

وزارت مسکن و شهرسازی
سازمان مسکن و شهرسازی استان زنجان

بازنگری در مطالعات طرح جامع ناحیه زنجان
مطالعات اقتصادی
(ویرایش دوم)

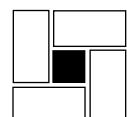
مهندسان مشاور شارمند
۱۳۸۳

فهرست مطالب

شماره‌ی صفحه

عنوان

۱	۹-۲-بررسی ویژگی‌های اقتصادی
۱	۹-۲-۱-بررسی وضعیت نیروی انسانی در سطح ناحیه زنجان
۵۹	۹-۲-۲-بررسی وضعیت بخش‌های اقتصادی
۸۵	۹-۲-۳-بررسی ویژگی‌های فعالیت معدنی در ناحیه‌ی زنجان
۹۷	۹-۲-۴-بررسی وضعیت صنعت در ناحیه‌ی زنجان
۱۰۸	۹-۲-۵-بررسی ساختار اداری و سیاسی ناحیه
۱۱۱	۹-۲-۶-پژوهش‌های اولویت‌دار برنامه‌ی سوم توسعه‌ی اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در ناحیه‌ی زنجان



فهرست جداول

شماره‌ی صفحه

عنوان

جدول شماره ۱: توزیع تعداد جمعیت ده ساله و بالاتر ناحیه زنجان به تفکیک وضع

۶ فعالیت، جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

جدول شماره ۲: توزیع درصدی جمعیت ده ساله و بالاتر ناحیه زنجان به تفکیک وضع

۷ فعالیت، جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

جدول شماره ۳: اندازه شاخص‌های میزان فعالیت و اشتغال جمعیت ناحیه زنجان به

۷ تفکیک جنس و نقاط شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

جدول شماره ۴: توزیع شاغلان در ناحیه زنجان بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های

۱۴ عمدۀ اقتصادی به تفکیک جمعیت شهری و روستایی ۱۳۷۵

جدول شماره ۵: توزیع درصدی شاغلان در ناحیه زنجان بر حسب بخش‌ها و رشته

فعالیت‌های عمدۀ اقتصادی به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و

۱۵ جنس در سال ۱۳۷۵

جدول شماره ۶: توزیع تعداد شاغلان در ناحیه زنجان بر حسب شغلی آنان به تفکیک

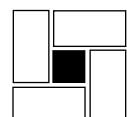
۲۲ جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

جدول شماره ۷: توزیع درصدی شاغلان در ناحیه زنجان بر حسب وضع شغلی آنان به

۲۳ تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

جدول شماره ۸: ساختار وضع شغلی شاغلان بخش‌های اقتصادی در ناحیه زنجان در

۲۳ سال ۱۳۷۵



فهرست جداول

شماره‌ی صفحه

عنوان

جدول شماره ۹: ساختار وضع شغلی شاغلان بخش‌های اقتصادی در ناحیه زنجان

۲۴ در سال ۱۳۷۵

جدول شماره ۱۰: ساختار وضع شغلی شاغلان بخش‌های اقتصادی در ناحیه زنجان

۲۴ در سال ۱۳۷۵

جدول شماره ۱۱: توزیع جمعیت دهساله و بالاتر در شهرستان طارم بر حسب وضعیت

۳۴ و اشتغال به تفکیک جنس و شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

جدول شماره ۱۲: توزیع جمعیت دهساله و بالاتر در شهرستان طارم بر حسب وضع

۳۴ فعالیت و اشتغال به تفکیک جنس و شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

جدول شماره ۱۳: توزیع تعداد شاغلان رشته‌فعالیت‌های عمده اقتصادی در شهرستان

۳۵ طارم به تفکیک جنس و شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

جدول شماره ۱۴: توزیع درصد شاغلان شهرستان طارم بر حسب بخش‌ها و رشته

فعالیت‌های عمده اقتصادی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و

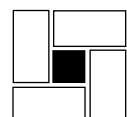
۳۶ جنس در سال ۱۳۷۵

جدول شماره ۱۵: توزیع شاغلان شهرستان طارم بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک

۳۷ جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

جدول شماره ۱۶: توزیع درصدی شاغلان شهرستان طارم بر حسب وضع شغلی آنان

۳۷ به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

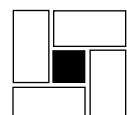


فهرست جداول

شماره‌ی صفحه

عنوان

- جدول شماره ۱۷: توزیع درصد جمعیت دهساله و بالاتر در شهرستان ایجرود بر حسب وضع فعالیت و اشتغال به تفکیک جنس و شهری و روستایی در سال ۴۱
- جدول شماره ۱۸: توزیع درصد شاغلان شهرستان ایجرود بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های عمده اقتصادی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵ ۴۲
- جدول شماره ۱۹: توزیع درصد شاغلان شهرستان ایجرود بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های عمده اقتصادی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵ ۴۳
- جدول شماره ۲۰: توزیع تعداد شاغلان شهرستان ایجرود بر حسب شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵ ۴۴
- جدول شماره ۲۱: توزیع درصدی شاغلان شهرستان ایجرود بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵ ۴۴
- جدول شماره ۲۲: توزیع تعداد جمعیت دهساله و بالاتر در شهرستان زنجان بر حسب وضع فعالیت و اشتغال به تفکیک جنس و شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵ ۴۸
- جدول شماره ۲۳: توزیع درصدی جمعیت دهساله و بالاتر در شهرستان زنجان بر حسب وضع فعالیت و اشتغال به تفکیک جنس و شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵ ۴۸



فهرست جداول

شماره‌ی صفحه

عنوان

۴۹

جدول شماره ۲۴: توزیع تعداد شاغلان شهرستان زنجان بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های عمده اقتصادی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و

جنس در سال ۱۳۷۵

۵۰

جدول شماره ۲۵: توزیع تعداد شاغلان شهرستان زنجان بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های عمده اقتصادی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و

جنس در سال ۱۳۷۵

۵۱

جدول شماره ۲۶: توزیع تعداد شاغلان شهرستان زنجان بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

۵۱

جدول شماره ۲۷: توزیع درصدی شاغلان شهرستان زنجان بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

۵۵

جدول شماره ۲۸: توزیع تعداد جمعیت ده‌ساله و بالاتر در شهرستان ماهنشان بر حسب وضع فعالیت و اشتغال به تفکیک جنس و شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵ ...

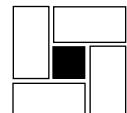
۵۵

جدول شماره ۲۹: توزیع درصدی جمعیت ده‌ساله و بالاتر در شهرستان ماهنشان بر حسب وضع فعالیت و اشتغال به تفکیک جنس و شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

۵۶

جدول شماره ۳۰: توزیع تعداد شاغلان شهرستان ماهنشان بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های عمده اقتصادی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و جنس

در سال ۱۳۷۵

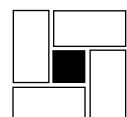


فهرست جداول

شمارهی صفحه

عنوان

جدول شماره ۳۱: توزیع درصد شاغلان شهرستان ماهنشان بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های عمده اقتصادی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و جنس	۵۷	در سال ۱۳۷۵
جدول شماره ۳۲: توزیع تعداد شاغلان شهرستان ماهنشان بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵	۵۸	
جدول شماره ۳۳: توزیع درصدی شاغلان شهرستان ماهنشان بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵	۵۸	
جدول شماره ۳۴: سهم متوسط هر خانوار روستایی ناحیه زنجان از اراضی زراعی اعم از آبی و دیم بر حسب شهرستان	۶۲	
جدول شماره ۳۵: سطح زیرکشت باغات مثمر و غیرمثمر ناحیه زنجان بر حسب شهرستان در سال ۱۳۸۲	۶۳	
جدول شماره ۳۶: سطح زیرکشت محصولات زراعی سالانه به تفکیک آبی و دیم و و بر حسب شهرستان در سال ۱۳۸۲	۶۴	
جدول شماره ۳۷: سطح زیرکشت میزان تولید و عملکرد در هکتار محصولات زراعی ناحیه زنجان به تفکیک شهرستان در سال زراعی ۱۳۸۱-۸۲	۶۸	
جدول شماره ۳۸: سطح زیرکشت، میزان تولید و عملکرد در هکتار محصولات باغی به تفکیک شهرستان در سال ۱۳۸۲	۷۶	

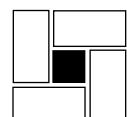


فهرست جداول

شمارهی صفحه

عنوان

جدول شماره ۳۹: توزیع دام‌های موجود در ناحیه زنجان بر حسب انواع دام و به تفکیک شهرستان در سال ۱۳۸۲	۷۹
جدول شماره ۴۰: آمار دامداری صنعتی فعال شهرستان ایجرود	۷۹
جدول شماره ۴۱: آمار دامداری‌های صنعتی فعال شهرستان زنجان	۷۹
جدول شماره ۴۲: آمار دامداری‌های صنعتی شهرستان طارم	۸۰
جدول شماره ۴۳: آمار دامداری‌های صنعتی شهرستان ماهنشان	۸۰
جدول شماره ۴۴: آمار طیور استان زنجان بر حسب واحد ظرفیت در سال ۱۳۸۲	۸۱
جدول شماره ۴۵: تعداد کندو و میزان عسل در ناحیه زنجان بر حسب شهرستان در سال ۱۳۸۲	۸۲
جدول شماره ۴۶: تعداد استخراهای پرورش ماهی فعال ناحیه زنجان در سال ۱۳۸۲ به تفکیک شهرستان	۸۳
جدول شماره ۴۷: مشخصات معادن فعال واقع در محدوده ناحیه زنجان	۸۸
جدول شماره ۴۸: فهرست کارگاه‌های دایر در ناحیه زنجان بر حسب نوع واحد تولیدی، تعداد کارگاه و شاغلان به تفکیک شهرستان در سال ۱۳۸۲	۱۰۱
جدول شماره ۴۹: وضعیت موجود کارگاه‌های صنایع روستایی ناحیه زنجان تا پایان سال ۱۳۸۲	۱۰۲

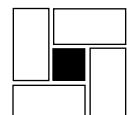


فهرست جداول

شماره‌ی صفحه

عنوان

جدول شماره ۵۰: توزیع کارگاه‌های صنایع روستایی در حال بهره‌برداری ناحیه زنجان	در سال ۱۳۸۲	۱۰۲
جدول شماره ۵۱: کارگاه‌های بزرگ صنعتی دایر در ناحیه زنجان بر حسب نوع فعالیت		۱۰۴
جدول شماره ۵۲: فهرست کارگاه‌های دارای مجوز در دست احداث و یا احداث شده	کارگاه تولید و تعداد شاغلان	۱۰۵
جدول شماره ۵۳: فهرست مجوزهای صادره برای کارگاه‌های صنعتی در ناحیه زنجان	بر حسب نوع واحد تولیدی، تعداد کارگاه و شاغلان و به تفکیک شهرستان	۱۰۷
جدول شماره ۵۴: وضعیت کلی ساختار اداری و سیاسی ناحیه زنجان	که تاکنون هیچگونه پیشرفت فیزیکی نداشته‌اند	۱۰۸
جدول شماره ۵۵: پژوهش‌های پیشنهادی برنامه‌های پنج ساله سوم اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی شهرستان ایجرود	۱۳۷۹-۸۲	۱۱۸
جدول شماره ۵۶: پژوهش‌های پیشنهادی برنامه‌های پنج ساله سوم اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی شهرستان زنجان ۱۳۷۹-۸۳	۱۳۷۹-۸۳	۱۲۲
جدول شماره ۵۷: پژوهش‌های پیشنهادی برنامه‌های پنج ساله سوم اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی شهرستان طارم ۱۳۷۹-۸۳	۱۳۷۹-۸۳	۱۲۸
جدول شماره ۵۸: پژوهش‌های پیشنهادی برنامه‌های پنج ساله سوم اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی شهرستان ماہنشان ۱۳۷۹-۸۳	۱۳۷۹-۸۳	۱۲۶



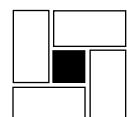
۹-۲- بررسی ویژگی‌های اقتصادی

۱-۹- بررسی وضعیت نیروی انسانی در سطح ناحیه‌ی زنجان

الف) میزان فعالیت جمعیت:

بر پایه‌ی نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۷۵ و برآورد مشاور، در این سال در محدوده‌ی کنونی ناحیه‌ی زنجان تعداد جمعیت ده ساله و بالاتر بالغ بر ۳۹۹۱۱۰ نفر بوده است که از میان آنان ۱۴۵۷۷۶ نفر وارد بازار کار شده و جمعیت فعال شهرستان را تشکیل می‌داده‌اند و ۲۵۰۵۰۰ نفر دیگر جمعیت غیرفعال هستند که هیچگونه نقشی در نظام اقتصادی جامعه و تولید آن نداشته و مصرف‌کننده‌ی کالاها و خدمات تولیدی می‌باشند و وضعیت ۲۷۸۴ نفر از جمعیت ده‌ساله و بیشتر ناحیه از نظر فعالیت نامشخص است. تأمین هزینه‌های گذران زندگی اینان عمدتاً بر عهده‌ی جمعیت فعال ناحیه است. به این ترتیب میزان فعالیت عمومی جمعیت ناحیه (در صد جمعیت فعال به کل جمعیت ده ساله و بالاتر) در سال مورد نظر در حدود ۳۶/۵ درصد بوده است. به این ترتیب دیده می‌شود که از هر یکصد نفر جمعیت ده ساله و بالاتر این ناحیه تنها ۳۷ نفر وارد بازار کار شده و متمایل به انجام فعالیت اقتصادی هستند و ۶۳ نفر بقیه خارج از نظام اقتصادی ناحیه قرار دارند. این نسبتها نشان‌دهنده‌ی عدم مشارکت بخش قابل توجهی از جمعیت ناحیه در فعالیت‌های اقتصادی است که به نوبه‌ی خود بازتاب محدودیت‌های نظام اقتصادی، باورهای اجتماعی و مذهبی و نیز محدودیت‌های تحصیلی است.

با آمارهای در دسترس می‌توان نشان داد که مهمترین علت پایین بودن سطح مشارکت جمعیت ناحیه در فعالیت‌های اقتصادی، کم بودن میزان فعالیت عمومی زنان ناحیه و عدم ورود بخش بسیار بزرگی از آنان به بازار کار است و این امر هم در میان زنان شهری و هم در میان زنان روستایی ناحیه دیده می‌شود، هرچند شدت آن در میان زنان شهری کمتر از زنان روستایی است.

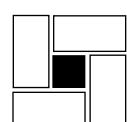


در سال مورد نظر، میزان فعالیت عمومی جمعیت دهساله و بالاتر در ناحیه‌ی زنجان برای مردان ۶۴/۸ درصد و برای زنان ۸/۶ درصد بوده است. این وضعیت باعث شده است که بخش اعظم (۸۸/۳ درصد) جمعیت فعال ناحیه‌ی زنجان را مردان تشکیل داده و زنان تنها ۱۱/۷ درصد آنان را شامل می‌گردند.

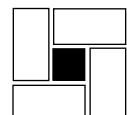
گذشته از موارد بالا دیده می‌شود که میزان فعالیت عمومی در جمعیت شهری و روستایی ناحیه نیز با یکدیگر متفاوت بوده و این هم در میان مردان شهری و روستایی و هم در میان زنان شهری و روستایی وجود دارد. در سال مورد نظر، اندازه‌ی میزان فعالیت عمومی جمعیت شهری ناحیه ۳۴/۸ درصد و این شاخص در جمعیت روستایی ۳۸/۷ درصد است که مبین بیشتر بودن شدت مشارکت اقتصادی جمعیت روستایی است. در همین سال، اندازه‌ی این میزان برای مردان شهری و روستایی ناحیه به ترتیب ۵۹/۲ درصد و ۷۰/۶ درصد و برای زنان شهری و روستایی آن ۹/۴ درصد و ۷/۶ درصد است که فرونی بسیار زیادتر مشارکت مردان در فعالیت‌های اقتصادی را در مقایسه با میزان مشارکت زنان نشان می‌دهد.

به این ترتیب، از کل جمعیت فعال ناحیه‌ی زنجان ۷۷۹۰۷ نفر جمعیت فعال شهری و ۶۷۸۴۰ نفر جمعیت فعال روستایی است که به ترتیب ۵۳/۴ درصد و ۴۶/۶ درصد جمعیت فعال ناحیه می‌باشد و یا به عبارت دیگر حدود نیمی از جمعیت فعال ناحیه را جمعیت فعال شهری و نیمی دیگر از آنان را جمعیت فعال روستایی ناحیه تشکیل می‌دهند.

توجه به علل عدم تمایل مردان و زنان به مشارکت در فعالیت‌های اقتصادی می‌تواند در آینده‌نگری تحول آن موثر باشد. بر پایه‌ی آمارهای در دسترس. در سال ۱۳۷۵، در نقاط شهری ناحیه تحصیل و در نقاط روستایی آن خانه‌داری زنان مهمترین دلایل عدم ورود بخشی از جمعیت به بازار کار بوده است. گرچه هم در نقاط شهری و هم در نقاط روستایی ناحیه مردان به خاطر ادامه‌ی تحصیل و زنان به خاطر خانه‌داری و رعایت باورهای ذهنی جامعه وارد بازار کار نشده‌اند، با



این حال شدت تأثیر این علل در نقاط شهری و روستایی ناحیه متفاوت است. در این سال از کل جمعیت غیرفعال شهری ناحیه زنجان ۵۰/۶ درصد محصل و ۴۱/۲ درصد خانه‌دار بوده و سایرین (بازنشستگان، دارندگان درآمد بدون کار، از کار افتادگان و ...) نیز ۸/۲ درصد جمعیت غیرفعال شهری ناحیه را تشکیل می‌دهند. در حالی که در نقاط روستایی ناحیه محصلان ۳۰/۵ درصد، خانه‌داران ۵۸/۲ درصد و سایرین ۱۰/۴ درصد جمعیت غیرفعال را شامل می‌گردند. مقایسه‌ی این دو الگوی توزیع، به وضوح، تفاوت تأثیر تحصیل و خانه‌داری و سایر علل را در عدم تمایل به مشارکت جمعیت شهری و روستایی ناحیه در انجام فعالیت‌های اقتصادی نشان می‌دهد. تفاوت تأثیر این عوامل در عدم ورود مردان و زنان به بازار کار نیز قابل ملاحظه است، به‌طوری که در سال مورد نظر، ۸۱/۵ درصد مردان غیرفعال شهری و ۷۶/۴ درصد مردان غیرفعال روستایی ناحیه به علت تحصیل وارد بازار کار نشده‌اند، در حالیکه سهم نسبی محصلان در میان زنان غیرفعال شهری و روستایی ناحیه به ترتیب ۳۶/۳ درصد و ۱۶/۵ درصد است. این ارقام مبین اهمیت نسبی بسیار بیشتر ادامه‌ی تحصیل برای عدم ورود مردان به بازار کار در قیاس با زنان است و علاوه بر آن نشان‌دهنده‌ی تأثیر به مراتب بیشتر تحصیل برای عدم فعالیت اقتصادی زنان شهری در قیاس با آن برای زنان روستایی ناحیه است. با این حال، چه در نقاط شهری و چه در نقاط روستایی ناحیه، تأثیر باورهای ذهنی جامعه و نقش اصلی منظور شده برای زنان در این نظام باورها بر عدم ورود زنان به حیطه‌ی فعالیت حائز اهمیت بیشتری است. به‌طوری که غالب زنان غیرفعال شهری و روستایی ناحیه را خانه‌داران تشکیل می‌دهند. در این سال ۵۹/۹ درصد زنان غیرفعال شهری و ۷۵/۴ درصد زنان غیرفعال روستایی ناحیه را خانه‌داران تشکیل می‌دهند. به این ترتیب می‌توان گفت مردان به خاطر ادامه‌ی تحصیل و زنان به علت پیروی از عرف رایج جامعه در خارج از بازار کار قرار می‌گیرند.

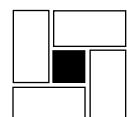


برآیند تأثیر عوامل مختلف در ورود یا عدم ورود مردان و زنان ده ساله و بالاتر ناحیه‌ی زنجان به بازار کار موجب شده است تا ۶۲/۸ درصد از کل جمعیت ده ساله و بالاتر ناحیه را جمعیت غیرفعال تشکیل دهد. سهم نسبی جمعیت غیرفعال در میان مردان ۳۵/۱ درصد و در میان زنان ۹۰/۸ درصد است که به وضوح مبین خارج ماندن بخش بزرگی از زنان از بازار کار است. به همین ترتیب می‌توان نشان داد که سهم نسبی جمعیت غیرفعال در کل جمعیت ده ساله و بالاتر شهری ناحیه ۶۴/۳ درصد و در میان مردان و زنان شهری به ترتیب ۳۹/۸ درصد و ۸۹/۸ درصد است و اندازه‌ی متناظر این سه نسبت در جمعیت روستایی ناحیه ۶۰/۹ درصد، ۲۸/۹ درصد و ۹۲ درصد می‌باشد. پیامد بلاواسطه‌ی این وضعیت، بالابودن ضریب بار تکفل جمعیت فعال و سطح بالای میل به مصرف جمعیت و کمی امکان پس‌انداز می‌باشد که پویایی داخلی نظام اقتصادی ناحیه را به شدت تنزل داده و تحول آن را تاحد زیادی به عوامل بروزای آن مربوط می‌کند.

(ب) میزان اشتغال و بیکاری جمعیت فعال:

علی‌رغم آن که بخش قابل ملاحظه‌ای از جمعیت ناحیه وارد بازار کار نمی‌شوند و تقریباً از هر ۳ نفر جمعیت بالقوه‌ی فعال ناحیه تنها ۱ نفر وارد بازار کار شده و نیروی انسانی عرضه شده به نظام اقتصادی ناحیه را تشکیل می‌دهند، با این حال امکانات اشتغال‌زایی نظام اقتصادی تا آن حدی نیست که بتوان برای آنها شغلی تأمین کند و لذا بخش قابل توجهی از جمعیت فعال ناحیه امکان دستیابی به شغلی را نداشته و جویای کار هستند.

در سال ۱۳۷۵، تعداد کل شاغلان ناحیه‌ی زنجان بالغ بر ۱۳۷۶۵۸ نفر بوده است که ۷۲۱۷۲ نفر آنان در نقاط شهری و ۶۵۴۵۷ نفر دیگر در نقاط روستایی ناحیه سکونت داشته‌اند. به این ترتیب برآورد می‌شود که ۹۲/۶ درصد جمعیت فعال شهری و ۹۶/۵ درصد جمعیت فعال روستایی ناحیه شاغل بوده‌اند و در نتیجه میزان اشتغال جمعیت فعال ناحیه ۹۴/۴ درصد می‌باشد. بنابراین، میزان بیکاری جمعیت فعال در کل ناحیه‌ی زنجان ۶/۵ درصد و در نقاط شهری و روستایی آن به



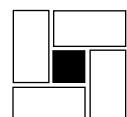
ترتیب ۷/۴ درصد و ۳/۵ درصد برآورده می‌شود که نظام اقتصادی ناحیه توانایی ایجاد شغل برای آنان را نداشته است. به این ترتیب دیده می‌شود که میزان بیکاری جمعیت فعال شهری ناحیه به مراتب بیش از این میزان برای جمعیت روستایی بوده و حدود دو برابر آن است.

همانگونه که اشاره شد، میزان فعالیت عمومی زنان و یا به بیان دیگر، شدت نسبی تمایل آنان به انجام فعالیت‌های اقتصادی بسیار اندک و در سطح پایینی قرار داشته و از میزان فعالیت عمومی مردان به مراتب کمتر است. با این حال نظام اشتغال در ناحیه به‌گونه‌ای است که برای همین تعداد اندک زنان فعال نیز در قیاس با مردان دارای امکان اشتغال زایی کمتری است و به همین دلیل میزان بیکاری زنان، هم در جامعه‌ی شهری و هم در جامعه‌ی روستایی ناحیه، بیشتر از مردان است. در سال ۱۳۷۵، میزان بیکاری مردان و زنان فعال شهری ناحیه به ترتیب ۶/۹ درصد و ۱۰/۶ درصد و اندازه‌ی متناظر آن برای مردان و زنان فعال روستایی ناحیه ۳/۴ درصد و ۴/۱ درصد است که در نتیجه‌ی آن، در کل ناحیه‌ی زنجان میزان بیکاری مردان ۵/۲ درصد و میزان بیکاری زنان ۸ درصد می‌باشد.

برآیند اندازه‌ی میزان فعالیت عمومی و میزان اشتغال و بیکاری جمعیت در ناحیه‌ی زنجان نشان می‌دهد که سهم نسبی زنان شاغل در کل شاغلان ناحیه بسیار کم است و این امر مبین عدم مشارکت بخش قابل توجهی از نیروی انسانی ناحیه در فرآیند تولید محصولات و ارایه‌ی خدمات می‌باشد. در سال ۱۳۷۵ سهم نسبی زنان در کل شاغلان ناحیه‌ی زنجان ۱۱/۴ درصد و در کل شاغلان شهری و روستایی آن به ترتیب ۱۲/۸ درصد و ۹/۹ درصد است.

(پ) میزان فعالیت واقعی جمعیت:

اندازه‌ی این شاخص نشان‌دهنده‌ی درصدی از جمعیت بالقوه‌ی فعال (جمعیت ده ساله و بالاتر) است که عملاً و به‌طور واقعی در جریان فعالیت‌های اقتصادی مشارکت دارند (شاغلان). بر پایه‌ی آمارهای ارایه شده در بندهای بالا، اندازه‌ی میزان فعالیت واقعی جمعیت در کل ناحیه‌ی



زنجان ۳۴/۵ درصد و در نقاط شهری و روستایی آن به ترتیب ۳/۲۶ درصد و ۳/۷۳ درصد است.

اندازه‌ی متناظر این شاخص در کل ناحیه و نقاط شهری و روستایی آن برای مردان ۷/۰۶ درصد،

۱/۵۵ درصد و ۲/۸۶ درصد و برای زنان ۹/۷ درصد، ۴/۸ درصد و ۳/۷ درصد می‌باشد.

مجموعه‌ی ارقام ارایه شده مبین چند ویژگی است که عبارتند از:

- بیشتر بودن میزان فعالیت واقعی مردان روستایی به نسبت مردان شهری.

- بیشتر بودن مشارکت واقعی زنان شهری در قیاس با زنان روستایی در فعالیت‌های

اقتصادی جدول‌های شماره‌ی ۱، ۲ و ۳

جدول شماره‌ی ۱: توزیع تعداد جمعیت ده ساله و بالاتر ناحیه‌ی زنجان به تفکیک وضع فعالیت؛ جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مرد وزن	
۸۸۸۸۲	۸۶۴۹۰	۱۷۵۳۷۲	۱۰۹۴۷۳	۱۱۴۲۱۹	۲۲۳۶۹۲	۱۹۸۳۷۸	۲۰۰۷۳۲	۳۹۹۱۱۰	جمعیت ده ساله و بالاتر
۶۷۷۰	۶۱۰۷۰	۶۷۸۴۰	۱۰۳۱۷	۶۷۵۹۰	۷۷۹۰۷	۱۷۱۰۰	۱۲۸۶۷۶	۱۴۵۷۷۶	جمعیت فعال
۶۴۸۹	۵۸۹۶۸	۶۵۴۵۷	۹۲۲۷	۶۲۹۴۵	۷۲۱۷۲	۱۵۷۲۹	۱۲۱۹۲۹	۱۳۷۶۵۸	شاغل
۲۸۱	۲۱۰۲	۲۳۸۳	۱۰۹۰	۴۶۴۵	۵۷۳۵	۱۳۷۱	۶۷۴۷	۸۱۱۸	بیکار جویای کار
۸۱۷۹۷	۲۴۹۶۴	۱۰۶۷۴۳	۹۸۳۱۵	۴۵۴۷۹	۱۴۳۷۹۶	۱۸۰۱۲۰	۷۰۴۳۰	۲۵۰۰۵۰	جمعیت غیرفعال
۱۳۵۲۲	۱۹۰۸۳	۳۲۶۰۵	۳۵۶۵۱	۳۷۰۵۶	۷۲۷۰۷	۴۹۱۷۶	۵۶۱۴۱	۱۰۵۳۱۷	محصل
۶۱۷۰۱	۳۸۸	۶۲۰۸۹	۵۸۸۴۸	۳۹۸	۵۹۲۴۶	۱۲۰۵۵۳	۷۸۶	۱۲۱۳۳۹	خانه‌دار
۱۲۴۱	۱۳۱۷	۲۵۵۸	۱۱۰۲	۴۱۰۸	۵۲۱۰	۲۳۴۳	۵۴۲۷	۷۷۷۰	دارای درآمد بدون کار
۵۳۳۳	۴۱۵۸	۹۴۹۱	۲۷۱۴	۳۹۱۷	۶۶۳۱	۸۰۴۸	۸۰۷۶	۱۶۱۲۴	سایر
۳۱۵	۴۷۴	۷۸۹	۸۴۱	۱۱۵۰	۱۹۹۱	۱۱۵۸	۱۶۲۶	۲۷۸۴	اظهار نشده و نامشخص

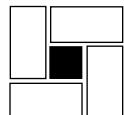
جدول شماره‌ی ۲: توزیع درصدی جمعیت ده ساله و بالاتر ناحیه‌ی زنجان به تفکیک وضع فعالیت؛ جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مرد وزن	
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	جمعیت ده ساله و بالاتر
۷/۶	۷۰/۶	۳۸/۷	۹/۴	۵۹/۲	۳۴/۸	۸/۶	۶۴/۱	۳۶/۵	جمعیت فعال
۷/۳	۶۸/۲	۳۷/۳	۸/۴	۵۵/۱	۳۲/۳	۷/۹	۶۰/۷	۳۴/۵	شاغل
۰/۳	۲/۴	۱/۴	۱/۰	۴/۱	۲/۶	۰/۷	۳/۴	۲/۰	بیکار جویای کار
۹۲	۲۸/۹	۶۰/۹	۸۹/۸	۳۹/۸	۶۴/۳	۹۰/۸	۳۵/۱	۶۲/۸	جمعیت غیرفعال
۱۵/۲	۲۲/۱	۱۸/۶	۳۲/۶	۳۲/۴	۳۲/۵	۲۴/۸	۲۸	۲۶/۴	محصل
۶۹/۴	۰/۵	۳۵/۴	۵۳/۷	۰/۳	۲۶/۵	۶۰/۸	۰/۴	۳۰/۴	خانه‌دار
۱/۴	۱/۵	۱/۴	۱/۰	۳/۶	۲/۳	۱/۲	۲/۷	۱/۹	دارای درآمد بدون کار
۶/۰	۴/۸	۵/۴	۲/۵	۳/۴	۳/۰	۴/۱	۴/۰	۴/۰	سایر

جدول شماره‌ی ۳: اندازه‌ی شاخص‌های میزان فعالیت و اشتغال جمعیت ناحیه‌ی زنجان به تفکیک جنس و نقاط شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مرد وزن	
۷/۶	۷۰/۶	۳۸/۷	۹/۴	۵۹/۲	۳۴/۸	۸/۶	۶۴/۱	۳۶/۵	میزان فعالیت عمومی
۷/۳	۶۸/۲	۳۷/۳	۸/۴	۵۵/۱	۳۲/۳	۷/۹	۶۰/۷	۳۴/۵	میزان فعالیت واقعی
۵۹/۹	۹۶/۶	۹۶/۵	۸۹/۴	۹۳/۱	۹۲/۶	۹۲/۰	۹۴/۸	۹۴/۴	میزان اشتغال
۴/۱	۳/۴	۳/۵	۱۰/۶	۶/۹	۷/۴	۸/۰	۵/۲	۵/۶	نرخ بیکاری

* لازم به توضیح است که این جدول و جداول مشابه "افراد اظهار نشده" منظور نگردیده است.



ت) میزان سرباری جمعیت:

با توجه به این که تأمین هزینه‌های گذران زندگی افراد غیرشاغل (شامل جمعیت غیرفعال و بیکار ده‌ساله و بالاتر و کل جمعیت کمتر از ده ساله) بر عهده‌ی جمعیت شاغل است و محصولات و خدمات تولید شده شاغلان به وسیله‌ی این گروه به مصرف می‌رسد، از این رو هرچه تعداد این گروه نسبت به تعداد شاغلان بیشتر باشد، بخش بیشتری از محصولات و خدمات تولید شده را به مصرف می‌رساند و به بیان دیگر، میل به مصرف، بیشتر و میل به پس‌انداز، کمتر خواهد بود و در نتیجه، امکانات و توانایی‌های درون‌زای نظام اقتصادی برای پس‌انداز و استفاده از آن جهت رشد و توسعه‌ی آتی خود کمتر خواهد بود. متأسفانه، جوانی بسیار زیاد جمعیت، درصد قابل توجه جمعیت کمتر از ده ساله در کل جمعیت، پایین بودن میزان فعالیت جمعیت به علت ورود بخش بسیار کوچکی از زنان به بازار کار، بیکاری نسبتاً زیاد جمعیت فعال و ... اندازه‌ی ضریب سرباری جمعیت شاغل (یعنی نسبت کل جمعیت به جمعیت شاغل) در ناحیه‌ی زنجان و نقاط شهری و روستایی آن در سطح بالایی قرار دارد. برپایه‌ی آمارهای در دسترس، در سال ۱۳۷۵، در کل ناحیه‌ی زنجان اندازه‌ی این ضریب $\frac{3}{9}$ درصد بوده است و به بیان دیگر، در این ناحیه در مقابل هر ۱ نفر تولید کننده، حدود ۴ نفر مصرف کننده وجود داشته است. جمعیت ناحیه در سال ۷۵ برابر ۵۳۳۷۱۵ نفر و تعداد شاغلان ۱۳۷۶۵۸ نفر بوده است. به همین ترتیب اندازه‌ی سربازی جمعیت در نقاط شهری و روستایی این ناحیه در سال مورد بررسی به ترتیب $\frac{4}{2}$ و $\frac{3}{6}$ می‌باشد.

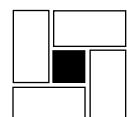
با در نظر گرفتن گروه‌های مختلف جمعیت مصرف کننده و سهم نسبی آنان می‌توان گفت، کاهش میزان باوری زنان و به تبع آن تنزل میزان جوانی جمعیت و افزایش میزان مشارکت نسبی زنان در انجام فعالیت‌های اقتصادی مهمترین عوامل تأثیرگذار بر کاهش میزان سرباری جمعیت شاغل و ارتقای توانمندی درون‌زای نظام اقتصادی ناحیه برای توسعه و پویایی است.

ث) الگوی توزیع شاغلان بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های اقتصادی:

الگوی توزیع شاغلان بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های اقتصادی نشان‌دهنده‌ی توانایی نسبی هر یک از آنها در ایجاد شغل برای نیروی انسانی جامعه بوده و یکی از مشخصه‌های ساختار بخشی در رشته فعالیتی نظام اقتصادی است. اطلاعات در دسترس حاکی از وجود تفاوت قابل ملاحظه‌ی نظام اقتصاد شهری و اقتصاد روستایی ناحیه است. اقتصاد روستایی ناحیه، نظامی است که تنوع بخشی و رشته فعالیتی چندان زیادی نداشته و اتكای آن به تولید محصولات کشاورزی و فرآوری آنها و نیز تولید قالی و قالیچه است و فعالیت‌های کشاورزی در آن دارای نقش غالب و مسلط است، در حالی که اقتصاد شهری ناحیه دارای تنوع فعالیتی بیشتر بوده و بخش خدمات آن دارای اهمیت نسبی بیشتری از دو بخش کشاورزی و صنایع و معادن است. با این حال بخش صنعت نیز از اهمیت روزافروزی برخوردار است. در کنار این ویژگی‌ها می‌توان به عدم تعادل نسبی اشتغال در بخش‌های نظام اقتصاد شهری و روستایی ناحیه اشاره نمود که مبین عدم رشد و توسعه‌ی کافی فعالیت‌های خدماتی و صنعتی در نقاط روستایی ناحیه و یا گسترش بدون تناسب و بیش از حد تعدادی از زیربخش‌های خدماتی در اقتصاد شهری آن است.

در سال ۱۳۷۵، از کل شاغلان ناحیه‌ی زنجان ۳۱/۹ درصد در بخش کشاورزی، ۳۲/۹ درصد در بخش صنایع و معادن و ۳۵/۲ درصد در بخش خدمات مشغول کار هستند. اندازه‌ی این سه نسبت در اقتصاد شهری ناحیه به ترتیب ۲/۴ درصد، ۳۹/۶ درصد و ۵۸/۰ درصد و در اقتصاد روستایی آن ۶۴/۲ درصد، ۲۵/۵ درصد و ۱۰/۳ درصد است. این ارقام به روشنی، مبین اهمیت نسبی بسیار زیاد و نقش مسلط بخش کشاورزی در نظام اشتغال روستایی ناحیه و بخش خدمات در نظام اشتغال شهری آن است.

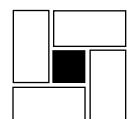
الگوی توزیع بخش نظام اشتغال شهری و روستایی ناحیه، گرچه تصویری عمومی و روشن از جنبه‌ی اشتغال‌زایی نظام اقتصادی آنها را به دست می‌دهد، لیکن توزیع رشته‌ی فعالیتی و



زیربخش این نظام اشتغال به روشن‌تر شدن این تصویر کمک زیادی می‌کند در این صورت می‌توان ملاحظه کرد که فرآوری محصولات کشاورزی و دامی در کنار تولید این محصولات و نیز فعالیت‌های ساختمانی، بخش بسیار بزرگی از شاغلان روستایی را به خود اختصاص می‌دهند، در حالی که رتبه‌بندی اهمیت نسبی فعالیت‌های اقتصادی شهری در ایجاد اشتغال نشان از اهمیت بیشتر خدمات عمومی و اجتماعی، فعالیت‌های صنعتی، فعالیت‌های ساختمانی و ... دارد.

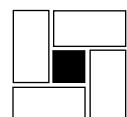
در سال مورد بررسی، سهم نسبی اشتغال صنعتی از کل اشتغال در اقتصاد شهری ناحیه‌ی زنجان $۲۳/۰$ درصد و در اقتصاد روستایی آن $۱۷/۱$ درصد است که در نتیجه، در کل اقتصاد این ناحیه $۲۰/۲$ درصد شاغلان در فعالیت‌های صنعتی - کارگاهی به کار اشتغال دارند. به این ترتیب ملاحظه می‌شود، تقریباً از هر ۵ نفر شاغل در این ناحیه ۱ نفر به فعالیت‌های صنعتی - کارگاهی می‌پردازد.

الگوی توزیع شاغلان صنعتی بر حسب رشته فعالیت‌های صنعتی حاکی است که از کل شاغلان صنعتی روستایی ناحیه $۶۰/۳$ درصد در صنایع نساجی و پوشاک (عمدتاً تولید قالی و قالیچه و انواع زیرانداز) و ۳۱ درصد در صنایع تولید مواد خوارکی و آشامیدنی‌ها به کار مشغولند، به این ترتیب ملاحظه می‌شود که بیش از ۹۱ درصد کارکنان صنعتی ساکن روستاهای ناحیه‌ی زنجان در کارگاه‌ها و فعالیت‌های صنعتی به کار اشتغال دارند که به فرآوری محصولات کشاورزی و دامی می‌پردازنند. در مقابل، گرچه الگوی توزیع شاغلان صنعتی شهری نیز حاکی از اهمیت نسبی اشتغال در این فعالیت‌های صنعتی است، لیکن سهم نسبی آنها در اشتغال صنعتی شهری ناحیه به مراتب کمتر بوده و علاوه بر آن تنوعی در رشته فعالیت‌های صنعتی در اقتصاد شهری ناحیه دیده می‌شود. در سال مورد بررسی در کل اشتغال صنعتی شهری ناحیه‌ی زنجان، سهم نسبی صنایع نساجی و پوشاک $۴۲/۶$ درصد، تولید محصولات غذایی و آشامیدنی‌ها $۲۱/۵$



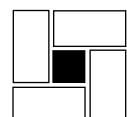
درصد، تولید محصولات فلزی و فلزات اساسی ۱۷/۲ درصد و تولید ماشین‌آلات و تجهیزات ۹ درصد است که بیش از ۹۰ درصد اشتغال صنعتی شهری ناحیه را به خود اختصاص داده‌اند. سهم نسبی اشتغال در فعالیت‌های ساختمانی از کل اشتغال شهری و روستایی ناحیه به ترتیب ۱۴/۷ درصد و ۷/۵ درصد است که با توجه به اشتغال بخشی از کارکنان ساختمانی روستایی در اقتصاد شهری ناحیه می‌توان گفت که بخش ساختمان به مثابه یکی از مهمترین فعالیت‌های اشتغال‌زا در اقتصاد شهری ناحیه، بیش از حد تناسب رشد یافته است. بهبیان دیگر، تقریباً از هر ۶ نفر شاغل در اقتصاد شهری ناحیه ۱ نفر در فعالیت ساختمانی مشغول کار است. ناتوانی سایر بخش‌ها و فعالیت‌ها در ایجاد فرصت‌های شغلی جدید کافی، نیاز به مهارت کمتر در فعالیت‌های ساختمانی، سودآوری نسبتاً قابل توجه فعالیت‌های ساختمانی و بازگشت سریعتر سرمایه در آن، رشد روزافزون جمعیت و نیاز به مسکن و ... از جمله عواملی است که تورم اشتغال در فعالیت‌های ساختمانی را موجب می‌شود. به علاوه بخش قابل توجهی از نیروی کار مهاجر روستایی نیز عمده‌تا قادر به فعالیت در این بخش اقتصادی است.

وجود سرمایه‌های کوچک، الگوی دسترسی به کالاهای خدمات مصرفی، عدم نیاز به مهارت خاص، سهولت پرداختن به فعالیت. سودآوری قابل توجه و ریسک پذیری کم و ... عواملی هستند که موجب گرایش بخش قابل توجهی از نیروی انسانی به سمت خرید و فروش و مبادله می‌شود. از این رو فعالیت‌های عمده‌فروشی و خرده فروشی یکی از فعالیت‌های مهم اشتغال‌زا در اقتصادهای شهری کشور و از آن جمله در اقتصاد شهری ناحیه‌ی زنجان می‌باشد. در حالی که رواج مبادله‌ی کالا به کالا. خرید از بازار شهری، سطح پایین مصرف و کمی تنوع آن و ... باعث عدم رونق و گسترش فعالیت‌های عمده‌فروشی و خرده‌فروشی در اقتصاد روستایی است. به همین علل در سال ۱۳۷۵ فعالیت‌های عمده‌فروشی و خرده‌فروشی در حدود ۱۶/۲ درصد اشتغال شهری ناحیه‌ی زنجان را به خود اختصاص داده است. در حالی که سهم نسبی این فعالیت در کل اشتغال



روستایی ناحیه تنها حدود ۲/۱ درصد می‌باشد. به این ترتیب فراوانی نسبی شاغلان فعالیت‌های عمده‌فروشی و خرده‌فروشی در کل شاغلان ناحیه‌ی زنجان ۹/۴ درصد است.

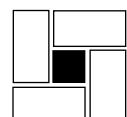
ارتقای سطح زندگی جمعیت و گسترش روزافزون نیاز به خدمات عمومی و اجتماعی (اداره‌ی امور عمومی، آموزشی و پرورش، بهداشت، درمان و ...) موجب می‌شود تا این گروه از فعالیت‌ها در طول زمان و نیز افزایش سطح مراکز جمعیتی به‌طور متزايدی مورد تقاضا قرار گیرند و از این رو پرداختن به این فعالیت‌ها و اشتغال در آنها تدریجاً افزایش می‌یابد. کوچکی اندازه‌ی روستاهای پراکندگی آنها امکان گسترش این فعالیت‌ها در نقاط روستایی را بسیار محدود می‌کند، لیکن این فعالیت‌ها در اقتصاد شهری، به‌ویژه در شهرهای بزرگ یکی از مهمترین منابع ایجاد شغل می‌باشند. مرکزیت اداری، سیاسی، اجتماعی و ... شهر زنجان عاملی است که موجب تشدید این گرایش در اقتصاد آن می‌شود. در سال مورد بررسی، سهم نسبی اشتغال خدمات عمومی و دفاع ۱۵/۳ اجتماعی از کل اشتغال شهری ناحیه‌ی زنجان ۳۱/۵ درصد (اداره‌ی امور عمومی و دفاع ۱۱ درصد، بهداشت و درمان ۲/۹ درصد و سایر فعالیت‌های اجتماعی ۲/۳ درصد) است، در حالی که سهم نسبی متناظر آن در اقتصاد روستایی ناحیه تنها ۵/۲ درصد (اداره‌ی امور عمومی و دفاع ۲/۱ درصد، آموزش ۱/۲ درصد، بهداشت و درمان ۵/۰ درصد و سایر فعالیت‌های اجتماعی ۴/۰ درصد) می‌باشد. براین اساس ۱۸/۹ درصد از کل شاغلان نظام اقتصادی در ناحیه زنجان به فعالیت‌های خدماتی عمومی و اجتماعی می‌پردازند که مجموع سهم نسبی اشتغال در فعالیت اداره‌ی امور عمومی و دفاع (۹ درصد)، آموزش (۶/۷ درصد)، بهداشت و درمان (۱/۸ درصد) و سایر فعالیت‌های خدمات عمومی و اجتماعی (۱/۴ درصد) است. بنابراین ملاحظه می‌شود که سهم نسبی اشتغال در فعالیت‌های خدمات عمومی و اجتماعی (که عمدتاً توسط دولت ارایه می‌شود) در اقتصاد شهری ناحیه بسیار قابل ملاحظه است و این امر یکی از وجوده ممیزه نظام‌های اشتغال در اقتصادهای شهری کشور و از آن جمله اقتصاد شهری ناحیه‌ی زنجان می‌باشد.



گسترش اندازه‌ی شهر، افزایش ارتباط بین شهر و روستا، جدا شدن مراکز تولید و مصرف ارتقای نقش سفر در زندگی خانوارها و ... عواملی هستند که نیاز به حمل و نقل کالا و جابجایی مسافران را افزایش می‌دهد که شاغلان بخش حمل و نقل به آن پاسخ می‌دهند. همین امور در کنار برخی عوامل دیگر، تقاضای انبار محصولات برای پاسخگویی و تعديل تفاوت میزان تولید و مصرف در طول سال و نیز نیاز به ارتباط بین مراکز مختلف اقتصادی و جمعیتی را افزایش می‌دهد که شاغلان در فعالیت‌های انبارداری و ارتباطات به تأمین این خدمات و ارایه‌ی آن به متلاصیان می‌پردازند. از این رو، اصولاً اندازه‌ی سهم نسبی اشتغال در فعالیت‌های حمل و نقل و انبارداری و ارتباطات یکی از مشخصه‌های گسترش اندازه‌ی شهرها و اقتصاد آنها و بازتابی از الگوی توزیع و مبادلات در نظام اقتصادی می‌باشد. از همین‌رو، سهم نسبی اشتغال در این گروه از فعالیت‌ها در اقتصاد شهری به مراتب بیش از آن در اقتصاد روستایی است، هرچند بعضی از شاغلان روستایی این فعالیت‌ها در خدمت اقتصاد شهری می‌باشند. در سال ۱۳۷۵ سهم نسبی شاغلان فعالیت حمل و نقل و انبارداری و ارتباطات در اقتصاد شهری ناحیه‌ی زنجان $6/6$ درصد و در اقتصاد روستایی آن $2/6$ درصد است که برآیند آن اندازه‌ی $4/7$ درصد را برای اشتغال در این فعالیت در کل ناحیه نشان می‌دهد.

اطلاعات و ارقام مورد اشاره در بالا، در مجموع مبین عدم گسترش کافی فعالیت‌های خدماتی در اقتصاد روستایی و فزونی بیش از حد اشتغال در این فعالیت‌ها در اقتصاد شهری ناحیه است. همچنین اهمیت نسبی اشتغال صنعتی (بهویژه اشتغال کارخانه‌ای) هم در اقتصاد شهری و هم در اقتصاد روستایی ناحیه در سطح پایینی قرار دارد، در حالی که اهمیت نسبی اشتغال در فعالیت‌های ساختمانی در اقتصاد شهری ناحیه بیش از اندازه تخمین زده می‌شود.

سایر فعالیت‌های اقتصادی، هریک سهم نسبی اندکی در کل اشتغال شهری و روستایی ناحیه دارند که اندازه‌ی آنها در جدول شماره‌ی ۵ نشان داده شده است. بررسی‌های انجام شده نشان

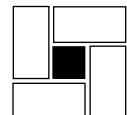


می‌دهد که زنان شاغل در اقتصاد ناحیه عمدها در خدمات عمومی و اجتماعی (به‌ویژه فعالیت‌های آموزشی) و تولید صنعتی (عمدها در تولید خانگی قالی و قالیچه و مواد غذایی) به کار اشتغال دارند، در حالی که مردان شاغل در همه‌ی فعالیت‌های اقتصادی به کار مشغول هستند. در سال ۱۳۷۵ سهم نسبی فعالیت خدمات عمومی و اجتماعی و فعالیت‌های صنعتی در کل اشتغال زنان در اقتصاد شهری ناحیه به ترتیب ۶۳/۵ درصد و ۳۱/۲ درصد و در اقتصاد روستایی ناحیه ۸/۹ درصد و ۸۰/۳ درصد و در کل اقتصاد ناحیه ۴۰/۹ درصد و ۵۱/۵ درصد می‌باشد. جداول شماره‌ی ۴ و ۵

جدول شماره‌ی ۴: توزیع تعداد شاغلان در ناحیه‌ی زنجان بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های عمده‌ی اقتصادی به تفکیک جمعیت شهری و

روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مرد وزن	زن	مرد	مرد وزن	زن	مرد	مرد وزن	
۶۴۸۹	۵۸۹۶۸	۶۵۴۵۷	۹۲۲۷	۶۲۹۴۵	۷۲۱۷۲	۱۵۷۲۹	۱۲۱۹۲۹	۱۳۷۶۵۸	کل شاغلان
۶۳۲	۴۱۱۷۱	۴۱۸۰۳	۱۵	۱۷۴۶	۱۷۶۱	۶۴۷	۴۲۹۳۱	۴۳۵۷۸	بخش کشاورزی، دامپروری و ...
۵۱۵۲	۱۱۴۷۷	۱۶۶۲۹	۲۹۸۰	۲۵۳۴۵	۲۸۳۲۵	۸۱۴۵	۳۶۸۲۴	۴۴۹۶۹	بخش صنایع و معادن
۹	۵۵۵	۵۶۴	۸	۳۳۸	۳۴۶	۱۷	۸۹۳	۹۱۰	معدن
۵۱۲۳	۵۹۹۷	۱۱۱۲۰	۲۸۳۴	۱۳۶۵۳	۱۶۴۸۷	۷۹۷۰	۱۹۶۵۲	۲۷۶۲۲	صنعت
۱	۶۱	۶۲	۶۶	۳۹۲۲	۹۸۸	۶۷	۹۸۳	۱۰۵۰	آب و برق و گاز
۱۹	۴۸۶۴	۴۸۸۳	۷۲	۱۰۴۳۲	۱۰۵۰۴	۹۱	۱۵۲۹۶	۱۵۳۸۷	ساختمان
۵۹۶	۶۰۸۳	۶۶۷۹	۶۰۹۴	۳۵۴۱۹	۴۱۵۱۳	۶۶۹۰	۴۱۵۰۲	۴۸۱۹۲	بخش خدمات
۱۴	۱۳۴۸	۱۲۶۲	۱۲۱	۱۱۴۳۱	۱۱۵۵۳	۱۳۵	۱۲۷۷۹	۱۲۹۱۴	عمده‌فروشی و خردۀ فروشی
۳	۱۴۰	۱۴۳	۱۰	۶۵۶	۶۶۶	۱۳	۷۹۶	۸۰۹	رستوران و هتلداری
۱۲	۱۶۶۷	۱۶۷۹	۶۶	۴۶۶۱	۴۷۲۷	۷۸	۶۳۲۸	۶۴۰۶	حمل و نقل، ابزارداری و ارتباطات
۳	۴۴	۴۷	۵۰	۹۵۵	۱۰۰۵	۵۳	۹۹۹	۱۰۵۲	واسطه‌گری مالی
۰	۳۹	۳۹	۴۵	۷۳۶	۷۸۱	۴۵	۷۷۵	۸۲۰	املاک و مستغلات، اجاره و ...
۵۶۳	۲۸۱۶	۳۳۷۹	۵۷۷۰	۱۶۷۹۷	۲۲۵۶۷	۶۳۳۳	۱۹۶۱۳	۲۵۹۴۶	خدمات عمومی و اجتماعی
۵۱	۱۳۳۹	۱۳۹۰	۷۰۴	۱۰۲۶۳	۱۰۹۶۷	۷۵۵	۱۱۶۰۲	۱۲۲۵۷	اداره امور عمومی و دفاع
۳۶۶	۱۰۰۱	۱۲۶۷	۳۹۶۵	۳۸۷۹	۷۸۴۴	۴۳۳۱	۴۸۸۰	۹۲۱۱	آموزش
۱۲۵	۲۱۹	۳۴۴	۷۶۴	۱۳۲۴	۲۰۸۸	۸۸۹	۱۵۴۳	۲۴۳۲	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۲۱	۲۵۷	۲۷۸	۳۳۷	۱۳۳۱	۱۶۶۸	۳۵۸	۱۵۸۸	۱۹۴۶	سایر خدمات عمومی و اجتماعی
۱	۴۲۹	۳۰	۳۲	۱۸۳	۲۱۵	۳۳	۲۱۲	۲۴۵	سایر خدمات
۱۰۹	۲۳۷	۳۴۶	۱۳۸	۴۳۵	۵۷۳	۲۴۷	۶۷۲	۹۱۹	اظهار نشده و نامشخص



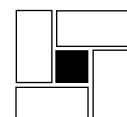
جدول شماره‌ی ۵: توزیع درصدی شاغلان در ناحیه‌ی زنجان بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های عمده‌ی اقتصادی به تفکیک جمعیت شهری و

روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	کل شاغلان
۹/۹	۷۰/۱	۶۴/۲	۰/۲	۲/۸	۲/۴	۴/۲	۳۵/۴	۳۱/۹	بخش کشاورزی، دامپروری و ...
۸۰/۸	۱۹/۵	۲۵/۵	۳۲/۸	۴۰/۵	۳۹/۶	۵۲/۶	۳۰/۴	۳۲/۹	بخش صنایع و معادن
۰/۲	۰/۹	۰/۹	۰/۱	۰/۵	۰/۵	۰/۱	۰/۸	۰/۷	معدن
۸۰/۳	۱۰/۲	۱۷/۱	۳۱/۲	۲۱/۸	۲۳/۰	۵۱/۵	۱۶/۲	۲۰/۲	صنعت
*	۰/۱	۰/۱	۰/۷	۱/۵	۱/۴	۰/۴	۰/۸	۰/۸	آب و برق و گاز
۰/۳	۸/۳	۷/۵	۰/۸	۱۶/۷	۱۴/۷	۰/۶	۱۲/۶	۱۱/۲	ساختمان
۹/۳	۱۰/۴	۱۰/۳	۶۷/۰	۵۶/۷	۵۸/۰	۴۳/۲	۳۴/۲	۳۵/۲	بخش خدمات
۰/۲	۲/۳	۲/۱	۱/۳	۱۸/۳	۱۶/۲	۰/۹	۱۰/۵	۹/۴	عمده‌فروشی و خردۀ فروشی
*	۰/۲	۰/۲	۰/۱	۱/۰	۰/۹	۰/۱	۰/۷	۰/۶	رستوران و هتلداری
۰/۲	۲/۸	۲/۶	۰/۷	۷/۵	۶/۶	۰/۵	۵/۲	۴/۷	حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات
*	۰/۱	۰/۱	۰/۶	۱/۵	۱/۴	۰/۳	۰/۸	۰/۸	واسطه‌گری مالی
۰	۰/۱	۰/۱	۰/۵	۱/۲	۱/۱	۰/۳	۰/۶	۰/۶	املاک و مستغلات، اجاره و ...
۸/۹	۴/۸	۵/۲	۶۳/۵	۲۶/۹	۳۱/۵	۴۰/۹	۱۶/۲	۱۸/۹	خدمات عمومی و اجتماعی
۰/۸	۲/۳	۲/۱	۷/۸	۱۶/۴	۱۵/۳	۴/۹	۹/۶	۹/۰	اداره امور عمومی و دفاع
۵/۸	۱/۷	۲/۱	۴۳/۶	۶/۲	۱۱/۰	۲۸/۰	۴/۰	۶/۷	آموزش
۲/۰	۰/۴	۰/۵	۸/۴	۲/۱	۲/۹	۵/۷	۱/۳	۱/۸	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۰/۳	۰/۴	۰/۴	۳/۷	۲/۲	۲/۳	۲/۳	۱/۳	۱/۴	سایر خدمات عمومی و اجتماعی
*	۰/۱	*	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۲	۰/۲	۰/۷	سایر خدمات

ج) الگوی اشتغال بر حسب وضع شاغلان:

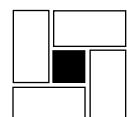
توزیع تعداد شاغلان نظام اقتصادی بر حسب وضع شغلی آنان، تصویری عمومی و کلی از اهمیت نسبی بخش خصوصی و دولتی در ایجاد فرصت‌های شغلی در بخش‌ها و رشته فعالیت‌های اقتصادی، نقش نسبی نظام کارفرمایی و مزد و حقوق‌بگیری و نظام پیشه‌وری و خانوادگی در بهره‌برداری از کارگاه‌های اقتصادی در بخش‌ها و رشته فعالیت‌های مختلف، اهمیت نسبی سرمایه‌های کوچک در گردش کار واحدهای اقتصادی و گرایش نسبی زنان و مردان شاغل در فعالیت‌های بخش خصوصی و عمومی و ... را به دست می‌دهد که در کنار ساختار بخشی و رشته



فعالیتی اشتغال تصویری نسبتاً روشن از نظام اشتغال جامعه را نشان می‌دهند. اطلاعات در دسترس مبین آن است که اهمیت نسبی بخش عمومی در اقتصاد روستایی ناحیه‌ی زنجان در قیاس با بخش خصوصی بسیار کم است. در حالی که بخش عمومی در اقتصاد شهری ناحیه دارای اهمیت نسبتاً زیادی است. لیکن در هر حال در اقتصاد شهری ناحیه نیز نقش نسبی بخش خصوصی در ایجاد اشتغال بیش از آن برای بخش عمومی است. همچنین هرچند نقش بخش عمومی در ایجاد اشتغال برای زنان هم در اقتصاد شهری و هم در اقتصاد روستایی ناحیه بیش از مردان است. لیکن این تفاوت در اقتصاد شهری بسیار زیادتر از اندازه‌ی متناظر این تفاوت در اقتصاد روستایی ناحیه است. علاوه بر آن دیده می‌شود که نقش بخش عمومی در ایجاد اشتغال در فعالیت‌های بخش خدمات بیشتر از آن در بخش کشاورزی است و از همین رو به علت تفاوت ساختار بخشی و رشته فعالیتی اقتصاد شهری و روستایی ناحیه، اهمیت بخش عمومی در ایجاد اشتغال روستایی بسیار کمتر از آن برای اشتغال شهری است.

در سال ۱۳۷۵ از کل شاغلان شهری ناحیه‌ی زنجان ۶۰ درصد وابسته به بخش خصوصی، ۳۹/۷ درصد وابسته به بخش عمومی و ۰/۳ درصد به بخش تعاوی وابسته می‌باشند. اندازه‌ی این سه نسبت در اشتغال روستایی این ناحیه به ترتیب ۹۲/۸ درصد، ۷/۱ درصد و ۱/۰ درصد است که در نتیجه در کل اشتغال ناحیه، سهم بخش خصوصی ۷۵/۷ درصد، بخش عمومی ۲۴/۱ درصد و بخش تعاوی ۰/۲ درصد است.

به همین ترتیب می‌توان نشان داد که از کل شاغلان زن در اقتصاد شهری ناحیه ۳۸/۲ درصد در کارگاه‌های بخش خصوصی، ۶۱/۷ درصد در واحدها و سازمان‌های بخش عمومی و ۰/۱ درصد در موسسات بخش تعاوی به کار اشتغال داشته‌اند، در حالی که ارقام متناظر این سه در اقتصاد روستایی ناحیه ۹۱/۱ درصد، ۸/۸ درصد و ۰/۱ درصد است. مقایسه‌ی این الگوی توزیع با الگوی توزیع متناظر آن برای مردان - بهویژه در اقتصاد شهری ناحیه - تفاوت ساختار وضع شغلی شاغلان



زن و مرد را نشان می‌دهد. در این سال، سهم نسبی بخش خصوصی، بخش عمومی و بخش تعاوی در اشتغال مردان در اقتصاد شهری ناحیه ۱/۳۶ درصد، ۶/۳۶ درصد و ۰/۳ درصد و در اقتصاد روستایی آن ۹/۶ درصد، ۰/۱ درصد می‌باشد.

ویژگی‌های دیگر ساختار وضع شغلی در نظام اقتصادی ناحیه زنجان را به شرح زیر می‌توان

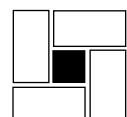
برشمرد:

- اقتصاد پیشه‌وری همراه با کارگاه‌های کوچک، دارای نقش غالب در نظام اشتغال این ناحیه است. ساختار بخشی و رشته فعالیتی تولید و اشتغال و اهمیت نسبی بسیار قابل ملاحظه‌ی سرمایه‌های کوچک در اقتصاد ناحیه و نظام بهره‌برداری رایج در فعالیت‌های اقتصادی مختلف باعث شده است تا کارکنان مستقل (کسانی که به تنها‌ی و یا با کمک اعضای خانواده و فامیل خود، اداره‌ی کارگاه و واحد اقتصادی را بر عهده داشته و دارایی کارگاه نیز متعلق به آنها است) بیشترین تعداد شاغلان ناحیه- بهویژه، در نقاط روستایی آن- را داشته باشند. در سال ۱۳۷۵، سهم نسبی کارکنان مستقل در میان شاغلان ناحیه زنجان ۹/۴۰ درصد و در نقاط شهری و روستایی آن به ترتیب ۴/۳۲ درصد و ۳/۵۰ درصد است.

- نظام بهره‌برداری خانوادگی- بهویژه در بخش کشاورزی- موجب شده است تا بخش نسبتاً قابل ملاحظه‌ای از شاغلان ناحیه- بهویژه در نقاط روستایی و بالاخص زنان- را کارکنان فامیلی بدون مzd تشکیل دهند. در سال ۱۳۷۵، سهم نسبی کارکنان فامیلی در کل شاغلان ناحیه زنجان ۹/۱۱ درصد و در میان شاغلان شهری و روستایی آن به ترتیب ۴/۲ درصد و ۲/۲ درصد می‌باشد. همچنین می‌توان نشان داد، در حالی که درصد شاغلان مرد را کارکنان فامیلی تشکیل می‌دهند، سهم نسبی این گروه در میان شاغلان زن ۴/۳ درصد است.

- با توجه به اهمیت نسبی سرمایه‌های کوچک، نظام بهره‌برداری خانوادگی، ساختار رشته فعالیتی اقتصاد و ... نظام بهره‌برداری مزد و حقوق‌بگیری و کارفرمایی در اقتصاد بخش خصوصی ناحیه- بهویژه در نقاط روستایی آن- اهمیت خیلی زیاد ندارد و علاوه بر آن، نظام مزد و حقوق‌بگیری نیز عمدها مربوط به کارگاه‌های کوچک و متوسط بوده و سهم نسبی شاغلان مزد و حقوق‌بگیر در واحدهای بزرگ اقتصادی بخش خصوصی در کل این شاغلان در سطح ناحیه چندان زیاد نمی‌باشد. فراوانی نسبی مزد و حقوق‌بگیران بخش خصوصی در کل شاغلان ناحیه‌ی زنجان $19/2$ درصد، شاغلان شهری $21/3$ درصد و شاغلان روستایی $16/8$ درصد است. ارقام در دسترس حاکی از اهمیت نسبی بیشتر مزد و حقوق‌بگیری بخش خصوصی در میان شاغلان مرد در قیاس با شاغلان زن است. در کل شاغلان ناحیه، در حالی که $20/7$ درصد شاغلان مرد را مزد و حقوق‌بگیران بخش خصوصی تشکیل می‌دهند، اندازه‌ی فراوانی نسبی متناظر آن برای شاغلان زن $7/2$ درصد می‌باشد.

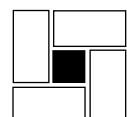
- ارایه‌ی بخش اعظم خدمات آموزشی، بهداشتی و درمانی، اداره‌ی امور عمومی، واسطه‌گری مالی و ... توسط بخش دولتی و گسترش روزافزون این خدمات در سطح ناحیه‌ی زنجان- و بهویژه در نقاط شهری آن- موجب شده است تا شاغلان بخش عمومی درصد قابل توجهی از کل شاغلان را تشکیل داده و بخش دولتی و عمومی یکی از منابع اصلی ایجاد فرصت‌های شغلی در این ناحیه باشد. مرکزیت اداری و سیاسی و اقتصادی شهر زنجان در استان زنجان، اندازه‌ی جمعیتی این شهر در قیاس با سایر شهرهای استان، نقش عملکردی و سطح خدمات ارایه شده توسط واحدهای خدماتی مستقر در این شهر و ... عواملی هستند که موجب تشدید اهمیت نسبی بخش عمومی در حیات اقتصادی ناحیه می‌شود. در سال 1375 ، سهم نسبی مزد و حقوق‌بگیران بخش



عمومی در کل شاغلان ناحیه‌ی زنجان ۲۶/۱ درصد بوده است، در حالی که اندازه‌ی متناظر آن در نقاط شهری ناحیه ۳۹/۷ درصد و در نقاط روستایی آن ۷/۱ درصد است. این ارقام به وضوح، نقش بسیار مهمتر بخش عمومی در جذب نیروی انسانی شهری در قیاس با آن در نقاط روستایی ناحیه را نشان می‌دهد. اطلاعات در دسترس، همچنین مبین گرایش نسبی بسیار بیشتر زنان به اشتغال در واحدهای اقتصادی وابسته به بخش عمومی می‌باشد، به طوری که شدت نسبی این گرایش در میان زنان نزدیک به دو برابر آن در میان مردان می‌باشد. در سال مورد بررسی، فراوانی نسبی شاغلان بخش عمومی در کل شاغلان مرد ناحیه ۲۲/۱ درصد و در کل شاغلان زن ۳۹/۶ درصد بوده است و اندازه‌ی متناظر این دو بخش در میان شاغلان مرد و زن شهری به ترتیب ۳۶/۶ درصد و ۶۱/۷ درصد و در میان شاغلان مرد و زن روستایی ۶/۹ درصد و ۸/۸ می‌باشد.

- بخش تعاونی دارای گستره‌ی فعالیتی بسیار کوچکی در ناحیه است و از این رو از نظر اشتغال نیز دارای اهمیت نسبی اندکی می‌باشد. در سال ۱۳۷۵، فراوانی نسبی شاغلان بخش تعاونی در کل شاغلان ناحیه‌ی زنجان ۰/۰ درصد و در اشتغال شهری و روستایی آن به ترتیب ۰/۳ و ۰/۰ می‌باشد که مبین گسترش بیشتر فعالیتهای این بخش در اقتصاد شهری این ناحیه در قیاس با اقتصاد روستایی آن است.

- با توجه به این که حدود ۳/۷ درصد شاغلان در کل ناحیه، ۳/۹ درصد شاغلان شهری و ۳/۵ درصد شاغلان روستایی ناحیه را کارفرمایان تشکیل می‌دهند (و اینان کسانی هستند که در نظام بهره‌برداری کارفرمایی، کارگاه اقتصادی متعلق به خود را با کمک یک نفر یا بیشتر مزد و حقوق بگیر اداره می‌کند)، لذا با مقایسه‌ی سهم نسبی و کارفرمایان و مزد و حقوق بگیران می‌توان دریافت که متوسط تعداد شاغلان مزد و حقوق بگیر در هر کارگاه اقتصادی ناحیه حدود ۴ تا ۵ نفر است که مبین کوچکی نسبی کارگاههای اقتصادی در



ناحیه بوده و تاکیدی دیگر بر اهمیت نسبی زیاد سرمایه‌های کوچک و متوسط در عملکرد

نظام اقتصادی ناحیه می‌باشد.

همانطور که پیشتر نیز گفته شد، الگوی دخالت بخش خصوصی و بخش عمومی در

فعالیت‌های اقتصادی متفاوت بوده و بخش عمومی عمدتاً در پی تامین خدمات عمومی و

اجتماعی مورد نیاز آحاد جامعه می‌باشد، لذا بسته به ساختار بخشی و رشتہ فعالیتی نظام

اقتصادی جامعه، اهمیت نسبی بخش خصوصی و بخش عمومی در ایجاد اشتغال برای نیروی

انسانی آن مشخص می‌شود. اطلاعات در دسترس نشان می‌دهد که:

- بخش کشاورزی شامل فعالیت‌هایی است که عموماً توسط بخش خصوصی انجام می‌شود

و نقش بخش عمومی در گردش فعالیت‌های این بخش در سطح حداقل بوده و از آن در

سایر بخش‌های اقتصادی به مراتب کمتر است. علاوه بر این می‌توان مشاهده کرد که

علی‌رغم این واقعیت، نقش بخش عمومی در فعالیت‌های کشاورزی در نقاط روستایی

کمتر از نقاط شهری ناحیه می‌باشد. در سال ۱۳۷۵، حدود ۸۹ درصد شاغلان بخش

کشاورزی در نقاط شهری و ۹۹/۷ درصد شاغلان این بخش در نقاط روستایی ناحیه

وابسته به بخش خصوصی هستند و از این‌رو، در حالی که ۱۰/۲ درصد از شاغلان شهری

فعالیت‌های کشاورزی در ناحیه‌ی زنجان وابسته به بخش عمومی می‌باشند، اندازه‌ی

نسبت متناظر آن در نقاط روستایی ناحیه تنها ۳/۰ درصد است. از این‌رو با توجه به سهم

نسبی فعالیت‌های کشاورزی در نقاط شهری و روستایی ناحیه اندازه‌ی سهم نسبی

شاغلان بخش خصوصی و بخش عمومی از کل شاغلان رشتہ‌ی فعالیت‌های کشاورزی

در کل ناحیه به ترتیب ۹۹/۳ درصد و ۶/۰ درصد برآورد می‌شود.

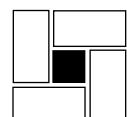
- هر چند، اهمیت نسبی بخش عمومی در فعالیت‌های صنعتی و معدنی ناحیه چندان زیاد

نیست، با این حال از دخالت آن در فعالیت‌های کشاورزی به مراتب بیشتر می‌باشد.

گذشته از آن باید دانست که سهم نسبی بخش عمومی در گرددش کار فعالیت‌های بخش صنایع و معادن، به علت اهمیت بالنسبة‌ی زیاد فعالیت‌های ساختمانی در کل فعالیت‌های بخش صنایع و معادن از یکسو و دخالت کمتر بخش عمومی در این فعالیت‌ها، در سطح پایین قرار می‌گیرد و گرنه سهم نسبی بخش عمومی در فعالیت‌های صنعت کارگاهی و آب و برق و گاز به مراتب بیش از سهم نسبی متناظر آن در کل بخش صنایع و معادن می‌باشد. در سال ۱۳۷۵، ۸۵/۷ درصد شاغلان شهری، ۹۳/۹ درصد شاغلان روستایی و ۸۸/۸ درصد کل شاغلان بخش صنایع و معادن در ناحیه زنجان وابسته به کارگاه‌های بخش خصوصی بوده و اندازه‌ی متناظر این سه نسبت برای سهم نسبی بخش عمومی به ترتیب ۱۴/۱ درصد، ۱۰/۶ درصد و ۱۱ درصد است.

اهمیت نسبی بخش عمومی در ایجاد اشتغال در بخش خدمات، هم در اقتصاد شهری و هم در اقتصاد روستایی شهرستان، در سطح بالایی قرار دارد. در سال مورد بررسی ۵۸/۴ درصد شاغلان بخش خدمات در نقاط شهری ناحیه، ۵۱/۹ درصد شاغلان این بخش در نقاط روستایی ناحیه و ۵۷/۵ درصد شاغلان خدمات در کل ناحیه وابسته به بخش عمومی می‌باشند که به وضوح نقش غالب بخش عمومی در تولید و اشتغال خدماتی را نشان می‌دهد. در این مورد نیز مانند بخش کشاورزی و بخش صنایع و معادن دیده می‌شود که حوزه‌ی دخالت بخش عمومی در ایجاد اشتغال در نقاط شهری تا حدود زیادی بیشتر از آن در نقاط روستایی است.

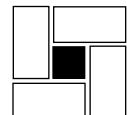
از نکات قابل ملاحظه‌ی دیگر در ساختار وضع شغلی شاغلان بخش‌های مختلف اقتصادی، می‌توان به اهمیت نسبی بیشتر نظام بهره‌برداری خانوادگی در فعالیت‌های کشاورزی (و در نتیجه سهم نسبی زیاد کارکنان فامیلی و اهمیت بالنسبة کم مزد و حقوق بگیران بخش خصوصی) و نیز استفاده از سرمایه‌های کوچک (و در نتیجه فراوانی



بالنسبه زیاد کارکنان مستقل) در این فعالیت‌ها، رواج بالنسبه زیاد نظام بهره‌برداری کارفرمایی و مزد و حقوق بگیران در بخش صنایع و معادن شهری (و در نتیجه، فراوانی نسبی بیشتر مزد و حقوق بگیران بخش خصوصی و درصد کم کارکنان فامیلی) و رواج فعالیت‌های صنعتی خانگی در نقاط روستایی (و در نتیجه زیادی سهم کارکنان فامیلی) و استفاده از سرمایه‌ها و کارگاه‌های کوچک در بخش خدمات (و در نتیجه زیادتر بودن سهم نسبی کارکنان مستقل) و ... اشاره کرد که در جای خود به آنها رجوع شده و مورد استفاده قرار می‌گیرد (جداول ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰)

جدول شماره‌ی ۶ توزیع تعداد شاغلان در ناحیه‌ی زنجان بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	زن	مرد	مرد و زن	
۶۴۸۹	۵۸۹۶۸	۶۵۴۵۷	۹۲۲۷	۶۲۹۴۵	۷۲۱۷۲	۱۵۷۲۹	۱۲۱۹۲۹	۱۳۷۶۵۸	کل شاغلان
۵۷۹۷	۵۴۲۵۶	۶۰۰۵۳	۳۴۰۱	۳۸۹۲۹	۴۲۳۳۰	۹۲۱۱	۹۳۲۰۱	۱۰۲۴۱۲	بخش خصوصی
۴۹	۲۲۳۹	۲۲۸۸	۵۷	۲۶۸۹	۲۷۴۶	۱۰۶	۴۹۲۸	۵۰۳۴	کارفرما
۹۲۰	۳۱۵۹۴	۳۲۵۱۴	۱۸۸۹	۲۰۹۷۹	۲۲۸۶۸	۲۸۰۹	۵۲۵۸۳	۵۵۳۹۲	کارکن مستقل
۴۳۳	۱۰۴۲۴	۱۰۸۵۷	۶۷۴	۱۴۳۶۳	۱۵۰۳۷	۱۱۰۷	۲۴۷۸۷	۲۵۸۹۴	مزد و حقوق بگیر
۴۳۹۵	۹۹۹۹	۱۴۳۹۴	۷۸۱	۸۹۸	۱۶۷۹	۵۱۸۹	۱۰۹۰۳	۱۶۰۹۲	کارکن فامیلی بدون مزد
۵۵۸	۴۰۱۰	۴۵۶۸	۵۴۹۱	۲۲۵۴۳	۲۸۰۳۴	۶۰۴۹	۲۶۵۵۳	۳۲۶۰۲	بخش عمومی
۸	۶۶	۷۴	۱۰	۲۱۵	۲۲۵	۱۸	۲۸۱	۲۹۹	بخش تعاونی
۱۲۶	۶۶۳	۷۶۲	۳۲۵	۱۲۵۸	۱۵۸۳	۴۵۱	۱۸۹۴	۲۳۴۵	اظهار نشده و نامشخص

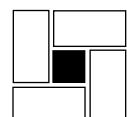


جدول شماره‌ی ۷: توزیع درصدی شاغلان در ناحیه‌ی زنجان بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مرد وزن	
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	کل شاغلان
۹۱/۱	۹۳/۰	۹۲/۸	۳۸/۲	۶۳/۱	۶۰/۰	۶۰/۳	۷۷/۷	۷۵/۷	بخش خصوصی
۰/۸	۳/۸	۳/۵	۰/۶	۴/۴	۳/۹	۰/۷	۴/۱	۳/۷	کارفرما
۱۴/۴	۵۴/۲	۵۰/۳	۲۱/۲	۳۴/۰	۳۲/۴	۱۸/۴	۴۳/۸	۴۰/۹	کارکن مستقل
۶/۸	۱۷/۹	۱۶/۸	۷/۶	۲۳/۳	۲۱/۳	۷/۲	۲۰/۷	۱۹/۲	مزد و حقوق بگیر
۶۹/۱	۱۷/۱	۲۲/۲	۸/۸	۱/۴	۲/۴	۳۴/۰	۹/۱	۱۱/۹	کارکن فامیلی بدون مزد
۸/۸	۶/۹	۷/۱	۶۱/۷	۳۶/۶	۳۹/۷	۳۹/۶	۲۲/۱	۲۴/۱	بخش عمومی
۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۳	۰/۳	۰/۱	۰/۲	۰/۲	بخش تعاونی

جدول شماره‌ی ۸: ساختار وضع شغلی شاغلان بخش‌های اقتصادی در ناحیه‌ی زنجان در سال ۱۳۷۵

بخش خدمات			بخش صنایع و معادن			بخش کشاورزی			شرح
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	
۱۰۰/۰	۴۸۱۲۹	۱۰۰/۰	۴۴۹۶۹	۱۰۰/۰	۴۳۵۷۸	۱۰۰/۰	۱۳۷۶۵۸	کل شاغلان	
۴۲/۱	۱۹۸۷۰	۸۸/۸	۳۹۲۳۵	۹۹/۳	۴۲۷۴۱	۵۷/۷	۱۰۲۴۱۲	شاغلان بخش خصوصی	
۲/۰	۹۴۱	۴/۶	۲۰۳۹	۴/۷	۲۰۰۸	۳/۷	۵۰۳۴	کارفرمایان	
۳۰/۵	۱۴۴۱۱	۲۸/۱	۱۲۴۲۵	۶۵/۸	۲۸۲۳۶	۴۰/۹	۵۵۳۹۲	کارکنان مستقل	
۸/۹	۴۱۷۴	۴۱/۸	۱۸۴۷۴	۷/۱	۳۰۵۳	۱۹/۲	۲۵۸۹۴	مزد و حقوق بگیران	
۰/۷	۳۴۴	۱۴/۳	۶۲۹۷	۲۱/۷	۹۳۴۴	۱۱/۹	۱۶۰۹۲	کارکنان فامیلی بدون مزد	
۵۷/۵	۲۷۱۲۷	۱۱/۰	۴۸۸۵	۰/۶	۲۸۳	۲۴/۱	۳۲۶۰۲	شاغلان بخش عمومی	
۰/۴	۱۹۵	۰/۲	۶۷	۰/۱	۲۹	۰/۲	۲۹۹	شاغلان بخش تعاونی	
-	۱۰۰۰	-	۷۸۲	-	۵۲۵	-	۲۳۴۵	اظهار نشده	



(شهری)

جدول شماره‌ی ۹: ساختار وضع شغلی شاغلان بخش‌های اقتصادی در ناحیه‌ی زنجان در سال ۱۳۷۵

بخش خدمات		بخش صنایع و معادن		بخش کشاورزی		کل		شرح
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	
۱۰۰/۰	۴۱۵۱۳	۱۰۰/۰	۲۸۳۲۵	۱۰۰/۰	۱۷۶۱	۱۰۰/۰	۷۲۱۲۷	کل شاغلان
۴۱/۲	۱۶۷۳۴	۸۵/۷	۲۳۷۷۴	۸۹/۰	۱۵۳۶	۶۰/۰	۴۴۳۳۰	شاغلان بخش خصوصی
۲/۲	۸۸۵	۶/۱	۱۶۸۰	۸/۲	۱۵۱	۳/۹	۲۷۴۶	کارفرمایان
۲۹/۷	۱۲۰۶۲	۳۵/۰	۹۷۱۷	۵۷/۵	۹۹۲	۳۲/۴	۲۲۸۶۸	کارکنان مستقل
۸/۷	۳۵۴۰	۳۹/۸	۱۱۰۴۶	۱۸/۱	۳۱۲	۲۱/۳	۱۵۰۳۷	مزد و حقوق بگیران
۰/۶	۲۴۷	۴/۸	۱۳۳۱	۴/۷	۸۱	۲/۴	۱۶۷۹	کارکنان فامیلی بدون مزد
۵۸/۴	۲۳۷۰۷	۱۴/۱	۳۸۹۸	۱۰/۲	۱۷۶	۳۹/۷	۲۸۰۳۴	شاغلان بخش عمومی
۰/۴	۱۵۴	۰/۲	۵۲	۰/۸	۱۳	۰/۳	۲۲۵	شاغلان بخش تعاونی
-	۹۱۸	-	۶۰۱	-	۳۶	-	۱۵۸۳	اظهار نشده

(روستایی)

جدول شماره‌ی ۱۰: ساختار وضع شغلی شاغلان بخش‌های اقتصادی در ناحیه‌ی زنجان در سال ۱۳۷۵

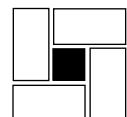
بخش خدمات		بخش صنایع و معادن		بخش کشاورزی		کل		شرح
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	
۱۰۰/۰	۶۶۷۹	۱۰۰/۰	۱۶۶۲۹	۱۰۰/۰	۴۱۸۰۳	۱۰۰/۰	۶۵۴۵۷	کل شاغلان
۴۷/۵	۳۱۳۶	۹۳/۹	۱۵۴۴۶	۹۹/۷	۴۱۱۹۱	۹۲/۸	۶۰۰۵۳	شاغلان بخش خصوصی
۰/۸	۵۶	۲/۲	۳۵۹	۴/۵	۱۸۵۷	۳/۵	۲۲۸۸	کارفرمایان
۳۵/۶	۲۲۴۹	۱۶/۴	۲۷۰۷	۶۶/۲	۲۷۳۳۵	۵۰/۳	۳۲۵۱۴	کارکنان مستقل
۹/۶	۶۳۴	۴۵/۲	۷۴۲۸	۶/۶	۲۷۴۱	۱۶/۸	۱۰۸۵۷	مزد و حقوق بگیران
۱/۵	۹۷	۳۰/۱	۴۹۵۲	۲۲/۴	۹۲۵۸	۲۲/۲	۱۴۳۹۴	کارکنان فامیلی بدون مزد
۵۱/۹	۳۴۲۰	۶/۰	۹۸۷	۰/۳	۱۰۷	۷/۱	۴۵۶۸	شاغلان بخش عمومی
۰/۶	۴۱	۰/۱	۱۵	*	۱۶	۰/۱	۷۴	شاغلان بخش تعاونی
-	۸۲	-	۱۸۱	-	۴۸۹	-	۷۶۲	اظهار نشده

چ) مقایسه‌ی ویژگی‌های نظام اشتغال در ناحیه‌ی زنجان و استان زنجان

همانطور که پیشتر گفته شد، موقعیت نسبی اقتصاد هریک از نواحی یک منطقه در کل اقتصاد

منطقه از یک الگوی وزنی تبعیت می‌کند که وزن هر ناحیه به کمیت و کیفیت عناصر تشکیل

دهنده‌ی نظام اقتصادی آن مربوط می‌شود. از این رو، در این بند به مقایسه‌ی ویژگی‌های عمدۀی

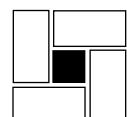


نظام اشتغال در ناحیه‌ی زنجان و استان زنجان – به مثابه‌ی یکی از وجوه اساسی نظام اقتصادی – پرداخته می‌شود.

در سال ۱۳۷۵/۱، ۶۳ درصد کل شاغلان استان زنجان در ناحیه‌ی زنجان مشغول کار بوده‌اند و اندازه‌ی این نسبت در نقاط شهری ۶۹/۷ درصد و در نقاط روستایی ۵۷/۱ درصد می‌باشد. به این ترتیب ملاحظه می‌شود که بیش از دو سوم شاغلان شهری و نزدیک به ۶۰ درصد شاغلان روستایی استان زنجان در ناحیه‌ی زنجان به کار اشتغال دارند. مقایسه‌ی این ارقام با نسبت‌های متناظر آنها برای جمعیت فعال (به ترتیب ۶۲/۶ درصد، ۶۹/۹ درصد و ۵۵/۹ درصد) مبین آن است که اندازه‌ی میزان اشتغال جمعیت فعال در نقاط روستایی استان کمتر از آن در ناحیه‌ی زنجان است، در حالی که این اندازه برای نقاط شهری استان بیشتر از اندازه‌ی متناظر آن در نقاط شهری ناحیه‌ی زنجان است. هرچند، تفاوت این دو، چندان قابل توجه نیست.

به همین ترتیب می‌توان نشان داد که تعداد شاغلان شهری در ناحیه‌ی زنجان ۵۲/۴ درصد کل شاغلان این ناحیه بوده و اندازه‌ی متناظر این نسبت برای کل استان زنجان ۴۷/۵ درصد است که در هر صورت نشان‌دهنده‌ی اهمیت نسبی قابل ملاحظه‌ی اشتغال شهری در کل اشتغال ناحیه‌ی زنجان و استان زنجان – به‌ویژه در ناحیه‌ی زنجان – می‌باشد.

در سال مورد بررسی، اندازه‌ی میزان بیکاری جمعیت فعال در کل استان زنجان ۳/۶ درصد و در نقاط شهری و روستایی آن به ترتیب ۱/۱ درصد و ۵/۱ درصد می‌باشد. این میزان در ناحیه‌ی زنجان در همین سال ۵/۶ درصد و در اقتصاد شهری و روستایی آن به ترتیب ۷/۴ و ۳/۵ درصد می‌باشد. به این ترتیب، ملاحظه می‌شود که هم در ناحیه‌ی زنجان و هم استان زنجان، میزان بیکاری جمعیت فعال شهری بیش از میزان بیکاری جمعیت فعال روستایی است. ضمن آن که میزان بیکاری جمعیت فعال شهری در استان زنجان کمتر از آن در ناحیه‌ی زنجان و میزان بیکاری جمعیت فعال روستایی ناحیه‌ی زنجان کمتر از آن در کل استان می‌باشد. برآیند این

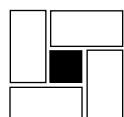


تفاوت‌ها موجب می‌شود تا میزان بیکاری در کل اقتصاد ناحیه‌ی زنجان نیز کمتر از آن در استان زنجان باشد.

برآیند تأثیر میزان اشتغال و بیکاری جمعیت میزان فعالیت عمومی جمعیت موجب شده است تا اندازه‌ی میزان فعالیت واقعی در نقاط شهری ناحیه‌ی زنجان ($32/5$ درصد) و در نقاط روستایی آن ($37/5$ درصد) بیشتر از میزان‌های متناظر آنها در کل استان زنجان (به ترتیب $31/8$ درصد و $34/5$ درصد) باشد. در نتیجه، میزان فعالیت واقعی جمعیت در کل ناحیه‌ی زنجان ($34/7$ درصد) بیش از آن در کل استان زنجان ($33/2$ درصد) می‌باشد.

بیشتر بودن میزان فعالیت واقعی جمعیت و نیز جوانی کمتر جمعیت در ناحیه‌ی زنجان در قیاس با استان زنجان موجب شده است تا سرباری جمعیت شاغل در ناحیه‌ی زنجان ($3/9$ نفر) تا حدودی کمتر از کل استان زنجان ($4/13$ نفر) باشد. به همین ترتیب، اندازه‌ی سرباری جمعیت شاغل شهری و روستایی ناحیه‌ی زنجان (4 نفر و $3/8$ نفر) کمتر از ارقام متناظر آن در کل استان ($4/12$ نفر و $4/14$ نفر) می‌باشد و این تفاوت در نقاط روستایی ناحیه و استان بیشتر از نقاط شهری است. با این حال، سطح تفاوت بین این دو، چندان زیاد نیست.

میزان فعالیت عمومی و واقعی زنان در اقتصاد شهری و روستایی و کل اقتصاد ناحیه‌ی زنجان بیش از استان زنجان می‌باشد که نشان دهنده‌ی مشارکت بیشتر زنان ناحیه‌ی زنجان در فعالیت‌های اقتصادی می‌باشد. بالاتر بودن سطح توسعه‌ی اقتصادی و فرهنگی و اجتماعی در ناحیه‌ی زنجان و نیز گسترش بیشتر فعالیت‌های خدماتی و صنعتی در این شهرستان عوامل اصلی موجود این تفاوت می‌باشد. در سال مورد بررسی، میزان فعالیت واقعی زنان در کل اقتصاد ناحیه‌ی زنجان $8/0$ درصد و در استان زنجان $6/5$ درصد است.



اندازه این میزان برای زنان شهری به ترتیب ۸/۵ درصد و ۷/۲ درصد و برای زنان روستایی ۷/۳ درصد و ۵/۵ درصد است که ضمن نشان دادن سطح بسیار پایین میزان مشارکت نسبی زنان ناحیه و استان زنجان - اعم از شهری یا روستایی - در فعالیت‌های اقتصادی مبین بیشتر بودن اندازه این مشارکت برای زنان ناحیه زنجان در قیاس با زنان استان زنجان است.

مهمترین ویژگی‌های ساختار بخشی و رشتہ فعالیتی اشتغال در ناحیه زنجان و استان زنجان، در قیاس با یکدیگر به شرح زیر است:

- گرچه سهم نسبی اشتغال در بخش کشاورزی در نقاط روستایی ناحیه زنجان (۶۴/۲

درصد) تنها اندکی کمتر از این میزان در استان زنجان (۶۶/۹ درصد) است، ولی به دلیل کمتر بودن اشتغال نسبی در فعالیت‌های کشاورزی در نقاط شهری ناحیه زنجان (۲/۴ درصد) در قیاس با استان زنجان (۶/۵) درصد و سهم نسبی قابل توجه شاغلان شهری در کل اشتغال ناحیه و استان زنجان و بهویژه، بیشتر بودن اندازه این نسبت در ناحیه زنجان، اندازه اهمیت نسبی بخش کشاورزی در کل نظام اقتصادی ناحیه زنجان (۳۱/۹ درصد) تا حدودی کمتر از آن در کل استان زنجان (۳۸/۳ درصد) می‌باشد.

- اهمیت نسبی اشتغال در بخش صنایع و معادن در اقتصاد شهری ناحیه زنجان (۳۹/۶ درصد) بیش از این میزان در اقتصاد شهری استان زنجان (۳۸/۳ درصد) بوده و همین تفاوت در سهم نسبی اشتغال بخش صنایع و معادن در اقتصاد روستایی ناحیه زنجان (۲۵/۵ درصد) و استان زنجان (۲۲/۵ درصد) نیز مشاهده می‌شود که در نتیجه آن، بخش صنایع و معادن در ناحیه زنجان ۳۲/۹ درصد و در کل استان زنجان ۳۰ درصد کل شاغلان را به خود اختصاص می‌دهد. همین وضعیت در مقایسه سهم نسبی اشتغال در فعالیت‌های صنعتی - کارگاهی بین ناحیه زنجان و استان زنجان نیز مشاهده می‌شود. به

این معنی که درصد شاغلان صنعتی از کل شاغلان شهری و روستایی در ناحیه زنجان

بیش از استان زنجان می‌باشد.

- بیشتر بودن سطح توسعه اقتصادی و اجتماعی در ناحیه زنجان موجب شده است تا

اهمیت نسبی اشتغال خدماتی در این ناحیه ($35/2$ درصد) تا حدودی بیشتر از آن در کل

استان زنجان ($31/7$ درصد) باشد. این وضعیت ناشی از اهمیت نسبی بیشتر اشتغال

شهری در کل اشتغال ناحیه زنجان در قیاس با آن در کل استان زنجان و بیشتر بودن

اشغال نسبی خدماتی در اقتصاد شهری ناحیه (58 درصد) در مقایسه با این درصد در کل

استان ($55/2$ درصد) است و گرنه سهم نسبی اشتغال خدماتی در نقاط روستایی ناحیه

زنجان ($10/3$ درصد) کمتر از آن در کل استان زنجان ($10/6$ درصد) است. این وضعیت

بیش از آن که نشان‌دهنده کمتر بودن گسترش فعالیتهای خدماتی در سطح نقاط

روستایی ناحیه زنجان در قیاس با این گسترش در نقاط روستایی استان زنجان باشد،

مبین بازتاب نقش نسبی بیشتر فعالیتهای صنعتی در نقاط روستایی ناحیه رنجان است

که موجب تنزل سهم نسبی اشتغال خدماتی آن شده است.

- گرچه سهم بخش خصوصی و بخش عمومی در ایجاد اشتغال برای شاغلان شهری و

روستایی ناحیه زنجان و استان زنجان دارای تفاوت زیادی با هم نیستند ولی به علت

اهمیت نسبی بیشتر اشتغال شهری در کل اشتغال ناحیه زنجان و نیز سهم نسبی بیشتر

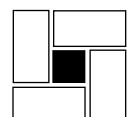
بخش عمومی در اشتغال شهری، اندازه سهم نسبی بخش خصوصی در کل اشتغال ناحیه

زنجان ($75/7$ درصد) تا حدودی کمتر از آن در کل استان زنجان ($77/6$ درصد) بوده و در

مقابل، سهم نسبی بخش عمومی در این ناحیه ($24/1$ درصد) بیشتر از آن در استان

زنجان ($22/2$ درصد) می‌باشد. البته باید توجه داشت که هم در ناحیه زنجان و هم در

استان زنجان، اندازه سهم نسبی بخش خصوصی در ایجاد اشتغال شهری ناحیه ($60/3$)



درصد) و استان (۶۰/۹ درصد) به مرتب کمتر از ارقام متناظر آنها در اشتغال روستایی

ناحیه (۹۲/۸ درصد) و استان (۹۲/۶ درصد) می‌باشد.

- با آن که سهم نسبی کارکنان مستقل - به مثابه معیار اندازه‌گیری سهم نسبی

سرمایه‌های کوچک - در نقاط شهری و روستایی ناحیه زنجان (به ترتیب ۳۲/۴ درصد و

۵۰/۳ درصد) از سهم نسبی متناظر آنها در استان زنجان (به ترتیب ۳۴/۱ درصد و

درصد) کمتر است. با این حال به دلیل اهمیت نسبی بسیار زیاد این ناحیه در نظام اشتغال

استان، این تفاوت میان فرق قابل ملاحظه الگوی سرمایه‌گذاری در ناحیه زنجان و سایر

مناطق استان زنجان و حاکی از سهم نسبی بیشتر سرمایه‌های کوچک در اقتصاد سایر

مناطق استان است.

- فراوانی نسبی مزد و حقوق بگیران بخش خصوصی در اقتصاد شهری ناحیه زنجان (۲۱/۳

درصد) اندکی کمتر از آن در اقتصاد شهری استان زنجان (۲۱/۶ درصد) می‌باشد و در

مقابل، سهم نسبی این گروه از شاغلان در اقتصاد روستایی ناحیه زنجان (۱۶/۸ درصد) تا

حدودی بیش از آن در استان زنجان (۱۵/۶ درصد) می‌باشد. با این همه، در حالی که

۱۹/۲ درصد شاغلان ناحیه زنجان را مزد و حقوق بگیران بخش خصوصی تشکیل

می‌دهند، اندازه این نسبت در کل استان زنجان ۱۸/۴ درصد می‌باشد.

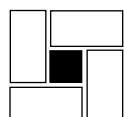
در مجموع می‌توان گفت که اقتصاد ناحیه زنجان (از نظر میزان فعالیت و اشتغال، فراوانی

نسبی بیشتر شاغلان و صنعتی، گسترش بیشتر فعالیت‌های خدمات عمومی و جمعی و گسترش

بیشتر نظام بهره‌برداری و مزد و حقوق بگیری و ...) در موقعیت بهتری از اقتصاد سایر مناطق

استان زنجان قرار دارد، با این حال اندازه این تفاوت در مقایسه تطبیقی نظام اشتغال ناحیه زنجان

و کل استان زنجان (به علت اهمیت نسبی بسیار زیاد ناحیه در استان) چندان نمایان نیست.

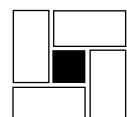


۱-۱-۲-۹- بررسی وضعیت نیروی انسانی در شهرستان‌های ناحیه زنجان:

با آنکه ناحیه زنجان متشکل از چهار شهرستان طارم، ایجرود، زنجان و ماهنشان است ولی به علت سهم نسبی بسیار زیاد شهرستان زنجان در نظام فعالیت و اشتغال این ناحیه، اندازه شاخص‌ها و نماگرهای نظام فعالیت و اشتغال ناحیه نزدیک به این شاخص در شهرستان زنجان می‌باشد و تفاوت‌های احتمالی اندازه این شاخص‌ها و نماگرهای در سایر شهرستان‌ها را نشان نمی‌دهد امری که در صورت وجود در برنامه‌ریزی اقتصادی و اجتماعی ناحیه باید ملاحظه شود. از این رو در این بند، مهمترین ویژگی‌های نظام فعالیت و اشتغال و اندازه شاخص‌ها و نماگرهای آنها در این چهار شهرستان در قیاس با یکدیگر و ناحیه، به‌طور خلاصه مورد اشاره قرار می‌گیرد:

الف) نظام فعالیت و اشتغال در شهرستان طارم

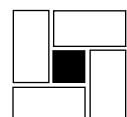
در سال ۱۳۷۵، تعداد جمعیت فعال شهرستان طارم ۱۰۹۳۱ نفر بوده است که ۱۰۵۹۷ نفر آنان شاغل و ۳۳۴ نفر بیکار جویای کار بوده‌اند. همچنین تعداد جمعیت غیرفعال این شهرستان ۱۹۹۰۳ نفر می‌باشد. به این ترتیب ۷/۵ درصد جمعیت فعال، ۷/۷ درصد جمعیت شاغل و ۴/۱ درصد بیکاران ناحیه زنجان مربوط به این شهرستان هستند. مقایسه این ارقام نشان‌دهنده میزان بیکاری کمتر جمعیت فعال در این شهرستان در قیاس با متوسط آن در کل ناحیه است. بر پایه اطلاعات در دسترس، ۹۶/۹ درصد جمعیت فعال این شهرستان شاغل و تنها ۳/۱ درصد آنان بیکار هستند که به مراتب کمتر از متوسط میزان بیکاری در کل ناحیه زنجان (۵/۶ درصد) است. می‌توان نشان داد که میزان بیکاری جمعیت فعال در تنها مرکز شهری این شهرستان (۴ درصد) بیشتر از این میزان در نقاط روستایی شهرستان (۳ درصد) می‌باشد که ضمناً هر دو آنها از اندازه‌های متناظر خود در کل ناحیه زنجان کوچکتر هستند. نکته قابل توجه آن است که میزان بیکاری جمعیت فعال در این شهرستان در سطح پایینی قرار دارد و این امر، به احتمال زیاد بیش از آن که مبین توان اشتغالزایی اقتصاد آن باشد، اولاً بازتاب مهاجرت بیکاران شهرستان به سایر مناطق می‌باشد



که امری رایج در کل ناحیه است و ثانیا تا حدودی ناشی از مشارکت نسبی کمتر جمعیت این شهرستان (اعم از شهری یا روستایی، مرد یا زن) در بازار کار در قیاس با متوسط آن در ناحیه زنجان است. در سال مورد بررسی، اندازه میزان فعالیت عمومی در این شهرستان برای کل جمعیت ۳۵/۵ درصد، جمعیت شهری ۲۹/۲ درصد و جمعیت روستایی ۳۶/۲ درصد است. جوانی بیشتر جمعیت این شهرستان و پوشش تحصیلی بیشتر آنان موجب شده است تا بخش بزرگتری از جمعیت بالقوه شهرستان وارد بازار کار نشده و جزو جمعیت غیرفعال آن قرار گیرد و گرنه شدت نسبی خانه‌داری در میان زنان این شهرستان کمتر از کل ناحیه می‌باشد.

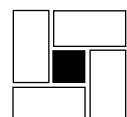
با توجه به آنچه گفته شد، اندازه ضریب بار تکفل جمعیت شاغل در این شهرستان (۱۱ نفر) و نقاط شهری و روستایی آن (۸/۴ نفر و ۰/۴ نفر) بیشتر از اندازه متناظرshan در کل ناحیه می‌باشد. این امر باعث می‌شود تا پتانسیل درونزای اقتصاد این شهرستان برای رشد و توسعه در موقعیت نامطلوب‌تری نسبت به آن در کل ناحیه قرار داشته باشد که برخی عوامل دیگر نیز آن را تشیدید می‌کنند.

ساختمان بخشی و رشتہ فعالیتی اشتغال در این شهرستان نشان‌دهنده نظامی متکی بر فعالیت‌های اقتصاد روستایی است که در مرکز شهری آن همانند این نظام در یک روستای بزرگ مرکزی است که خدمات روستاهای پیرامون در آنجا مستقر شده است و لذا سهم نسبی اشتغال خدماتی آن افزایش یافته است. در سال ۱۳۷۵، سهم نسبی اشتغال بخش کشاورزی و دامپروری، بخش صنایع و معادن و بخش خدمات در کل اشتغال شهری این شهرستان به ترتیب ۸/۲۳، ۸/۱۲، ۸/۲۲ و ۴/۵۳ درصد و در نقاط روستایی آن به ترتیب ۱/۴ درصد، ۱/۱ درصد و ۸/۱۳ درصد است که در مقایسه با ارقام متناظرshan در کل ناحیه زنجان، مبین اهمیت نسبی بسیار بیشتر فعالیت‌های کشاورزی (به مثابه فعالیت اصلی و پایه) در اقتصاد شهری و روستایی این شهرستان است که روی دیگر آن، عدم تنوع رشتہ فعالیتی نظام اقتصادی شهرستان، سطح پایین



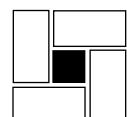
رشد و توسعه آن، اهمیت نسبی کمتر سایر فعالیت‌های اقتصادی (به‌ویژه، فعالیت‌های صنعتی-کارگاهی) و ... می‌باشد و اگر فعالیت‌های صنعتی سنتی و خانگی را از آن جدا کنیم، سهم نسبی صنایع کارگاهی و اقتصاد شهری و روستایی آن به شدت تنزل یافته و در سطح بسیار نازلی قرار می‌گیرد. گذشته از این می‌توان نشان داد که اهمیت نسبی اشتغال فعالیت‌های ساختمانی در کل اشتغال شهری و روستایی آن به مراتب بیشتر از سایر فعالیت‌های غیرکشاورزی بوده و این فعالیت‌ها، پس از فعالیت‌های بخش کشاورزی مهمترین منبع ایجاد اشتغال و درآمد برای ساکنان این شهرستان می‌باشد که مشخصه دیگری از یک اقتصاد کمتر توسعه یافته است.

با توجه به ساختار بخشی و رشته فعالیتی اشتغال از یک سو و نظام بهره‌برداری از این فعالیت‌ها از سوی دیگر و به‌ویژه نقش بخش خصوصی و بخش عمومی در انجام این فعالیت‌ها، اهمیت نسبی زیادتر فعالیت‌های غیرخدماتی (به‌خصوص خدمات عمومی و اجتماعی) در اقتصاد شهرستان طارم موجب شده است تا سهم نسبی بخش خصوصی در کل اشتغال شهری (۶۱/۸ درصد) و اشتغال روستایی (۹۳/۳ درصد) آن به مراتب بیشتر از اهمیت نسبی بخش عمومی می‌باشد. با این حال، اندازه نسبی نقش این دو بخش در نظام اشتغال شهرستان طارم تفاوت چندان زیادی با متوسطهای متناظرشان در کل ناحیه زنجان ندارد. لیکن باید توجه داشت که سهم نسبی اشتغال در خدمات اداری و امور دفاعی در کل ناحیه به میزان قابل ملاحظه‌ای بیش از آن در این شهرستان می‌باشد و در مقابل، سهم نسبی اشتغال در خدمات اجتماعی (آموزشی، بهداشتی) در این شهرستان بیشتر از آن در ناحیه زنجان است. گذشته از این موارد، اطلاعات در دسترس حاکی از اهمیت نسبی بیشتر سرمایه‌ها و کارگاه‌های کوچک، نظام بهره‌برداری سنتی و پیشه‌وری، وابستگی به بازار محلی، اندازه‌های کوچکتر واحدهای اقتصادی و ... در این شهرستان در قیاس با کل ناحیه زنجان می‌باشد که بیشتر بودن سهم نسبی کارکنان مستقل در کل شاغلان شهری و روستایی گواه آن است و در مقابل، نظام کارفرمایان و مزد و حقوق بگیران بخش



خصوصی در کل شاغلان شهری و روستایی شهرستان در قیاس با آن در کل ناحیه زنجان موید است.

در مجموع اقتصاد روستایی شهرستان طارم، اقتصادی متکی بر فعالیت‌های کشاورزی و صنایع خانگی بوده که برخی خدمات عمومی و اجتماعی نیز در آن انجام می‌شود. در حالی‌که، علی‌رغم اهمیت نسبی قابل ملاحظه فعالیت‌های کشاورزی در نظام اقتصادی شهری شهرستان، گسترش فعالیت‌های خدماتی در این مرکز شهری - به مثابه مرکز خدماتی روستاهای واقع در حوزه دسترسی آن - و نیز پتانسیل رشد کالبدی آن موجب شده است تا فعالیت‌های ساختمانی و خدماتی در آن حائز اهمیت زیادی بوده و فرصت‌های شغلی بالنسبة زیادی را برای نیروی انسانی شهرستان ایجاد کند. در هر حال، اقتصاد شهرستان متکی بر بازار داخلی خود بوده و نظام بهره‌برداری پیشه‌وری و سرمایه‌های کوچک در آن دارای نقش غالب می‌باشد جداول شماره ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶.

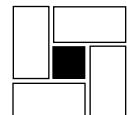


جدول شماره ۱۱: توزیع جمعیت ده ساله و بالاتر در شهرستان طارم بر حسب وضع فعالیت و اشتغال به تفکیک جنس و شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	
۱۳۷۲۵	۱۳۹۸۱	۲۷۷۷۰۶	۱۶۷۸	۱۵۸۳	۳۲۶۱	۱۵۴۰۳	۱۵۵۶۴	۳۰۹۶۷	جمعیت ده ساله و بالاتر
۸۵۶	۹۱۳۷	۹۹۸۳	۱۱۲	۸۳۶	۹۴۸	۹۶۸	۹۹۶۳	۱۰۹۳۱	جمعیت فعال
۸۳۵	۸۸۵۲	۹۶۸۲	۱۱۱	۷۹۹	۹۱۰	۹۴۶	۹۶۵۱	۱۰۵۹۷	شاغل
۲۱	۲۷۵	۲۹۶	۱	۳۷	۳۸	۲۲	۳۱۲	۳۳۴	بیکار جویای کار
۱۲۸۱۷	۴۷۸۶	۱۷۶۰۳	۱۵۶۲	۷۳۸	۲۳۰۰	۱۴۳۷۹	۵۵۲۴	۱۹۹۰۳	جمعیت غیرفعال
۲۷۲۷	۳۷۱۳	۶۴۴۰	۷۷۹	۶۳۶	۱۴۱۵	۳۵۰۶	۴۳۴۹	۷۸۵۵	محصل
۸۷۸۵	۵۴	۸۸۳۹	۶۸۶	۰	۶۸۶	۹۴۷۱	۵۴	۹۵۲۵	خانهدار
۳۷۸	۳۰۴	۶۸۲	۶۹	۵۹	۱۲۸	۴۴۷	۳۶۳	۸۱۰	دارای درآمد بدون کار
۹۲۷	۷۱۵	۱۶۴۲	۲۸	۴۳	۷۱	۹۵۵	۷۵۸	۱۷۱۳	سایر
۵۲	۶۸	۱۲۰	۴	۹	۱۳	۵۶	۷۷	۱۳۳	اظهار نشده

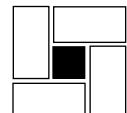
جدول شماره ۱۲: توزیع جمعیت ده ساله و بالاتر در شهرستان طارم بر حسب وضع فعالیت و اشتغال به تفکیک جنس و شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	جمعیت ده ساله و بالاتر
۶/۳	۶۵/۶	۳۶/۲	۶/۷	۵۳/۱	۲۹/۲	۶/۳	۶۴/۳	۳۵/۵	جمعیت فعال
۶/۱	۶۳/۶	۳۵/۱	۶/۶	۵۰/۸	۲۸/۰	۶/۲	۶۲/۳	۳۴/۴	شاغل
۰/۲	۲/۰	۱/۱	۰/۱	۲/۳	۱/۲	۰/۱	۲/۰	۱/۱	بیکار جویای کار
۹۲/۷	۳۴/۴	۶۳/۸	۹۳/۳	۴۶/۹	۷۰/۸	۹۳/۷	۳۵/۷	۶۴/۵	جمعیت غیرفعال
۱۹/۹	۲۶/۷	۲۳/۳	۴۶/۵	۴۰/۴	۴۳/۶	۲۲/۹	۲۸/۱	۲۵/۵	محصل
۶۲/۲	۰/۴	۲۲/۰	۴۱/۰	۰	۲۱/۱	۶۱/۷	۰/۳	۳۰/۹	خانهدار
۲/۸	۲/۲	۲/۵	۴/۱	۳/۸	۳/۹	۲/۹	۲/۴	۲/۶	دارای درآمد بدون کار
۶/۸	۵/۱	۶/۰	۱/۷	۲/۷	۲/۲	۶/۲	۴/۹	۵/۵	سایر



جدول شماره ۱۳: توزیع تعداد شاغلان رشته فعالیت‌های عمده اقتصادی در شهرستان طارم به تفکیک جنس و شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	
۸۳۵	۸۸۵۲	۹۶۸۷	۱۱۱	۷۹۹	۹۱۰	۹۴۶	۹۶۵۱	۱۰۵۹۷	کل شاغلان
۳۶۷	۶۷۷۷	۷۱۴۴	۲۱	۱۹۳	۲۱۴	۳۸۸	۶۹۷۰	۷۳۵۸	بخش کشاورزی، دامپروری و ...
۳۳۹	۸۲۵	۱۱۶۴	۴	۲۱	۲۰۵	۳۴۳	۱۰۲۶	۱۳۶۹	بخش صنایع و معادن
۱	۲	۳	۰	۰	۰	۱	۲	۳	معدن
۳۳۵	۴۹۹	۸۳۴	۳	۲۶	۲۹	۳۳۸	۵۲۵	۸۶۳	صنعت
۰	۱۴	۱۴	۱	۷	۸	۱	۲۱	۲۲	آب و برق و گاز
۳	۳۱۰	۳۱۳	۰	۱۶۸	۱۶۸	۳	۴۷۸	۴۸۱	ساختمان
۱۰۹	۱۲۱۹	۱۳۲۸	۸۴	۳۹۷	۴۸۱	۱۹۳	۱۶۱۶	۱۸۰۹	بخش خدمات
۲	۲۹۵	۲۹۷	۳	۸۱	۸۴	۵	۳۷۶	۳۸۱	عمده فروشی، خرد فروشی
۱	۳۴	۳۵	۱	۱۱	۱۲	۲	۴۵	۴۷	رستوران و هتل
۳	۳۸۳	۳۸۶	۰	۴۲	۴۲	۳	۴۲۵	۴۲۸	حمل و نقل و انبارداری و ارتباطات
۱	۲۰	۲۱	۰	۱۳	۱۳	۱	۳۳	۳۴	واسطه‌گری‌های مالی
۰	۱۵	۱۵	۰	۵	۵	۰	۲۰	۲۰	مستغلات و اجاره و ...
۱۰۲	۴۶۸	۵۷۰	۸۰	۲۴۴	۳۲۴	۱۸۲	۷۱۲	۸۹۴	خدمات عمومی و اجتماعی
۱۰	۹۳	۱۰۳	۱۰	۸۴	۹۴	۲۰	۱۷۷	۱۹۷	اداره امور عمومی و دفاع
۷۱	۲۹۸	۳۶۹	۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۱۲۱	۳۹۸	۵۱۹	آموزش
۱۹	۴۱	۶۰	۱۷	۴۴	۶۱	۳۶	۸۵	۱۲۱	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۲	۳۶	۳۸	۳	۱۶	۱۹	۵	۵۲	۵۷	سایر فعالیت‌های خدمات عمومی و اجتماعی
۰	۴	۴	۰	۱	۱	۰	۵	۵	سایر فعالیت‌های خدماتی
۲۰	۳۱	۵۱	۲	۸	۱۰	۲۲	۳۹	۶۱	اظهار نشده و نامشخص



جدول شماره ۱۴: توزیع درصد شاغلان شهرستان طارم بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های عمدۀ اقتصادی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و جنس

در سال ۱۳۷۵

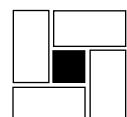
روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	کل شاغلان
۴۵/۰	۷۶/۸	۷۴/۱	۱۹/۳	۲۴/۴	۲۳/۸	۴۲/۰	۷۲/۵	۶۹/۸	بخش کشاورزی، دامپروری و ...
۴۱/۶	۹/۴	۱۲/۱	۰/۷	۲۵/۴	۲۲/۸	۳۷/۱	۱۰/۷	۱۳/۰	بخش صنایع و معادن
۰/۱	*	*	*	*	*	۰/۱	*	*	معدن
۴۱/۱	۵/۷	۸/۷	۲/۸	۳/۳	۳/۲	۳۶/۶	۵/۵	۸/۲	صنعت
*	۰/۲	۰/۱	۰/۹	۰/۹	۰/۹	۰/۱	۰/۲	۰/۲	آب و برق و گاز
۰/۴	۳/۵	۳/۳	*	۲۱/۲	۱۸/۷	۰/۳	۵/۰	۴/۶	ساختمان
۱۳/۴	۱۳/۸	۱۳/۸	۷۷/۰	۵۰/۲	۵۳/۴	۲۰/۹	۱۶/۸	۱۷/۲	بخش خدمات
۰/۳	۳/۳	۳/۱	۲/۷	۱۰/۲	۹/۳	۰/۶	۳/۹	۳/۶	عمده فروشی، خرده فروشی
۰/۱	۰/۴	۰/۴	۰/۹	۱/۴	۱/۳	۰/۲	۰/۵	۰/۴	رستوران و هتل
۰/۴	۴/۳	۴/۰	*	۵/۳	۴/۷	۰/۳	۴/۴	۴/۱	حمل و نقل و انبارداری و ارتباطات
۰/۱	۰/۲	۰/۲	*	۱/۷	۱/۴	۰/۱	۰/۳	۰/۳	واسطه‌گری‌های مالی
*	۰/۲	۰/۲	*	۰/۶	۰/۶	*	۰/۲	۰/۲	املاک و مستغلات و اجاره و ...
۱۲/۵	۵/۳	۵/۹	۷۳/۴	۳۰/۹	۳۶/۰	۱۹/۷	۷/۴	۸/۵	خدمات عمومی و اجتماعی
۱/۲	۱/۰	۱/۱	۹/۲	۱۰/۶	۱۰/۴	۲/۲	۱/۸	۱/۹	اداره امور عمومی و دفاع
۸/۷	۳/۴	۳/۸	۴۵/۹	۱۲/۷	۱۶/۷	۱۳/۱	۴/۲	۴/۹	آموزش
۲/۳	۰/۵	۰/۶	۱۵/۶	۵/۶	۶/۸	۳/۹	۰/۹	۱/۱	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۰/۳	۰/۴	۰/۴	۲/۷	۲/۰	۲/۱	۰/۵	۰/۵	۰/۶	سایر فعالیت‌های خدمات عمومی و اجتماعی
*	۰/۱	*	*	۰/۱	۰/۱	*	۰/۱	۰/۱	سایر خدمات

جدول شماره ۱۵: توزیع تعداد شاغلان شهرستان طارم بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	
۸۳۵	۸۸۵۲	۹۶۸۷	۱۱۱	۷۹۹	۹۱۰	۹۴۶	۹۶۵۱	۱۰۵۹۷	کل شاغلان
۷۱۸	۸۲۰۴	۸۹۲۲	۲۷	۵۱۰	۵۳۷	۷۴۵	۸۷۱۴	۹۴۵۹	بخش خصوصی
۱۰	۵۷۷	۵۸۷	۰	۷	۷	۱۰	۵۸۴	۵۹۴	کارفرما
۱۱۲	۵۳۰۱	۵۴۱۳	۷	۳۴۳	۳۵۰	۱۱۹	۵۶۴۴	۵۷۶۳	کارکن مستقل
۹۳	۱۰۳۴	۱۱۲۷	۱۴	۱۵۱	۱۶۵	۱۰۷	۱۱۸۵	۱۲۹۲	مزد و حقوق بگیر
۵۰۳	۱۲۹۲	۱۷۹۵	۶	۹	۱۵	۵۰۹	۱۳۰۱	۱۸۱۰	کارکن فامیلی بدون مزد
۱۰۲	۵۳۴	۶۳۶	۷۳	۲۵۴	۳۲۷	۱۷۵	۷۸۸	۹۶۳	بخش عمومی
۰	۱۲	۱۲	۱	۳	۴	۱	۱۵	۱۶	بخش تعاوونی
۱۵	۱۰۲	۱۱۷	۱۰	۳۲	۴۲	۲۵	۱۳۴	۱۵۹	اظهار نشده و نامشخص

جدول شماره ۱۶: توزیع درصدی شاغلان شهرستان طارم بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	کل شاغلان
۸۷/۶	۹۳/۸	۹۳/۳	۲۶/۷	۶۶/۵	۶۱/۸	۸۰/۹	۹۱/۶	۹۰/۶	بخش خصوصی
۱/۲	۶/۶	۶/۱	۰	۰/۹	۰/۸	۱/۱	۶/۱	۵/۷	کارفرما
۱۳/۷	۶۰/۶	۵۶/۶	۶/۹	۴۴/۷	۴۰/۳	۱۲/۹	۵۹/۳	۵۵/۲	کارکن مستقل
۱۱/۳	۱۱/۸	۱۱/۸	۱۳/۹	۱۹/۷	۱۹/۰	۱۱/۶	۱۲/۵	۱۲/۴	مزد و حقوق بگیر
۶۱/۴	۱۴/۸	۱۸/۸	۵/۹	۱/۲	۱/۷	۵۵/۳	۱۳/۷	۱۷/۳	کارکن فامیلی بدون مزد
۱۲/۴	۶/۱	۶/۶	۷۲/۳	۳۳/۱	۳۷/۷	۱۹/۰	۸/۳	۹/۲	بخش عمومی
۰	۰/۱	۰/۱	۱/۰	۰/۴	۰/۵	۰/۱	۰/۱	۰/۲	بخش تعاوونی



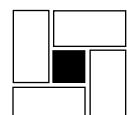
ب) نظام فعالیت و اشتغال در شهرستان ایجرود

در سال ۱۳۷۵ در محدوده کنونی شهرستان ایجرود، تعداد ۲۹۱۳۶ نفر جمعیت ده ساله و بالاتر سکونت داشته‌اند که ۱۰۰۷۹ نفر آنان فعال و ۱۸۸۳۶ نفر غیرفعال بوده‌اند. همچنین از کل جمعیت فعال مورد اشاره ۹۷۱۱ نفر شاغل و ۳۶۸ نفر بیکار بوده‌اند. به این ترتیب می‌توان نشان داد که ۶/۹ درصد جمعیت فعال، ۷/۱ درصد جمعیت شاغل، ۴/۵ درصد جمعیت بیکار و ۷/۵ درصد جمعیت غیرفعال ناحیه زنجان مربوط به این شهرستان بوده و از این نظر، شهرستان ایجرود در مقایسه با سه شهرستان دیگر ناحیه زنجان دارای تعداد جمعیت فعال و شاغل کمتری می‌باشد.

گذشته از این، ارقام ارایه شده حاکی از آن است که اولاً میزان بیکاری جمعیت فعال در این شهرستان (۳/۷ درصد) کمتر از ناحیه زنجان است که این وضعیت ناشی از میزان بیکاری بسیار ناچیز (در حدود صفر) جمعیت فعال شهری این شهرستان است و گرنه میزان بیکاری جمعیت فعال روستایی آن (۳/۸ درصد) اندکی بیشتر از کل ناحیه است. ثانیاً میزان فعالیت عمومی جمعیت کل (و جمعیت شهری و روستایی) شهرستان ایجرود (به ترتیب ۳۴/۹ درصد، ۲۸/۸ درصد و ۳۵/۱ درصد) کمتر از میزان متناظرشان در کل ناحیه است که پوشش تحصیلی بیشتر مردان ده ساله و بیشتر و ماندگاری آنان در نظام آموزشی و پرداختن بیشتر زنان به خانه‌داری در این شهرستان علت اصلی آن بوده و مانع مشارکت آنان در بازار کار و فعالیت‌های اقتصادی می‌شود. ثالثاً جوانی بیشتر جمعیت و سهم نسبی بیشتر جمعیت غیرفعال در این شهرستان موجب می‌شود که میزان فعالیت واقعی جمعیت شهرستان در انجام فعالیت‌های اقتصادی کمتر شده و ضریب بار تکفل شاغلان شهرستان (به ترتیب ۴/۲ نفر در کل شهرستان و ۴/۷ نفر در جمعیت شهری و ۴/۲ نفر در جمعیت روستایی آن) نیز بیشتر از آن در کل ناحیه باشد. از این رو، فشار بیشتری از سوی جمعیت غیرفعال و مصرف کننده به نظام تولیدی شهرستان وارد شده و بخش بزرگتری از تولیدات آن به مصرف اختصاص یافته و قسمت کمتری از آن بتواند برای گسترش نظام اقتصادی و تولید

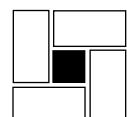
صرف شده و رشد و توسعه آن را ممکن سازد. چگونگی ساختار بخشی و رشته فعالیتی نظام اقتصادی شهرستان موجب تشدید این وضعیت می‌شود.

اقتصاد شهرستان ایجرود، اقتصادی روستایی با فعالیت پایه کشاورزی است که فعالیت‌های جنبی این بخش (مانند صنایع خانگی تبدیلی و تکمیلی محصولات کشاورزی) نیز در کنار آن یکی از مهمترین فعالیت‌های اقتصادی جمعیت است و در مقابل، فعالیت‌های خدماتی، ساختمانی و صنایع کارگاهی در آن دارای اهمیت چندان زیادی نمی‌باشد. در سال ۱۳۷۵، حدود ۶۵ درصد شاغلان روستایی و ۴۲ درصد شاغلان شهری این شهرستان در فعالیت‌های کشاورزی به کار مشغول بوده‌اند که متوسط متناظر آن در کل شهرستان ۶۳/۹ درصد می‌باشد. به بیان دیگر، حدود ۲ نفر از هر ۳ نفر شاغلان این شهرستان به فعالیت‌های کشاورزی اشتغال دارند که از این نظر در صدر شهرستان‌های ناحیه زنجان قرار دارد. فعالیت‌های صنعتی پس از فعالیت‌های کشاورزی مهمترین فعالیت اشتغال‌زا در نظام اقتصاد شهری و روستایی این شهرستان است که فعالیت‌های تولید قالی و قالیچه (که زنان و دختران بیشتر به آن می‌پردازند) در محدوده این شهرستان رواج بالنسبه قابل توجهی دارد. این فعالیت‌ها بخشی از فعالیت‌های صنعتی وابسته به شهرستان زنجان می‌باشد که در محدوده این شهرستان مستقر شده و ساکنان این شهرستان هم در کارگاه‌های آن به کار اشتغال دارند. در سال مورد بررسی، سهم نسبی اشتغال صنعتی در نقاط شهری و روستایی شهرستان ایجرود (به ترتیب ۴۰/۷ درصد و ۲۴ درصد) و در کل شهرستان (۲۴/۷ درصد) در سطح بالنسبه بالایی قرار دارد که از این نظر در صدر شهرستان‌های ناحیه زنجان قرار دارد. در مقابل، این شهرستان از نظر اشتغال در سایر فعالیت‌های اقتصادی (به‌ویژه، فعالیت‌های خدماتی و فعالیت‌های ساختمانی) در موقعیتی پایین‌تر از سایر شهرستان‌های ناحیه قرار دارد و این وضعیت، به‌ویژه در مورد فعالیت‌های خدمات عمومی و اجتماعی آن مصدق بیشتری دارد که تنها ۶/۳



درصد شاغلان شهری و ۲/۲ درصد شاغلان روستایی شهرستان به آن می‌پردازند که از اندازه‌های متناظرšان در سایر شهرستان‌های ناحیه به میزان قابل توجهی کمتر است.

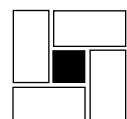
نقش مسلط و بلامنازع فعالیت‌های کشاورزی و صنایع خانگی و فعالیت‌های پیشه‌وری سنتی و رواج بسیار کم فعالیت‌های خدماتی و بهویژه خدمات عمومی و اجتماعی در شهرستان ایجرود موجب شده است تا اهمیت نسبی بخش عمومی در نظام اشتغال آن (۶/۱ درصد در نقاط شهری و ۴/۲ درصد در نقاط روستایی) در سطح بسیار پایینی قرار داشته و بخش خصوصی در ایجاد اشتغال برای نیروی انسانی شهرستان نقش منحصر به فردی داشته باشد. به‌طوری که ۶/۹ درصد شاغلان شهری و ۵/۷ درصد شاغلان روستایی شهرستان وابسته به بخش خصوصی هستند. از سوی دیگر، استفاده بالنسبه قابل توجه از سرمایه‌های کوچک انفرادی در راهاندازی کارگاه‌های پیشه‌وری و نیز اشتغال به کار بخش قابل توجهی از شاغلان شهرستان در کارگاه‌های صنعتی مورد اشاره در بالا و مستقر در محدوده این شهرستان موجب شده است تا سهم نسبی کارکنان مستقل (۴۴ درصد در نقاط شهری و ۳/۶ درصد در نقاط روستایی) و مزد و حقوق بگیران این بخش خصوصی (۷/۴۲ درصد در نقاط شهری و ۹/۲۲ درصد در نقاط روستایی) شهرستان در سطح بالنسبه بالایی قرار داشته باشد که از اندازه‌های متناظرšان در سایر شهرستان‌های ناحیه زنجان بزرگ‌تر هستند. جداول شماره ۲۰، ۱۹، ۱۸، ۱۷ و ۲۱.



جدول شماره ۱۷: توزیع درصدی جمعیت ده ساله و بالاتر در شهرستان ایجرود بر حسب وضع فعالیت و اشتغال به تفکیک جنس و شهری و روستایی

در سال ۱۳۷۵

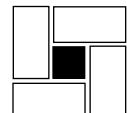
روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	جمعیت ده ساله و بالاتر
۲/۶	۷۰/۸	۳۵/۱	۱/۵	۵۲/۴	۲۸/۸	۲/۶	۶۹/۸	۳۴/۹	جمعیت فعال
۲/۶	۶۸/۱	۳۳/۸	۱/۵	۵۱/۸	۲۸/۵	۲/۶	۶۷/۲	۳۳/۶	شاغل
*	۲/۷	۱/۳	.	۰/۶	۰/۳	*	۲/۶	۱/۲	بیکار جویای کار
۹۷/۴	۲۹/۲	۶۴/۹	۹۸/۵	۴۷/۶	۷۱/۲	۹۷/۴	۳۰/۲	۶۵/۱	جمعیت غیرفعال
۱۲/۴	۱۹/۵	۱۵/۸	۲۹/۷	۴۴/۰	۳۷/۴	۱۳/۱	۲۰/۷	۱۶/۸	محصل
۷۳/۵	۰/۶	۳۸/۷	۶۴/۶	۰/۱	۳۰/۰	۷۳/۲	۰/۶	۳۸/۳	خانهدار
۱/۶	۱/۸	۱/۷	۰/۶	۰/۴	۰/۵	۱/۵	۱/۷	۱/۶	دارای درآمد بدون کار
۹/۹	۷/۴	۸/۷	۳/۶	۳/۱	۳/۳	۹/۶	۷/۲	۸/۴	سایر



جدول شماره ۱۸: توزیع درصد شاغلان شهرستان ایجرود بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های عمدۀ اقتصادی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و جنس

در سال ۱۳۷۵

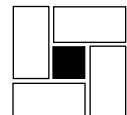
روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	
۳۷۲	۸۹۶۱	۹۳۳۳	۹	۳۶۹	۳۷۸	۳۸۱	۹۳۳۰	۹۷۱۱	کل شاغلان
۳۱	۵۹۸۹	۶۰۲۰	۰	۱۵۹	۱۵۹	۳۱	۶۱۴۹	۶۱۷۹	بخش کشاورزی، دامپروری و ...
۲۶۹	۲۵۳۶	۲۸۰۵	۱	۱۷۱	۱۷۲	۲۷۰	۲۷۰۷	۲۹۷۷	بخش صنایع و معادن
۰	۴	۴	۰	۰	۰	۰	۴	۴	معدن
۲۶۷	۱۹۶۷	۲۲۳۴	۱	۱۵۳	۱۵۴	۲۶۸	۲۱۲۰	۲۳۸۸	صنعت
۰	۱۴	۱۴	۰	۰	۰	۰	۱۴	۱۴	آب و برق و گاز
۲	۵۵۱	۵۵۳	۰	۱۸	۱۸	۲	۵۶۹	۵۷۱	ساختمان
۵۴	۴۱۶	۴۷۰	۸	۳۹	۴۷	۶۲	۴۵۵	۵۱۷	بخش خدمات
۱	۱۴۵	۱۴۶	۰	۱۰	۱۰	۱	۱۵۵	۱۵۶	عمده فروشی، خرده فروشی
۰	۱۳	۱۳	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۳	رستوران و هتل‌داری
۱	۱۰۳	۱۰۴	۰	۱۲	۱۲	۱	۱۱۵	۱۱۶	حمل و نقل و انبارداری و ارتباطات
۰	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۲	۲	واسطه‌گری‌های مالی
۰	۲	۲	۰	۱	۱	۰	۳	۳	املاک و مستغلات و اجاره و ...
۵۲	۱۵۱	۲۰۳	۸	۱۶	۲۴	۶۰	۱۶۷	۲۲۷	خدمات عمومی و اجتماعی
۱	۳۷	۳۸	۱	۵	۶	۲	۴۲	۴۴	اداره امور عمومی و دفاع
۳۳	۶۹	۱۰۲	۶	۷	۱۳	۳۹	۷۶	۱۱۵	آموزش
۱۶	۱۵	۳۱	۱	۱	۲	۱۷	۱۶	۳۳	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۲	۳۰	۳۲	۰	۳	۳	۲	۳۳	۳۵	سایر خدمات عمومی و اجتماعی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سایر خدمات
۱۸	۰	۳۸	۰	۰	۰	۱۸	۲۰	۳۸	اظهار نشده و نامشخص



جدول شماره ۱۹: توزیع درصد شاغلان شهرستان ایجرود بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های عمدۀ اقتصادی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و جنس

در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	کل شاغلان
۸/۸	۶۷/۰	۶۴/۸	۰	۴۳/۱	۴۲/۱	۸/۵	۶۶/۰	۶۳/۹	بخش کشاورزی، دامپروری و ...
۷۶/۰	۲۸/۴	۳۰/۲	۱۱/۱	۴۶/۳	۴۵/۵	۷۴/۴	۲۹/۱	۳۰/۸	بخش صنایع و معادن
۰	*	*	۰	۰	۰	۰	*	*	معدن
۷۵/۴	۲۲/۰	۲۴/۰	۱۱/۱	۴۱/۴	۴۰/۷	۷۳/۸	۲۲/۸	۲۴/۷	صنعت
۰	۰/۲	۰/۲	۰	۰	۰	۰	۰/۲	۰/۲	آب و برق و گاز
۰/۶	۶/۲	۶/۰	۰	۴/۹	۴/۸	۰/۶	۶/۱	۵/۹	ساختمان
۱۵/۲	۴/۶	۵/۰	۸۸/۹	۱۰/۶	۲/۴	۱۷/۱	۴/۹	۵/۳	بخش خدمات
۰/۳	۱/۶	۱/۶	۰	۲/۷	۲/۶	۰/۳	۱/۷	۱/۶	عمده فروشی، خرده فروشی
۰	۰/۱	۰/۱	۰	۰	۰	۰	۰/۱	۰/۱	رستوران و هتل‌داری
۰/۳	۱/۲	۱/۱	۰	۳/۲	۳/۲	۰/۳	۱/۲	۱/۲	حمل و نقل و انبارداری و ارتباطات
۰	*	*	۰	۰	۰	۰	*	*	واسطه‌گری‌های مالی
۰	*	*	۰	۰/۳	۰/۳	۰	۰/۱	۰/۱	املاک و مستغلات و اجاره و ...
۱۴/۷	۱/۷	۲/۲	۸۸/۹	۴/۴	۶/۳	۱۶/۵	۱/۸	۲/۳	خدمات عمومی و اجتماعی
۰/۳	۰/۴	۰/۴	۱۱/۱	۱/۴	۱/۶	۰/۶	۰/۵	۰/۴	اداره امور عمومی و دفاع
۹/۳	۰/۸	۱/۱	۶۶/۷	۱/۹	۳/۴	۱۰/۷	۰/۸	۱/۲	آموزش
۴/۵	۰/۲	۰/۳	۱۱/۱	۰/۳	۰/۵	۴/۷	۰/۲	۰/۳	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۰/۶	۰/۳	۰/۴	۰	۰/۸	۰/۸	۰/۵	۰/۳	۰/۴	سایر فعالیت‌های خدمات عمومی و اجتماعی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سایر خدمات

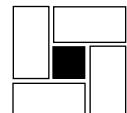


جدول شماره ۲۰: توزیع تعداد شاغلان شهرستان ایجرود بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	
۲۷۲	۸۹۶۱	۹۳۴۳	۹	۳۶۹	۳۷۸	۳۸۱	۹۳۴۰	۹۷۱۱	کل شاغلان
۳۰۹	۸۶۷۹	۸۹۸۸	۳	۳۵۰	۳۵۳	۳۱۲	۹۰۲۹	۹۳۴۱	بخش خصوصی
۸	۱۶۷	۱۷۵	۰	۱۴	۱۴	۸	۱۸۱	۱۸۶۹	کارفرما
۱۳۱	۵۶۷۹	۵۸۱۰	۱	۱۶۵	۱۶۶	۱۳۲	۵۸۴۴	۵۹۷۶	کارکن مستقل
۲۳	۲۰۸۳	۲۱۰۶	۲	۱۵۹	۱۶۱	۲۵	۲۲۴۲	۲۲۶۷	مزد و حقوق بگیر
۱۴۷	۷۵۰	۸۹۷	۰	۱۲	۱۲	۱۴۷	۷۶۲	۹۰۹	کارکن فامیلی بدون مزد
۵۴	۱۷۲	۲۲۶	۶	۱۷	۲۳	۶۰	۱۸۹	۲۴۹	بخش عمومی
۰	۵	۵	۰	۱	۱	۰	۶	۶	بخش تعاوی
۹	۱۰۵	۱۱۴	۰	۱	۱	۹	۱۰۶	۱۱۵	اظهار نشده و نامشخص

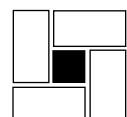
جدول شماره ۲۱: توزیع درصدی شاغلان شهرستان ایجرود بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	کل شاغلان
۸۵/۱	۹۸/۰	۹۷/۵	۳۳/۳	۹۵/۱	۹۳/۶	۸۳/۹	۹۷/۹	۹۷/۳	بخش خصوصی
۲/۲	۱/۹	۱/۹	۰	۳۱۸	۳/۷	۲/۲	۲/۰	۲/۰	کارفرما
۳۶/۱	۶۴/۱	۶۲/۰	۱۱/۱	۴۴/۶	۴۴/۰	۳۵/۵	۶۳/۳	۶۲/۲	کارکن مستقل
۶/۲	۲۳/۵	۲۲/۹	۲۲/۲	۴۳/۲	۴۲/۷	۶/۷	۲۴/۳	۲۳/۶	مزد و حقوق بگیر
۴۰/۵	۸/۵	۹/۷	۰	۳/۳	۳/۲	۳۹/۵	۸/۳	۹/۵	کارکن فامیلی بدون مزد
۱۴/۹	۱/۹	۲/۴	۶۶/۷	۴/۶	۶/۱	۱۶/۱	۲/۰	۲/۶	بخش عمومی
۰	۰/۱	۰/۱	۰	۰/۳	۰/۳	۰	۰/۱	۰/۱	بخش تعاوی



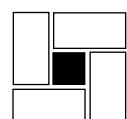
پ) نظام فعالیت و اشتغال در شهرستان زنجان

نظام اقتصادی شهرستان زنجان، از نظر کمی و کیفی، در قیاس با اقتصاد سایر شهرستان‌های ناحیه زنجان در چنان موقعیت برتری قرار دارد که اقتصاد این شهرستان را تنها می‌توان اقتصاد وابسته در قلمرو حوزه نفوذ اقتصاد شهرستان زنجان به حساب آورد که در مقایسه با آن نیز بسیار کوچکتر و دارای توان واستعداد بسیار کمتر می‌باشد. این وضعیت از طریق ساز و کارهای اداری و اجرایی و نقش مرکزیت زنجان تشدید هم شده است. در سال ۱۳۷۵ تعداد جمعیت ده ساله و بالاتر ساکن در محدوده کنونی شهرستان زنجان ۴۲۹۲۵۰ نفر بوده است که ۱۰۶۳۵۹ نفر آنان جمعیت فعال و ۱۸۳۸۸۵ نفر جمعیت غیرفعال بوده‌اند و از کل جمعیت فعال شهرستان ۹۹۳۲۰ نفر شاغل و ۷۰۳۹ نفر بیکار جویای کار هستند. مقایسه این کمیت‌ها با کمیت‌های متناظرشان در کل ناحیه زنجان نشان می‌دهد که سهم نسبی این شهرستان در ناحیه برای جمعیت فعال ۷۳ درصد، جمعیت غیرفعال $\frac{73}{4}$ درصد، جمعیت شاغل $\frac{72}{1}$ درصد و جمعیت بیکار $\frac{86}{7}$ درصد است. این ارقام گویای آن است که اولاً اندازه بازار کار و فعالیت در شهرستان زنجان به تنها ۳ برابر مجموع اندازه این بازار در سه شهرستان دیگر ناحیه است و یا به بیان دیگر، اندازه این بازار در شهرستان زنجان سه چهارم اندازه بازار کار ناحیه زنجان است که به وضوح مبین نقش مسلط و غالب آن در ناحیه می‌باشد. لذا میزان مشارکت نسبی جمعیت شهری این شهرستان در بازار کار $\frac{35}{2}$ درصد) به میزان اندکی بیشتر از آن در کل ناحیه زنجان است. همچنین اندازه متناظر این نسبت در جمعیت روستایی شهرستان (۴۱ درصد) به میزان ملموسی بیشتر از آن در کل ناحیه و در نتیجه، اندازه میزان فعالیت عمومی جمعیت شهرستان زنجان بیشتر از ناحیه زنجان است و همین امر موجب می‌شود تا علی‌رغم بیشتر بودن میزان بیکاری جمعیت در این شهرستان $\frac{7}{4}$ درصد در نقاط شهری و $\frac{4}{6}$ درصد در نقاط روستایی) از میزان بیکاری در کل ناحیه و سه شهرستان دیگر، اندازه میزان فعالیت واقعی جمعیت شهری و روستایی شهرستان بیشتر از آن در ناحیه زنجان بوده



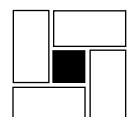
و همچنین با درنظر گرفتن این ویژگی و نیز کمتر بودن میزان جوانی جمعیت شهرستان در قیاس با آن در سایر شهرستان‌های ناحیه، اندازه ضریب بار تکفل جمعیت شاغل در این شهرستان (۳/۹) نفر برای کل جمعیت، ۴ نفر برای جمعیت شهری و ۳/۵ نفر برای جمعیت روستایی) کمتر از همین اندازه‌ها در کل ناحیه و سایر شهرستان‌های آن می‌باشد که با در نظر گرفتن موقعیت برتر کیفی نظام اقتصادی این شهرستان، نشان‌دهنده پتانسیل بیشتر رشد و توسعه درونزای آن در قیاس با اقتصاد سایر شهرستان‌های ناحیه می‌باشد.

مرکزیت اداری، سیاسی و خدماتی شهر زنجان در ناحیه و نیز در کل استان زنجان در کنار تبعات اندازه اقتصادی و جمعیتی این شهر و اهمیت نسبی این شهر در کل نظام اقتصادی شهرستان موجب شده است تا اولاً سهم نسبی اشتغال خدماتی در این شهرستان در سطح بالاتری نسبت به شهرستان‌های دیگر ناحیه قرار داشته باشد. ثانیاً تاثیر نسبی نظام اقتصادی شهری بر کل اقتصاد شهرستان زنجان بیشتر از آن در سایر شهرستان‌های ناحیه است. ثالثاً تنوع کمی و نیز سطح کیفی فعالیت‌های اقتصادی در این شهرستان بیشتر و بالاتر از سایر شهرستان‌های ناحیه باشد و ... که در نتیجه باعث می‌شود تا ساختار بخشی و رشته فعالیتی اشتغال در این شهرستان (به‌ویژه در اقتصاد شهری آن) از همین ساختار در سایر شهرستان‌های ناحیه متمایز باشد. در سال ۱۳۷۵ از کل شاغلان شهری شهرستان زنجان ۲/۲ درصد در بخش کشاورزی و دامپروری، ۳۹/۶ درصد در بخش صنایع و معادن و ۵۸/۲ درصد در بخش خدمات مشغول به کار بوده‌اند و ارقام متناظر از این سه نسبت برای اقتصاد روستایی شهرستان ۵/۵۹ درصد، ۲۹/۲ درصد و ۱۱/۳ درصد است. گرچه اهمیت نسبی بسیار زیاد نظام اشتغال شهرستان زنجان در نظام اشتغال ناحیه موجب شده است تا اندازه شاخص‌های نظام اشتغال این دو نزدیک به یکدیگر باشد. با این حال تفاوت‌های موجود در اندازه‌های سهم نسبی بخش‌ها و رشته فعالیت‌های اقتصادی در نظام اشتغال شهری و روستایی شهرستان و ناحیه حاکی از تمرکز نسبی بیشتر خدمات (به‌ویژه خدمات عمومی



و اجتماعی) و فعالیت‌های صنعتی (به‌ویژه فعالیت‌های صنعتی کارگاهی) در شهرستان زنجان می‌باشد.

در چارچوب ساختار بخشی و رشته فعالیتی اشتغال و نظام بهره‌برداری در کارگاه‌های اقتصادی شهرستان، ساختار وضع شغلی شاغلان شکل گرفته است که در اقتصاد شهری میان سهم نسبی ۵۹/۹ درصدی بخش خصوصی، ۳۹/۸ درصدی بخش عمومی و ۰/۳ درصدی بخش تعاونی است که ارقام متاخر آن برای اقتصاد روستایی شهرستان به ترتیب ۹۱/۹ درصد، ۸/۰ درصد و ۰/۱ درصد می‌باشد. مقایسه این ارقام با اندازه‌های متاخرشان در کل ناحیه و سه شهرستان دیگر حاکی از تمرکز نسبی بیشتر کارکنان بخش عمومی و تعاونی در این شهرستان است که پیامد تمرکز بیشتر خدمات (و به‌ویژه، خدمات عمومی و اجتماعی) و دیگر فعالیت‌های اقتصادی در شهرستان زنجان می‌باشد که سهم نسبی مدیریت بخش عمومی در آنها بیشتر از سایر فعالیت‌های اقتصادی است. همچنین می‌توان نشان داد که سهم نسبی کارکنان مستقل (و به تبع آن، اهمیت نسبی کارگاه‌های کوچک پیشه‌وری و سرمایه‌های کوچک) در نقاط شهری و روستایی در شهرستان زنجان کمتر از آن در سایر شهرستان‌های ناحیه است. لیکن این وضعیت در مورد نظام بهره‌برداری مزد و حقوق‌بگیری دیده نمی‌شود و هرچند سهم نسبی مزد و حقوق‌بگیران بخش خصوصی از کل شاغلان روستایی در این شهرستان بیش از آن در شهرستان‌های طارم و ماهنشان است، لیکن از این میزان در شهرستان ایجرود کمتر است. همچنین سهم نسبی این مزد و حقوق‌بگیران در نقاط شهری شهرستان زنجان از همین میزان در نقاط شهری شهرستان‌های ماهنشان و ایجرود کمتر و در نقاط شهری شهرستان طارم بیشتر است. جداول شماره ۲۲، ۲۳، ۲۴ و ۲۵ و ۲۶.

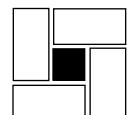


جدول شماره ۲۲: توزیع تعداد جمعیت ده ساله و بالاتر در شهرستان زنجان بر حسب وضع فعالیت و اشتغال به تفکیک جنس و شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	
۳۶۱۴۵	۳۵۵۹۷	۱۷۱۷۴۲	۱۰۸۱۴۷	۱۱۲۶۱۵	۲۲۰۷۶۲	۱۴۴۲۹۲	۱۴۸۲۱۲	۲۹۲۵۰۴	جمعیت ده ساله و بالاتر
۳۴۸۰	۲۵۸۴۱	۲۹۳۲۱	۱۰۲۷۲	۶۶۷۶۶	۷۷۰۳۸	۱۳۷۵۲	۹۲۶۰۷	۱۰۶۳۵۹	جمعیت فعال
۳۲۴۹	۲۴۷۲۵	۲۷۹۷۴	۹۱۸۲	۶۲۱۶۴	۷۱۳۶۴	۱۲۴۳۱	۸۶۸۸۹	۹۹۳۲۰	شاغل
۲۳۱	۱۱۱۶	۱۳۴۷	۱۰۹۰	۴۶۰۲	۵۶۹۲	۱۳۲۱	۵۷۱۸	۷۰۳۹	بیکار جویای کار
۳۲۵۳۶	۹۵۹۷	۴۲۱۳۳	۹۷۰۴۴	۴۴۷۰۸	۱۴۱۷۵۲	۱۲۹۵۸۰	۵۴۳۰۵	۱۸۳۸۸۵	جمعیت غیرفعال
۵۲۲۵	۷۴۱۸	۱۲۶۴۳	۳۵۲۰۷	۳۶۳۵۸	۷۱۵۶۵	۴۰۴۳۲	۴۳۷۷۶	۸۴۲۰۸	محصل
۲۴۷۱۵	۱۵۳	۲۴۸۶۸	۵۸۰۷۲	۳۹۰	۵۸۴۶۲	۸۲۷۸۷	۵۴۳	۸۳۳۳۰	خانه‌دار
۳۲۶	۳۹۲	۷۱۸	۱۰۷۶	۴۰۷۲	۵۱۴۸	۱۴۰۲	۴۴۶۴	۵۸۶۶	دارای درآمد بدون کار
۲۲۷۰	۱۶۳۴	۳۹۰۴	۲۶۸۹	۳۸۸۸	۶۵۷۷	۴۹۵۹	۵۵۲۲	۱۰۴۸۱	سایر
۱۲۹	۱۵۹	۲۸۸	۸۳۱	۱۱۴۱	۱۹۷۲	۹۶۰	۱۳۰۰	۲۲۶۰	اظهار نشده و نامشخص

جدول شماره ۲۳: توزیع درصدی جمعیت ده ساله و بالاتر در شهرستان زنجان بر حسب وضع فعالیت و اشتغال به تفکیک جنس و شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

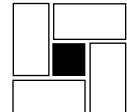
روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	جمعیت ده ساله و بالاتر
۹/۷	۷۲/۹	۴۱/۰	۹/۶	۵۹/۹	۳۵/۲	۹/۶	۶۳/۰	۳۶/۶	جمعیت فعال
۹/۰	۶۹/۸	۳۹/۱	۸/۶	۵۵/۸	۳۲/۶	۸/۷	۵۹/۱	۳۴/۲	شاغل
۰/۷	۳/۱	۱/۹	۱/۰	۴/۱	۲/۶	۰/۹	۳/۹	۲/۴	بیکار جویای کار
۹۰/۳	۲۷/۱	۵۹/۰	۹۰/۴	۴۰/۱	۶۴/۸	۹۰/۴	۲۷/۰	۶۳/۴	جمعیت غیرفعال
۱۴/۵	۲۰/۹	۱۷/۷	۳۲/۸	۳۲/۶	۳۲/۷	۲۸/۲	۲۹/۸	۲۹/۰	محصل
۶۸/۶	۰/۵	۳۴/۸	۵۴/۱	۰/۳	۲۶/۷	۵۷/۸	۰/۴	۲۸/۷	خانه‌دار
۰/۹	۱/۱	۱/۰	۱/۰	۳/۷	۲/۴	۱/۰	۳/۰	۲/۱	دارای درآمد بدون کار
۶/۳	۴/۶	۵/۵	۲/۵	۳/۵	۳/۰	۳/۴	۳/۸	۳/۶	سایر



جدول شماره ۲۴: توزیع تعداد شاغلان شهرستان زنجان بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های عمده اقتصادی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و جنس

در سال ۱۳۷۵

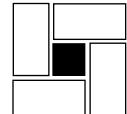
روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	
۳۲۴۹	۲۴۷۲۵	۲۷۹۷۴	۹۱۸۲	۶۲۱۶۴	۷۱۳۴۶	۱۲۴۳۱	۸۶۸۸۹	۹۹۳۲۰	کل شاغلان
۱۳۵	۱۶۴۰۹	۱۶۵۴۴	۱۳	۱۵۵۱	۱۵۶۴	۱۴۸	۱۷۹۶۰	۱۸۱۰۸	بخش کشاورزی، دامپروری و ...
۲۸۷۸	۵۲۴۰	۸۱۱۸	۲۹۷۱	۲۵۰۸۸	۲۸۰۵۹	۵۸۴۹	۳۰۳۲۸	۳۶۱۷۷	بخش صنایع و معادن
+	۱۶	۱۶	۸	۳۳۸	۳۴۶	۸	۳۵۴	۳۶۲	معدن
۲۸۶۹	۲۸۱۶	۵۶۸۵	۲۸۲۸	۱۳۶۰۹	۱۶۴۳۷	۵۶۹۷	۱۶۴۲۵	۲۲۱۲۲	صنعت
+	۲۱	۲۱	۶۶	۹۰۵	۹۷۱	۶۶	۹۲۶	۹۹۲	آب و برق و گاز
۹	۲۳۸۷	۲۳۹۶	۶۹	۱۰۲۳۶	۱۰۳۰۵	۷۸	۱۲۶۲۳	۱۲۷۰۱	ساختمان
۱۸۹	۲۹۳۹	۳۱۲۸	۶۰۶۴	۳۵۱۰۱	۴۱۱۶۵	۶۲۵۳	۳۸۰۴۰	۴۴۲۹۳	بخش خدمات
۶	۴۷۸	۴۸۴	۱۲۱	۱۱۳۵۲	۱۱۴۷۳	۱۲۷	۱۱۸۳۰	۱۱۹۵۷	عمده فروشی، خرد ه فروشی
+	۶۵	۶۵	۱۰	۶۵۳	۳۶۳	۱۰	۷۱۸	۷۲۸	رستوران و هتل داری
۶	۹۰۴	۹۱۰	۶۶	۴۶۲۳	۴۶۸۹	۷۲	۵۵۲۷	۵۵۹۹	حمل و نقل و انبارداری و ارتباطات
۲	۷	۹	۵۰	۹۴۹	۹۹۹	۵۲	۹۵۶	۱۰۰۸	واسطه گری های مالی
+	۱۲	۱۲	۴۵	۷۳۰	۷۷۵	۴۵	۷۴۲	۷۸۷	املاک و مستغلات و اجاره و ...
۱۷۵	۱۴۵۰	۱۶۲۵	۵۷۴۱	۱۶۶۱۱	۲۲۳۵۲	۵۹۱۶	۱۸۰۶۱	۲۳۹۷۷	خدمات عمومی و اجتماعی
۲۲	۱۰۳۹	۱۰۶۱	۶۹۸	۱۰۱۴۹	۱۰۸۴۷	۷۲۰	۱۱۱۸۸	۱۱۹۰۸	اداره امور عمومی و دفاع
۱۰۰	۲۶۰	۳۶۰	۳۹۵۰	۳۸۳۶	۷۷۸۶	۴۰۵۰	۴۰۹۶	۸۱۴۶	آموزش
۴۱	۶۱	۱۰۲	۷۵۶	۱۳۰۲	۲۰۵۸	۷۹۷	۱۳۶۳	۲۱۶۰	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۱۲	۹۰	۱۰۲	۳۳۷	۱۳۲۴	۱۶۶۱	۳۴۹	۱۴۱۴	۱۷۶۳	سایر خدمات عمومی و اجتماعی
+	۲۳	۳۲	۳۱	۱۸۳	۲۱۴	۳۱	۲۰۶	۲۳۷	سایر خدمات
۴۷	۱۳۷	۱۸۴	۱۳۴	۴۲۴	۵۵۸	۱۸۱	۵۶۱	۷۴۲	اظهار نشده و نامشخص



جدول شماره ۲۵: توزیع درصد شاغلان شهرستان زنجان بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های عمدۀ اقتصادی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و جنس

در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح	
زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن		
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	کل شاغلان	
۴/۲	۶۶/۷	۵۹/۵	۰/۲	۲/۵	۲/۲	۱/۲	۲۰/۸	۱۸/۴	بخش کشاورزی، دامپروری و ...	
۸۹/۹	۲۱/۳	۲۹/۲	۳۲/۸	۴۰/۶	۳۹/۶	۴۷/۷	۳۵/۱	۳۶/۷	بخش صنایع و معادن	
*	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۵	۰/۵	۰/۱	۰/۴	۰/۴	معدن	
۸۹/۶	۱۱/۴	۲۰/۴	۳۱/۳	۲۲/۰	۳۲/۲	۴۶/۵	۱۹/۰	۲۲/۴	صنعت	
*	۰/۱	۰/۱	۰/۷	۱/۵	۱/۴	۰/۵	۱/۱	۱/۰	آب و برق و گاز	
۰/۳	۹/۷	۶/۴	۰/۸	۱۶/۶	۱۴/۵	۰/۶	۱۴/۶	۱۲/۹	ساختمان	
۵/۹	۱۲/۰	۱۱/۳	۶۷/۰	۵۶/۹	۵۸/۲	۵۱/۱	۴۴/۱	۴۴/۹	بخش خدمات	
۰/۲	۱/۹	۱/۷	۱/۳	۱۸/۴	۱۶/۲	۱/۰	۱۳/۷	۱۲/۱	عمده فروشی، خرده فروشی	
*	۰/۳	۰/۲	۰/۱	۱/۰	۱/۰	۰/۱	۰/۸	۰/۷	رستوران و هتل‌داری	
۰/۲	۳/۷	۳/۳	۰/۷	۷/۵	۶/۶	۰/۶	۶/۴	۵/۷	حمل و نقل و انبارداری و ارتباطات	
۰/۱	*	*	۰/۶	۱/۵	۱/۴	۰/۴	۱/۱	۱/۰	واسطه‌گری‌های مالی	
*	۰/۱	۰/۱	۰/۵	۱/۲	۱/۱	۰/۴	۰/۹	۴/۸	املاک و مستغلات و اجاره و ...	
۵/۵	۵/۹	۵/۹	۶۳/۵	۲۶/۹	۳۱/۶	۴۸/۳	۲۰/۹	۲۴/۴	خدمات عمومی و اجتماعی	
۰/۷	۴/۲	۳/۸	۷/۷	۱۶/۴	۱۵/۳	۵/۹	۱۳/۰	۱۲/۱	اداره امور عمومی و دفاع	
۳/۱	۱/۱	۱/۳	۴۳/۷	۶/۲	۱۱/۰	۲۳/۱	۴/۷	۸/۳	آموزش	
۱/۳	۰/۲	۰/۴	۸/۴	۲/۱	۲/۹	۶/۵	۱/۶	۲/۲	بهداشت و مددکاری اجتماعی	
۰/۴	۰/۴	۰/۴	۳/۷	۲/۲	۲/۴	۲/۸	۱/۶	۲/۸	سایر فعالیت‌های خدمات عمومی و اجتماعی	
*	۰/۱	۰/۱	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۳/۰	۰/۲	سایر خدمات

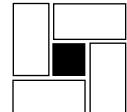


جدول شماره ۲۶: توزیع تعداد شاغلان شهرستان زنجان بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	
۲۲۴۹	۲۴۷۲۵	۲۷۹۷۴	۹۱۸۲	۶۲۱۶۴	۷۱۳۴۶	۱۲۴۳۱	۸۶۸۸۹	۹۹۳۲۰	کل شاغلان
۳۰۱۳	۲۲۳۷۳	۲۵۳۸۶	۳۳۸۴	۳۸۳۹۰	۴۱۷۷۴	۶۳۹۷	۶۰۷۶۳	۶۷۱۶۰	بخش خصوصی
۱۶	۶۸۸	۷۰۴	۵۷	۲۶۷۹	۲۷۳۶	۷۳	۳۳۶۷	۳۴۴۰	کارفرما
۴۳۰	۱۲۵۳۲	۱۲۹۶۲	۱۸۸۲	۲۰۶۷۶	۲۲۵۵۸	۲۳۱۲	۳۳۲۰۸	۳۵۵۲۰	کارکن مستقل
۲۵۶	۴۴۵۲	۴۷۰۸	۶۶۹	۱۴۱۶۸	۱۴۸۳۷	۹۲۵	۱۸۶۲۰	۱۹۵۴۵	مزد و حقوق بگیر
۲۳۱۱	۴۷۰۱	۷۰۱۲	۷۷۶	۸۶۷	۱۶۴۳	۳۰۸۷	۵۵۶۸	۸۶۵۵	کارکن فامیلی بدون مزد
۱۷۵	۲۰۳۲	۲۲۰۷	۵۴۶۹	۲۲۳۲۱	۲۷۷۹۰	۵۶۴۴	۲۴۳۵۳	۲۹۹۹۷	بخش عمومی
۴	۲۵	۳۹	۱۰	۲۰۹	۲۱۹	۱۴	۲۴۴	۲۵۸	بخش تعاونی
۵۷	۲۸۵	۳۴۲	۳۱۹	۱۲۴۴	۱۵۶۳	۳۷۶	۱۵۲۹	۱۹۰۵	اظهار نشده و نامشخص

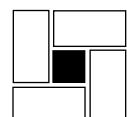
جدول شماره ۲۷: توزیع درصدی شاغلان شهرستان زنجان بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	کل شاغلان
۹۴/۴	۹۱/۵	۹۱/۹	۳۸/۲	۶۳/۰	۵۹/۹	۵۳/۱	۷۱/۲	۶۸/۹	بخش خصوصی
.۰/۵	۲/۸	۲/۶	.۰/۶	۴/۴	۳/۹	.۰/۶	۴/۰	۳/۵	کارفرما
۱۳/۵	۵۱/۳	۴۶/۹	۲۱/۲	۳۳/۲	۳۲/۳	۱۹/۲	۳۸/۹	۳۶/۴	کارکن مستقل
۸/۰	۱۸/۲	۱۷/۰	۷/۶	۲۳/۳	۲۱/۳	۷/۷	۲۱/۸	۱۰/۱	مزد و حقوق بگیر
۷۲/۴	۱۹/۲	۲۵/۴	۸/۸	۱/۴	۲/۴	۲۵/۶	۶/۵	۸/۹	کارکن فامیلی بدون مزد
۵/۵	۸/۳	۸/۰	۶۱/۷	۳۶/۶	۳۹/۸	۴۶/۸	۲۸/۵	۳۰/۸	بخش عمومی
.۰/۱	.۰/۲	.۰/۱	.۰/۱	.۰/۴	.۰/۳	.۰/۱	.۰/۳	.۰/۳	بخش تعاونی



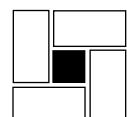
ت) نظام فعالیت و اشتغال در شهرستان ماهنشان

در سال ۱۳۷۵، تعداد جمعیت فعال در محدوده کنونی شهرستان ماهنشان بالغ بر ۱۸۳۷۸ نفر بوده است که ۱۸۰۰۱ نفر از آنان شاغل و ۳۷۷ نفر دیگر بیکار بوده‌اند. همچنین، تعداد جمعیت غیرفعال شهرستان ۲۷۹۱۳ نفر است. به این ترتیب می‌توان نشان داد که ۱۲/۶ درصد جمعیت فعال، ۱۳/۱ درصد جمعیت شاغل، ۴/۶ درصد بیکاران و ۱۱/۱ درصد جمعیت غیرفعال ناحیه زنجان مربوط به شهرستان ماهنشان بوده و از این نظر، شهرستان ماهنشان پس از شهرستان زنجان دارای بیشترین تعداد نیروی کار در ناحیه زنجان می‌باشد. این ارقام مبین آن است که اولاً، میزان فعالیت عمومی جمعیت این شهرستان (۳۶/۸ درصد) بیشتر از آن در ناحیه زنجان است. لیکن باید توجه داشت که این وضعیت ناشی از بیشتر بودن میزان فعالیت عمومی جمعیت روستایی شهرستان ماهنشان (۴۰/۴ درصد) از اندازه متناظر آن در ناحیه زنجان می‌باشد و گرنه میزان فعالیت عمومی جمعیت شهری این شهرستان (۲۹/۹ درصد) کمتر از آن در نقاط شهری ناحیه زنجان می‌باشد. بیشتر بودن سهم نسبی محصولان در میان مردان و خانه‌داران در میان زنان این شهرستان در قیاس با آن در ناحیه از عوامل موجود این وضعیت می‌باشد. ثانیاً می‌توان نشان داد که میزان بیکاری جمعیت در این شهرستان (۲/۱ درصد) و در نقاط شهری و روستایی آن (به ترتیب ۵ درصد و ۱/۹ درصد) کمتر از متوسط میزان بیکاری جمعیت فعال در ناحیه زنجان است. باید این نکته را در نظر داشت که سطح پایین بیکاری در این شهرستان (و به‌ویژه، نقاط روستایی آن) بیش از آن که ناشی از توان اشتغال‌زایی نظام اقتصادی آن باشد، متأثر از مهاجرت نیروی کار آن است که به شهرستان زنجان و یا سایر مناطق کشور (به‌ویژه تهران) مهاجرت می‌کند. بالا بودن میزان جوانی جمعیت در این شهرستان یکی از عوامل پایین بودن میزان فعالیت عمومی جمعیت آن است که به نوبه خود موجب قرار گرفتن ضریب بار تکفل شاغلان آن در سطحی بالنسبه بالا (به‌ویژه، در نقاط شهری آن) می‌شود. جوانی جمعیت شهری شهرستان باعث شده

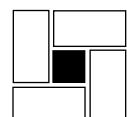


است تا علی‌رغم پوشش تحصیلی نه چندان زیاد آنها، حدود ۴۰ درصد جمعیت ده ساله و بالاتر شهری شهرستان محصل باشند. در هر حال، در سال مورد بررسی، ضریب بار تکفل شاغلان شهری و روستایی شهرستان ماهنشان ۴/۹ نفر و ۳/۷ نفر و برای کل جمعیت آن ۳/۷ نفر است. ساختار بخشی و رشته فعالیتی اشتغال در این شهرستان نشان‌دهنده نظام متکی بر فعالیت پایه کشاورزی و صنایع سنتی وابسته به آن، اشتغال بخشی قابل توجه از شاغلان در فعالیت‌های ساختمانی (شهری) و اهمیت نه چندان قابل توجه فعالیت‌های خدماتی در آن است که جملگی از معیارهای اقتصاد روستایی است. در سال مورد بررسی، سهم نسبی اشتغال در بخش‌های کشاورزی، صنایع و معدن و خدمات این شهرستان ۶۶/۵ درصد، ۲۴/۷ درصد و ۸/۸ درصد بوده و ارقام متناظرشان در اقتصاد شهری شهرستان ۲۴/۳ درصد، ۳۲/۸ درصد و ۴۲/۹ درصد و در نقاط روستایی آن ۶۸/۵ درصد، ۲۴/۳ درصد و ۷/۲ درصد است. می‌توان نشان داد که عدم تعادل نسبی مشهودی در ساختار رشته فعالیتی اشتغال شهرستان وجود دارد. از آن جمله سهم نسبی اشتغال در فعالیت‌های ساختمانی در نقاط شهری این شهرستان نزدیک به یک چهارم کل اشتغال صنعتی آن است، در حالی که اشتغال نسبی در فعالیت‌های ساختمانی در میان شاغلان روستایی شهرستان بیش از کل سهم نسبی اشتغال خدماتی است. همچنین دیده می‌شود که گسترش فعالیت‌های خدماتی (به‌ویژه در نقاط روستایی آن) در سطح پایینی قرار دارد. علاوه بر اینها می‌توان گفت که رواج فعالیت‌های صنعتی کارگاهی نیز در این شهرستان چندان زیاد نیست و غالب شاغلان صنعتی شهرستان در صنایع خانگی وابسته به بخش کشاورزی به‌خصوص، تولید قالی و قالیچه مشغول کار هستند که بالا بودن سهم نسبی زنان در میان این شاغلان گواهی بر مدعاست.

الگوی توزیع شاغلان بر حسب وضع شغلی آنان نشان می‌دهد که سهم نسبی بخش خصوصی در کل شاغلان شهری (۶۹ درصد) و شاغلان روستایی آن (۹۳/۲ درصد) بیشتر از شاغلان شهری و روستایی ناحیه زنجان است که رواج بالنسبه کمتر فعالیت‌های خدماتی (به‌ویژه



خدمات عمومی و اجتماعی) و گسترش قابل ملاحظه فعالیتهای کشاورزی و صنایع خانگی در این شهرستان از علل اصلی آن است. پیامد دیگر این وضعیت، اهمیت نسبتاً کم بخش عمومی در ایجاد اشتغال در این شهرستان است که $\frac{3}{30}$ درصد در نقاط شهری، $\frac{6}{7}$ درصد در نقاط روستایی و $\frac{7}{8}$ درصد در کل این شهرستان می‌باشد. از سایر ویژگی‌های ساختار وضع شغلی شاغلان این شهرستان، زیاد بودن اهمیت نسبی سرمایه‌های کوچک و کارگاه‌های کوچک پیشه‌وری است که به تبع آن $\frac{5}{38}$ درصد شاغلان شهری و $\frac{9}{45}$ درصد شاغلان روستایی آن کارکنان مستقل هستند که به تنها‌ی یک کارگاه را اداره می‌کنند و فراوانی نسبی آنها در نقاط روستایی این شهرستان بیش از آن در نقاط شهری ناحیه است ولیکن در نقاط روستایی شهرستان ماهنشان، سهم نسبی کارکنان مستقل کمتر از آن در ناحیه زنجان است که علت اصلی آن رواج زیادتر نظام بهره‌برداری خانوادگی در نقاط روستایی این شهرستان است. پیامد این وضعیت، سهم نسبی بسیار زیاد کارکنان فامیلی بدون مzd در اقتصاد روستایی شهرستان ($\frac{4}{27}$ درصد) است. جداول شماره ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲ و ۳۳.

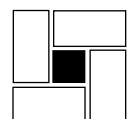


جدول شماره ۲۸: توزیع تعداد جمعیت ده ساله و بالاتر در شهرستان ماهنشان بر حسب وضع فعالیت و اشتغال به تفکیک جنس و شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	
۲۲۲۴۱	۲۱۲۸۶	۳۴۵۲۷	۱۳۲۶	۱۶۰۴	۲۹۳۰	۲۳۵۶۷	۲۲۸۸۹۰	۴۶۴۵۷	جمعیت ده ساله و بالاتر
۱۹۳۵	۱۵۵۷۴	۱۷۵۰۹	۴۵	۸۲۴	۸۶۹	۱۹۸۰	۱۶۳۹۸	۱۸۳۷۸	جمعیت فعال
۱۹۱۳	۱۵۲۶۲	۱۷۱۷۵	۴۵	۷۸۱	۸۲۶	۱۹۵۸	۱۶۰۴۳	۱۸۰۰۱	شاغل
۲۲	۳۱۲	۳۳۴		۴۳	۴۳	۲۲	۳۵۵	۳۷۷	بیکار جویای کار
۲۰۲۳۴	۵۶۳۷	۲۵۸۷۱	۱۲۷۱	۷۷۱	۲۰۴۲	۲۱۵۰۵	۶۴۰۸	۲۷۹۱۳	جمعیت غیرفعال
۲۸۲۵	۴۴۲۸	۷۲۶۳	۴۴۴	۶۹۸	۱۱۴۲	۳۲۶۹	۵۱۳۶	۸۴۰۵	محصل
۱۶۵۱۳	۱۰۱	۱۶۶۱۴	۷۷۶	۸	۷۸۴	۱۷۲۸۹	۱۰۹	۱۷۳۹۸	خانه‌دار
۲۳۸	۳۲۵	۵۶۳	۲۶	۳۶	۶۲	۲۶۴	۳۶۱	۶۲۵	دارای درآمد بدون کار
۶۵۸	۷۷۳	۱۴۳۱	۲۵	۲۹	۵۴	۶۸۳	۸۰۲	۱۴۸۵	سایر
۷۲	۷۵	۱۴۷	۱۰	۹	۱۹	۸۲	۸۴	۱۶۶	اظهار نشده و نامشخص

جدول شماره ۲۹: توزیع درصدی جمعیت ده ساله و بالاتر در شهرستان ماهنشان بر حسب وضع فعالیت و اشتغال به تفکیک جنس و شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

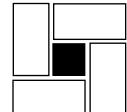
روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	جمعیت ده ساله و بالاتر
۸/۷	۷۳/۴	۴۰/۴	۳/۴	۵۱/۷	۲۹/۹	۸/۴	۷۱/۹	۳۹/۷	جمعیت فعال
۸/۶	۷۲/۰	۳۹/۶	۳/۴	۴۹/۰	۲۸/۴	۸/۳	۷۰/۳	۳۸/۹	شاغل
۰/۱	۱/۴	۰/۸	.	۲/۷	۱/۵	۰/۱	۱/۶	۰/۸	بیکار جویای کار
۹۱/۳	۲۶/۶	۵۹/۶	۹۶/۶	۴۸/۳	۷۰/۱	۹۱/۶	۲۸/۱	۶۰/۳	جمعیت غیرفعال
۱۲/۷	۲۰/۹	۱۶/۷	۳۳/۷	۴۳/۸	۳۹/۲	۱۳/۹	۲۲/۵	۱۸/۲	محصل
۷۴/۵	۰/۵	۳۸/۳	۵۹/۰	۰/۵	۲۶/۹	۷۳/۶	۰/۵	۳۷/۶	خانه‌دار
۱/۱	۱/۵	۱/۳	۲/۰	۲/۲	۲/۱	۱/۲	۱/۶	۱/۳	دارای درآمد بدون کار
۳/۰	۳/۷	۳/۳	۱/۹	۱/۸	۱/۹	۲/۹	۳/۵	۳/۲	سایر



جدول شماره ۳۰: توزیع تعداد شاغلان شهرستان ماهنشان بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های عمده اقتصادی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و

جنس در سال ۱۳۷۵

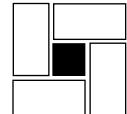
روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	
۱۹۱۳	۱۵۲۶۲	۱۷۱۷۵	۴۵	۷۸۱	۸۲۶	۱۹۵۸	۱۶۰۴۳	۱۸۰۰۱	کل شاغلان
۷۸	۱۱۶۴۴	۱۱۷۲۲	۲	۱۹۵	۱۹۷	۸۰	۱۱۸۳۹	۱۱۹۱۹	بخش کشاورزی، دامپروری و ...
۱۶۶۱	۲۵۰۴	۴۱۶۵	۹	۲۵۷	۲۶۶	۱۶۷۰	۲۷۶۱	۴۴۳۱	بخش صنایع و معادن
۸	۵۳۳	۵۴۱	۰	۰	۰	۸	۵۳۳	۵۴۱	معدن
۱۶۴۸	۵۳۶	۲۱۸۴	۶	۴۴	۵۰	۱۶۵۴	۵۸۰	۲۲۳۴	صنعت
۰	۵	۵	۰	۱۷	۱۷	۰	۲۲	۲۲	آب و برق و گاز
۵	۱۴۳۰	۱۴۳۵	۳	۱۹۶	۱۹۹	۸	۱۶۲۶	۱۶۳۴	ساختمان
۱۵۲	۱۷۳	۱۲۲۵	۳۰	۳۱۸	۳۴۸	۱۸۲	۱۳۹۱	۱۵۷۳	بخش خدمات
۲	۳۳۹	۳۴۱	۰	۷۹	۷۹	۲	۴۱۸	۴۲۰	عمده فروشی، خرده فروشی
۱	۱۷	۱۸	۰	۳	۳	۱	۲۰	۲۱	رستوران و هتل‌داری
۲	۲۲۳	۲۲۵	۰	۳۸	۳۸	۲	۲۶۱	۲۶۳	حمل و نقل و انبارداری و ارتباطات
۰	۲	۲	۰	۶	۶	۰	۸	۸	واسطه‌گری‌های مالی
۰	۴	۴	۰	۶	۶	۰	۱۰	۱۰	املاک و مستغلات و اجاره و ...
۱۴۶	۴۸۷	۶۳۳	۲۹	۱۸۶	۲۱۵	۱۷۵	۶۷۳	۸۴۸	خدمات عمومی و اجتماعی
۷	۸۱	۸۸	۶	۱۱۴	۱۲۰	۱۳	۱۹۵	۲۰۸	اداره امور عمومی و دفاع
۱۰۶	۲۶۷	۳۷۳	۱۵	۴۳	۵۸	۱۲۱	۳۱۰	۴۳۱	آموزش
۳۱	۵۷	۸۸	۸	۲۲	۳۰	۳۹	۷۹	۱۱۸	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۲	۸۲	۸۴	۰	۷	۷	۲	۸۹	۹۱	سایر خدمات عمومی و اجتماعی
۱	۱	۲	۱	۰	۱	۲	۱	۳	سایر خدمات
۲۲	۴۱	۶۳	۴	۱۱	۱۵	۲۶	۵۲	۷۸	اظهار نشده و نامشخص



جدول شماره ۳۱: توزیع درصد شاغلان شهرستان ماهنشان بر حسب بخش‌ها و رشته فعالیت‌های عمده اقتصادی به تفکیک نقاط شهری و روستایی و

جنس در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	زن	مرد	مردو زن	
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	کل شاغلان
۴/۱	۷۶/۵	۶۸/۵	۴/۹	۲۵/۳	۲۴/۳	۴/۲	۷۴/۰	۶۶/۵	بخش کشاورزی، دامپروری و ...
۷۸/۸	۱۶/۵	۲۴/۳	۲۱/۹	۳۳/۴	۳۲/۸	۸۶/۴	۱۷/۳	۲۴/۷	بخش صنایع و معادن
۰/۴	۳/۵	۳/۱	۰	۰	۰	۰/۴	۳/۴	۳/۰	معدن
۷۸/۱	۳/۶	۱۲/۸	۱۴/۶	۵/۷	۶/۲	۸۵/۶	۳/۶	۱۲/۵	صنعت
*	*	*	۰	۲/۲	۲/۱	۰	۰/۱	۰/۱	آب و برق و گاز
۰/۳	۹/۴	۸/۴	۷/۳	۲۵/۵	۲۴/۵	۰/۴	۱۰/۲	۹/۱	ساختمان
۸/۱	۷/۰	۷/۲	۷۳/۲	۴۱/۳	۴۲/۹	۹/۴	۸/۷	۸/۸	بخش خدمات
۰/۱	۲/۲	۲/۰	۰	۱۰/۳	۹/۸	۰/۱	۲/۶	۲/۳	عمده فروشی، خرده فروشی
۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰	۰/۴	۰/۴	*	۰/۱	۳/۱	رستوران و هتل
۰/۱	۱/۵	۱/۳	۰	۴/۹	۴/۷	۰/۱	۱/۶	۱/۵	حمل و نقل و انبارداری و ارتباطات
*	*	*	۰	۰/۸	۰/۷	۰	۰/۱	*	واسطه‌گری‌های مالی
۷/۷	*	*	۰	۰/۸	۰/۷	۰	۰/۱	۰/۱	املاک و مستغلات و اجاره و ...
۷/۷	۳/۲	۳/۷	۷۰/۷	۲۴/۱	۲۶/۵	۹/۱	۴/۲	۴/۸	خدمات عمومی و اجتماعی
۰/۴	۰/۵	۰/۵	۱۴/۶	۱۴/۸	۱۴/۸	۰/۷	۱/۲	۱/۲	اداره امور عمومی و دفاع
۵/۶	۱/۸	۲/۲	۳۶/۶	۵/۶	۷/۱	۶/۳	۱/۹	۲/۴	آموزش
۱/۶	۰/۴	۰/۵	۱۹/۵	۲/۸	۳/۷	۲/۰	۰/۵	۰/۷	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۰/۱	۰/۵	۰/۵	۰	۰/۹	۰/۹	۰/۱	۰/۶	۰/۵	سایر فعالیت‌های خدمات عمومی و اجتماعی
۰/۱	*	۰/۱	۲/۵	۰	۰/۱	۰/۱	*	*	سایر خدمات

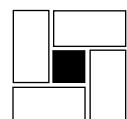


جدول شماره ۳۲: توزیع تعداد شاغلان شهرستان ماهنشان بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	
۱۹۱۳	۱۵۲۶۲	۱۷۱۷۵	۴۵	۷۸۱	۸۲۶	۱۹۵۸	۱۶۰۴۳	۱۸۰۰۱	کل شاغلان
۱۷۲۷	۱۴۱۴۰	۱۵۸۶۷	۱۷	۵۳۹	۵۵۶	۱۷۴۴	۱۴۶۷۹	۱۶۴۲۳	بخش خصوصی
۱۵	۷۸۶	۸۰۱	۰	۱۰	۱۰	۱۵	۷۹۶	۸۱۱	کارفرما
۲۳۹	۷۵۷۴	۷۸۱۳	۷	۳۰۳	۳۱۰	۲۴۶	۷۸۷۷	۸۱۲۳	کارکن مستقل
۴۵	۲۵۴۵	۲۵۹۰	۵	۱۹۵	۲۰۰	۵۰	۲۷۴۰	۲۷۹۰	مزد و حقوق بگیر
۱۴۲۸	۳۲۳۵	۴۶۶۳	۵	۳۱	۳۶	۴۳۳	۳۲۶۶	۴۶۹۹	کارکن فامیلی بدون مزد
۱۴۸	۱۰۰۱	۱۱۴۹	۲۲	۲۲۲	۲۴۴	۱۷۰	۱۲۲۳	۱۳۹۳	بخش عمومی
۳	۱۰	۱۳	۰	۶	۶	۳	۱۶	۱۹	بخش تعاونی
۳۴	۱۱۲	۱۴۶	۶	۱۴	۲۰	۴۱	۱۲۵	۱۶۶	اظهار نشده و نامشخص

جدول شماره ۳۳: توزیع درصدی شاغلان شهرستان ماهنشان بر حسب وضع شغلی آنان به تفکیک جمعیت شهری و روستایی و جنس در سال ۱۳۷۵

روستایی			شهری			کل			شرح
زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	زن	مرد	مردوزن	
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	کل شاغلان
۹۱/۹	۹۳/۳	۹۳/۲	۴۳/۶	۷۰/۳	۶۹/۰	۹۱/۰	۹۲/۲	۹۲/۱	بخش خصوصی
۰/۸	۵/۲	۴/۷	۰	۱/۳	۱/۲	۰/۸	۵/۰	۴/۵	کارفرما
۱۲/۷	۵۰/۰	۴۵/۹	۱۸/۰	۳۹/۵	۳۸/۵	۱۲/۸	۴۹/۵	۴۵/۶	کارکن مستقل
۲/۴	۱۶/۸	۱۵/۲	۱۲/۸	۲۵/۴	۲۴/۸	۲/۶	۱۷/۲	۱۵/۶	مزد و حقوق بگیر
۷۶/۰	۲۱/۳	۲۷/۴	۱۲/۸	۴/۱	۴/۵	۷۴/۸	۲۰/۵	۲۶/۴	کارکن فامیلی بدون مزد
۷/۹	۶/۶	۶/۷	۵۶/۴	۲۸/۹	۳۰/۳	۸/۹	۷/۷	۷/۸	بخش عمومی
۰/۲	۰/۱	۰/۱	۰	۰/۸	۰/۷	۰/۱	۰/۱	۰/۱	بخش تعاونی



۹-۲-۲- بررسی وضعیت بخش‌های اقتصادی

۱- ۹-۲- بخش کشاورزی

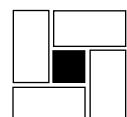
بخش کشاورزی یکی از بخش‌های تولیدی بسیار با اهمیت در عرصه‌ی اقتصادی ناحیه‌ی زنجان به‌شمار می‌رود که با توجه به قابلیت‌های محیط و ویژگی‌های مختلف اقلیمی ناحیه و ... از تنوع فعالیت در محدوده‌ی ناحیه‌ی زنجان برخوردار بوده و زیربخش‌های مختلف این بخش تولیدی از جمله زراعت، باغداری، دامداری، فعالیت‌های شیلاتی، کندو داری و ... هرکدام در بخش‌هایی از قلمرو ناحیه در حیات اقتصادی ساکنان شهرستان‌های موجود در ناحیه تاثیرگذار و نقش تعیین‌کننده داشته است.

وجود منابع آبی عظیم، کیفیت مناسب خاک و تنوع اقلیمی در سطح ناحیه و مجموعه‌ای از این دست عوامل، سبب گردیده تا فعالیت در عرصه‌های مختلف کشاورزی در سطح ناحیه زنجان همواره به عنوان یکی از اصلی‌ترین راههای درآمد ساکنان ناحیه، خصوصاً روستاشینیان آن به‌شمار می‌آید.

در ادامه تلاش گردیده است تا با توجه به اطلاعات اخذ شده از دستگاه‌های ذی‌ربط، خصوصاً سازمان جهاد کشاورزی استان و شهرستان‌های تابعه موجود در ناحیه، ویژگی‌های هریک از زیربخش‌های مهم بخش کشاورزی مورد بررسی قرار گیرد تا با دستیابی به شناختی هرچه واقعی‌تر از ویژگی‌های اقتصادی ناحیه امکان برنامه‌ریزی مبتنی بر واقعیت‌های ناحیه فراهم گردد.

الف) فعالیت زراعت و باغداری

به طوری که اشاره شد اگرچه ناحیه‌ی زنجان به لحاظ برخورداری از ویژگی‌های آب و هوایی، اکوسیستم و خاک‌شناسی بسیار متنوع بوده و از این ابعاد اختلافات بسیار زیادی در میان شهرستان‌های ناحیه مشاهده می‌شود اما می‌توان تقریباً با قاطعیت عنوان نمود که همه‌ی



شهرستان‌های متشكله‌ی ناحیه‌ی زنجان قابلیت بسیار چشمگیری برای فعالیت‌های مختلف کشاورزی دارند. اساساً دو قلمرو متمایز کشاورزی در ناحیه‌ی زنجان به چشم می‌خورد.

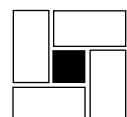
قسمت مرکزی، شرقی، جنوبی و غربی ناحیه مشتمل بر شهرستان‌های ایجرود، زنجان و ماهنشان با میزان متوسط بارندگی سالانه بین ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر و میزان متوسط دما معادل ۱۰ درجه سانتیگراد و نیز برخورداری از میزان تبخیر بین ۱۸۰ تا ۲۲۰ میلیمتر از قلمروهای مهم کشاورزی به شمار می‌آیند که محصولاتی چون گندم، جو، حبوبات، صیفی‌جات و محصولات باگی در این محدوده به خوبی به عمل می‌آیند و فعالیت رایج در زراعت و باگداری را تشکیل می‌دهند.

قلمروی دیگر که شمال ناحیه و خصوصاً شهرستان طارم را شامل می‌گردد و پایاب رودخانه‌ی قزل‌اوزن از آن عبور می‌کند و نیز برخوردار از میزان متوسط بارندگی سالانه‌ای بین ۴۰۰-۱۰۰۰ میلیمتر و میزان متوسط دمای بین ۱۵/۵ تا ۷/۵ درجه‌ی سانتیگراد می‌باشد و ضمناً تبخیر در این قلمرو بین ۱۲۰ تا ۲۲۰ میلیمتر ارزیابی شده است، دارای محصولاتی چون گندم، جو، پنبه، برنج، صیفی‌جات، حبوبات و مخصوصاً زیتون است.

براساس آخرین آمار اخذ شده از سازمان جهاد کشاورزی که مربوط به سال ۱۳۸۲ می‌باشد در محدوده‌ی ناحیه در مجموع ۲۸۶۷۹۲ هکتار از اراضی به زیرکشت محصولات زراعی سالانه و باغات اعم از مثمر و غیرمثمر رفته است. خاطرنشان می‌سازد که این سطح کل اراضی زراعی آبی و دیم را شامل می‌گردد.

از کل اراضی مذکور ۱۷۰۱۳۴ هکتار یا ۵۹/۳ درصد کل اراضی در شهرستان زنجان، ۱۱/۶ درصد مربوط به شهرستان ماهنشان، ۲۱ درصد در محدوده‌ی شهرستان ایجرود و ۸/۰ درصد باقیمانده اراضی زراعی و باغات در قلمرو شهرستان طارم قرار دارد.

از ۲۸۶۷۹۲ هکتار کل اراضی مورد اشاره ۲۶۰۱۸۸ هکتار آن در کل ناحیه به کشت محصولات زراعی سالانه اختصاص داشته است که این میزان اراضی ۹۰/۷ درصد کل اراضی



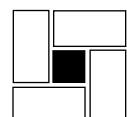
مورد بحث را تشکیل می‌دهند. آمار ارایه شده از سوی دستگاه‌های ذیربط دلالت بر آن دارد که از کل سطح زیرکشت محصولات زراعی سالانه ۴۷۲۹۸ هکتار به صورت آبی کشت گردیده که این میزان ۱۸/۲ درصد کل سطوح اختصاص یافته به فعالیت زراعی را تشکیل می‌دهد. اما با استی توجه داشت که این نسبت در میان شهرستان‌های مختلف ناحیه یکسان نبوده و نوسان آن بسیار قابل ملاحظه می‌باشد به طوری که در شهرستان طارم ۹۰/۲ درصد کل اراضی کشاورزی آن به صورت آبی مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد حال آنکه در شهرستان زنجان این نسبت به ۱۵/۲ درصد کاهش می‌یابد.

با توجه به تعداد خانوارهای روستانشین موجود در ناحیه ملاحظه می‌گردد که به طور متوسط سهم هر خانوار روستایی از کل اراضی زراعی اعم از آبی و دیم در ناحیه‌ی زنجان ۶/۵ هکتار است که از این میزان ۱ هکتار مربوط به اراضی آبی و ۴/۶ هکتار اراضی دیم می‌باشد.

چنانچه وضعیت برخورداری خانوارهای روستانشین ناحیه از نظر اراضی مذکور را بر حسب شهرستان‌های متعددی ناحیه مورد مطالعه قرار دهیم، ملاحظه خواهد شد که در میان شهرستان‌های ناحیه روستانشینان شهرستان زنجان و ایجرود با برخورداری هر خانوار از ۷/۲ هکتار اراضی زراعی اعم از آبی و دیم از بیشترین میزان اراضی زراعی در میان شهرستان‌های ناحیه برخوردار می‌باشند و کمترین سهم با ۱/۴ هکتار متعلق به خانوارهای روستانشین شهرستان طارم می‌باشد.

چنانچه این سهم از نظر برخورداری از اراضی آبی و دیم مورد بررسی قرار گیرد ملاحظه خواهد شد که خانوارهای روستانشین شهرستان طارم با برخورداری از ۱/۳ هکتار اراضی آبی بیشترین سهم را در میان روستانشینان ناحیه دارا بوده‌اند.

در جدول شماره‌ی ۳۴ متوسط میزان برخورداری هریک از خانوارهای روستانشین ناحیه‌ی زنجان از اراضی زراعی اعم از آبی و دیم بر حسب شهرستان نشان داده شده است.



جدول شماره‌ی ۳۴ : سهم متوسط هر خانوار روستایی ناحیه‌ی زنجان از اراضی زراعی اعم از آبی و دیم برحسب شهرستان

شهرستان	تعداد خانوار در سال ۱۳۸۱	کل اراضی	آبی	دیم
ایجرود	۷۹۸۲	۷/۲	۱/۰	۶/۲
زنجان	۲۲۵۱۷	۷/۲	۱/۲	۳/۴
طارم	۸۴۶۷	۱/۴	۱/۳	۰/۱
ماهنشان	۷۵۲۰	۴	۰/۶	۳/۴
کل ناحیه	۴۶۴۸۶	۵/۶	۱/۰	۴/۶

در جدول شماره‌ی ۳۵ سطح زیرکشت باغات مثمر و غیرمثمر ناحیه‌ی زنجان برحسب شهرستان نشان داده شده است. براین اساس ملاحظه می‌گردد که از مجموع ۲۶۵۱۶/۷۵ هکتار اراضی که به کشت باغات اختصاص یافته (اعم از مثمر و غیرمثمر) ۷۹۲۸/۷۵ هکتار آن به کشت نهال و ۷۰/۱ درصد باقیمانده به کشت درختان بارور اختصاص یافته است.

از کل باغات موجود ۸۶/۲ درصد به باغات مثمر (۲۲۸۶۸/۷۵ هکتار) و ۳۶۴۸ هکتار باقیمانده به باغات غیرمثمر اختصاص داشته است. نتیجه‌ی بررسی‌های انجام شده دلالت برآن دارد که بیشترین سطح باغات موجود در ناحیه‌ی زنجان با وسعتی معادل ۱۱۳۲۰ هکتار یا ۴۲/۷ درصد کل باغات مثمر و غیرمثمر در محدوده‌ی شهرستان طارم استقرار دارد و از این حیث نقش این شهرستان در ناحیه، نعیین‌کننده و با اهمیت می‌باشد. به‌طوری که بیشترین میزان نهال کاری و باغات بارور در این شهرستان قرار دارد. از کل باغات مثمر موجود در ناحیه‌ی زنجان ۴۷/۸ درصدشان در شهرستان طارم و از کل باغات غیرمثمر ۵۷/۶ درصد شهرستان زنجان ایجاد شده است.

جدول شماره ۳۵: مسطح زیرکشیت باغات مشمر و غیرمشمر ناحیه زنجان بر حسب شهرستان در سال ۱۳۸۲

شهرستان	کل باغات			باغات مضر			باغات غیرمضر		
	نهال	جمع	بارور	نهال	جمع	بارور	نهال	جمع	بارور
ایجرود	۳۰۳۴	۱۱۷۴	۷۸۲	۱۲/۲	۲۳۷۲	۹/۲	۱۴۸۷	۹	۵۸۲
زنجان	۳۷۹	۲۰۷۹	۲۶/۲	۳۹/۸	۵۶۳۳	۶/۸	۲۱۰۰	۳۶/۳	۵۰۰۵۴
ملام	۱۱۳۰	۴۲۷	۴۳۳۵	۴۷/۸	۴۹۸۵	۵/۷	۴۱/۵	۳۸/۰	۴۷۱۵
ماهشان	۱۷/۹	۷۸۲/۷۵	۷۸۲/۷۵	۱۴/۴	۲۴۷۷	۹/۰	۱۵	۳۰/۳	۵۳
جعی ناحیه	۴۵۱۶/۷۵	۱۰۰/۰	۱۸۵۸	۱۰۰/۰	۱۵۱۸۳	۱۰۰/۰	۱۳۴۸	۱۰۰/۰	۳۴۳

- بررسی سطح زیرکشت محصولات زراعی سالانه

به طوری که عنوان شد در سالنامه آماری سال ۱۳۸۰ استان زنجان سطح زیرکشت محصولات سالانه اعم از آبی و دیم ۲۰۴۹۲۰ هکتار اعلام گردیده است. اما براساس گزارش وضعیت موجود و عملکرد سال ۱۳۸۲، سازمان جهاد کشاورزی استان زنجان در سال زراعی ۱۳۸۲ سطح زیرکشت محصولات زراعی شامل اراضی که به کشت غلات، حبوبات، نباتات صنعتی، سبزیجات، نباتات علوفه‌ای، محصولات جالیزی و سایر محصولات زراعی اختصاص یافته است به ۲۶۰ هکتار افزایش یافته است که از این میزان شهرستان زنجان با دارابودن ۱۶۱۳۰۲ هکتار یعنی حدود ۶۲ درصد از کل اراضی آبی و دیم که در سال مذکور به زیرکشت برده شده، بیشترین سهم را در ناحیه زنجان داشته است و در مقابل شهرستان طارم با داشتن ۱۱۷۳۶ هکتار یعنی حدود ۵/۴ درصد کل اراضی موردنظر کمترین سهم را در ناحیه زنجان داشته است.

جدول شماره ۳۶: سطح زیرکشت محصولات زراعی سالانه به تفکیک آبی و دیم و بر حسب شهرستان در سال ۱۳۸۲

دیم		آبی		جمع		نقاط
درصد	مساحت	درصد	مساحت	درصد	مساحت	
۲۳/۱	۴۹۲۰۱	۱۶/۹	۷۹۷۹	۲۱/۹	۵۷۱۸۰	شهرستان ایجرود
۶۴/۳	۱۳۶۸۲۹	۵۱/۷	۲۴۴۷۳	۶۲/۰	۱۶۱۳۰۲	شهرستان زنجان
۰/۵	۱۱۴۸	۲۲/۴	۱۰۵۸۸	۴/۵	۱۱۷۳۶	شهرستان طارم
۱۲/۱	۲۵۷۱۲	۹	۴۲۵۸	۱۱/۵	۲۹۹۷۰	شهرستان ماهنشان
۱۰۰/۰	۲۱۲۸۹۰	۱۰۰/۰	۴۷۲۹۸	۱۰۰/۰	۲۶۰۱۸۸	جمع کل ناحیه

مأخذ: آمار سازمان جهاد کشاورزی سال ۱۳۸۲

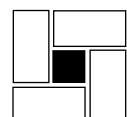
شهرستان ایجرود و ماهنشان نیز به ترتیب با داشتن ۵۷۱۸۰ و ۲۹۹۷۰ هکتار از اراضی مورد بحث به ترتیب سهمی معادل ۲۲ و ۱۱/۵ درصد را در ناحیه زنجان به خود اختصاص داده‌اند.

اگرچه شهرستان طارم کمترین میزان اراضی زیرکشت را در میان شهرستان‌های واقع در ناحیه دارد، اما از آنجا که تقریباً همه اراضی آن به صورت آبی کشت می‌شود و با توجه به ویژگی اقلیمی ناحیه که امکان انواع کشت متنوع را در شهرستان امکان‌پذیری سازد و در نهایت با توجه به نوع محصولاتی که در آن کشت می‌شود، میزان برداشت انواع محصولات زراعی به لحاظ وزن در این شهرستان در میان سایر شهرستان‌های ناحیه پس از شهرستان زنجان از رتبه‌ی دوم برخوردار می‌باشد که نشان از قابلیت‌های بسیار بالای کشاورزی در شهرستان مذکور دارد (جدول شماره ۳۷).

از کل سطح ۲۶۰۱۸۸ هکتاری که در کل ناحیه به زیرکشت انواع محصولات زراعی رفته است. ۱۹۹۵۹۰ هکتار یا ۷۶/۷ درصد کل اراضی مورد نظر به زیر کشت انواع غلات اعم از آبی و دیم رفته است که از این سطح ۱۲۱۵۶۵ هکتار یا ۶۱ درصد آن در شهرستان زنجان کشت شده است. بنابراین ملاحظه می‌گردد که بیشترین میزان کشت غلات مربوط به شهرستان زنجان می‌باشد. خاطرنشان می‌سازد که از کل سطح زیرکشت موجود در شهرستان زنجان که ۱۶۱۳۰۲ هکتار گزارش شده است نزدیک به ۴/۷۵ درصد آن زیرکشت غلات می‌باشد.

در سال زراعی ۸۱-۸۲ کمترین میزان کشت غلات در شهرستان ماهنشان صورت گرفته است به گونه‌ای که فقط ۵۷ هکتار از اراضی زیرکشت این شهرستان به کشت غلات اختصاص یافته است.

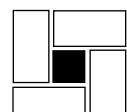
بعد از غلات و نباتات علوفه‌ای، بیشترین سطح اراضی زراعی در ناحیه زنجان به کشت حبوبات اختصاص دارد، به طوری که ۲۹۴۲۷ هکتار از کل اراضی زیرکشت در سال زراعی ۸۱-۸۲، یعنی ۱۱/۳ درصد کل اراضی موردنظر به کشت انواع حبوبات اختصاص یافته است. از این سطح ۱۶۰۹۰ هکتار به کشت عدس و ۱۲۰۳۷ هکتار به زیرکشت نخود برده شده است، یعنی به ترتیب



۵۴/۷ و ۴۰/۹ درصد کل اراضی که در آن حبوبات کشت شده به محصولات فوق تعلق داشته است.

بیشترین سطح کشت حبوبات با ۲۳۱۹۶ هکتاریعنی ۷۸/۸ درصد کل اراضی زیرکشت حبوبات مربوط به شهرستان زنجان میباشد. بنابراین ملاحظه میگردد که شهرستان زنجان از نظرکشت حبوبات مانند غلات در کل ناحیه مذکور در رتبه اول قرار دارد. کمترین میزان کشت حبوبات در ناحیه نیز با ۹۰۹ هکتار (حدود ۳/۱ درصد) مربوط به شهرستان طارم گزارش شده است. نباتات علوفه ای در ناحیه زنجان در مساحتی معادل ۱۷۷۳۱ هکتار یا در ۶/۸ درصد کل اراضی زیرکشت محصولات زراعی سالانه، کشت شده است. که از این سطح ۱۷۵۵۰ هکتار یا ۹۹ درصد آن به زیر کشت یونجه رفته است.

بیشترین میزان اراضی که به زیر کشت علوفه جات برده شده مربوط به شهرستان زنجان میباشد به طوری که ۹۲۱۵ هکتار یا ۵۲ درصد کل سطح کاشت علوفه جات مربوط به این شهرستان بوده و از این حیث شهرستان زنجان در میان سایر شهرستان های ناحیه زنجان حایز رتبه اول میباشد و پس از آن ایجرود با کشت ۶۳۶۳ هکتار نباتات علوفه ای در مرتبه دوم قرار دارد. سبزیجات در سطحی برابر ۸۳۵۳ هکتار در ناحیه کشت میشود که حدود ۳/۲ درصد کل سطح زیرکشت ناحیه را تشکیل میدهد. از کل سطحی که در سال زراعی مذکور به کشت سبزیجات اختصاص یافته است ۴۶۰۴ هکتار آن یا ۵۵/۱ درصد کل اراضی مذکور در سطح شهرستان طارم قرار دارد و از این نظر شهرستان طارم در ناحیه زنجان دارای مرتبه نخست میباشد. کمترین میزان کشت سبزیجات نیز در شهرستان ماهنشان گزارش گردیده است که ۵۷ هکتار یا حدود ۷/۰ درصد کل مساحت اختصاص یافته به کشت سبزیجات در ناحیه میباشد. در این میان گوجه فرنگی با ۲۲۰ هکتار، ۲۶/۴ درصد کشت سبزیجات در ناحیه را به خود اختصاص



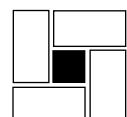
داده است و پس از آن سیب زمینی با ۲۱۶۶ هکتار و ۲۶ درصد دومین مرتبه را به خود اختصاص می دهد.

کشت نباتات صنعتی در ناحیه‌ی زنجان، محصولاتی نظیر کلزا، آفتابگردان آجیلی، کنجد و پنبه را شامل می شود.

برحسب آخرین اطلاعات اخذ شده در سال زراعی ۱۳۸۱-۸۲ در مجموع ۸۲۶ هکتار یا $\frac{1}{3}$ درصد کل اراضی زیرکشت ناحیه، مربوط به کشت نباتات صنعتی گزارش شده است که بیشترین میزان آن با ۳۳۴ هکتار ($\frac{4}{4}$ درصد) مربوط به شهرستان زنجان می باشد. بنابراین ملاحظه می گردد که شهرستان زنجان از نظر کشت نباتات صنعتی در میان شهرستان‌های واقع در ناحیه از جایگاه اول برخوردار می باشد. اگرچه کمترین میزان سطح کشت نباتات صنعتی در ناحیه‌ی زنجان مربوط به شهرستان ایجرود گزارش گردیده ولی باقیستی توجه داشت که ۴۸ هکتار اراضی که در ناحیه‌ی زنجان به کشت پنبه اختصاص یافته تماماً در شهرستان طارم قرار دارد.

۶۸۶ هکتار یا $\frac{1}{3}$ درصد از اراضی زیرکشت در ناحیه‌ی زنجان به کشت محصولات جالیزی اختصاص دارد که ۶۳۳ هکتار یا $\frac{2}{3}$ درصد آن مربوط به شهرستان زنجان است.

در جدول شماره‌ی ۳۷ سطح زیرکشت، میزان تولید و عملکرد در هکتار محصولات زراعی ناحیه‌ی زنجان به تفکیک شهرستان‌های تابع ناحیه در سال زراعی ۱۳۸۱-۸۲ نشان داده شده است.



جدول شماره ۳۷ : سطح زیر کشت، میزان تولید و عملکرد در هکتار محصولات زراعی ناجیه زنجان به تفکیک شهرستان در سال زراعی ۱۳۸۱-۸۲

نوع محصول	سطح زیر کشت (هکتا)		میزان تولید (تن)		عملکرد در هکتار (کیلوگرم)	
	کل ناجیه	ماهنشان	کل ناجیه	ماهنشان	کل ناجیه	ماهنشان
غلات	۴۰۳۱	۴۷۶	۹۰۰۸۷	۴۵۲۰۶	۱۰۰۸۷	۴۵۲۰۶
گندم دیم	۴۰۳۱	۴۷۶	۰۷۰۷۴	۰۷۰۷۴	۱۰۱۳۴۹	۱۰۱۳۴۹
جو آبی	۴۵۲۰۶	۴۷۶	۰۵۹۵	۰۵۹۵	۱۱۳۵	۱۱۳۵
جو دیم	۰۷۰۷۴	۴۷۶	۰۹۰۸۷	۰۹۰۸۷	۱۱۹۵	۱۱۹۵
شلتون	۰۷۰۷۴	۴۷۶	۰۴۸۰	۰۴۸۰	۱۱۰۲	۱۱۰۲
جمع	۱۲۱۵۶۰	۱۲۱۵۶۰	۱۹۹۵۹۰	۱۹۹۵۹۰	۵۳۸۰	۵۳۸۰
خود آبی	۱۵	۳۵۹	-	-	۵۳۳	۵۳۳
خود دیم	۸۱۵	۷۹۸۹	-	-	۱۱۷۲	۱۱۷۲
لوبیا	۴۱۵	۲۵۲	-	-	۱۵۲۴	۱۵۲۴
عدس آبی	۳۰۵	۲۰۳	-	-	۵۶۶	۵۶۶
عدس دیم	۱۴۱۷	۸۲۶	-	-	۱۶۷۲	۱۶۷۲
سایر جویات آبی	۵۴۳	۵۴۳	-	-	۴۰۲۹	۴۰۲۹
سایر جویات دیم	-	-	-	-	-	-
مجموع	۱۶۴۷	۹۰۹	۳۶۷۵	۳۶۷۵	۹۰۹۶	۹۰۹۶
بنیه	۴۸	۴۸	-	-	۱۸۳۹	۱۸۳۹
چندر قند	-	-	-	-	-	-
محصولات صنعتی	-	-	-	-	-	-
کتان و کتف	-	-	-	-	۱۰۱۴۵	۱۰۱۴۵
داندهای روغنی آبی	۱۴	۳۰۴	۷۴۳	۷۴۳	۲۲۸۴	۲۲۸۴
داندهای روغنی دیم	۵	۳۰	۳۰	۳۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
جمع	۱۹	۳۳۴	۲۴۴	۲۴۴	۵۳۳	۵۳۳
مجموع	۶۶۹	۶۶۹	۸۳۶	۸۳۶	۱۶۶۹	۱۶۶۹

ایرانی جدول شماره‌ی ۳۷:

نوع محصول		سطح زیرکشت (هکتار)		میزان تولید (تن)		عملکرد در هکتار (کیلوگرم)	
ایجرود	زنجان	زنجان	ماهنشان	کل ناحیه	کل ناحیه	ایجرود	ماهنشان
ایجرود	زنجان	زنجان	ماهنشان	کل ناحیه	کل ناحیه	ایجرود	ماهنشان
ایجرود	زنجان	زنجان	ماهنشان	کل ناحیه	کل ناحیه	ایجرود	ماهنشان
سیب زمینی	پیاز	۱۱۸	۴۹۱	۵۷۴	۵۷۴	۵۷۴	۵۷۴
سبزیجات	گوجه فرنگی	۲۱۰	۳۹	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸	۱۷۸
سبزیجات	سایر سبزیجات	۱۷۲	۱	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰
جمع	جمع	۱۳۶	۳۱۳	۳۱۳	۳۱۳	۳۱۳	۳۱۳
خرنده	خرنده	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
هدوانه آبی	هدوانه دیلم	۲۹۸	۱	۲۹۸	۱	۲۹۸	۱
هدوانه دیلم	هدوانه آبی	۳۰۱	۲	۳۰۱	۲	۳۰۱	۲
خیار	خیار	۲۹	۲۹	۳۸۱۷	۳۸۱۷	۳۸۱۷	۳۸۱۷
محصولات جالزی	محصولات جالزی	۱۶۲۳۶۷	۶۹۴۷	۸۳۵۳	۷۱۸۵۷	۸۳۳۰۳	۲۰۹۳۰
جالزی	جالزی	۴۶۰	۵۷	۴۶۰	۵۷	۴۶۰	۵۷
جمع	جمع	۳۱۳	۵۰۶	۳۱۳	۵۰۶	۳۱۳	۵۰۶
سایر محصولات	-	۴۶	-	۴۶	-	۴۶	-
جالزی	-	۴۳۶	-	۴۳۶	-	۴۳۶	-
جمع	جمع	۲۳	۶	۲۳	۶	۲۳	۶
۱۱۷۸۲۴	۳۰۶۱۷	۹۴۸۸	۶۰۶۷۳	۲۲۰۰	۱۰۵۴۳	۹۷	۹۷
۱۳۴۷۹	۳۱۸۲	۸۴۱	۴۶۲۲	۳۷۸۴	۵۴۰۳	۸۸۱	۸۸۱
۹۰۹۶	۲۷۹۳	۲۹۶۶	۱۹۴۳	۸۹۶	۲۰۰	۱۰۳	۲۱۷
۱۰۱۱۷	۴۱۱۳	-	۱۰۸۴	۱۴۴	-	۱۵۰	-
۴۹۰	-	-	۴۹۰	-	۱۳	-	-
سایر نباتات علوفه‌ای	علوفه‌ای آبی	۹	۹	-	-	۹	-
علوفه‌ای آبی	علوفه‌ای آبی	-	-	-	-	-	-
جمع	جمع	۱۷۰	۳۸۳	۹۲۱۵	۶۳۶۳	۶۳۶۳	۳۹۶۸۳
سایر محصولات	سایر محصولات	۱۱۰	۱۷۰	۳۲۲۳	۵۳	۵۳	۵۳
آبی	آبی	۸۱	۳۰۵۵	۱۵۴۴۲	۸۱	۳۰۵۵	۸۱
دیلم	سایر محصولات	۱۱۳	۴۱۱	۲۳۳۱۱	۱۷۳۱	۱۷۳۱	۱۰۰۹۸
جمع	جمع	۴۱۰	۱۰۹۸	۷۱۰۵۹	۵۶۰	۱۰۹۸	۱۰۰۹۸
۳۹۶۸۳	۱۰۰۹۸	۵۸۰۷	۴۷۳۸	۷۱۰۵۹	۵۶۰	۱۰۹۸	۱۰۰۹۸
-	-	-	-	۱۰۳۵	۱۶۷۰۶	۷۷۰	۱۶۷۰۶
۸۰۰	۸۰۰	-	-	۱۵	۱۵	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
۸۷۹۳۹	۳۶۸۸۷۳	۳۸۸۸۹۸	۱۰۰۴۳۷	۲۹۳۱۷۰	۷۹۳۳۰	۳۶۰۱۸۸	۲۹۹۷۰
۱۱۷۳۶	۱۶۱۳۰۳	۵۷۱۸۰	۵۷۱۸۰	۱۱۷۳۶	۵۷۱۸۰	۵۷۱۸۰	۵۷۱۸۰

ب) بررسی میزان تولید و عملکرد در هکتار محصولات زراعی

میزان تولید محصولات زراعی در ناحیه زنجان برابر اعلام سازمان جهاد کشاورزی استان زنجان در سال زراعی ۸۱-۸۲ برای هریک از انواع محصولات و بر حسب شهرستان به قرار زیر می باشد:

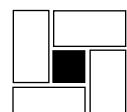
- غلات

میزان کل محصولات غلات تولید شده در ناحیه زنجان که شامل گندم آبی و دیم، جوآبی و دیم و برنج می باشد در مجموع ۲۳۹۳۶۲ تن می باشد که از این مقدار ۱۹۸۱۵۹ تن (۸۲/۸ درصد کل غلات) به گندم اعم از آبی و دیم، ۷۳۲۴ تن (۳/۱ درصد) به برنج (شلتونک) و بقیه به جو اعم از آبی و دیم اختصاص داشته است.

از کل غلات تولید شده ۱۴۲۹۶۸ تن یا ۵۹/۷ درصد کل غلات در شهرستان رنجان به عمل آمده است. میزان عملکرد در هکتار محصولات مورد اشاره نیز مورد بررسی قرار گرفته و مشخص گردیده است که متوسط بیشترین میزان عملکرد در هکتار گندم آبی ۴۸۰۰ کیلوگرم در شهرستان طارم، متوسط بیشترین میزان عملکرد در هکتار جو آبی ۲۹۳۲ کیلوگرم در شهرستان طارم، متوسط بیشترین میزان عملکرد جو دیم ۷۷۱ کیلوگرم در شهرستان زنجان و متوسط بیشترین میزان عملکرد در هکتار برنج (شلتونک) ۳۵۹۲ کیلوگرم در شهرستان طارم گزارش گردیده است.

- حبوبات

عمده حبوبات تولید شده در شهرستان های واقع در ناحیه زنجان را نخود، لوبیا و عدس تشکیل می دهد. در سطح اندکی از شهرستان طارم نیز ماش کشت می شود. در جدول شماره ۳۷ ملاحظه می گردد که میزان تولید حبوبات در کل ناحیه ۱۴۸۶۳ تن اعلام گردیده است که



بیشترین سهم از این میزان تولید به ترتیب مربوط به نخود با ۵۱۱۵ تن و عدس با ۷۱۱۶ تن می‌باشد. به طوری که این دو محصول $\frac{۸۲}{۳}$ درصد کل تولید محبوبات در ناحیه را تشکیل می‌دهند. متوسط بیشترین میزان عملکرد در هکتار نخود ۱۰۵۵ کیلوگرم در شهرستان طارم، عدس ۱۲۹۴ کیلوگرم در شهرستان زنجان، لوبیا ۴۶۹ کیلوگرم در شهرستان زنجان گزارش شده است.

- نباتات صنعتی

میزان کل تولید نباتات صنعتی در ناحیه‌ی زنجان ۱۶۶۹ تن گزارش گردیده است که از این میزان ۱۵۸۱ تن ($\frac{۹۴}{۷}$ درصد کل تولید نباتات صنعتی) به تولید دانه‌های روغنی اختصاص داشته است. ۸۸ تن پنه نیز در شهرستان طارم به عمل آمده است.

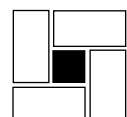
از کل نباتات صنعتی تولید شده در ناحیه‌ی زنجان ۴۰/۸ درصد آن در شهرستان زنجان و پس از آن بیشترین سهم با $\frac{۳۱}{۳}$ درصد مربوط به ماهنشان می‌باشد.

بیشترین میزان عملکرد در هکتار محصول دانه‌های روغنی ۴۴۳۶ کیلوگرم در شهرستان ایجرود قرار دارد.

- سبزیجات

کل تولید سبزیجات شامل سیب‌زمینی، پیاز، گوجه‌فرنگی، سیر و سایر سبزیجات در ناحیه‌ی زنجان در سال زراعی مورد بررسی ۱۶۲۶۲۷ تن می‌باشد که از این میزان ۵۸۵۹۹ تن یا $\frac{۳۶}{۰}$ درصد به گوجه‌فرنگی، $\frac{۳۱}{۱}$ درصد (پیاز، برابر ۳۳۸۱۰ تن یا نزدیک به $\frac{۲۰}{۸}$ درصد سیب‌زمینی و بقیه به سایر محصولات اختصاص داشته است).

بیشترین میزان تولید سبزیجات با وزنی معادل ۸۳۳۰۳ تن که $\frac{۵۱}{۲}$ درصد کل تولید سبزیجات ناحیه را تشکیل می‌دهد، در شهرستان طارم به عمل آمده است. بنابراین ملاحظه می‌گردد که نقش شهرستان طارم در میان شهرستان‌های ناحیه از این نظر نقشی کاملاً تعیین‌کننده می‌باشد. متوسط بیشترین میزان عملکرد در هکتار سیب‌زمینی با ۲۱۶۹۰ کیلوگرم



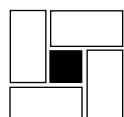
مربوط به شهرستان زنجان، پیاز با متوسط عملکرد در هکتار 2550 کیلوگرم در شهرستان زنجان متوسط بیشترین میزان عملکرد در هکتار گوجه‌فرنگی با 280 کیلوگرم مربوط به شهرستان طارم گزارش گردیده است.

- نباتات علوفه‌ای

کل علوفه‌ی تولید شده در ناحیه‌ی زنجان در سال زراعی $1381-82$ برابر 71559 تن گزارش گردیده است که 69897 تن یا $(97/7)$ آن یونجه بوده است. متوسط بیشترین میزان یونجه تولید شده در هکتار مربوط به شهرستان طارم، معادل 6565 کیلوگرم در هکتار گزارش گردیده است.

- محصولات جالیزی

گرمک و طالبی، خربزه، هندوانه و خیار عمده‌ترین محصولات جالیزی کشت شده در ناحیه را تشکیل می‌دهد. وزن این محصولات در مجموع در کل ناحیه 10543 تن گزارش گردیده است که از این میزان 5558 تن ($52/7$ درصد) مربوط به تولید هندوانه می‌باشد.



پ) اراضی باغی

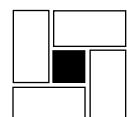
می‌توان گفت اراضی باغی ناحیه زنجان کلا آبی است و فقط دو نوع محصول بادام و انگور به صورت دیم و آبی می‌باشند. در مورد اراضی باغی یا اراضی تحت کشت کشت محصولات دائمی، اطلاعات جدید در سال ۱۳۸۲ از وزارت جهاد کشاورزی استان اخذ گردید که در جدول شماره‌ی ۳۸ تعداد درختان، میزان تولید و عملکرد در هکتار آنها اشاره شده است.

با توجه به جدول مورد نظر، ملاحظه می‌گردد که اراضی زیرکشت (مشمر و غیرمشمر) در کل ناحیه معادل ۱۹۳۴۱/۷ هکتار می‌باشد که زنجان با ۸۱۹۴ هکتار (۴۲/۴ درصد) بیشترین سطح زیرکشت را در ناحیه به خود اختصاص داده است و پس از آن طارم با ۳۶/۱ درصد در مرتبه‌ی بعدی قرار دارد. در ادامه به بررسی اراضی باغی از نظر سطح زیرکشت و میزان تولید محصولات پرداخته می‌شود:

- میوه‌های دانه‌دار:

سطح زیرکشت این درختان معادل ۴۲۵۰/۵ هکتار است که ۲۲ درصد کل اراضی زیرکشت ناحیه می‌باشد. ۵۷/۹ درصد از اراضی زیرکشت میوه‌های دانه‌دار مربوط به سیب می‌باشد. ۴۱/۶ درصد نیز به گلابی و بقیه به درختان "به" اختصاص دارد. میزان تولید سیب در کل ناحیه ۴۰۳۶۸ تن یا ۱۸/۶ درصد از محصولات کل سالانه‌ی تولید شده است که بیشترین میزان تولید سیب ناحیه با ۷۲ درصد متعلق به زنجان می‌باشد.

بالاترین میزان عملکرد در هکتار میوه‌های دانه‌دار با ۱۷۱۰۰ کیلوگرم در هکتار مربوط به سیب و در شهرستان زنجان است.



- میوه‌های هسته‌دار:

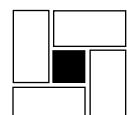
سطح درختان زیرکشت این نوع محصولات ۲۳۵۶ هکتار می‌باشد که $\frac{48}{3}$ به شهرستان زنجان، $\frac{31}{2}$ درصد به ماهنشان، ۱۱ درصد به طارم و بقیه به ایجرود اختصاص دارد. قابل ذکر است که در بین این محصولات زردآلو با $\frac{56}{2}$ درصد بیشترین سطح زیرکشت را در بردارد. میزان تولید میوه‌های هسته‌دار در کل ناحیه معادل $17440/5$ تن می‌باشد (حدود ۸ درصد از کل محصولات تولید شده‌ی ناحیه) زردآلو با میزان تولید 10988 تن (۶۳ درصد) بالاترین میزان تولید را در این گروه به خود اختصاص داده است و پس از آن هلو با $14/1$ درصد در مرتبه‌ی دوم قرار دارد. بیشترین عملکرد در هکتار مربوط به هلو در شهرستان ماهنشان می‌باشد که 7500 کیلوگرم در هکتار است.

- میوه‌های دانه‌ریز:

این گروه محصولات شامل انگور، انواع توتدختی و توتفرنگی است که سطح کشت آن برابر 3698 هکتار ($19/1$ درصد سطح زیرکشت ناحیه) می‌باشد. کل سطح زیرکشت این محصولات به انگور آبی و دیم اختصاص دارد و فقط 5 هکتار زیرکشت انواع توتدختی قرار دارد. میزان تولید انگور آبی و دیم روی هم رفته برابر 25349 تن می‌باشد که حدود $11/2$ درصد از کل محصولات تولید شده ناحیه را دربرگرفته است عملکرد در هکتار انگور در شهرستان ماهنشان بیشترین مقدار را دارد (10000 کیلوگرم در هکتار).

- میوه‌های خشک:

شامل، پسته، بادام، گردو و ... که سطح زیرکشتی معادل 1910 هکتار دارد که $9/9$ درصد کل سطح زیرکشت ناحیه را در بر می‌گیرد. بیشترین سطح زیرکشت مربوط به گردو است که $4/8$



درصد از اراضی این گروه از درختان را به خود اختصاص داده است و پس از آن بادام با ۵۱۱ هکتار (۲/۶ درصد) در مرحله‌ی دوم قرار دارد.

میزان تولید این گروه محصولات ۳۴۹۹/۸ تن می‌باشد که ۱/۶ درصد از تولید کل ناحیه را دارد. بیشترین میزان تولید در این گروه مربوط به گردو و برابر ۱۹۲۴ تن می‌باشد. بیشترین عملکرد در هکتار این محصولات مربوط به بادام آبی و ۲۵۰۰ کیلوگرم در هکتار است.

- میوه‌های نیمه گرمسیری:

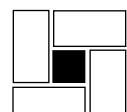
این محصولات با سطح زیرکشت ۵۵۰۷/۲ هکتار، ۳۱ درصد کل اراضی زیرکشت محصولات دائمی ناحیه را به خود اختصاص داده‌اند. درختان زیتون در این گروه ۴۶۵۰ هکتار یا ۸۴/۴ درصد زمین زیرکشت دارند.

بیشترین میزان تولید نیز مربوط به زیتون می‌باشد که معادل ۱۱۸۸۳۲ تن ۵۴/۷ درصد از کل تولید تمام محصولات ناحیه‌ی زنجان را به خود اختصاص می‌دهد و مرکز اصلی کشت و پرورش آن در شهرستان طارم می‌باشد که از قابلیت به سزاوی برای کشت زیتون برخوردار است. انار نیز با سطح زیر کشتی برابر ۷۸۷ هکتار و میزان تولید ۸۴۹۴ تن در همین شهرستان به عمل می‌آید.

به‌طور کلی شهرستان طارم مناسب‌ترین اقلیم را برای کشت و پرورش میوه‌های نیمه گرمسیری دارد.

- درختان غیرمثمر:

سطح زیرکشت این درختان ۱۶۲۰ هکتار می‌باشد که ۶۷/۹ درصد آنها در شهرستان زنجان و ۱۶/۷ درصد در شهرستان طارم و ۱۵/۴ درصد مربوط به شهرستان ماهنšان می‌باشد.



جدول شماره ۸: سطح زیر کشت، میزان تولید و عملکرد در هکتار محصولات باعی به تفکیک شهرستان در سال ۱۳۸۲

نوع محصول	سطح زیر کشت (هکتار)	میزان تولید (تن)						عملکرد در هکتار (کیلوگرم)
		ازبرود	زنگان	ملحن	طرام	ملحن	ازبرود	
سبب	۲۳۷	۱۷۰	۳۹۰۷۰	۳۸۵۹	۲۴۶۱	۴۶۰	۷۴	۱۴۰۰
گلابی	۱۰	۱۷۱۴	۹۹۹	۳۹۰۷۰	۶۴۴۰	۴۰۳۶۸	۱۷۰	۱۳۵۰
میوه های دانه دار	۳/۰	۱۷۱۴	۱۷۶۰	۹۵۰	۲۲۲۴	۱۸۳	۹۵	۱۱۰۰
جمع	۲۴۰/۰	۳۴۲۰	۳۰۸۶۶	۳۹۶۳/۶	۴۳۵۰/۰	۴۹۱	۹۴	۴۰۰
آبلو	۱۴	۱۵	۶۶۴	۴۴۶	۵۵	۷۰	۷۶	۴۰۰
کیلاس	۱۳	۱۰۴	۲۸	۳۳۳	۵۸۳	۵۰/۵	۱۹۰	۵۴۰
گوجه	-	۴۰	۳۴	۱۵۴	۴۱۰	-	۷۹	۴۰۰
الو	۲	۲۵	۳	۱۰۱	۹	۴۵	۱۵	۴۰۰
هلو	۵۷	۳۳۶	۴۲	۵۲	۳۸۷	۳۸۷	۴۲	۷۰۰
میوه های هسته دار	۳۳۶	۳۴۳	۱۵۰۵	۱۰۵۰	۳۹	۳۹	۳۷	۵۴۰
شفتالو	-	۱۳	-	۵۰	۴۰	-	۵	۷۰۰
زدallo	۱۳۷	۱۳۵	۱۱۳۰	۵۱۳۶	۴۱۴۳	۱۱۳۰	۶۰۰	۵۱۶۰
قیسی	-	-	-	-	-	-	-	۸۴۰
شلیل	-	۳۵	۲	۸	۱۱۲۸	-	۳۵	۷۸۰
الو قطره طلا	۱۳	۱۱۸	۱۵	۴۶	۱۹۳	۱۳۵	۴۱۴	۹۰۰۰
جمع	۳۳۶	۱۱۳۹	۷۳۵	۲۳۵۶	۳۳۵۶	۱۷۴۰/۰	۵۹۴۱	-
انگور آبی	۴۶۱	۱۵۹۰	۳۵۴	۴۳۹۶	۱۰۴۹۴	۲۲۳۰	۷۹۷۰	۴۶۰۰
میوه های اندیز	۱۰۰	۱۰۶	۵۲	۱۱۲	-	۳۵۹	۳۴۹۹۰	۴۶۰۰
انواع توت درختی	-	۵	-	-	۵	-	-	۴۰۰
توت فرنگی	-	-	-	-	-	-	-	-
جمع	۷۶۱	۱۶۹۶	۳۵۹	۳۶۹۸	۸۸۳	۱۰۷۰۶	۲۲۵۰	۲۰۵۵
جمع	۲۰۳۶۹	۸۰۵۵	۱۰۷۰۶	۴۳۳۰۸	۳۵۹	۱۶۹۶	-	-

نوع محصول

میزان تولید (تن)

عملکرد در هکتار (کیلوگرم)

سطح زیرکشت (هکتار)	نوع محصول	میزان تولید (تن)	عملکرد در هکتار (کیلوگرم)
ماهستان	بسته	۱۰۰	۱۰۰
طازم	بادام آلتی	-	۱۵۰۰
زنجان	بادام دیم	-	۲۵۰۰
ماهستان	مشبه‌هایی	۱۱۰	۲۳۵۰
طازم	گردو	۷۰۰	۷۰۰
زنجان	فندق	-	-
ماهستان	سنجد	-	۲۱۰۰
طازم	سایر زیلاک	-	۱۰۰
زنجان	سایر میوه‌هایی	-	۱۰۰
ماهستان	زرشک	-	۱۰۰
طازم	سرپرسی زغال اخته	-	۱۰۰
زنجان	جمع	-	۱۰۰
ماهستان	سایر	-	۱۰۰
طازم	زیتون	-	۱۰۰
زنجان	جمع	-	۱۰۰
ماهستان	برقاو	-	۱۰۰
طازم	آوار	-	۱۰۰
زنجان	انجیر	-	۱۰۰
ماهستان	میوه‌هایی	-	۱۰۰
طازم	نیمه خرمalo	-	۱۰۰
زنجان	توستستان	-	۱۰۰
ماهستان	گرسنگی	-	۱۰۰
طازم	ازکل	-	۱۰۰
زنجان	زعفران	-	۱۰۰
ماهستان	جمع	-	۱۰۰
طازم	درختان غیرمشمر	-	۱۰۰
زنجان	جمع	۳۱۶۷	۱۹۳۱۶۱۷
ماهستان	۳۱۶۷	۱۹۳۱۶۱۰	۳۰۴۰۰۷۶۰۰۱۳۳۷۸۳
طازم	۳۱۶۷	۱۹۳۱۶۱۷	۳۱۷۰۹۳۷۹۸

ت) بررسی وضعیت دامداری در ناحیه زنجان

با توجه به اطلاعات جدید در مورد وضعیت دام از سازمان جهاد کشاورزی استان ملاحظه می‌گردد کل دام موجود در ناحیه زنجان اعم از دام کوچک و بزرگ ۸۲۴۴۹۰ راس بوده که از این تعداد ۷۱۱۶۹۰ راس آن را دامهای کوچک یعنی گوسفند و بره و بز و بزغاله تشکیل می‌داده که این تعداد $\frac{86}{3}$ درصد کل دامهای موجود را شامل می‌شده است و بقیه را دامهای بزرگ یعنی گاو و گوساله تشکیل می‌داده‌اند که تعداد آن‌ها در مجموع ۱۱۲۸۰۰ راس بوده است.

از ۷۱۱۶۹۰ راس دام کوچک موجود در ناحیه ۴۳۶۶۴۰ راس یعنی $\frac{61}{3}$ درصد گوسفند و بره و بقیه را بز و بزغاله تشکیل می‌داده‌اند. از ۱۱۲۸۰۰ راس گاو و گوساله نیز تعداد ۸۲۶۰۰ راس یا $\frac{73}{2}$ درصد را گاوها بومی، ۲۲۱۰۰ راس یا $\frac{19}{6}$ درصد را گاوها دورگ و بقیه را گاوها اصیل تشکیل می‌داده‌اند.

در میان شهرستان‌های تشکیل دهنده ناحیه، شهرستان زنجان با برخورداری از ۳۱۲۴۰۰ راس دام اعم از بزرگ و کوچک ($\frac{37}{9}$ درصد کل دامهای موجود ناحیه) رتبه‌ی اول را در سطح ناحیه دارا بوده و از این نظر در اقتصاد ناحیه نقش بهسزایی ایفا می‌نماید و پس از آن شهرستان ماهنشان با برخورداری از ۲۵۷۳۴۰ راس ($\frac{31}{2}$ درصد) در مرتبه‌ی دوم قرار دارد.

جدول شماره‌ی ۳۹: توزیع دامهای موجود در ناحیه زنجان بر حسب انواع دام و به تفکیک شهرستان در سال ۱۳۸۲

جمع کل		گاو و گوساله								دام کوچک								شهرستان
		جمع		بومی		دورگ		اصیل		جمع		بز و بزغاله		بره		تعداد		
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد
۱۰/۷	۸۸۳۵۰	۱۳/۸	۱۵۵۵۰	۱۰/۴	۸۶۰۰	۲۷/۶	۶۱۰۰	۱۰/۵	۸۵۰	۱۰/۲	۷۲۸۰۰	۱۰/۰	۹۹۰۰	۱۴/۴	۶۲۹۰۰	ایجرود		
۳۷/۹	۳۱۲۴۰۰	۴۲/۵	۴۷۹۰۰	۳۵/۳	۲۹۲۰۰	۵۵/۲	۱۲۲۰۰	۸۰/۲	۶۵۰۰	۳۷/۲	۲۶۴۵۰۰	۳۷/۱	۳۶۸۰۰	۵۲/۱	۲۲۷۷۰۰	زنجان		
۲۰/۲	۱۶۶۴۰۰	۱۷/۴	۱۹۶۰۰	۲۰/۵	۱۶۹۰۰	۱۰/۶	۲۳۵۰	۴/۳	۳۵۰	۲۰/۶	۱۴۶۸۰۰	۲۰/۲	۲۰۰۰۰	۲۹	۱۲۶۸۰۰	طارم		
۳۱/۲	۲۵۷۳۴۰	۲۶/۴	۲۹۷۵۰	۳۳/۸	۲۷۹۰۰	۶/۶	۱۴۵۰	۴/۹	۴۰۰	۳۲/۰	۲۲۷۵۹۰	۳۲/۷	۳۲۳۵۰	۴۴/۷	۱۹۵۲۴۰	ماهنشان		
۱۰۰/۰	۸۲۴۴۹۰	۱۰۰/۰	۱۱۲۸۰۰	۱۰۰/۰	۸۲۶۰۰	۱۰۰/۰	۲۲۱۰۰	۱۰۰/۰	۸۱۰۰	۱۰۰/۰	۷۱۱۶۹۰	۱۰۰/۰	۹۹۰۵۰	۱۰۰/۰	۴۳۶۶۴۰	جمع ناحیه زنجان		

ماخذ: وضعیت موجود و عملکرد سال ۱۳۸۲ سازمان جهاد کشاورزی استان

وضعیت دامداری‌های صنعتی در ناحیه نیز مورد بررسی قرار گرفت که براساس پاسخ استعلام‌های واصله و همچنین استفاده از آمار سازمان جهاد کشاورزی اشاره شده، وضعیت هریک از شهرستان‌های ناحیه از این نظر تشریح می‌گردد.

- شهرستان/ایجرود :

تعداد دامداری‌های صنعتی فعال موجود در شهرستان ایجرود که بیش از ۵۰ راس دام داشته‌اند ۸ واحد اعلام گردیده که مشخصات آنها به شرح جدول زیر می‌باشد.

جدول شماره‌ی ۴۰: آمار دامداری‌های صنعتی فعال شهرستان ایجرود

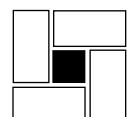
بره	گوسفند داشتی	پرواربندی گوساله	گاو شیری	نوع دام
-	-	۶	۲	تعداد واحد
-	-	۵۵۰	۲۹۰	تعداد دام

- شهرستان زنجان

تعداد دامداری‌های صنعتی فعال شهرستان زنجان به شرح جدول زیر گزارش می‌گردد:

جدول شماره‌ی ۴۱: آمار دامداری‌های صنعتی فعال شهرستان زنجان

بره	گوسفند داشتی	پرواربندی گوساله	گاو شیری	نوع دام
۹	۱	۲۶	۴۳	تعداد واحد
۳۷۰۰	۷۰۰	۴۳۴۵	۵۹۵۰	تعداد دام



- شهرستان طارم :

در حال حاضر در سطح شهرستان طارم تعداد ۵ واحد دامداری دایر می‌باشد که مشخصات

هریک از دامداری‌های مذکور به شرح جدول ذیل می‌باشد.

جدول شماره‌ی ۴۲: آمار دامداری‌های صنعتی شهرستان طارم

بره	گوسفند داشتی	پرواربندی گوساله	گاو شیری	نوع دام
۳	-	۲	-	تعداد واحد
۱۰۵۰	-	۲۵۰	-	تعداد دام

- شهرستان ماهنشان :

براساس آخرین اعلام مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان ماهنشان در سال ۱۳۸۲ تعداد ۸

واحد دامداری صنعتی، در سطح شهرستان دایر بوده است که مشخصات واحدهای مذکور بدین

قرار اعلام شده است :

جدول شماره‌ی ۴۳: آمار دامداری‌های صنعتی شهرستان ماهنشان

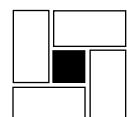
بره	گوسفند داشتی	پرواربندی گوساله	گاو شیری	نوع دام
۱	۱	۵	۱	تعداد واحد
۵۰۰	۲۵۰	۶۲۵	۶۰	تعداد دام

(ث) بررسی وضعیت مرغداری‌های صنعتی در ناحیه‌ی زنجان

براساس آمار اخذ شده از سازمان جهاد کشاورزی استان مربوط به سال ۱۳۸۲، ملاحظه

می‌گردد که در کل ناحیه زنجان تعداد ۸۰ واحد پرورش مرغ گوشتی وجود دارد که ۷۴ واحد آن

یعنی ۹۵/۲ درصد آنها با ظرفیت ۱۸۶۰۰۰ قطعه در شهرستان زنجان قرار دارند و ۴ واحد با



ظرفیت ۱۰۵۰۰۰ در ایجرود و ۲ واحد با ظرفیت ۴۵۰۰۰ نیز در ماهنشان واقع شده است. در طارم

هیچگونه واحد صنعتی در زمینه طیور وجود ندارد.

در زمینه واحد صنعتی پرورش مرغ تخم‌گذار نیز ۳ واحد با ظرفیت ۴۶۰۰۰ در شهرستان

زنجان، ۱ واحد با ظرفیت ۱۲۰۰۰ در شهرستان ایجرود قرار دارد.

جدول شماره ۴۴: آمار طیور استان زنجان بر حسب واحد ظرفیت در سال ۱۳۸۲

کل ناحیه	ماهنشان	طارم	زنجان	ایجرود	شهرستان نوع طیور
۸۰	۲	-	۷۴	۴	مرغ گوشتی
۲۰۱۰۰۰	۴۵۰۰۰	-	۱۸۶۰۰۰	۱۰۵۰۰۰	ظرفیت
۴	-	-	۳	۱	مرغ تخم‌گذار
۵۸۰۰۰	-	-	۴۶۰۰۰	۱۲۰۰۰	ظرفیت
-	-	-	-	-	مرغ مادر گوشتی
-	-	-	-	-	ظرفیت
-	-	-	-	-	پولت
-	-	-	-	-	ظرفیت
-	-	-	-	-	کارخانه جوجه کشی
-	-	-	-	-	ظرفیت

ج) بررسی وضعیت کندوداری در ناحیه زنجان

یکی از فعالیت‌های مربوط به بخش کشاورزی که در سطح ناحیه از دیرباز رایج بوده پرورش

زنبور عسل و کندوداری می‌باشد که عمدتاً بخشی از روستائیان ساکن در شهرستان‌های ناحیه در

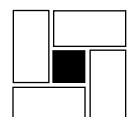
کنار سایر فعالیت‌های اقتصادی خود به این کار نیز اشتغال می‌ورزند.

براساس آمار اخذ شده از سازمان جهاد کشاورزی استان زنجان در سال ۱۳۸۲ در کل ناحیه‌ی

زنجان در مجموع ۳۷۴۲۰ کندو برای پرورش زنبور عسل وجود داشته است که از این تعداد ۹۲/۷

درصد کندوی جدید و ۷/۳ درصد باقیمانده‌ی کندوها را کندوهای بومی تشکیل می‌داده است. در

میان شهرستان‌های واقع در ناحیه‌ی زنجان، شهرستان زنجان با داشتن ۱۵۱۳۴ کندو یعنی بالغ بر



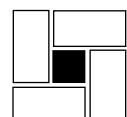
۴۰/۴ درصد کل کندوها، رتبه‌ی اول را در میان سایر شهرستان‌های ناحیه داشته است و کمترین میزان کندو داری در شهرستان ایجرود گزارش گردیده که در کل با برخورداری از ۴۱۱۴ کندو اعم از کندوی جدید و بومی حدود ۱۱ درصد کندوهای موجود در ناحیه را دارا بوده است. خاطرنشان می‌سازد که بیشترین تعداد کندوهای بومی (۵۶/۹) درصد کل کندوهای بومی) در شهرستان زنجان نگهداری می‌شده است. عسل حاصل از کندوهای فوق در مجموع ۳۸۱ تن گزارش گردیده است که بیشترین میزان تولید عسل در ناحیه با ۱۷۴ تن مربوط به شهرستان زنجان و کمترین میزان تولید عسل با ۱۹ تن مربوط به شهرستان ایجرود بوده است.

جدول شماره‌ی ۴۵: تعداد کندو و میزان تولید عسل در ناحیه‌ی زنجان برحسب شهرستان در سال ۱۳۸۲

		تعداد کندو						نقاط	
میزان تولید عسل		بومی		جدید		جمع			
درصد	میزان تولید	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد		
۵	۱۹	۲۹/۱	۷۹۲	۹/۶	۳۳۲۲	۱۱	۴۱۱۴	شهرستان ایجرود	
۴۵/۷	۱۷۴	۵۶/۹	۱۵۴۹	۳۹/۱	۱۳۵۸۵	۴۰/۴	۱۵۱۳۴	شهرستان زنجان	
۲۸/۶	۱۰۹	۵/۱	۱۳۸	۳۰/۲	۱۰۴۷۶	۲۸/۴	۱۰۶۱۴	شهرستان طارم	
۲۰/۷	۷۹	۸/۹	۲۴۳	۲۱/۱	۷۳۱۵	۲۰/۲	۷۵۵۸	شهرستان ماهنشان	
۱۰۰/۰	۳۸۱	۱۰۰/۰	۲۷۲۲	۱۰۰/۰	۳۴۶۹۸	۱۰۰/۰	۳۷۴۲۰	ناحیه‌ی زنجان	

چ) بررسی وضعیت کارگاه‌های پرورش ماهی در ناحیه‌ی زنجان

در سال ۱۳۸۲ در کل ناحیه‌ی زنجان ۸۱ استخر پرورش ماهی دایر بوده که از این تعداد ۳۹ واحد یا ۴۸/۱ درصد کل استخرهای مذکور در سطح شهرستان زنجان استقرار داشته و به فعالیت مشغول بوده‌اند و از این لحاظ شهرستان زنجان جایگاه ویژه‌ای را در میان سایر شهرستان‌های ناحیه دارا بوده است.



میزان تولید ماهی در سال مذکور ۴۴۸/۶۹۹۲ تن اعلام شده است که از این میزان ۲۶/۶ درصد

مربوط به شهرستان زنجان، ۴۳/۷ درصد مربوط به شهرستان ماهنشان و کمترین میزان تولید که

۶۹/۴۱۶۸۱ تن یا ۱۴/۱ درصد کل تولید بوده مربوط به شهرستان ایجرود گزارش گردیده است.

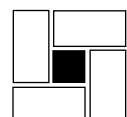
در جدول شماره ۴۶ وضعیت استخراهای پرورش ماهی و میزان تولید ماهی در سال ۱۳۸۲ در

سطح ناحیه زنجان و به تفکیک شهرستان‌های موجود در ناحیه نشان داده شده است.

جدول شماره ۴۶: تعداد استخراهای فعال ناحیه زنجان در سال ۱۳۸۲ به تفکیک شهرستان

کل ناحیه	ماهنشان	طارم	زنجان	ایجرود	شهرستان مشخصات استخر یا مزرعه	
					تعداد	پرورش ماهیان سردآبی در مزارع و در قفس
۲	۱	۰	۱	۰	تعداد	پرورش ماهیان سردآبی در مزارع و در قفس
۲۱/۴	۱۷/۴	۰	۴	۰	تولید	پرورش ماهیان سردآبی در سدهای خاکی و استخراهای ذخیره آب کشاورزی
۸	۴	۱	۱	۲	تعداد	پرورش ماهیان سردآبی در استخراهای بتنی ذخیره آب کشاورزی
۳۹/۳۵۹۱	۷/۵	۳/۶	۳/۶	۲۴/۶۵۹۱	تولید	پرورش ماهیان سردآبی در استخراهای دومنظوره
۱۰	۰	۰	۹	۱	تعداد	پرورش ماهیان سردآبی در مظهر قنات
۱۱/۷۹۸	۰	۰	۱۱/۰۴۸	۰/۷۵	تولید	پرورش ماهیان سردآبی در شالیزار
۱۹	۷	۰	۹	۳	تعداد	پرورش ماهیان گرمابی (کپور) در مزارع
۴۰/۷۶۵	۱۹/۱۹	۰	۱۵/۱۸۸	۶/۳۸۷	تولید	پرورش ماهیان گرمابی در استخراهای ذخیره آب کشاورزی (خاکی)
۵	۰	۰	۵	۰	تعداد	پرورش توان کپور ماهیانه و برنج
۱۱/۵۸	۰	۰	۱۱/۵۸	۰	تولید	پرورش ماهیان گرمابی در منابع آبی نیمه طبیعی و طبیعی
۳	۳	۰	۰	۰	تعداد	جمع کل
۷	۷	۰	۰	۰	تولید	
۸	۲	۳	۳	۰	تعداد	
۳۹/۵۰۷	۵/۲۲	۱۷/۹۵۷	۱۶/۳۳	۰	تولید	
۷	۳	۱	۳	۰	تعداد	
۸/۰۵۵	۴/۲۲	۰/۱۶	۳/۶۷۵	۰	تولید	
۴	۴	۰	۰	۰	تعداد	
۱/۳۸۶	۱/۳۸۶	۰	۰	۰	تولید	
۱۵	۳	۰	۸	۴	تعداد	
۲۶۷/۱۲۴۴	۱۳۴/۴۲۲۹	۴۷/۶۹۹۸۱	۵۳/۹۵۹۲۱	۳۲/۰۴۲۴۸	تولید	
۸۱	۲۷	۵	۳۹	۱۰	تعداد	
۴۴۸/۶۹۹۳	۱۹۶/۳۳۸۹	۶۹/۴۱۶۸۱	۱۱۹/۳۸۰۲۱	۶۳/۸۳۸۵۸	تولید	

چنانچه ملاحظه می‌گردد بیشترین تعداد استخراهای موجود در ناحیه به پرورش ماهیان گرمابی در منابع آبی نیمه طبیعی و طبیعی اختصاص دارد. میزان تولید این نوع ماهیان که در ۱۵ استخر پرورش داده می‌شود ۲۶۷/۱۲۴۴ تن می‌باشد که ۵۹/۵ درصد کل ماهیان تولید شده را دربر دارد.



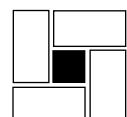
۳-۲-۹- بررسی ویژگی‌های فعالیت معدنی در ناحیه‌ی زنجان

وجود کانسارهای فراوان و بعضاً کمیاب یکی از مهمترین توانمندی‌های ارزشمند اقتصادی در ناحیه‌ی زنجان به شمار می‌آید. ناحیه‌ی زنجان به لحاظ شرایط خاص زمین‌شناسی و برخورداربودن از معادن فراوان و غنی سرب و روی که از نظر اهمیت حائز مقام اول در خاورمیانه می‌باشد، یکی از قطب‌های مهم معدنی کشور محسوب می‌گردد.

معدن ناحیه‌ی زنجان مجموعه‌ی گسترده‌ای از انواع کانسارها نظیر معادن غیرفلزی شامل فلدسپات، خاک‌های صنعتی، براسیت، سیلیس و ...، معادن فلزی شامل سرب، روی، مس، آهن و ... و معادن سنگ‌های تزئینی شامل گرانیت، تراورتن و ... تشکیل می‌گردد.

بخش عمده‌ی تولیدات سرب و روی کشور در این ناحیه به عمل آمده و علاوه بر آن ناحیه‌ی زنجان تنها تولیدکننده‌ی ماده‌ی معدنی براسیت کشور می‌باشد. با این حال در میان معادن فعال موجود در ناحیه، سرب و روی از نظر ذخیره و استخراج دارای بیشترین مقدار تولید بوده و پس از آن مواد غیرفلزی نظیر گچ، نمک، فلدسپات و ... قرار دارند.

به طوری که عنوان شد معدن بزرگ سرب و روی انگوران که در محدوده‌ی شهرستان ماهنشان استقرار دارد، بزرگترین معدن سرب و روی خاورمیانه و چهارمین معدن بزرگ سرب و روی جهان به شمار می‌رود. علاوه بر آن معادن سرب و روی علم‌کندي و سرب و نقره‌ی شاکین در محدوده‌ی پیری شهرستان مذکور نیز با برخورداری از مجموع ذخیره‌ی قطعی حدود ۴۰۰ هزار تن وجود دارد. ذخیره‌ی قطعی معدن سرب و روی انگوران نیز حدود ۲۳ میلیون تن برآورد شده است. عیار سرب این معدن ۶ تا ۱۰ درصد و عیار روی آن بین ۱۹ تا ۳۳ درصد می‌باشد. خاطرنشان می‌سازد که بخش قابل توجهی از تولیدات این معدن به خارج صادر می‌شود و از این حیث به دلیل ارزآوری از اهمیت ویژه‌ای در اقتصاد ناحیه برخوردار می‌باشد.



به طور کلی می‌توان گفت که تولیدات معدنی ناحیه‌ی زنجان افزون بر تأمین مواد اولیه‌ی صنایع داخلی، در سطوح منطقه‌ای، ملی و حتی در خارج از کشور مورد استفاده قرار می‌گیرد. وضعیت مصرفی مواد معدنی در ناحیه به قرار زیر است:

- گچ: این ماده‌ی معدنی در کارخانه و کوره‌های گچپزی مستقر در منطقه مورد استفاده قرار می‌گیرد.

- آهک: این ماده‌ی معدنی جهت تولید مصالح ساختمانی در کارخانه‌های منطقه و تهران و همچنین سایر واحدها تحت پوشش صنایع مورد استفاده قرار می‌گیرد.

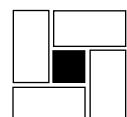
- سنگ لاسه‌ی ساختمانی: "معمولًا" به علت فراوانی سنگ لاسه، مصرف این ماده‌ی معدنی در محل استقرار معدن دارای صرفه‌ی اقتصادی است. در حال حاضر با توجه به راهاندازی معدن سنگ لاسه در شهرستان‌های منطقه، سنگ لاسه‌ی موردنیاز پروژه‌های دولتی و عمومی و سنگ پی ساختمان‌ها در منطقه تأمین می‌شود.

- سیلیس: تولیدات سیلیس ناحیه در کارخانه‌های شیشه قزوین، همدان، آبگینه، شیشه‌ی دارویی رازی و واحدهای تولید پودر و ... مصرف می‌شود.

- خاک صنعتی: تولیدات خاک صنعتی این ناحیه به طور عمدۀ در کارخانه‌ی کاشی تهران، اصفهان، سمنان و فرآورده‌های نسوز تبریز استفاده می‌شود.

- فلدسپات: این ماده‌ی معدنی افزون بر استفاده‌های درون منطقه به استان‌های یزد، مرکزی و اصفهان جهت لعاب‌سازی و تولید پودرهای صنعتی صادر می‌شود.

- براستیت: منطقه‌ی زنجان تنها تولیدکننده‌ی براستیت کشور است که کلا" از معادن ناحیه‌ی زنجان استخراج می‌شود. این ماده‌ی معدنی افزون بر تأمین نیازهای داخل منطقه برای تولید لعب در استان‌های تهران، خراسان، اصفهان و آذربایجان شرقی و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد. بخشی از آن نیز به کشورهای حوزه‌ی خلیج‌فارس صادر می‌شود.

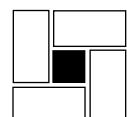


- سوب و روی: ماده‌ی معدنی سرب و روی پس از استخراج و تغليظ غبار در کارخانه‌ی دندی مورد استفاده‌ی کارخانه‌ی تولید سرب زنجان و شمس و روی در زنجان و دندی قرار می‌گیرد. بخش قابل توجهی از آن نیز به خارج از کشور صادر می‌شود.

- نمک: این ماده‌ی معدنی تأمین‌کننده‌ی نیاز کلیه‌ی نمک‌کوبی‌ها و صنایع غذایی منطقه و نیز قسمتی از نیازهای استان‌های آذربایجان شرقی و کردستان است.

در میان شهرستان‌های موجود در این ناحیه، شهرستان ماهنشان از نظر داشتن معادن فعال سنگ نمک، فلدسپات، خاک صنعتی، براسیت و مرمریت مقام شامخی دارد. خاصه آنکه بخش انگوران در این شهرستان از نظر داشتن معادن غنی و مرغوب سرب و روی در سطح خاورمیانه بی‌نظیر و در سطح جهان کم‌نظیر می‌باشد.

براساس آخرین اطلاعات اخذشده از سازمان صنایع و معادن استان زنجان در حال حاضر (سال ۱۳۸۲) تعداد ۵۸ معدن فعال در محدوده‌ی ناحیه‌ی زنجان و در سطح چهار شهرستان ایجرود، طارم، زنجان و ماهنشان وجود دارد که مشخصات این معادن در جدول شماره‌ی ۴۴ نشان داده شده است. براین اساس ملاحظه می‌گردد که از مجموع ۵۸ معدن مذکور، صرفنظر از اهمیت ماده‌ی معدنی موجود در آنها، تعداد ۲۸ معدن یعنی $\frac{4}{3}$ درصد کل معادن فعال ناحیه در شهرستان زنجان دایر بوده است. ۲۶ معدن یا $\frac{4}{8}$ درصد از معادن فعال ناحیه نیز در شهرستان ماهنشان استقرار داشته است. دو شهرستان ایجرود و طارم نیز به ترتیب با برخورداری از ۳ و یک معدن فعال هرکدام به ترتیب $\frac{5}{2}$ و $\frac{1}{7}$ درصد کل معادن فعال ناحیه را دارا بوده‌اند.



جدول شماره ۴۷۵ : مشخصات معادن فعال واقع در محدوده‌ی ناحیه‌ی زنجان

ردیف	نام معدن	نوع ماده‌ی معدنی	میزان تولید طبق طرح	شهرستان	موقعیت مکانی طرح
۱	حاجی سیران (۱)	گرانیت	۵۰۰۰	زنجان	واقع در ۶۸ کیلومتری شمال غرب زنجان
۲	حاجی سیران (۲)	گرانیت	۴۰۰۰	زنجان	واقع در ۷۳ کیلومتری شمال غرب زنجان
۳	حاجی سیران (۳)	گرانیت	۵۰۰۰	زنجان	واقع در ۶۸ کیلومتری شمال غرب زنجان
۴	حاجی سیران (۴)	گرانیت	۴۰۰۰	زنجان	واقع در ۷۵ کیلومتری شمال غرب زنجان
۵	ورمزیار سفلی	گرانیت	۳۵۰۰	زنجان	واقع در ۷۲ کیلومتری شمال زنجان
۶	برونده	گرانیت	۳۵۰۰	زنجان	واقع در ۹۰ کیلومتری شمال زنجان
۷	سلیمان بلاغی	گرانیت	۳۰۰۰	زنجان	واقع در ۷۴ کیلومتری شمال غرب زنجان
۸	اسلام آباد	گرانیت	۳۰۰۰	زنجان	واقع در ۷۷ کیلومتری شمال غرب زنجان
۹	اژدهاتو	لاشه	۱۴۰۰۰	زنجان	واقع در ۱۴ کیلومتری جنوب زنجان
۱۰	گوک تپه	لاشه	۱۰۰۰۰	زنجان	واقع در ۱۰۴ کیلومتری شمال غرب زنجان
۱۱	بهرام بیگ	لاشه	۱۰۰۰۰	زنجان	واقع در ۵۵ کیلومتری شمال غرب زنجان
۱۲	اوج بلاغ	لاشه	۱۰۰۰۰	زنجان	واقع در ۵۲ کیلومتری شمال غرب زنجان
۱۳	رحیم آباد	فلدسپات	۵۰۰۰	زنجان	واقع در ۵۸ کیلومتری غرب زنجان
۱۴	مرصع	فلدسپات	۱۰۰۰۰	زنجان	واقع در ۵۳ کیلومتری جنوب غرب زنجان
۱۵	دوران ریحان	فلدسپات	۱۰۰۰۰	زنجان	واقع در ۱۹ کیلومتری جنوب غرب زنجان
۱۶	جنت اولنگ	فلدسپات	۵۰۰۰۰	زنجان	واقع در ۸۳ کیلومتری غرب زنجان
۱۷	ابراهیم آباد	گچ	۴۰۰۰۰	زنجان	واقع در ۷۰ کیلومتری غرب زنجان
۱۸	مهرآباد (گونی)	کچ	۱۰۰۰۰	زنجان	واقع در ۶۶ کیلومتری شمال غرب زنجان
۱۹	شاه بلاغی	خاک صنعتی	۵۰۰۰	زنجان	واقع در ۳۵ کیلومتری جنوب غرب زنجان
۲۰	حاجی بچه	خاک صنعتی	۵۰۰۰	زنجان	واقع در ۶۵ کیلومتری غرب زنجان
۲۱	کلتکه	خاک صنعتی	۶۰۰۰	زنجان	واقع در ۶۵ کیلومتری جنوب غرب زنجان
۲۲	چهرآباد	نمک	۴۰۰۰	زنجان	واقع در ۷۵ کیلومتری شمال غرب زنجان
۲۳	کردکندی	مس	۷۰۰۰	زنجان	واقع در ۲۰ کیلومتری شمال زنجان
۲۴	مروارید	آهن	۱۵۰۰۰	زنجان	واقع در ۴۳ کیلومتری جنوب شرق زنجان
۲۵	ذاکر	آهن	۱۰۰۰۰	زنجان	واقع در ۲۹ کیلومتری شمال شرق زنجان
۲۶	حسین آباد	آهن	۱۵۰۰۰	زنجان	واقع در ۵۳ کیلومتری غرب زنجان
۲۷	قالیچه بلاغ	زغال سنگ	۲۰۰۰	زنجان	واقع در ۹۲ کیلومتری شمال غرب زنجان
۲۸	مغانلو (۱)	فلدسپات	۱۰۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۸۴ کیلومتری غرب زنجان
۲۹	مغانلو (۲)	فلدسپات	۱۰۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۰۰ کیلومتری جنوب غرب زنجان
۳۰	قرهداش	فلدسپات	۶۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۴۵ کیلومتری غرب زنجان
۳۱	قزلجه	فلدسپات	۵۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۶۰ کیلومتری غرب زنجان
۳۲	قلعه جوق	خاک صنعتی	۱۰۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۹۷ کیلومتری جنوب غرب زنجان
۳۳	قره‌ناز	خاک صنعتی	۶۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۲۸ کیلومتری جنوب غرب زنجان
۳۴	قره‌ذاکر	خاک صنعتی	۵۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۲۶ کیلومتری غرب زنجان

ادامه جدول شماره ۴۷

ردیف	نام معدن	نوع ماده‌ی معدنی	میزان تولید طبق طرح	شهرستان	موقعیت مکانی طرح
۳۵	میرآخور	خاک صنعتی	۴۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۰۵ کیلومتری شمال غرب زنجان
۳۶	آقبلاع سردار	خاک صنعتی	۳۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۷۶ کیلومتری شمال غرب زنجان
۳۷	سیاهخانه	خاک صنعتی	۱۰۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۱۰ کیلومتری جنوب غرب زنجان
۳۸	سونتو	گچ	۵۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۷۹ کیلومتری جنوب غرب زنجان
۳۹	آلماло (۲)	سنگ چینی	۵۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۳۴ کیلومتری غرب زنجان
۴۰	تخته بورد	سنگ چینی	۶۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۴۱ کیلومتری غرب زنجان
۴۱	دوزکند	نمک	۵۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۶۵ کیلومتری جنوب غرب زنجان
۴۲	سیدلر	نمک	۱۰۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۲۶ کیلومتری شمال غرب زنجان
۴۳	قره‌گل	براسیت	۱۵۰۰	ماهنشان	واقع در ۸۵ کیلومتری جنوب غرب زنجان
۴۴	اینچه	بر	۲۰۰	ماهنشان	واقع در ۸۷ کیلومتری جنوب غرب زنجان
۴۵	اورچک	بر	۳۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۴۷ کیلومتری غرب زنجان
۴۶	انگوران	سرب و روی	۲۵۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۲۵ کیلومتری جنوب غرب زنجان
۴۷	علم‌کندی	سرب و روی	۱۰۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۲۰۸ کیلومتری غرب زنجان
۴۸	میانج	سولفات منیزیم و پتاسیم و بر	۴۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۵۵ کیلومتری غرب زنجان
۴۹	ساری کند	منگنز	۳۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۳۱ کیلومتری غرب زنجان
۵۰	حسن‌آباد	منیزیت	۱۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۳۰ کیلومتری غرب زنجان
۵۱	قیرلار گنبدی	پرلیت	۵۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۱۰ کیلومتری غرب زنجان
۵۲	باچه باغ	مس	۱۰۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۴۵ کیلومتری غرب زنجان
۵۳	گپز	تراورتن	۸۰۰۰	ماهنشان	واقع در ۱۰۱ کیلومتری غرب زنجان
۵۴	قرهداغ	گرانیت	۶۰۰۰	ایجرود	واقع در ۷۱ کیلومتری جنوب غرب زنجان
۵۵	قمچقای	آهک	۱۰۰۰۰	ایجرود	واقع در ۵۱ کیلومتری جنوب زنجان
۵۶	قمچقای	گچ	۵۰۰۰	ایجرود	واقع در ۵۰ کیلومتری جنوب زنجان
۵۷	زهترآباد	نمک	۳۰۰۰	طارم	واقع در ۹۲ کیلومتری شمال شرق زنجان
۵۸	قارلوق	سنگ لاشه و مالوان	۱۰۰۰۰	زنجان	واقع در ۵۵ کیلومتری شمال غرب زنجان

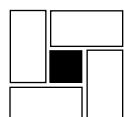
به طوری که در جدول شماره‌ی ۴۴ ملاحظه شد کل معادن فعال موجود در ناحیه شامل ۸

معدن سنگ گرانیت در شهرستان زنجان و یک معدن سنگ گرانیت در شهرستان ایجرود، ۸

معدن فلدسپات، ۵ معدن سنگ لاشه، ۴ معدن گچ، ۹ معدن خاک صنعتی، ۴ معدن نمک، ۲ معدن

مس، ۳ معدن آهن، ۱ معدن زغالسنگ، ۲ معدن سنگ چینی، ۳ معدن براسیت و بر، ۲ معدن

سرب و روی، ۱ معدن سولفات منیزیم و پتاسیم و بر، ۱ معدن منیزیت، ۱ معدن منگنز، ۱ معدن



پرلیت و ۱ معدن تراورتن می‌باشد. اما نکته‌ی حائز اهمیت اینکه معادن فعال مذکور، بخشی از قابلیت‌های مورد استفاده قرار گرفته‌ی موجود در ناحیه‌ی زنجان می‌باشد.

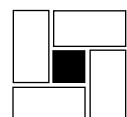
براساس آخرین اطلاعات اخذ شده، مطالعات پتانسیل بابی ذخائر معدنی در شهرستان ایجرود توسط مهندسان مشاور، کان ایران در دست انجام است که بخشی از جمع‌بندی مطالعات مذکور و پیشنهادهای ارایه شده توسط مشاور مذکور عیناً درج می‌گردد.

محدوده‌ی مورد مطالعه در مسیر جاده‌ی زنجان- بیجار واقع شده و این جاده از میان آن عبور می‌نماید. ادامه‌ی کوههای سلطانیه در شمال این محدوده جای گرفته و رسوبات پالئوزوئیک زیرین و بالائی سامان‌دهنده‌ی آن هستند. در بخش مرکزی و جنوبی آن عموماً رسوبات میوسن و فرآورده‌های وابسته به آن دیده می‌شوند. سازند کربناتی قم، توف، سنگ ماسه و میکروکنگلومرا از سازند قرمز زیرین، مارن و مارن گچدار همراه با سنگ ماسه‌های ریزدانه تا درشت دانه از جمله نهشته‌های وابسته به سازند قرمز بالایی هستند.

در این منطقه کاوش‌ها بسته به ساختار سازندها و استعداد بالقوه‌ی آنها از نظر کانی‌سازی و برخورداری از پتانسیل‌های معدنی صورت پذیرفته که به شرح زیر بیان می‌گردد:

– فسفات: بخش میانی سازند کهر و شیل‌های چپلو به جهت شناخت فسفات مورد بررسی قرار گرفت که در این بخش از منطقه آثاری از فسفات مشاهده گردید. در حالی که در خارج از منطقه و به سوی باخته در شیل‌های چپلو آثار فسفات مشاهده و حفریابی در آنها انجام گردیده است.

– آهن: در شمال شهرستان ایجرود و در کیلومتر هفتم، در رسوباتی که بی‌شباهت به سازند بایندر نمی‌باشد، در میان انباشت‌های دولومیتی و سنگ‌های سیلیسی که همراه با شیل‌های ماسه‌ای ظاهر می‌گردد، عدسی‌هایی با ضخامت و طول محدود از کانسار آهن مشاهده شده که در حال حاضر به عنوان محدوده‌ی اکتشافی تحت بررسی و مطالعه است. این کانسار دارای عیار قابل



قبول و فاقد مواد زیان‌آور سولفور و فسفات است، اما ذخیره‌ی محدود آن از اهمیت این کانسار در منطقه کاسته است.

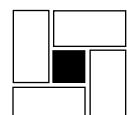
- سیلیس: واحد کوارتزیتی که آخرین بخش از سازند لالون را شامل است در سطح شهرستان زنجان گسترش آن عمومیت دارد. در محدوده‌ی شهرستان ایجرود در نواحی قارختلو، آق‌کندو و در مشقال واحد سیلیسی از عیار و گسترش قابل قبولی برخوردار است، اما در ناحیه‌ی قارختلو از نظر راه‌های دسترسی، عدم وجود باطله و نحوه‌ی استخراج دارای مزیت مناسب‌تری نسبت به سایر زون‌های سیلیسی شده است. بنابراین این ماده‌ی معدنی می‌تواند به عنوان پشتونه‌ی سیلیس در این محدوده مطرح گردد.

- آهک صنعتی: در سطح منطقه آهک قم پراکنده است. اما در ناحیه‌ی سعیدآباد و قمچقای نزدیکی به جاده‌ی آسفالت، ذخیره‌ی مناسب و عیار بالای کربنات از ویژگی‌های مثبت به حساب می‌آید که می‌توان آن را در صنایع مورد استفاده قرار داد.

- گچ: رسوبات مارنی میوسن از سازند قرمز بالایی عموماً "گچ دار هستند. اما در ناحیه‌ی قمچقای واحدهای گچین آشکارا در معرض دید قرار می‌گیرند. این واحد گچی در گذشته‌های نه چندان دور مورد استفاده و بهره‌برداری قرار گرفته است.

- خاک صنعتی: آنچه که به عنوان خاک صنعتی در منطقه‌ی ایجرود مطرح است، در واقع مارن‌های متعلق به میوسن از سازند قرمز بالایی است. این مارن از دو دیدگاه مورد توجه قرار گرفته است که به شرح زیر به بیان آنها می‌پردازیم:

- آجر صنعتی: از مارن‌های موجود در مناطق سفیدکمر، حلب، ینگی‌کند، سیدلر و خوئین، نمونه‌هایی به جهت ساخت آجر انتخاب گردید که نتایج آزمایش‌های تکنولوژیکی به دست آمده در پژوهش‌گاه مواد و انرژی خاک حلب، سفیدکمر، ینگی‌کند، سیدلر و خوئین برای ساخت آجر



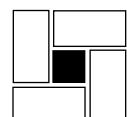
مناسب تشخیص داده شده که از میان خاک حلب، سفیدکمر و ینگی کند سیدلر از نظر راههای دسترسی و میزان ذخیره مناسب‌ترند.

- بنتونیت: خاکی که به عنوان بنتونیت در سطح منطقه مطرح است. در واقع مارن‌های میوسن در بخش‌های تکتونیکی و گسلیده است. در راستای ساختارهای خطی به طور محدود و کم‌اهمیت کانی‌سازی با ساختار بنتونیتی دیده شده که از آن جمله بنتونیت مناطق حلب، قراقیه، قره‌بوته و گلابر می‌باشد که در گذشته‌های نه چندان دور توسط افراد محلی برداشت و به عنوان گل سرشور استفاده شده است. تنها موردی که دارای ذخیره‌ی قابل قبول می‌باشد، خاک چسب است که در یک زون گسلیده و به هم ریخته آثار و شواهد آن دیده شده است. این خاک در امتداد گسلهای از عیار بالاتری نسبت به سایر جاها برخوردار است و حفریات انجام شده و نمونه‌های مأخوذه این موضوع را مورد تأیید قرار داده است. نمونه‌هایی که از این خاک به پژوهشگاه مواد و انرژی جهت انجام آزمایش‌های تکنولوژیکی ارسال گردیده، دارای نتایج مثبت بوده و کاربرد آن را در صنعت آجر، کاشی و سیمان سفید مطرح نموده‌اند.

- کانی‌های فلزی: در سطح منطقه کانی‌های فلزی دارای دو خاستگاه نابرابر است. یکی با خاستگاه نابرجا و در رسوبات میوسن که دارای ارزش عملی جالب توجه اما از نظر ذخیره کم‌اهمیت و دیگر کانی‌سازی در راستای شکستنگی‌ها و در همبری‌ولکانیک‌ها با واحدهای کربناتی است.

در منطقه‌ی قویجوق کانی مالاکیت به صورت رسوبی و نابرجا همراه با مارن‌های میوسن دیده شده و نمونه‌ی مأخوذه دارای عیاری حدود ۵ تا ۷ درصد است، اما ذخیره‌ی آن محدود و فاقد ارزش اقتصادی است.

در شمال روستای صائین و در همبری‌ولکانیک‌ها با واحدهای کربناتی همانگونه که در تصاویر نشان داده است، در زون‌های برشی و گسلیده کانی‌سازی مس از نوع اکسیده مورد



توجه قرار گرفته است. این منطقه در حال حاضر دارای پروانه‌ی اکتشافی بوده و مشغول به بهره‌برداری هستند. بهره‌بردار تصمیم دارد با احداث حوضچه که در حال حاضر مشغول احداث آن می‌باشد، به وسیله‌ی عمل شستشو (لیچینگ) سولفات سدیم را تولید و به بازار عرضه نماید.

با توجه به گفتار فوق و کارهای آمده در این نوشتار پیشنهادهایی را به شرح زیر پی‌ریزی

می‌نمائیم:

- اولویت اول (خاک صنعتی):

با توجه به گستردگی چشمگیر انباشت‌های مارنی وابسته به میوسن در سطح منطقه و اینکه آزمایش‌های تکنولوژیکی نیز نتایج قابل قبولی از آنها در ساخت آجر صنعتی ارایه نموده است از یک سو و برخورداری از شرایط راههای دسترسی و نحوه‌ی استخراج، کمیت و کیفیت مناسب، لذا خاک‌های حلب، قمچقای، چسب، ینگی کند و سفیدکمر برای ساخت آجر پیشنهاد می‌گردد. بنابراین شایسته است که این پتانسیل‌ها به بخش خصوصی معرفی و استفاده از آنها توصیه گردد.

- اولویت دوم (احداث کارخانه‌ی ۱۰۰ تنی سیمان):

بدون شک مهیا نمودن امکانات مواد اولیه همچون آهک، گچ، مارن مناسب، سیلیس و در کنار آن منابع آب مورد نیاز احداث یک کارخانه‌ی ۸۰۰ تنی سیمان را در محور قمچقای-سعیدآباد اجتناب‌ناپذیر می‌نماید. مواد اولیه‌ی مورد سخن به صورت یک مجموعه‌ی مناسب در نزدیکی هم و با بهره‌گیری از کلیه‌ی امکانات و بدون فاکتورهای محدودیت استخراج، راههای دسترسی، کمیت و کیفیت تمامی زمینه‌های احداث یک کارخانه‌ی سیمان را فراهم نموده است. ضمناً "خاک چسب" را می‌توان به عنوان مواد اولیه برای سیمان سفید و سیمان پرتلند-پوزولانیک در نظر گرفت.

- اولویت سوم (سیلیس):

از میان واحدهای سیلیسی قارختلو، آق کند و درمشقال، سیلیس قارختلو با توجه به بهره‌برداری از شرایط کمی، کیفی، استخراجی و راههای قابل دسترسی به عنوان پشتونهای ذخایر سیلیسی معرفی و با اولویت سوم در این مطالعات مطرح می‌گردد.

- پتانسیل‌های پرآکنده:

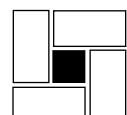
گچ را، تنها در منطقه‌ی قمچقای و کانی‌های فلزی از شمال صائین و در همسایگی شهرستان ماهنšان و در واحدهای کربناتی-ولکانیکی می‌توان به طور محدود مشاهده نمود. شاید بتوان ادامه‌ی این کانی‌سازی را با گسترش بیشتر در منطقه‌ی ماهنšان جستجو کرد.

در گزارش جلد اول طرح توسعه و عمران شهرستان طارم که به مبحث منابع طبیعی و امور تولیدی مربوط می‌گردد، به وجود انواعی از متعدد معدنی در این شهرستان اشاره شده که با وجود آنها متأسفانه به طوری که عنوان شد "فلاع" در محدوده‌ی شهرستان طارم وجود یک معدن فعال گزارش گردیده است. مهمترین انواعی از معدنی و کانسارهای مورد اشاره در طرح مذکور شامل موارد ذیل می‌گردد:

کانی‌های فلزی:

الف) انواعی از مس:

مهمترین انواعی از مس شناسایی شده را انواعی از مس در منطقه‌ی چال کوهیان، چودرجان، پرچینه، اوین زرده، کلکش، بیلاق کهیا، شمال سیاهرود، فیض آباد، شمال باکلور، دیزه‌چین، چرزه، چپش آباد، بابالنگ، ولیدر و دستجرده و در کوههای طالش تشکیل می‌دهد.



ب) اندیس‌های آلونیت:

این اندیس‌ها در زون‌های فیض‌آباد و زاج‌کندی واقع شده است. وجود این معدن که ماده‌ی معدنی آن در تولید زاج‌بلور و تولید آلومینا به کار می‌رود، می‌تواند باعث رونق اقتصادی منطقه شود.

پ) اندیس‌های سرب:

معدن متروکه سرب و روی بالاکوه که در ۱۱۵ کیلومتری شمال شرق زنجان قرار گرفته و وضعیت ذخیره‌ی آن در حال حاضر معلوم نمی‌باشد. معدن متروکه سرب پاسار نیز در این شهرستان قرار دارد.

ت) کانسارهای آهن:

وجود معدن متروکه آهن در کوه سوره‌خانی و موچانه در نزدیکی هزاررود در زیر آسمان کوه، معدن شاشار در یک کیلومتری موچانه و کانسارهای آهن نقل‌آباد نیز که در آنالیز آنها طلا نیز دیده شده است، قابل ذکر می‌باشد.

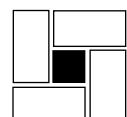
کانی‌های غیرفلزی:

الف) معادن غیرفعال نمک:

این معادن شامل معدن نمک زهرآباد در ۱۱۰ کیلومتری شمال شرق زنجان، معدن نمک چورزق در یک کیلومتری شرق روستای مذکور، اندیس نمک ارشت و اندیس نمک انذر می‌شوند.

ب) اندیس‌های معدنی زغال‌سنگ:

این اندیس‌ها به صورت دو رخنمون کوچک در شمال روستای گاوخس و بنارود قرار دارند که با توجه به عدم انجام مطالعات و عملیات اکتشافی از کم و کیف ذخیره‌ی آن اطلاعی در دسترس نمی‌باشد.



پ) اندیس‌های گچ:

مطالعات مقدماتی انجام شده بر روی ذخایر گچ‌های موجود در آب‌بر، ارشت، گیل‌چالان و لشکرکش منطقه وقوع این اندیس‌ها را از نقاط امیدبخش برای پی‌جوبی و اکتشاف گچ تشخیص داده است.

ت) سنگ لاشه:

سنگ لاشه در روستای هندی‌کنده و گیلان کشہ موجود می‌باشد که نیاز منطقه را تأمین می‌کند.

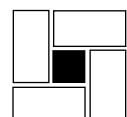
با توجه به مطالب مذکور ملاحظه می‌گردد که ناحیه‌ی زنجان برخوردار از قابلیت‌های سرشاری از نظر منابع کانی می‌باشد که با سرمایه‌گذاری لازم و انجام مطالعات می‌تواند موجب شکوفایی اقتصاد ناحیه گردد.

- اشتغال در گروه عمده فعالیت / استخراج معدن:

براساس آخرین نتایج حاصل از سرشماری عمومی نفوس و مسکن کشور که مربوط به سال ۱۳۷۵ می‌باشد، تعداد کل شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر در این گروه عمده فعالیت را ۹۱۰ نفر تشکیل می‌دهند که از این تعداد ۸۹۳ نفر یا ۹۸/۱ درصد آنها را مردان تشکیل می‌دهند تنها ۱۷ نفر زن در این گروه عمده فعالیت به کار اشتغال داشته‌اند.

با توجه به قابلیت‌های بسیار بالای اقتصادی موجود در ناحیه‌ی زنجان در ارتباط با فعالیت‌های معدنی، ملاحظه می‌گردد که سهم کل شاغلان این فعالیت اقتصادی در سال مذکور "صرفًا" کمتر از ۷/۰ درصد کل شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر را در ناحیه‌ی زنجان تشکیل می‌داده است.

بررسی توزیع شاغلان در گروه عمده فعالیت استخراج معدن برحسب نقاط شهری و روستایی نشان‌دهنده‌ی آن است که از مجموع ۹۱۰ نفر شاغل ۱۰ ساله و بیشتر فعال در بخش معدن ۳۴۶



نفر یا ۳۸ درصدشان را ساکنان نقاط شهری واقع در ناحیه تشکیل می‌داده و بقیه روستانشین بوده‌اند.

۴-۲-۹- بررسی وضعیت صنعت در ناحیه زنجان

ناحیه زنجان به لحاظ استقرار شهرستان زنجان در آن و به خاطر تمرکز عمدۀ فعالیت‌های صنعتی موجود استان در اطراف شهر زنجان از جایگاه ویژه‌ای در استان زنجان برخوردار می‌باشد. اما با استناد توجه داشت که متناسب با قابلیت‌های موجود در ناحیه، بخش صنعت رشد نیافته و به جایگاه واقعی خود در اقتصاد ناحیه دست نیافته است.

قابلیت‌های طبیعی و مصنوع متعدد و متنوع در سطح ناحیه زنجان وجود دارد که می‌تواند شدیداً "بر حیات اقتصادی ناحیه تأثیرگذار بوده و موجب تحول و رونق اقتصادی آن خصوصاً" در بخش صنعت گردد. از جمله مهمترین این قابلیت‌ها می‌توان به موارد عمدۀ زیر اشاره نمود:

- برخورداری از ظرفیت‌های قوی زیربنایی نظیر: راه، راه‌آهن و اتوبان
- استقرار بر روی محور ترانزیت تهران- زنجان- اروپا
- برخوردار بودن از فرودگاه
- استقرار بر روی محور ترانزیت تهران- زنجان- اروپا
- قرارگرفتن در مسیر خطوط انتقال مواد و فرآورده‌های نفت و گاز و برخورداری از مخازن ذخیره‌ی سوختی
- قرارگرفتن در کنار مسیر عبور خطوط انتقال نیروی برق
- برخورداری از قابلیت بالای آب‌های سطحی با کیفیت مناسب
- وجود کانسارهای اقتصادی متعدد و مناسب خصوصاً وجود ذخائر ارزشمند و غنی سرب و روی، مس، بر، خاک‌های صنعتی، فلدسپات و ... که می‌تواند مورد استفاده‌ی بخش مهم صنعت قرار گیرد.

- موقعیت بسیار منحصر به فرد استقرار ناحیه‌ی زنجان در محل تقاطع راه‌های اصلی و قرار داشتن ناحیه در گلوبال اتصال مرکز کشور با غرب و شمال غربی آن

- نزدیکی با عمده‌ترین کانون‌های جمعیتی و قطب‌های صنعتی کشور

- ممنوعیت استقرار صنایع در شعاع ۱۲۰ کیلومتری تهران بزرگ

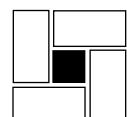
- وجود زمینه‌ی بسیار مستعد جهت گسترش و رونق صنایع دستی نظیر قالیبافی، چاقوسازی، ملیله‌کاری و ...

- زمینه‌ی لازم برای توسعه‌ی کشاوری و محصولات باگی که فرآوری آنها و بسته‌بندی و ... نیاز به توسعه‌ی صنعت داشته و خود جزء مواد اولیه‌ی تولیدی صنعت می‌تواند به شمار آیند.

- برخورداری از نیروی انسانی مورد نیاز قابلیت‌های مورد اشاره در صورت برنامه‌ریزی دقیق و انجام سرمایه‌گذاری لازم موجب بسط و گسترش شدید صنعت در ناحیه و در نهایت موجب رونق و شکوفایی هر چه بیشتر اقتصاد ناحیه و استان گردد.

علی‌هذا به منظور ارزیابی واقعی وضع موجود صنعت در ناحیه، اقدام به اخذ اطلاعات در ارتباط با واحدهای صنعتی موجود در ناحیه از طریق سازمان صنایع و معادن استان گردید که براساس آن در ادامه‌ی وضعیت صنعت ناحیه تشریح می‌گردد.

در حال حاضر (سال ۱۳۸۲) کل کارگاه‌های دایر موجود در سطح ناحیه‌ی زنجان مشتمل بر ۴۲۲ کارگاه می‌باشد که در مجموع ۱۲۵۳۱ نفر در آنها به کار اشتغال دارند. بیشترین تعداد کارگاه‌های صنعتی دایر موجود در ناحیه را کارگاه‌های صنایع فلزی تشکیل می‌دهند که تعدادشان ۱۱۱ واحد یا $\frac{2}{3}$ درصد کل واحدهای صنعتی دایر موجود در ناحیه بوده و $\frac{3}{4}$ نفر یا $\frac{3}{4}$ درصد کل شاغلان موجود در واحدهای صنعتی دایر را در خود جای داده‌اند.



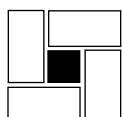
بعد از صنایع فلزی، کارگاه‌های مربوط به صنایع شیمیایی و صنایع غذایی به ترتیب با اختصاص ۱۵/۹ و ۱۸/۵ درصد کل واحدهای صنعتی دایر موجود به خود (۷۸ و ۶۷ واحد) قرار داشته‌اند که به ترتیب با برخورداری از تعداد ۱۶۲۰ و ۱۱۱۳ نفر شاغل به ترتیب ۱۲/۹ و ۸/۹ درصد از کل شاغلان موجود در بخش صنایع ناحیه‌ی زنجان را در خود جای داده‌اند.

صنایع برقی اگرچه با تعداد ۱۲ کارگاه از نظر تعداد در بین انواع صنایع موجود در ناحیه از رتبه‌ی هفتم برخوردار است، اما از نظر تعداد شاغلان مشغول به کار با بکارگیری ۲۷۲۵ نفر بعد از صنایع فلزی از رتبه‌ی دوم برخوردار می‌باشد و از این حیث حائز اهمیت بسیار است.

صنایع مربوط به مصالح ساختمانی و سیمانی و نیز صنایع نساجی به لحاظ تعداد کارگاه و تعداد شاغلان در صنعت ناحیه از جایگاه خاصی برخوردار می‌باشند. به طوری که به ترتیب هر کدام ۴۵ و ۶۱ واحد کارگاهی را شامل می‌گردند و براساس اطلاعات اخذشده در وضع موجود ۹۲۴ نفر در صنایع نساجی و پوشاك و ۱۷۷۶ نفر در صنایع مربوط به مصالح ساختمانی به کار اشتغال داشته‌اند. بر این اساس ملاحظه می‌گردد که صنایع نساجی اگرچه به لحاظ تعداد کارگاه در ناحیه‌ی زنجان از رتبه‌ی پنجم برخوردار می‌باشد، اما از نظر تعداد شاغلان در ناحیه دارای رتبه‌ی سوم می‌باشد و به دلیل اشتغال‌زایی از اهمیتی خاص برخوردار است.

از نظر توزیع مکانی، بررسی محل استقرار صنایع دایر موجود نشان می‌دهد که اکثریت قریب به اتفاق صنایع دایر ناحیه‌ی زنجان در محدوده‌ی شهرستان زنجان استقرار دارند. به طوری که از ۴۲۲ واحد صنعتی دایر موجود ۴۱۴ واحد یعنی ۹۸/۱ درصد کل صنایع موجود در ناحیه در این شهرستان استقرار یافته است و ۱۲۲۴۵ نفر شاغل یا ۹۷/۷ درصد کل شاغلان واحدهای مذکور نیز در این شهرستان به فعالیت اشتغال دارند.

شهرستان ایجرود تنها برخوردار از یک واحد تولیدی مواد شیمیایی است که ۱۰ نفر شاغل دارد.



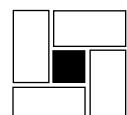
شهرستان ماهنشان نیز یک واحد صنعتی تولید مصالح ساختمانی با ۲۵ شاغل و نیز ۲ واحد صنعتی تولید محصولات فلزی با مجموع ۱۷۰ نفر شاغل را دارا می‌باشد. در شهرستان طارم در مجموع ۴ واحد صنعتی دایر گزارش گردیده است که ۲ واحد آن به تولید مواد غذایی اشتغال داشته و در مجموع برخوردار از ۵۰ نفر شاغل می‌باشند. علاوه بر آن یک واحد مربوط به صنایع سلولزی و یک واحد صنعتی نساجی نیز دارا می‌باشد که به ترتیب تعداد شاغلان آنها ۵ و ۲۶ نفر می‌باشد.

طبق آخرین اطلاعات اخذ شده از سازمان جهادکشاورزی که مربوط به سال ۸۲ می‌باشد، وضعیت کارگاه‌های روستایی نیز در جداول شماره‌ی ۴۹ و ۵۰ بررسی گردیده است.

تعداد ۴۵ کارگاه صنایع روستایی در ناحیه‌ی زنجان وجود دارد که در حال بهره‌برداری می‌باشند. بیشترین کارگاه‌های موجود مربوط به صنایع غذایی هستند که تعداد ۲۱ کارگاه حدود ۴۶/۷ درصد کل کارگاه‌های دایر را به خود اختصاص داده است. پس از آن بیشترین کارگاه‌ها مربوط به صنایع کانی غیرفلزی است با ۳۵/۷ درصد. در زمینه‌ی صنایع نساجی هیچ‌گونه کارگاه قابل بهره‌برداری وجود ندارد اما حدود ۷ کارگاه دارای جواز تاسیس می‌باشند که شاید تا حدی کمیاب این صنایع را در ناحیه جبران کند.

طبق همین جدول تعداد کارگاه‌هایی که دارای جواز تاسیس بوده و هنوز بهره‌برداری نگردیده‌اند ۱۹۰ کارگاه می‌باشد و نشان می‌دهد که بیشترین کارگاه‌هایی که برای آنها مجوز صادر شده صنایع غذایی و پس از آن صنایع کانی غیرفلزی است.

در جدول شماره‌ی ۴۸ فهرست کارگاه‌های دایر در ناحیه‌ی زنجان بر حسب نوع واحد تولیدی، تعداد کارگاه و شاغلان و به تفکیک شهرستان در سال ۱۳۸۲ و در جداول ۴۹ و ۵۰ تعداد کارگاه‌های صنایع روستایی نشان داده شده است.



جدول شماره ۴۸: فهرست کارگاه‌های دایر در ناحیه زنجان بر حسب نوع واحد تولیدی، تعداد کارگاه و شاغلان به تقسیک شهرستان در سال ۱۳۸۲

نوع کارگاه	ناحیه زنجان		شهرستان زنجان		شهرستان ایجرود		شهرستان طارم		شهرستان ماهشان		شهرستان کارگاه	
	کارگاه	شاغلان	کارگاه	شاغلان	کارگاه	شاغلان	کارگاه	شاغلان	کارگاه	شاغلان	کارگاه	شاغلان
تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد
۱۷۰	۶۶/۷	۲	-	-	-	-	-	۲۳/۵	۲۸۷۳	۱۰۹	۳۶/۳	۲۶/۳
-	-	-	-	-	-	-	-	۱/۳	۱۶۳	۰/۷	۱/۳	۰/۷
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۳۲	۱/۰	۰/۳	۱/۰
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۴۰۶	۱/۹	۰/۹	۱/۹
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۲۸	۰/۷	۰/۳	۰/۷
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۵۳۷	۶/۳	۴/۳	۶/۳
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۲۶	۳/۷	۳/۷	۳/۷
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۱۷۵۰	۱۰/۵	۴۴	۱۴/۳
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۱۷۷۴	۱۰/۷	۴۵	۱۰/۷
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۱۶۱۰	۱۸/۷	۷۷	۱۲/۹
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۳۷۵	۲/۹	۱۲	۰/۳
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۸۹۹	۱۴/۵	۶۱	۱۴/۵
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۴۶	۰/۲	۱	۰/۲
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۴۶	۰/۳	۴۶	۰/۳
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۲	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۱۰۵۳	۱۵/۷	۵۰	۱۵/۷
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۱۱۱۳	۱۰/۹	۵۰	۱۰/۹
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۱۰۳	۰/۵	۲	۰/۵
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۱۰۰	۱/۰	۱۰۰	۱/۰
-	-	-	-	-	-	-	-	۰/۳	۴۱۴	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
جمع	۱۰۰	۴	۱۰۰	۱	۱۰۰	۱	۱۰۰	۱۰۰	۱۲۵۳۱	۱۰۰	۳۳۳	۱۲۵۳۱

بازنگری در مطالعات طرح جامع ناحیه زنجان- مطالعات اقتصادی

جدول شماره ۴۹ : وضعیت موجود کارگاه‌های صنایع روستایی ناحیه زنجان تا پایان سال ۱۳۸۲

جمع کل		صنایع غذایی		صنایع نساجی		صنایع فلزی		صنایع کانی غیرفلزی		صنایع سلولزی شیمیایی		نوع صنعت
نام بهره‌برداری	تاسیسات	نام بهره‌برداری	تاسیسات	وضعیت کارکرد شهرستان								
۲۵	۷۰	۲۵	۷۰	۲۵	۷۰	۲۵	۷۰	۲۵	۷۰	۲۵	۷۰	ایجرود
۱۱	۴۳	۴	۱۲	-	۱	۱	۶	۴	۱۲	۲	۱۲	زنجان
۲۵	۷۷	۱۱	۳۶	-	۲	۲	۶	۹	۲۰	۳	۱۳	طارم
۴	۵۴	۳	۲۳	-	۴	-	۴	۱	۱۵	-	۸	ماهنشان
۵	۱۶	۳	۶	-	-	-	-	۲	۱۰	-	-	جمع
۴۵	۱۹۰	۲۱	۷۷	-	۷	۳	۱۶	۱۶	۵۷	۵	۳۳	

جدول شماره ۵۰ : توزیع کارگاه‌های صنایع روستایی در حال بهره‌برداری ناحیه زنجان در سال ۱۳۸۲

صنایع غذایی	صنایع نساجی	صنایع فلزی	صنایع کانی غیرفلزی	صنایع سلولزی کانی	نوع صنعت
۱۹	-	۳۷/۵	۲۵	۴۰	ایجرود
۵۲/۴	-	۳۷/۵	۵۶/۲	۶۰	زنجان
۱۴/۳	-	۲۵	۶/۲	-	طارم
۱۴/۳	-	-	۱۲/۵	-	ماهنشان
۱۰۰/۰	-	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	جمع کل

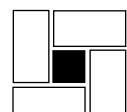
۱-۴-۹- بررسی وضعیت کارگاههای بزرگ صنعتی دایر در ناحیه‌ی زنجان

به طوری که عنوان شد در حال حاضر ۴۲۲ کارگاه صنعتی در ناحیه‌ی زنجان دایر می‌باشد که از این تعداد ۲۶۴ کارگاه دارای تعداد شاغلانی برابر یا بیشتر از ۱۰ نفر می‌باشد که با توجه به تعاریف ملاک عمل این گروه از کارگاههای صنعتی به عنوان کارگاههای بزرگ صنعتی شناخته می‌شوند. به عبارت دیگر ۶۲/۶ درصد از کل کارگاههای دایر فعال موجود در ناحیه‌ی زنجان را کارگاههای بزرگ صنعتی تشکیل می‌دهند که در مجموع ۱۱۵۹۶ نفر شاغل داشته و یا به بیان دیگر ۹۲/۴ درصد کل شاغلان صنعت ناحیه را در خود جای داده‌اند.

در میان کارگاههای بزرگ صنعتی موجود در ناحیه‌ی زنجان سهم صنایع شیمیایی با وجود ۵۴ کارخانه (۲۰/۵ درصد کل کارگاههای دایر) قابل توجه و برخوردار از رتبه‌ی اول می‌باشد. اگرچه این واحدهای صنعتی با داشتن ۱۶۵۸ نفر شاغل از نظر تعداد شاغلان از رتبه‌ی سوم در ناحیه‌ی زنجان برخوردار است.

بعد از صنایع شیمیایی، صنایع کانی فلزی و صنایع فلزی به ترتیب با اختصاص ۳/۱۶ و ۵/۱۵ درصد کل کارگاههای صنعتی پر تعدادترین کارگاههای صنعتی موجود در ناحیه را تشکیل می‌دهند. از نظر تعداد شاغلان نیز در میان کارگاههای بزرگ صنعتی دایر در ناحیه، صنایع برق با داشتن ۲۸۶۶ نفر شاغل حدود ۲۴/۷ درصد کل شاغلان این واحدها را به خود اختصاص داده و بعد از آن صنایع کانی فلزی و صنایع نساجی به ترتیب با ۸/۱۵ و ۸/۱۴ درصد کل شاغلان در مراتب بعد قرار گرفته‌اند.

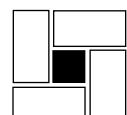
در جدول شماره‌ی ۵۱ توزیع کارگاههای بزرگ صنعتی دایر در ناحیه‌ی زنجان بر حسب نوع فعالیت کارگاه تولیدی و تعداد شاغلان آنها نشان داده شده است.



جدول شماره‌ی ۵۱: کارگاه‌های بزرگ صنعتی دایر در ناحیه‌ی زنجان بر حسب نوع فعالیت کارگاه تولید و تعداد شاغلان

شاغلان		کارگاه		نوع کارگاه
درصد	تعداد	درصد	تعداد	
۹/۵	۱۰۹۶	۱۵/۵	۴۱	صنایع فلزی
۰/۶	۷۵	۰/۴	۱	لوازم خانگی
۳/۶	۴۱۶	۳/۴	۹	وسایل و تجهیزات پزشکی
۰/۲	۲۲	۰/۸	۲	صنایع کفش و چرم
۲/۵	۲۸۹	۴/۹	۱۳	صنایع سلولزی
۱۴/۸	۱۷۲۱	۱۰/۶	۲۸	نساجی و پوشاک
۱۴/۳	۱۶۵۸	۲۰/۵	۵۴	صنایع شیمیایی
۲۴/۷	۲۸۶۶	۴/۹	۱۳	صنایع برق
۶/۲	۷۲۲	۹/۸	۲۶	مصالح ساختمانی
۰/۴	۴۶	۰/۴	۱	صنایع دارویی
۷/۴	۸۵۷	۱۲/۵	۳۳	صنایع غذایی
۱۵/۸	۱۸۲۸	۱۶/۳	۴۳	صنایع کانی فلزی
۱۰۰/۰	۱۱۵۹۶	۱۰۰/۰	۲۶۴	جمع

آنچه که تاکنون در ارتباط با صنایع موجود در ناحیه‌ی زنجان عنوان گردید، کارگاه‌های صنعتی را شامل می‌گردید که به لحاظ پیشرفت فیزیکی از ۱۰۰ درصد پیشرفت برخوردار بوده و دایر گردیده‌اند و فعالیت تولیدی در آنها در دست انجام بوده است. اما حسب اطلاعات اخذ شده از سازمان صنایع و معادن استان زنجان، علاوه بر ۴۲۲ واحد صنعتی مذکور که دایر گزارش گردیده‌اند در استان و در محدوده‌ی چهار شهرستان ایجرود، زنجان، طارم و ماهنšان در مجموع ۱۱۷۹ مورد مجوز صنعتی صادر گردیده که براساس مجوزهای صادره ترکیب و محل احداث آنها به شرح جدول شماره‌ی ۵۲ می‌باشد.



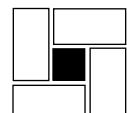
به طوری که در جدول مذکور ملاحظه می‌گردد، در کل ناحیه‌ی زنجان از مجوزهای صادره ۳۱۹ مورد یا ۲۷/۱ درصد کل مجوزها مربوط به صنایع فلزی بوده که در صورت به بهره‌برداری رسیدن آنها ۸۲۶۹ نفر به شاغلان بخش صنعت اضافه خواهد شد. بعد از صنایع فلزی، بیشترین تعداد مجوزهای صادره مربوط به صنایع شیمیایی (۱۷۴ مورد)، صنایع نساجی و پوشاک (۱۵۷ مورد)، مصالح ساختمانی و سیمان (۱۴۹ مورد) و صنایع غذایی (۱۱۹ مورد) بوده است.

به لحاظ تعداد اشتغالی که ایجاد خواهند نمود، بعد از صنایع فلزی، بیشترین تعداد شاغلان در صنایع برق و در وله‌ی بعد در صنایع غذایی و مصالح ساختمانی به کار گمارده خواهند شد.

چنانچه کلیه‌ی واحدهای صنعتی که مجوز برای آنها صادر گردیده است به بهره‌برداری رسیده و دایر گرددند، براساس ظرفیت‌های اعلام شده ۳۲۵۰۲ نفر به اشتغال گمارده خواهند شد. از نظر توزیع فضایی نیز بررسی‌ها نشان می‌دهد که از ۱۱۷۹ مجوز صنعتی صادره، تعداد ۹۶/۸ درصد آنها برای شهرستان زنجان صادر شده است.

۹ مورد از مجوزهای صادره برای شهرستان ایجرود، ۱۷ مورد برای شهرستان طارم و ۱۲ مورد نیز برای شهرستان ماهنشان می‌باشد. به یک تعبیر دیگر از ۳۲۵۰۲ نفر شاغلی که در صورت به بهره‌برداری رسیدن این واحدها در ناحیه‌ی شاغل خواهند شد، ۳۱۲۴۸ نفر آنها یعنی ۹۶/۱ درصدشان در کارگاه‌های شهرستان زنجان فعال خواهند شد.

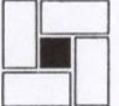
در جدول شماره‌ی ۵۲ فهرست کارگاه‌های دارای مجوز در دست احداث و یا احداث شده بر حسب نوع واحد تولیدی، تعداد کارگاه و شاغلان و به تفکیک شهرستان نشان داده شده است.



جدول شماره ۳۰ فهرست کارگاه‌های دارای مجوز در دست احداث و یا احداث شده بر حسب نوع واحد تولیدی، تعداد کارگاه و شاغلان و به ترتیب شهرستان

نوع کارگاه	ناحیه زنجان		شهرستان زنجان		شهرستان ایجرود		شهرستان طارم		شهرستان ماهنشان	
	کارگاه شاغلان	کارگاه شاغلان	کارگاه شاغلان	کارگاه شاغلان	کارگاه شاغلان	کارگاه شاغلان				
صنایع فلزی	۳۱۹	۳۱۲	۳۷۳	۴۴۵	۴۴۴	۵۰۷	۸۰۲۸	۲۵۷	۳۷۳	۴۷۴
لوازم خانگی	۳۱۹	۳۱۲	۵۳۳	۷۹	۷۹	۵۹	۸۶۶۹	۲۵۴	۳۱۹	۱۰۸
بهداشت و آرایشی	۳۲	۳۲	۳۲	۴	۴	۰/۳	۸۰	۰/۳	۰/۳	-
و سطل و تجهیزات پزشکی	۷	۷	۷۳۶	۷	۷۳۶	۰/۸	۷	۷	۷	-
صنایع گذش و چرم	۳۰	۳۱۶	۷۸	۱/۵	۱/۵	۰/۸	۱۰	۱/۰	۱/۰	-
صنایع سلولزی	۷	۷	۱۷۳	۶/۱	۶/۱	۰/۸	۵/۹	۵/۹	۵/۹	۴/۹
نساجی و پوشاک	۱۵۷	۱۵۴	۱۷۳	۲/۸	۱۷۳	۰/۹	۱۷۳	۱۷۳	۱۷۳	۳/۱
صنایع شیمیایی	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶	۱۴۸	۱۴۸	۰/۸	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶	۳/۱
صنایع برقی	۸۷	۷۳	۷۳	۵۰۸	۵۰۸	۰/۹	۷۳	۷۳	۷۳	۳/۱
مصالح ساختمانی و سیمانی	۱۴۹	۱۴۹	۱۴۹	۱۰/۳	۱۰/۳	۰/۸	۱۴۹	۱۴۹	۱۴۹	۳/۱
صنایع دراویت	۴۷	۴۷	۴۷	۳/۷	۳/۷	۰/۸	۴۷	۴۷	۴۷	-
صنایع غذا	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۱۱۹	۱۱۹	۱۱۹	-
صنایع کائی فلزی	۳	۰/۳	۰/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	-
جمع	۱۱۷۹	۱۱۴۱	۱۱۴۱	۳۱۳۴۸	۳۱۳۴۸	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

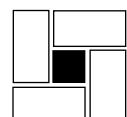
بازنگری در مطالعات طرح جامع ناحیه زنجان- مطالعات اقتصادی



اشاره شد که ۱۱۷۹ مورد مجوز صادر گردیده که بخش قابل توجهی از آنها فاقد پیشرفت فیزیکی می‌باشند. در بررسی‌های به عمل آمده براساس فهرستی که از سازمان صنایع و معادن استان اخذ گردید از این تعداد ۱۱۱۴ مورد هیچ‌گونه پیشرفت فیزیکی برای ایجاد واحد صنعتی نداشته‌اند که تعداد و نوع فعالیت این واحدها در جدول شماره‌ی ۵۳ درج گردیده است.

جدول شماره‌ی ۵۳: فهرست مجوزهای صادره برای کارگاه‌های صنعتی در ناحیه‌ی زنجان که تاکنون هیچ‌گونه پیشرفت فیزیکی نداشته‌اند.

درصد	تعداد	نوع واحد تولیدی
۶/۱	۶۸	صنایع فلزی
۴/۸	۵۳	لوازم خانگی
۰/۴	۴	یهداشتی و آرایشی و دارویی
۰/۴	۵	صنایع تولید تجهیزات و وسایل پزشکی
۱/۲	۱۳	صنایع کفش و چرم
۶/۶	۷۳	صنایع سلولزی
۱۷/۴	۱۹۴	صنایع شیمیایی
۱۲/۵	۱۳۹	نساجی و پوشاک
۴/۸	۵۳	صنایع برق و الکترونیک
۱۵/۷	۱۷۵	مصالح ساختمانی
۱۰/۰	۱۱۱	صنایع غذایی
۱۹/۷	۲۲۰	صنایع کانی فلزی
۰/۵	۶	سایر
۱۰۰	۱۱۱۴	جمع



۹-۲-۵- بررسی ساختار اداری و سیاسی ناحیه

ناحیه زنجان که تا سال ۱۳۷۵ به صورت یک شهرستان در تقسیمات سیاسی و اداری کشور مطرح بود، پس از طی فراز و نشیب‌های بعد از سال مذکور به چهار شهرستان مجزا تبدیل گردیده است. به نحوی که در سال ۱۳۷۵ بخش ماهنشان که یکی از بخش‌های شهرستان زنجان به شمار می‌رفت از این شهرستان منتزع و به شهرستان جدیدی تبدیل گردیده و چند ماه بعد (در سال ۷۶) بخش‌های طارم و ایجرود نیز از شهرستان زنجان منتزع و به شهرستان‌های مستقلی تبدیل گردیدند. علاوه بر آن در داخل شهرستان‌ها نیز تغییراتی ایجاد شد به‌طوری که در حال حاضر ناحیه زنجان مشتمل بر ۴ شهرستان، ۹ بخش و ۲۶ دهستان مشتمل بر ۷ شهر (زنجان، حلب، چورزق، ماهنشان، زرین‌آباد و آب‌بر) و ۶۰۷ آبادی دارای سکنه می‌باشد. وضعیت کلی ساختار اداری و سیاسی ناحیه در جدول شماره ۵۴ ارایه شده است.

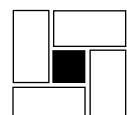
جدول شماره ۵۴: وضعیت کلی ساختار اداری و سیاسی ناحیه زنجان

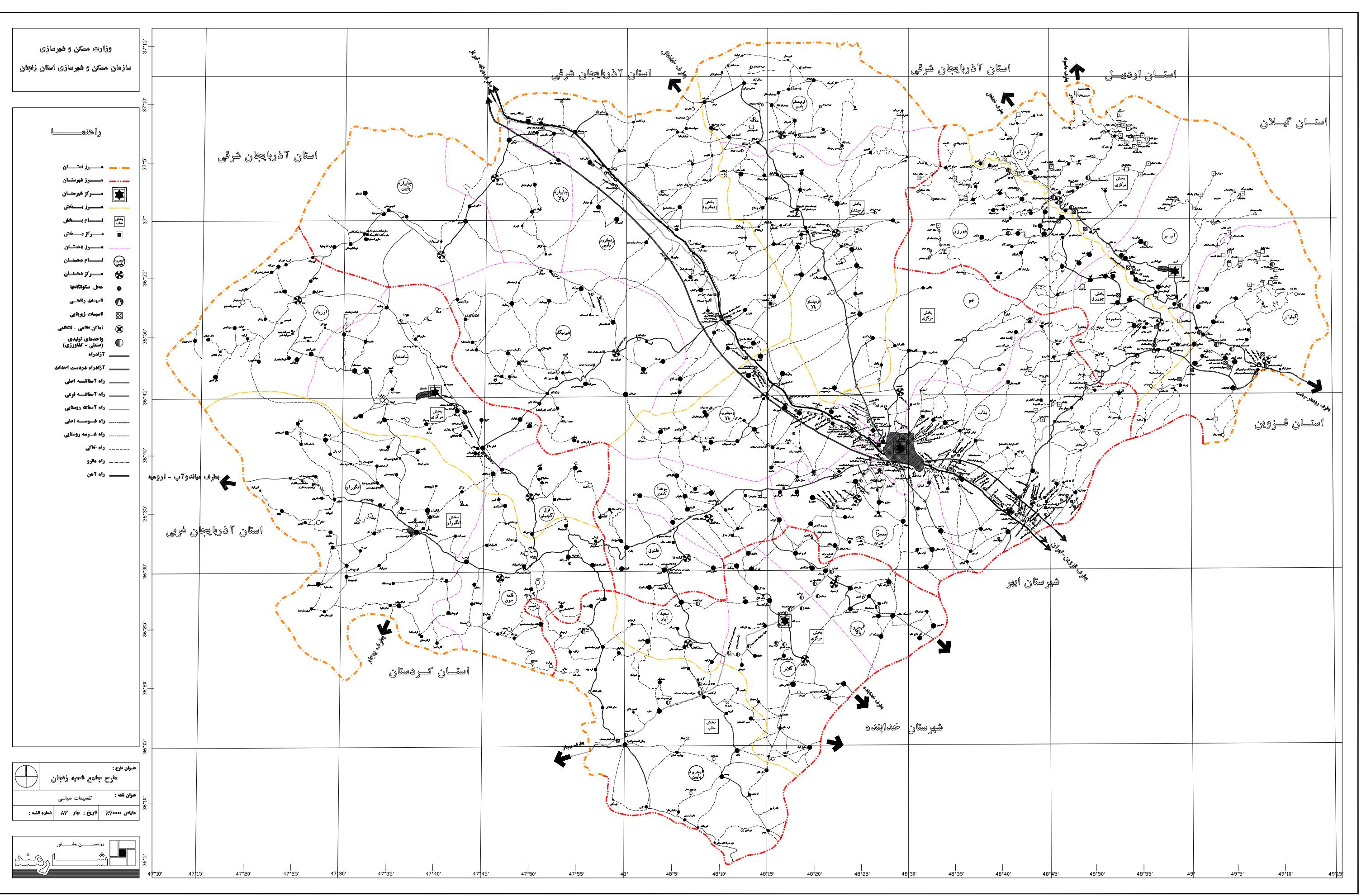
شرح	تعداد شهر	تعداد آبادی دارای سکنه
شهرستان ایجرود	۲	۸۱
بخش حلب	۱	۳۳
دهستان ایجرود پایین	–	۳۳
بخش مرکزی	۱	۴۸
دهستان ایجرود بالا	–	۱۶
دهستان گلابر	–	۲۵
دهستان سعیدآباد	–	۷
شهرستان زنجان	۱	۲۸۰
بخش زنجانروド	–	۹۷
دهستان زنجانرود پایین	–	۴۳
دهستان چاپاره پایین	–	۱۴
دهستان چاپاره بالا	–	۸
دهستان غنی بیگلو	–	۳۲
بخش قره پشتلو	–	۵۷
دهستان قره پشتلوی بالا	–	۳۵
دهستان قره پشتلوی پایین	–	۲۲

ادامه جدول شماره ۵۴

تعداد آبادی دارای سکنه	تعداد شهر	شرح
۱۲۶	۱	بخش مرکزی
۳۸	-	دهستان بناب
۱۴	-	دهستان بوغداندی
۱۲	-	دهستان تهم
۲۷	-	دهستان زنجانرود بالا
۲۵	-	دهستان معجزات
۱۰	-	دهستان قلتوق
۹۷	۲	شهرستان طارم
۴۰	۱	بخش چورزق
۲۵	-	دهستان چورزق
۱۵	-	دهستان دستجرده
۵۷	۱	بخش مرکزی
۲۳	-	دهستان درام
۲۳	-	دهستان گیلوان
۱۱	-	دهستان آب بر
۱۳۱	۲	شهرستان ماهنشان
۶۷	۱	بخش انگوران
۴۶	-	دهستان انگوران
۲۱	-	دهستان قلعه حوق
۶۴	۱	بخش مرکزی
۲۷	-	دهستان اوریاد
۸	-	دهستان قزل گچیلو
۲۹	-	دهستان ماهنشان

همان گونه که در جدول شماره ۵۴ ملاحظه می‌گردد شهرستان زنجان با دارا بودن ۳ بخش، ۱۲ دهستان و ۲۸۰ سکونتگاه روستایی بیشترین سهم از واحدهای سیاسی و اداری ناحیه را به خود اختصاص داده و بعد از آن شهرستان‌های ماهنشان و طارم هر کدام با ۲ بخش، ۵ دهستان قرار دارند. خاطرنشان می‌سازد که شهرستان ماهنشان برخوردار از ۱۳۱ آبادی دارای سکنه و شهرستان طارم برخوردار از ۹۷ آبادی دارای سکنه می‌باشد.





۶-۲-۹- پروژه‌های اولویت‌دار برنامه‌ی سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در

ناحیه زنجان

براساس اهداف تدقیق شده برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و راهبردهای مصوب برنامه مذکور در زمینه‌های مختلف، سیاست‌ها و خط مشی‌های اجرایی مشخص گردیده و نهایتاً کمیته برنامه‌ریزی استان زنجان جهت دستیابی به اهداف برنامه و با توجه به راهبردها و ... مصوب شده اقدام به تهیه طرح پروژه‌های اولویت‌دار برنامه سوم استان نموده و پس از طی مراحل مختلف بررسی و ارزیابی‌های کارشناسی به تصویب رسانده است.

از میان فهرست پروژه‌های اولویت‌دار مصوب استان آن بخش از پروژه‌های مربوط به چهار شهرستان واقع در ناحیه زنجان استخراج و به تفکیک شهرستان در قالب جداول جداگانه‌ای تنظیم گردیده است.

از بررسی پروژه‌های اولویت‌دار برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی که در طی سال‌های ۱۳۷۹-۸۳ باشیست به اجرا درآیند، چنین استنتاج می‌شود که مجموعه‌ای از اقدامات از جمله احداث ساختمان‌های اداری، ایجاد واحدهای آموزشی، احداث کتابخانه‌های عمومی، مراکز بهداشتی و خانه‌های بهداشت، تأسیس فضاهای لازم ورزشی، تهیه و اجرای طرح‌های روستایی یا طرح‌های بهسازی، تامین و لوله‌کشی آب آشامیدنی روستاهای ... مورد توجه قرار گرفته تا با احداث آنها دستیابی به شاخص‌های مورد نظر و یا به عبارت بهتر به اهداف برنامه سوم حاصل گردد. در ادامه به بخشی از مهمترین پروژه‌های اولویت‌دار مصوب و حجم اعتباری که برای آنها در طی سال‌های برنامه در نظر گرفته شده است تا در محدوده ناحیه زنجان به اجرا درآید، اشاره می‌گردد:

۱- تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی روستاهای

در فهرست پروژه‌های اولویت‌داری که می‌بایست در طول سال‌های برنامه سوم در سطح ناحیه زنجان به اجرا درآید ۳۸ مورد پروژه‌های تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی روستایی است که در مجموع برای آن ۱۶۵۱۲،۰۰۰ ریال برآوردهزینه و اعتبار در نظر گرفته شده است. از ۳۸ پروژه مورد اشاره محل اجرای ۲۱ پروژه یا $\frac{55}{3}$ درصد کل پروژه‌های تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی روستاهای شهرستان ایجرود می‌باشد. این ۲۱ پروژه از اعتباری معادل ۵۹۱،۰۰۰ ریال برخوردار می‌باشد و در مرحله بعد شهرستان زنجان محل اجرای ۱۰ پروژه دیگر تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی روستایی می‌باشد که اعتبار منظور شده برای اجرای این طرح ۵،۹۰۳،۰۰۰ ریال است.

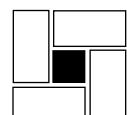
۲- مطالعه و احداث کانال دفع فاضلاب روستایی

از مجموع پروژه‌های اولویت‌دار برنامه سوم، ۶ پروژه به مطالعه و احداث و کانال‌کشی دفع فاضلاب روستایی برای ۶ روستا از روستاهای شهرستان زنجان اختصاص یافته است.

برآوردهزینه‌ای که برای اجرای این ۶ پروژه صورت گرفته است در مجموع رقمی معادل ۸،۰۶۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال را تشکیل می‌دهد که قطعاً با اجرای این طرح‌ها، گامی جدی در جهت حفظ محیط زیست و ارتقای کیفی محیط زندگی ساکنان آبادی‌های مورد نظر برداشته خواهد شد.

۱- تهییه و اجرای طرح‌های هادی روستایی

از جمله کارهای اساسی که مقرر است تا در طول برنامه ۵ ساله سوم در محدوده ناحیه زنجان به اجرا درآید ۲۴ پروژه تهییه طرح‌های هادی روستایی و ۴۲ پروژه اجرای طرح‌های مذکور می‌باشد که به خاطر اهمیت موضوع، جزء پروژه‌های اولویت‌دار برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در محدوده ناحیه زنجان منظور گردیده است. برای این ۶۶ پروژه در مجموع ۱۷،۹۰۷ ریال هزینه برآورده شده است که مبلغ ۸،۰۶۳،۰۰۰ ریال یا ۴۵ درصد کل



هزینه برآورده شده در شهرستان زنجان جهت تهیه ۶ طرح هادی و اجرای ۱۶ طرح هادی درنظر گرفته شده است.

در شهرستان طارم نیز قرار است در طی دوره برنامه سوم ۲ طرح هادی مورد مطالعه قرار گرفته و در ۱۲ روستا نیز طرح‌های هادی روستایی تهیه شده به مرحله اجرا درآید. به این منظور نیز ۳۳/۸ درصد کل هزینه برآورده شده به این کار اختصاص یافته است.

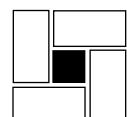
۴- احداث واحدهای اداری مورد نیاز

از جمله پروژه‌های دارای اولویت برنامه سوم جهت اجرا در محدوده ناحیه زنجان می‌توان به پروژه احداث ساختمان‌های اداری اشاره نمود. هزینه برآورده شده برای اجرای این ۱۱ پروژه برابر ۱۳،۲۵۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد که ۶،۱۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال آن برای احداث ۵ پروژه در سطح شهرستان زنجان درنظر گرفته شده است (۴۶ درصد) و به شهرستان ایجرود که محل احداث ۳ پروژه از ۶ پروژه مذکور می‌باشد ۳،۲۷۰ (۲درصد) از کل هزینه برآورده شده، تخصیص داده شده است.

۵- احداث دبستان

۷۴ پروژه از پروژه‌های اولویت‌دار برنامه سوم در سطح ناحیه زنجان به احداث دبستان که اکثر قریب به اتفاق آنها در نقاط روستایی ناحیه ساخته خواهد شد، اختصاص دارد. مجموع هزینه‌ای که برای احداث این ۷۴ دبستان برآورده شده و می‌بایست در طی سال‌های برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی ساخته شود ۳۸،۳۴۴،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد که از این میزان ۲۱،۳۷۲،۰۰۰ ریال صرف ساخت ۱۹ دبستان در نقاط روستایی شهرستان زنجان خواهد شد (۵۵/۷ درصد).

به طوری که عنوان شد ۲۵/۷ دبستان‌ها در سطح شهرستان زنجان، ۱۷/۶ درصد در شهرستان طارم، ۴۵/۹ درصد در شهرستان ماهنشان و بقیه در شهرستان ایجرود احداث خواهد



شد. سهم شهرستان ماهنشان از کل هزینه برآورد شده برای احداث دبستان در طول برنامه سوم ۲۷/۳ درصد می‌باشد و از این نظر رتبه اول در بین شهرستان‌های واقع در محدوده ناحیه زنجان را دارا می‌باشد.

ع- احداث مدرسه راهنمایی

به منظور کامل‌تر شدن امکان خدمات رسانی به روستاهای واقع در ناحیه زنجان از نظر دسترسی به واحدهای آموزشی در مقطع راهنمایی، مقرر شده است تا در طول برنامه سوم توسعه در این ناحیه در مجموع ۳۲ واحد مدرسه راهنمایی اعم از مدرسه راهنمایی عادی و یا شبانه‌روزی احداث گردد. بدین منظور رقمی برابر ۲۹,۹۰۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال منظور گردیده است. توزیع مدارس راهنمایی که اولویت احداث آنها مورد تأیید قرار گرفته در سطح زنجان به قرار زیر است:

از مجموع ۳۲ واحد مذکور تعداد ۱۲ پروژه یا ۳۷/۵ درصد مدارس راهنمایی در شهرستان ماهنشان، ۴/۳۴ درصد در شهرستان زنجان، ۶/۱۵ درصد در شهرستان طارم و ۵/۱۲ درصد در شهرستان ایجرود ساخته خواهد شد.

سهم شهرستان ماهنشان از کل هزینه برآورد شده ۲۶/۳ درصد خواهد بود حال آن که سهم هر یک از شهرستان‌های زنجان، طارم و ایجرود به ترتیب ۱/۶۳، ۲/۶، ۳/۴ درصد محاسبه شده است.

۷- احداث دیبرستان

احداث دیبرستان در نقاط روستایی، جهت جلوگیری از مراجعات اجباری روستائیان به نقاط شهری، یکی از جمله عوامل موثر بر روند مهاجرت از روستا به شهر می‌باشد. با توجه به تمرکز آبادی‌ها و جمعیت روستایی مستقر در سطح ناحیه، احداث ۲۵ پروژه احداث دیبرستان جزو پروژه‌های اولویت‌دار برنامه سوم توسعه تعیین گردیده است و جهت دستیابی به این مهم هزینه‌ای معادل ۴۱،۳۲۴،۰۰۰ ریال نیز پیش‌بینی شده است.

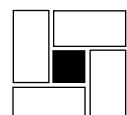
از ۲۵ دیبرستانی که اولویت احداث آن‌ها در طی سال‌های برنامه سوم مورد تایید قرار گرفته است ۱۱ دیبرستان یعنی ۴۴ درصد دیبرستان‌ها در شهرستان زنجان، ۵ دیبرستان یا ۳۲ درصد در شهرستان ماهنشان و باقیمانده دیبرستان‌ها در دو شهرستان طارم و ایجرود قرار است احداث گردد. بر این اساس ملاحظه می‌گردد که ۶۵/۸ درصد هزینه برآورده شده برای احداث دیبرستان‌ها در طول برنامه سوم، در شهرستان زنجان هزینه خواهد شد.

۱- پروژه‌های احداث کتابخانه‌های عمومی روستایی

ضرورت توجه به امر کتاب و کتابخوانی و عدم دسترسی اغلب آبادی‌های واقع در ناحیه به کتابخانه عمومی، سبب گردید در فهرست پروژه‌های اولویت‌دار برنامه سوم توسعه، برای محدوده ناحیه زنجان که مشتمل بر چهار شهرستان ایجرود، زنجان، طارم و ماهنشان می‌باشد تعداد ۱۰ مورد پروژه احداث کتابخانه عمومی روستایی تعریف و مورد تصویب قرار گیرد.

توزیع این ۱۰ کتابخانه به صورتی است که ۴ مورد یا ۴۰ درصد کتابخانه‌ها در شهرستان ایجرود، ۴ مورد در شهرستان ماهنشان و ۲ کتابخانه عمومی روستایی نیز در شهرستان طارم اجرا گردد.

برای احداث این ۱۰ کتابخانه در مجموع ۱،۰۳۵،۰۰۰،۰۰۰ ریال هزینه برآورده شده است که ۶۴۵،۰۰۰،۰۰۰ ریال ان در شهرستان ایجرود هزینه خواهد شد.



۹- احداث خانه بهداشت

به منظور پوشش خدماتی مناسب بهداشتی در روستاهای واقع در ناحیه زنجان ۲۷ پروژه احداث خانه بهداشت در فهرست پروژه‌های اولویت‌دار برنامه سوم قرار گرفته است و در مجموع مبلغی معادل ۱،۷۶۰،۰۰۰ ریال برای احداث آن، هزینه برآورد شده است.

از ۲۷ خانه بهداشت مورد اشاره که بایستی در طول برنامه سوم احداث گردد ۱۵ خانه بهداشت (۵۵/۶ درصد) در شهرستان زنجان، ۶ خانه بهداشت (۲۲/۳ درصد) در شهرستان ماهنشان ۴ خانه بهداشت (۱۴/۸ درصد) در شهرستان ایجرود و ۲ خانه بهداشت (۷/۴ درصد) نیز در شهرستان طارم احداث خواهد شد.

با توجه به تعداد خانه‌های بهداشت که برای آبادی‌های شهرستان زنجان در نظر گرفته شده است. ملاحظه می‌گردد که کل هزینه برآورد شده در این شهرستان مصرف خواهد شد.

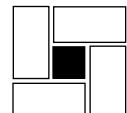
۱۰- احداث فضاهای ورزشی

ضرورت توجه به سلامت جسمی و روانی ساکنان محدوده ناحیه زنجان، خصوصاً روستانشینان ناحیه و فراهم نمودن و ایجاد تسهیلات لازم جهت گذران اوقات فراغت، موجب گردید تا احداث ۲۱ پروژه احداث فضاهای ورزشی اعم از روباز و یا سرپوشیده، در فهرست پروژه‌های اولویت‌دار برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی قرار گیرد.

برآورد هزینه‌ای که برای احداث فضاهای مذکور صورت گرفته است، رقمی معادل ۹،۸۴۸،۰۰۰،۰۰۰ ریال را نشان می‌دهد که از این میزان ۴،۸۴۸،۰۰۰ ریال برای احداث فضای ورزشی در سطح شهرستان زنجان اختصاص یافته است.

با توجه به گستردگی طیف پروژه‌های اولویت‌دار، ضمن اکتفا کردن به توضیح موارد فوق، در ادامه، فهرست تفصیلی پروژه‌های اولویت‌دار برنامه سوم توسعه در سطح ناحیه زنجان به تفکیک هر یک از شهرستان‌ها در قالب جداول شماره‌ی ۵۰ تا ۵۳ نشان داده شده است.

خاطر نشان می‌سازد که در مرحله اجرا به دلایل احتمال جابجایی پروژه یا عدم اجرای آن به دلایل فنی مثل نتایج آزمایش مکانیک خاک و ... متصور است اما کلیت طرح‌های پیشنهادی که در قالب پروژه‌های اولویت‌دار برنامه سوم معرفی شده‌اند اغلب به اجرا درآمده و امید است که تا پایان برنامه سوم به اهداف مرتب بر طرح در محدوده ناحیه زنجان نائل آییم.



جدول شماره‌ی ۵۵: پروژه‌های پیشنهادی برنامه‌های پنج ساله‌ی سوم اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی شهرستان ایجرود ۱۳۷۹-۸۲

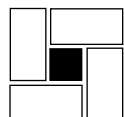
عنوان پروژه	عنوان دستگاه اجرایی	شهرستان	برآورد	محل اجرا	مقدار	واحد	
احداث واحدهای اداری	سازمان مسکن و شهرسازی استان زنجان	ایجرود	۲۴۰۰۰۰۰	زرین آباد	۲۰۰۰	مترمربع	۱
احداث ساختمان اداری آموزش و پرورش	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۹۰۰۰۰۰	زرین آباد	۷۵۰	مترمربع	۲
احداث ساختمان ثبت احوال استان زنجان	اداره کل ثبت احوال استان زنجان	ایجرود	۳۰۰۰۰۰	زرین آباد	۳۵۰	مترمربع	۳
احداث دبستان کلاسه‌ی زرین آباد	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۴۸۰۰۰۰	زرین آباد	۴۰۰	مترمربع	۴
احداث دبستان کلاسه‌ی چاپوق	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۴۸۰۰۰۰	چاپوق	۴۰۰	مترمربع	۵
احداث دبستان کلاسه‌ی شهرک	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۵۷۶۰۰۰	شهرک	۴۸۰	مترمربع	۶
احداث دبستان گلابرسفلی	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۹۶۰۰۰۰	گلابرسفلی	۸۰۰	مترمربع	۷
احداث دبستان ۵ کلاسه‌ی اوج تپه	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۴۸۰۰۰۰	اوج تپه	۴۰۰	مترمربع	۸
احداث دبستان ۵ کلاسه‌ی اغلبیک سفلی	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۴۸۰۰۰۰	اغلبیک سفلی	۴۰۰	مترمربع	۹
احداث دبستان ۵ کلاسه‌ی آلاچمن	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۵۷۶۰۰۰	آلاچمن	۴۸۰	مترمربع	۱۰
احداث دبستان ۵ کلاسه‌ی گلابر علیا	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۴۸۰۰۰۰	گلابر علیا	۴۰۰	مترمربع	۱۱
احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۳ کلاسه‌ی سها	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۳۲۴۰۰۰	سها	۲۷۰	مترمربع	۱۲
احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۳ کلاسه‌ی نکتو	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۳۲۴۰۰۰	نکتو	۲۷۰	مترمربع	۱۳
احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۳ گلابر علیا	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۳۲۴۰۰۰	گلابر علیا	۲۷۰	مترمربع	۱۴
احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۳ آق‌بلاغ	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۳۲۴۰۰۰	آق‌بلاغ	۲۷۰	مترمربع	۱۵
احداث دبیرستان ۳ کلاسه‌ی شهرک	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۴۳۳۰۰۰	شهرک	۳۶۰	مترمربع	۱۶
احداث سرویس بهداشتی استاد شهریار	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۸۰۰۰۰	شهرک	۱۰۰	مترمربع	۱۷
احداث دبیرستان ۴ کلاسه‌ی حلب	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۴۸۰۰۰۰	حليب	۴۰۰	مترمربع	۱۸
آزمایشگاه مرکزی زرین آباد	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۵۴۰۰۰۰	زرین آباد	۴۵۰	مترمربع	۱۹
احداث کتابخانه‌ی عمومی حلب	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۴۵۰۰۰۰	حليب	۴۵۰	مترمربع	۲۰
احداث کتابخانه‌ی عمومی گلابر	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۶۵۰۰۰	گلابر	۶۵	مترمربع	۲۱
احداث کتابخانه‌ی عمومی قره‌سعید	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۶۵۰۰۰	قره‌سعید	۶۵	مترمربع	۲۲
احداث کتابخانه‌ی عمومی جوچین	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ایجرود	۶۵۰۰۰	جوچین	۶۵	مترمربع	۲۳
مرکز بهداشت شهرستان ایجرود	دانشکاه علوم پزشکی	ایجرود	۶۰۰۰۰۰	زرین آباد	۱۰۰۰	مترمربع	۲۴
شبکه‌ی بهداشت و درمان ایجرود	دانشکاه علوم پزشکی	ایجرود	۶۰۰۰۰۰	زرین آباد	۱۰۰۰	مترمربع	۲۵
احداث خانه‌ی بهداشت روستای اغولبیک‌سفلى	دانشکاه علوم پزشکی	ایجرود	۶۰۰۰۰۰	اغولبیک‌سفلى	۸۰	مترمربع	۲۶
احداث خانه‌ی بهداشت چتر	دانشکاه علوم پزشکی	ایجرود	۶۰۰۰۰۰	چتر	۸۰	مترمربع	۲۷
احداث خانه‌ی بهداشت حاجی قشلاق	دانشکاه علوم پزشکی	ایجرود	۶۰۰۰۰۰	حاجی قشلاق	۸۰	مترمربع	۲۸
احداث خانه‌ی بهداشت قزلجه	دانشکاه علوم پزشکی	ایجرود	۶۰۰۰۰۰	قزلجه	۸۰	مترمربع	۲۹
مرکز بهداشتی و درمانی نکتو	دانشکاه علوم پزشکی	ایجرود	۳۵۰۰۰۰۰	نکتو	۳۵۰	مترمربع	۳۰
زمین فوتبال و سکوی تماشاجی زرین آباد	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان	ایجرود	۶۰۰۰۰۰	زرین آباد	۲۰۰۰	مترمربع	۳۱
سالن ورزشی حلب	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان	ایجرود	۴۵۰۰۰۰	حليب	۷۹۲	مترمربع	۳۲
استخر سرپوشیده زرین آباد	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان	ایجرود	۱۶۰۰۰۰۰	زرین آباد	۳۱۲	مترمربع	۳۳
ایجاد سالن در مراکز دهستان‌ها	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان	ایجرود	۵۰۴۰۰۰	ایجرود	۵۰۴	مترمربع	۳۴
ایجاد زمین فوتبال در روستاهای بالای ۱۰۰ نفر	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان	ایجرود	۱۰۰۰۰۰	ایجرود	۸۰۰۰	مترمربع	۳۵
سالن بانوان	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان	ایجرود	۴۰۰۰۰۰	زرین آباد	۵۰۴	مترمربع	۳۶

ادامه‌ی جدول شماره‌ی ۵۵

عنوان پروژه	عنوان دستگاه اجرایی	شهرستان	برآورد	محل اجرا	مقدار	واحد	
تملک واحدهای واقع در مسیر بازگشایی	شهرداری زرین آباد	ایجرود	۲۰۰۰۰۰	زرین آباد	۸۵۰۰۰	مترمربع	۳۷
احداث کanal معاير	شهرداری زرین آباد	ایجرود	۱۵۰۰۰	زرین آباد	۸۵۰۰۰	متر	۳۸
احداث میدان ورودی	شهرداری زرین آباد	ایجرود	۲۵۰۰۰	زرین آباد	۶۵	مترمربع	۳۹
تعریض پل ابتدای جاده روستای ینگی کندسریر	شهرداری زرین آباد	ایجرود	۱۳۰۰۰	زرین آباد	۱۲۰	مترمربع	۴۰
اجرای طرحهای ایچ	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۵۰۰۰	ایچ	۱	روستا	۴۱
تهیه طرح هادی	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۶۵۰۰	جوقین	۱	روستا	۴۲
تهیه طرح هادی	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۳۵۰۰	حلب	۱	روستا	۴۳
اجرای طرح هادی جوقین	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۰۰۰۰	جوقین	۱	روستا	۴۴
اجرای طرح هادی حلب	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۵۰۰۰	حلب	۱	روستا	۴۵
تهیه طرح هادی	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۳۲۰۰۰	سعیدآباد	۱	روستا	۴۶
تهیه طرح هادی	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۳۵۰۰۰	گلابرسفلی	۱	روستا	۴۷
اجرای طرح هادی سعیدآباد	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۲۰۰۰	سعیدآباد	۱	روستا	۴۸
اجرای طرح هادی گلابرسفلی	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۰۰۰۰	گلابرسفلی	۱	روستا	۴۹
تهیه طرح هادی	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۳۷۰۰۰	ینگی کند	۱	روستا	۵۰
تهیه طرح هادی شهرک	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۷۰۰۰	شهرک	۱	روستا	۵۱
اجرای طرح هادی ینگی کند	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۵۰۰۰	ینگی کند	۱	روستا	۵۲
اجرای طرح هادی شهرک	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۰۰۰۰	شهرک	۱	روستا	۵۳
تهیه طرح هادی	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۴۰۰۰	ملایپری	۱	روستا	۵۴
تهیه طرح هادی	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۴۰۰۰	شیوه	۱	روستا	۵۵
تهیه طرح هادی	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۶۰۰۰	درکوین	۱	روستا	۵۶
اجرای طرح هادی ملایپری	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۰۰۰۰	ملایپری	۱	روستا	۵۷
اجرای طرح هادی شیره	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۵۰۰۰	شیوه	۱	روستا	۵۸
اجرای طرح هادی ارکوین	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	ایجرود	۲۲۰۰۰	درکوین	۱	روستا	۵۹
مطالعه و احداث کanal کشی دفع فاضلاب	شرکت آبو فاضلاب رostایی استان	ایجرود	۱۴۹۹۰۰۰	جوقین	۱	روستا	۶۰
مطالعه و احداث کanal کشی دفع فاضلاب	شرکت آبو فاضلاب رostایی استان	ایجرود	۱۴۳۵۰۰۰	شهرک	۱	روستا	۶۱
مطالعه و احداث کanal کشی دفع فاضلاب	شرکت آبو فاضلاب رostایی استان	ایجرود	۱۴۲۹۰۰۰	سعیدآباد علیا	۱	روستا	۶۲
مطالعه و احداث کanal کشی دفع فاضلاب	شرکت آبو فاضلاب رostایی استان	ایجرود	۱۱۹۵۰۰۰	سعیدآباد سفلی	۱	روستا	۶۳
مطالعه و احداث کanal کشی دفع فاضلاب	شرکت آبو فاضلاب رostایی استان	ایجرود	۱۲۵۶۰۰۰	ینگی کند جامع السرا	۱	روستا	۶۴
مطالعه و احداث کanal کشی دفع فاضلاب	شرکت آبو فاضلاب رostایی استان	ایجرود	۱۲۴۹۰۰۰	حلب	۱	روستا	۶۵
تأمین و لوله کشی آب آشامیدنی	شرکت آبو فاضلاب رostایی استان	ایجرود	۵۶۷۰۰۰	قره سعید	۱	روستا	۶۶
تأمین و لوله کشی آب آشامیدنی	شرکت آبو فاضلاب رostایی استان	ایجرود	۶۵۷۰۰۰	چایوق	۱	روستا	۶۷
تأمین و لوله کشی آب آشامیدنی	شرکت آبو فاضلاب رostایی استان	ایجرود	۵۲۵۰۰۰	باریک آب	۱	روستا	۶۸
تأمین و لوله کشی آب آشامیدنی	شرکت آبو فاضلاب رostایی استان	ایجرود	۴۶۸۰۰۰	آقبلاغ	۱	روستا	۶۹
تأمین و لوله کشی آب آشامیدنی	شرکت آبو فاضلاب رostایی استان	ایجرود	۵۴۶۰۰۰	چتر	۱	روستا	۷۰
تأمین و لوله کشی آب آشامیدنی	شرکت آبو فاضلاب رostایی استان	ایجرود	۶۱۵۰۰۰	اینجه رهبری	۱	روستا	۷۱

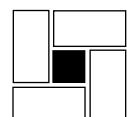
ادامه‌ی جدول شماره‌ی ۵۵

عنوان پروژه	عنوان دستگاه اجرایی	شهرستان	برآورد	محل اجرا	مقدار	واحد	
تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	ایجرود	۴۶۵۰۰۰	کوسه لر	۱	روستا	۷۲
تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	ایجرود	۶۱۵۰۰۰	پاشاچای	۱	روستا	۷۳
تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	ایجرود	۴۱۲۰۰۰	ایچ	۱	روستا	۷۴
تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	ایجرود	۳۹۱۰۰۰	چسب	۱	روستا	۷۵
تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	ایجرود	۲۶۵۰۰۰	جوقین	۱	روستا	۷۶
تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	ایجرود	۲۶۵۰۰۰	حلب	۱	روستا	۷۷
تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	ایجرود	۳۱۵۰۰۰	سها	۱	روستا	۷۸
تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	ایجرود	۲۹۵۰۰۰	ارکوئین	۱	روستا	۷۹
تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	ایجرود	۲۹۵۰۰۰	باغ کندی	۱	روستا	۸۰
تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	ایجرود	۲۹۵۰۰۰	قزلجه	۱	روستا	۸۱
تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	ایجرود	۲۹۵۰۰۰	قوربه	۱	روستا	۸۲
تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	ایجرود	۲۹۵۰۰۰	سفید کمر	۱	روستا	۸۳
تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	ایجرود	۲۹۸۰۰۰	قوشچی	۱	روستا	۸۴
تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	ایجرود	۳۵۶۰۰۰	خایینک	۱	روستا	۸۵
تأمین و لوله‌کشی آب آشامیدنی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	ایجرود	۳۵۶۰۰۰	بلوین	۱	روستا	۸۶
احادث ۸ باب خانه سازمانی کارمندان	سازمان مسکن و شهرسازی استان زنجان	ایجرود	۸۰۰۰۰۰	ایجرود	۸۰۰	مترمربع	۸۷
کاناله‌ای آبی‌سازی زرین‌آباد، ینگی‌کندی، جامع السراسرات، شیوه، حلب، اوزان، تله‌جرد	سازمان کشاورزی استان زنجان	ایجرود	۲۰۰۰۰۰	سطح شهرستان	۱۵	مترمربع	۸۸
تجهیزو نوسازی اراضی نفتی، اراضی شرکت‌های تعاونی تولید، ایچ، جوقین، زرین‌آباد	سازمان کشاورزی استان زنجان	ایجرود	۱۴۴۰۰۰	سطح شهرستان	۸۰۰	هکتار	۸۹
جاده‌بین مزارع قمچای، اوزان، صائین، ینگی‌کندی جامع السرا، بیدگینه	سازمان کشاورزی استان زنجان	ایجرود	۶۰۰۰۰۰	سطح شهرستان	۲۵	کیلومتر	۹۰
ایستگاه مطالعاتی زیست محیطی زرین‌آباد	اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان زنجان	ایجرود	۱۵۰۰۰۰	زرین‌آباد	۶۱	مترمربع	۹۱
احادث پست دامپزشکی شهرستان ایجرود	اداره کل دامپزشکی استان زنجان	ایجرود	۱۳۰۰۰۰	زرین‌رود	۱۵۰	مترمربع	۹۲
احادث مرکز خدمات ایجرودبلا - سعیدآباد	سازمان کشاورزی استان زنجان	ایجرود	۸۰۰۰۰۰	سعیدآباد	۲	واحد	۹۳
احادث سدانحرافی جوقین، ینگی‌کند، سولر، قمچقای بیدگینه	سازمان کشاورزی استان زنجان	ایجرود	۲۰۰۰۰۰	سطح شهرستان	۵	مترمکعب	۹۴
بند انحرافی روستای تله جرد	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان	ایجرود	۳۵۰۰۰۰	تله جرد	۱	مورد	۹۵
احادث سد خاکی نکتو - شهرک	سازمان کشاورزی استان زنجان	ایجرود	۳۱۰۰۰۰	سطح شهرستان	۴	مترمکعب	۹۶
بند انحرافی روستای اوزان	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان	ایجرود	۴۰۰۰۰۰	اوزان	۱	مورد	۹۷
بند انحرافی روستای قمچقای	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان	ایجرود	۵۰۰۰۰۰	قمچقای	۱	مورد	۹۸



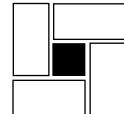
ادامه‌ی جدول شماره‌ی ۵۵:

عنوان پروژه	واحد	مقدار	محل اجرا	برآورد	شهرستان	عنوان دستگاه اجرایی
احداث استخر ذخیره‌ی آب قوشچی، اوزان، هلیل‌آباد، نجم‌شیخان، ینگی‌کند، الماسی	مترمکعب	۰/۵	سطح شهرستان	۳۰۰۰۰	ایجرود	سازمان کشاورزی استان زنجان
بند انحرافی یا سد خاکی روستای اوغلبیک‌سفلی	مورد	۱	اوغلبیک سفلی	۶۰۰۰۰	ایجرود	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
مطالعه سد خاکی	مورد	۱	ایجرود	۵۰۰۰۰	ایجرود	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
بند انحرافی روستای بلوین	مورد	۱	بلوین	۴۰۰۰۰	ایجرود	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
احداث خط انتقال چاه زرین‌آباد	کیلومتر	۳	زرین‌آباد	۲۴۰۰۰	ایجرود	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان
احداث مخزن ۵۰۰ متر مکعبی زرین‌آباد	مترمکعب	۵۰۰	زرین‌آباد	۲۱۰۰۰	ایجرود	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان
حفر و تجهیز چاه حلب	حلقه	۲	حلب	۶۴۰۰۰	ایجرود	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان
احداث خط انتقال چاه حلب	کیلومتر	۵	حلب	۳۷۵۰۰	ایجرود	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان
احداث مخزن ۵۰۰ متر مکعبی حلب	مترمکعب	۵۰۰	حلب	۲۲۵۰۰	ایجرود	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان
احداث باند سبقت در گردنه‌ی پایانی ارکوئین	کیلومتر	۱۰	ایجرود	۱۰۰۰۰۰	ایجرود	اداره کل راه و ترابری استان زنجان



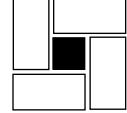
جدول شماره‌ی ۵۶: پروژه‌های پیشنهادی برنامه پنج ساله سوم توسعه اقتصادی و اجتماعی و فرهنگی شهرستان زنجان ۱۳۷۹-۸۳

عنوان پروژه	عنوان دستگاه اجرایی	شهرستان	برآورد	محل اجرا	مقدار	واحد	
۱ احداث مرکز تحقیقات هواشناسی کشاورزی	اداره کل هواشناسی	زنجان	۸۰۰۰۰	زنجان	۴۰۰	مترمربع	
۲ مرکز تحقیقات اقلیمی و هواشناسی کاربردی	اداره کل هواشناسی	زنجان	۱۲۰۰۰۰	زنجان	۶۰۰	مترمربع	
۳ احداث ساختمان مجتمع ادارات نیک پی	سازمان مسکن و شهرسازی استان زنجان	زنجان	۲۵۰۰۰۰	نیک پی	۲۵۰۰	مترمربع	
۴ احداث ساختمان بخشداری مرکزی	سازمان مسکن و شهرسازی استان زنجان	زنجان	۸۰۰۰۰	زنجان	۸۰۰	مترمربع	
۵ احداث ساختمان دامپزشکی	سازمان مسکن و شهرسازی استان زنجان	زنجان	۸۰۰۰۰	زنجان	۸۰۰	مترمربع	
۶ احداث دبستان ۱۰ کلاسه‌ی سرچاه	اداره کل نوسازی و تجهیز و توسعه مدارس	زنجان	۱۳۲۰۰۰	زنجان	۱۱۰	مترمربع	
۷ احداث دبستان ۱۰ کلاسه‌ی زیباشهر	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۳۲۰۰۰	زنجان	۱۱۰	مترمربع	
۸ احداث دبستان ۱۰ کوی فخر	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۳۲۰۰۰	زنجان	۱۱۰	مترمربع	
۹ احداث دبستان ۱۰ کلاسه‌ی اسلام آباد	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۳۲۰۰۰	زنجان	۱۱۰	مترمربع	
۱۰ احداث دبستان ۲۰ کلاسه‌ی کوی الهیه	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۲۸۸۰۰۰	زنجان	۲۴۰۰	مترمربع	
۱۱ احداث دبستان ۱۰ کلاسه‌ی وليعصر	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۳۲۰۰۰	زنجان	۱۱۰	مترمربع	
۱۲ احداث دبستان ۱۰ کلاسه‌ی رجعین	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۳۲۰۰۰	رجعین	۱۱۰	مترمربع	
۱۳ احداث دبستان ۱۰ کلاسه‌ی کوی فرنگ	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۳۲۰۰۰	زنجان	۱۱۰	مترمربع	
۱۴ احداث دبستان ۱۰ کلاسه‌ی امیرکبیر	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۳۲۰۰۰	زنجان	۱۱۰	مترمربع	
۱۵ احداث دبستان ۲۰ کلاسه‌ی کوی الهیه	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۲۸۸۰۰۰	زنجان	۲۴۰۰	مترمربع	
۱۶ احداث دبستان ۱۰ کلاسه‌ی پایین کوه	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۳۲۰۰۰	زنجان	۱۱۰	مترمربع	
۱۷ احداث دبستان ۵ کلاسه‌ی سلطان آباد	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۳۷۲۰۰۰	سلطان آباد	۳۱۰	مترمربع	
۱۸ احداث دبستان ۱۰ کلاسه‌ی اسلام آباد	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۳۲۰۰۰	زنجان	۱۱۰	مترمربع	
۱۹ احداث دبستان ۵ کلاسه‌ی کوی مهدیه	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۳۷۲۰۰۰	زنجان	۳۱۰	مترمربع	
۲۰ احداث دبستان ۵ کلاسه‌ی رامین	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۳۷۲۰۰۰	رامین	۳۱۰	مترمربع	
۲۱ احداث دبستان ۵ کلاسه‌ی قره‌آغاج	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۳۷۲۰۰۰	قره‌آغاج	۳۱۰	مترمربع	
۲۲ احداث دبستان ۵ کلاسه‌ی آفکند	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۳۷۲۰۰۰	آفکند	۳۱۰	مترمربع	
۲۳ احداث دبستان ۶ کلاسه‌ی قلتوق	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۴۳۲۰۰۰	قلتوق	۳۶۰	مترمربع	
۲۴ احداث دبستان ۲ کلاسه‌ی جشن‌سرا	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۲۰۰۰۰	جشن‌سرا	۱۰۰	مترمربع	
۲۵ احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۱۲ کلاسه‌ی انصاریه	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۷۵۲۰۰۰	زنجان	۱۴۶۰	مترمربع	
۲۶ احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۱۲ کلاسه‌ی یاسلام آباد	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۷۵۲۰۰۰	زنجان	۱۴۶۰	مترمربع	
۲۷ احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۱۲ کلاسه‌ی کوی الهیه	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۷۵۲۰۰۰	زنجان	۱۴۶۰	مترمربع	
۲۸ احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۶ کلاسه‌ی خاندله	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۹۹۶۰۰۰	زنجان	۸۳۰	مترمربع	
۲۹ احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۱۲ کلاسه‌ی کوی فرنگ	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۷۵۲۰۰۰	زنجان	۱۴۶۰	مترمربع	
۳۰ احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۱۲ کلاسه‌ی شبانه‌روزی مرکزی (بناب)	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۲۶۴۰۰۰۰	بناب	۲۲۰۰	مترمربع	
۳۱ احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۱۲ کلاسه‌ی آزادگان	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۷۵۲۰۰۰	زنجان	۱۴۶۰	مترمربع	
۳۲ احداث مدرسه‌ی پیراهنمایی ۱۲ کلاسه‌ی کوی لاله	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۷۵۲۰۰۰	زنجان	۱۴۶۰	مترمربع	
۳۳ احداث مدرسه‌ی راهنمایی شبانه‌روزی مرکزی (قلتوق)	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۲۶۴۰۰۰۰	قلتوق	۲۲۰۰	مترمربع	
۳۴ احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۳ کلاسه‌ی مرصع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۳۴۲۰۰۰	مرصع	۲۸۵	مترمربع	
۳۵ احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۱۲ کلاسه‌ی زنجان	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۱۷۵۲۰۰۰	زنجان	۱۴۶۰	مترمربع	



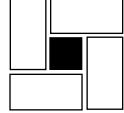
ادامه‌ی جدول شماره‌ی ۵:

عنوان پروژه	عنوان دستگاه اجرایی	شهرستان	برآورد	محل اجرا	مقدار	واحد
احداث دبیرستان ۱۶ کلاسه‌ی زیبا شهر	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۳۸۴۰۰۰	زنجان	۳۲۰	مترمربع
احداث سالن امتحانات مرکز شهر	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۸۴۰۰۰	زنجان	۷۰۰	مترمربع
احداث دبیرستان ۱۶ کلاسه‌ی آزادگان	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۲۳۰۴۰۰	زنجان	۱۹۲۰	مترمربع
احداث دبیرستان ۲۰ کلاسه‌ی کوی شهدا	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۲۸۸۰۰۰	زنجان	۲۴۰۰	مترمربع
احداث دبیرستان ۴ کلاسه‌ی دخترانه قرهبوطه	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۴۸۰۰۰	قره بوط	۴۰۰	مترمربع
احداث دبیرستان ۱۶ کلاسه‌ی اراضی پایین کوه	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۲۳۰۴۰۰	زنجان	۱۹۲۰	مترمربع
احداث دبیرستان ۲۰ کلاسه‌ی کوینه	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۲۸۸۰۰۰	زنجان	۲۴۰۰	مترمربع
احداث سالن امتحانات نیک بی	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۸۴۰۰۰	نیک بی	۷۰۰	مترمربع
احداث دبیرستان ۲۰ کلاسه‌ی کوی الهیه	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۲۸۸۰۰۰	زنجان	۲۴۰۰	مترمربع
احداث دبیرستان ۱۶ کلاسه‌ی کارودانش و لیعصر	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۳۸۴۰۰۰	زنجان	۳۲۰۰	مترمربع
احداث دبیرستان ۱۶ کلاسه‌ی روبروی دارلقاران	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۲۳۰۴۰۰	زنجان	۱۹۲۰	مترمربع
احداث دبیرستان شبانه روزی دخترانه قلتوق	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۲۶۴۰۰۰	قلتوق	۲۲۰۰	مترمربع
احداث ۴ کارگاه مرکزی دبیرستانهای زنجان	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	زنجان	۳۳۶۰۰۰	زنجان	۲۸۰۰	مترمربع
احداث کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان شهرک‌های جدید	کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان	زنجان	۵۰۰۰۰	زنجان	۵۰۰	مترمربع
احداث کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان شهرک‌های جدید	کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان	زنجان	۵۰۰۰۰	زنجان	۵۰۰	مترمربع
کتاب رسان روستایی با استفاده از وسیله‌ی نقلیه کمک‌دار	کتاب رسان روستایی با استفاده از وسیله‌ی نقلیه	سطح استان	۱۵۰۰۰۰	سطح استان	۱۰	دستگاه
احداث مرکز بهداشتی درمانی روستایی شهری	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۲۸۰۰۰	شهرین	۳۵۰	مترمربع
احداث مرکز بهداشتی درمانی روستایی چیر	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۲۸۰۰۰	چیر	۳۵۰	مترمربع
احداث مرکز بهداشتی درمانی روستایی رازبین	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۲۸۰۰۰	رازبین	۳۵۰	مترمربع
احداث مرکز بهداشتی درمانی روستایی تهم	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۲۸۰۰۰	تهم	۳۵۰	مترمربع
احداث تسهیلاتی زیمانی بوغدانکنی	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۱۰۴۰۰	بوغدا کنده	۱۳۰	مترمربع
احداث خانه‌ی بهداشت بناب	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۶۰۰۰۰	بناب	۸۰	مترمربع
احداث خانه‌ی بهداشت امام	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۶۰۰۰۰	امام	۸۰	مترمربع
احداث خانه‌ی بهداشت خاتون کنده	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۶۰۰۰۰	خاتون کنده	۸۰	مترمربع
احداث خانه‌ی بهداشت زرنان	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۶۰۰۰۰	زرنان	۸۰	مترمربع
احداث خانه‌ی بهداشت سولی چای	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۶۰۰۰۰	سولی چای	۸۰	مترمربع
احداث خانه‌ی بهداشت سرچم سفلی	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۶۰۰۰۰	سرچم سفلی	۸۰	مترمربع
احداث خانه‌ی بهداشت شیلاندر	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۶۰۰۰۰	شیلاندر	۸۰	مترمربع
احداث خانه‌ی بهداشت قزل تپه علیقلی	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۶۰۰۰۰	قزل تپه علیقلی	۸۰	مترمربع
احداث خانه‌ی بهداشت قشلاق	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۶۰۰۰۰	خشلاق	۸۰	مترمربع
احداث خانه‌ی بهداشت قینرجه	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۶۰۰۰۰	قینرجه	۸۰	مترمربع
احداث خانه‌ی بهداشت گوغ تپه	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۶۰۰۰۰	گوغ تپه	۸۰	مترمربع
احداث خانه‌ی بهداشت مرصع	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۶۰۰۰۰	مرصع	۸۰	مترمربع
احداث خانه‌ی بهداشت ورمزیار	دانشگاه علوم پزشکی	زنجان	۶۰۰۰۰	ورمزیار	۸۰	مترمربع



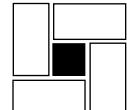
ادامه‌ی جدول شماره‌ی ۵۶:

عنوان پروژه	واحد	مقدار	محل اجرا	برآورد	شهرستان	عنوان دستگاه اجرایی
احداث خانه‌ی بهداشت والا رو	مترمربع	۸۰	والا رو	۶۰۰۰۰	زنجان	دانشگاه علوم پزشکی
احداث زمین جمن مصنوعی در زنجان	مترمربع	۱۰۵۶	زنجان	۳۵۰۰۰۰	زنجان	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان
احداث زمینهای هندهبال آسفالت در مناطق شهری زنجان	مترمربع	۱۰۵۶	زنجان	۳۰۰۰۰	زنجان	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان
احداث ۴ زمین خاکی تنیس در زنجان	مترمربع	۲۴۰۰	زنجان	۸۰۰۰	زنجان	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان
احداث سالن بوکس	مترمربع	۵۰۰	زنجان	۳۲۰۰۰۰	زنجان	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان
احداث زمین رزمی	مترمربع	۵۰۰	زنجان	۳۲۰۰۰۰	زنجان	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان
احداث سالن تیراندازی زنجان	مترمربع	۶۴۰	زنجان	۵۰۰۰۰۰	زنجان	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان
احداث کانون سوارکاری در زنجان	هکتار	۲	زنجان	۲۰۰۰۰۰۰	زنجان	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان
احداث سالن پینگ پونگ	مترمربع	۸۰۰	زنجان	۳۲۰۰۰۰	زنجان	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان
احداث پیست اسکی دریاندر زنجان	باب	۱	زنجان	۱۰۰۰۰۰۰	زنجان	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان
احداث خیابان ۲۴ متری موازی خیابان امام	مترمربع	۲۵۲۰۰	زنجان	۱۲۰۰۰۰۰۰	زنجان	شهرداری زنجان
احداث خیابان ۵۰ متری موازی با خیابان	مترمربع	۳۴۵۰۰	زنجان	۱۵۰۰۰۰۰۰	زنجان	شهرداری زنجان
سعدي از دروازه‌ی رشت						
احداث خیابان ۷۰ متری جنب صداوسیمای کدبندی	مترمربع	۱۶۵۰۰	زنجان	۴۰۰۰۰۰۰		شهرداری زنجان
تهیه طرح هادی	روستا	۱	رجعین	۲۲۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
تهیه طرح هادی	روستا	۱	سلطان آباد	۲۶۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
تهیه طرح هادی	روستا	۱	چورزق	۲۵۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
تهیه طرح هادی	روستا	۱	گمش آباد	۲۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
تهیه طرح هادی	روستا	۱	کاوند	۲۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
تهیه طرح هادی	روستا	۱	دولاناب	۲۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی اسفجین	روستا	۱	اسفجین	۳۵۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی قله بلاع	روستا	۱	قبله بلاع	۳۵۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی سلطان آباد	روستا	۱	سلطان آباد	۳۵۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی رجعین	روستا	۱	رجعین	۵۰۰۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی ینگجه	روستا	۱	ینگجه	۵۰۰۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی چورزق	روستا	۱	چورزق	۸۴۰۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی کاوند	روستا	۱	کاوند	۵۰۰۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی یامچی	روستا	۱	یامچی	۵۰۰۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی نیماور	روستا	۱	نیماور	۸۴۰۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی گمش آباد	روستا	۱	گمش آباد	۵۰۰۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی دولاناب	روستا	۱	دولاناب	۵۰۰۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی اسفجین	روستا	۱	اسفجین	۵۰۰۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی قله بلاع	روستا	۱	قبله بلاع	۳۵۰۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی سلطان آباد	روستا	۱	سلطان آباد	۳۵۰۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی رجعین	روستا	۱	رجعین	۵۰۰۰۰۰۰	زنجان	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان



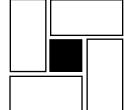
ادامه‌ی جدول شماره‌ی ۵۶:

عنوان پروژه	عنوان دستگاه اجرایی	شهرستان	برآورد	محل اجرا	مقدار	واحد	
اجرای طرح هادی ینگجه	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان	زنجان	۵۰۰۰۰۰	ینگجه	۱	روستا	۱۰۴
بهمسازی و آسفالت راه مروارید	سازمان جهاد سازندگی استان زنجان	زنجان	۱۲۱۵۰۰۰	شهرستان زنجان	۹	کیلومتر	۱۰۵
بهمسازی و آسفالت انتهای قره‌پشتلو	سازمان جهاد سازندگی استان زنجان	زنجان	۵۰۰۰۰۰	شهرستان زنجان	۳۶	کیلومتر	۱۰۶
بهمسازی و آسفالت راه جاده میانه- گمش آباد	سازمان جهاد سازندگی استان زنجان	زنجان	۱۰۰۰۰۰	شهرستان زنجان	۶	کیلومتر	۱۰۷
بهمسازی و آسفالت راه جاده با غلوچه آغا-	سازمان جهاد سازندگی استان زنجان	زنجان	۳۵۰۰۰۰	شهرستان زنجان	۲۵	کیلومتر	۱۰۸
گرما بر تا جاده قره‌پشتلو	سازمان جهاد و سازندگی استان زنجان	زنجان	۷۵۰۰۰۰	شهرستان زنجان	۵	کیلومتر	۱۰۹
بهمسازی و آسفالت راه کهاب	سازمان جهاد و سازندگی استان زنجان	زنجان	۴۰۰۰۰۰	شهرستان زنجان	۳	کیلومتر	۱۱۰
بهمسازی و آسفالت راه دهشیر علیا	سازمان جهاد و سازندگی استان زنجان	زنجان	۱۷۰۰۰۰	شهرستان زنجان	۱/۷	کیلومتر	۱۱۱
بهمسازی و آسفالت راه یامچی- قزل‌تپه- حاجی‌کندی	سازمان جهاد و سازندگی استان زنجان	زنجان	۲۵۲۰۰۰	شهرستان زنجان	۱۸	کیلومتر	۱۱۲
بهمسازی و آسفالت راه امام	سازمان جهاد و سازندگی استان زنجان	زنجان	۵۶۰۰۰۰	شهرستان زنجان	۴	کیلومتر	۱۱۳
بهمسازی و آسفالت راه قره‌آجاج- تلخاب	سازمان جهاد و سازندگی استان زنجان	زنجان	۲۱۰۰۰۰	شهرستان زنجان	۱۴	کیلومتر	۱۱۴
بهمسازی و آسفالت راه نیماور- بناب	سازمان جهاد و سازندگی استان زنجان	زنجان	۱۰۰۰۰۰	شهرستان زنجان	۲/۵	کیلومتر	۱۱۵
بهمسازی و آسفالت راه دولاتاب	سازمان جهاد و سازندگی استان زنجان	زنجان	۳۲۵۰۰۰	شهرستان زنجان	۲/۵	کیلومتر	۱۱۶
بهمسازی و آسفالت راه ریحان- دوران	سازمان جهاد و سازندگی استان زنجان	زنجان	۱۲۷۵۰۰۰	شهرستان زنجان	۷/۵	کیلومتر	۱۱۷
بهمسازی و آسفالت راه مهتر	سازمان جهاد و سازندگی استان زنجان	زنجان	۳۳۵۰۰۰	شهرستان زنجان	۲/۵	کیلومتر	۱۱۸
بهمسازی و آسفالت راه سردهات شیخ	سازمان جهاد و سازندگی استان زنجان	زنجان	۴۰۰۰۰۰	شهرستان زنجان	۵	کیلومتر	۱۱۹
بهمسازی و آسفالت راه محسن‌آباد- مجینه	سازمان جهاد و سازندگی استان زنجان	زنجان	۱۲۶۰۰۰	شهرستان زنجان	۹	کیلومتر	۱۲۰
بهمسازی و آسفالت راه باغلوچه سردار	سازمان جهاد و سازندگی استان زنجان	زنجان	۳۵۰۰۰۰	شهرستان زنجان	۲/۵	کیلومتر	۱۲۱
بهمسازی و آسفالت راه دیزج‌آباد- اردین یولاماجی	سازمان جهاد و سازندگی استان زنجان	زنجان	۱۸۰۰۰۰	شهرستان زنجان	۱۸	کیلومتر	۱۲۲
تامین و لوله کشی آب آشامیدنی روستا	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	زنجان	۷۰۰۰۰	اژدهاتو	۱	روستا	۱۲۳
تامین و لوله کشی آب آشامیدنی روستا	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	زنجان	۵۰۰۰۰	رامین	۱	روستا	۱۲۴
تامین و لوله کشی آب آشامیدنی روستا	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	زنجان	۵۵۰۰۰	نقطه بندی	۱	روستا	۱۲۵
تامین و لوله کشی آب آشامیدنی روستا	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	زنجان	۶۱۵۰۰	دیزج‌آباد علیا	۱	روستا	۱۲۶
تامین و لوله کشی آب آشامیدنی روستا	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	زنجان	۵۷۲۰۰	قیزجه	۱	روستا	۱۲۷
تامین و لوله کشی آب آشامیدنی روستا	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	زنجان	۵۷۸۰۰	قره‌تپه	۱	روستا	۱۲۸
تامین و لوله کشی آب آشامیدنی روستا	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	زنجان	۵۹۶۰۰	مهتر	۱	روستا	۱۲۹
تامین و لوله کشی آب آشامیدنی روستا	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	زنجان	۶۲۴۰۰	زنگل‌آباد	۱	روستا	۱۳۰
تامین و لوله کشی آب آشامیدنی روستا	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	زنجان	۷۶۸۰۰	سردهات شیخ	۱	روستا	۱۳۱
تامین و لوله کشی آب آشامیدنی روستا	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	زنجان	۴۰۰۰۰	گوالی	۱	روستا	۱۳۲
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	زنجان	۴۹۵۰۰	سیف‌آباد	۱	روستا	۱۳۳
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان	زنجان	۲۸۹۰۰	تلخاب	۱	روستا	۱۳۴
احداث ۳۰ باب خانه‌ی سازمانی کارمندان	سازمان مسکن و شهرسازی استان زنجان	زنجان	۲۲۵۰۰۰	مترومیع	۳۰۰		۱۳۵

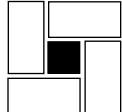


ادامه‌ی جدول شماره‌ی ۵۶:

عنوان پروژه	واحد	مقدار	محل اجرا	برآورد	شهرستان	عنوان دستگاه اجرایی
احداث ۵ باب خانه‌ی کارمندان	مترمربع	۵۰۰	نیک پی	۶۰۰۰۰۰	زنجان	سازمان مسکن و شهرسازی استان زنجان
احداث ۳ باب خانه‌ی کارمندان	مترمربع	۳۰۰	قره بوته	۳۶۰۰۰۰۰	زنجان	سازمان مسکن و شهرسازی استان زنجان
تجهیز کارگاههای طرح ۱۸ ماهه ایران و آلمان	رشته	۱۲	زنجان	۹۰۰۰۰۰۰	زنجان	سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای استان زنجان
احداث مرکز آموزش کشاورزی	هکتار	۱۰	زنجان	۶۰۰۰۰۰۰	زنجان	سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای استان زنجان
احداث مرکز آموزش کشاورزی روسایی	مترمربع	۱۰۰۰	سطح شهرستان	۱۴۰۰۰۰۰	زنجان	سازمان کشاورزی استان زنجان
تجهیز و نوسازی اراضی نفتی حصار - قره بوته	هکتار	۵۰۰	سطح شهرستان	۹۰۰۰۰۰	زنجان	سازمان کشاورزی استان زنجان
بهمسازی کانالهای آبیاری عمومی نیک پی - مروارید - قره آغاچ - دهشیر - قره تپه - کاوند	کیلومتر	۳۰	سطح شهرستان	۱۸۰۰۰۰۰	زنجان	سازمان کشاورزی استان زنجان
جاده بین مزارع قولتوق چایلو کاوند بهرام بیک مرکز آموزش کشاورزی	کیلومتر	۳۰	سطح شهرستان	۵۴۰۰۰۰	زنجان	سازمان کشاورزی استان زنجان
احداث سرجنگلیانی زنجان روود	مترمربع	۱۳۰	سطح شهرستان	۱۰۰۰۰۰	زنجان	اداره کل منابع طبیعی استان زنجان
جنگلکاری جنوب زنجان	هکتار	۴۰۰	سطح شهرستان	۱۲۲۶۰۰	زنجان	اداره کل منابع طبیعی استان زنجان
سد خاکی روستای داش بلاغ	مترمکعب	۱۳۶۰۰۰	داش بلاغ	۱۰۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
احداث سد خاکی ۵ مورد	مترمکعب	۱۵	سطح شهرستان	۱۰۲۵۰۰۰	زنجان	سازمان کشاورزی استان زنجان
سد خاکی روستای آقچه قلعه	مترمکعب	۱۹۵۰۰۰	آقچه قلعه	۳۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
احداث استخر ذخیره آب ۲۲ مورد	مترمکعب	۲/۲۰	سطح شهرستان	۱۲۲۰۰۰۰	زنجان	سازمان کشاورزی استان زنجان
سد خاکی روستای گلجه قره پشتلو	مترمکعب	۳	سطح شهرستان	۷۰۰۰۰۰	زنجان	سازمان کشاورزی استان زنجان
سد خاکی روستای سردهات شیخ	مترمکعب	-	سردهات شیخ	۱۲۰۰۰۰۰	زنجان	سازمان کشاورزی استان زنجان
بند انحرافی و کanal روستای چورزق	مترمکعب	۶۵۰۰	چورزق	۷۰۰۰۰۰	زنجان	سازمان کشاورزی استان زنجان
سد خاکی روستای گلجه قره پشتلو	مترمکعب	۲۱۱۰۰۰	گلجه قره پشتلو	۱۲۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
بند انحرافی و کanal روستای دهشیر علیا	مترمکعب	۵۵۰۰	دهشیر علیا	۳۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
سد خاکی روستای یولاماجی	مترمکعب	-	یولاماجی	۵۳۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
سد خاکی روستای فیله خامه	مترمکعب	-	فیله خامه	۱۳۵۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
سد خاکی روستای همایون	مترمکعب	۱۳۵۰۰۰	همایون	۱۱۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
سد خاکی روستای کزبر	مترمکعب	-	کزبر	۹۰۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
سد خاکی روستای بهرام بیگ	مترمکعب	۳۰۰۰۰۰	بهرام بیگ	۲۵۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
سد خاکی روستای گلجه	مترمکعب	-	گلجه	۲۲۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
سد خاکی روستای آقکند قره پشتلو	مترمکعب	۱۴۰۰۰۰	آقکند قره پشتلو	۱۲۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
سد خاکی روستای بلوغ	مترمکعب	-	بلوغ	۱۱۲۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
سد خاکی روستای کوالی	مترمکعب	۱۲۵۰۰۰	کوالی	۱۱۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
سد خاکی روستای قره چربان	مترمکعب	۲۰۰۰۰۰	قره چربان	۲۰۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
تمامین آب شهرک صنعتی کوشکن	مترمکعب	۷۰۰۰۰۰	کوشکن	۵۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان
تمامین آب شهرهای نیک پی - ارمغانخانه - قره بوته	مترمکعب	-	سطح شهرستان	۱۰۶۰۰۰۰۰	زنجان	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان
حفر و تجهیز چاه قولی قصه	حلقه	۱	قولی قصه	۳۲۰۰۰۰	زنجان	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان



ادامه‌ی جدول شماره‌ی ۵۶

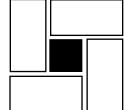


جدول شماره‌ی ۵۷: پروژه‌های پیشنهادی برنامه پنج ساله سوم توسعه اقتصادی و اجتماعی و فرهنگی شهرستان طارم ۱۳۷۹-۸۳

عنوان پروژه	عنوان دستگاه اجرایی	شهرستان	برآورد	محل اجرا	مقدار	واحد	
۱	احادث واحدهای اداری شهرستان طارم	طارم	۱۸۰۰۰۰	طارم	۱۵۰۰	متر مربع	سازمان مسکن و شهرسازی استان زنجان
۲	احادث دبستان ۲ کلاسه‌ی ولیس	طارم	۱۰۰۰۰۰	ولیس	۱۰۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۳	احادث دبستان ۲ کلاسه‌ی زاچکان	طارم	۱۰۰۰۰۰	زاچکان	۱۰۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۴	احادث دبستان ۲ کلاسه‌ی تازه‌کند	طارم	۱۰۰۰۰۰	تازه‌کند	۱۰۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۵	احادث دبستان ۲ کلاسه‌ی کله‌سیران	طارم	۱۰۰۰۰۰	کله‌سیران	۱۰۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۶	احادث دبستان ۲ کلاسه‌ی کلچ آباد	طارم	۱۰۰۰۰۰	کلچ آباد	۱۰۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۷	احادث دبستان ۲ کلاسه‌ی زرنی	طارم	۱۰۰۰۰۰	زرنی	۱۰۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۸	احادث دبستان ۳ کلاسه‌ی سیاهورد	طارم	۲۴۵۰۰۰	سیاهورد	۲۴۵	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۹	احادث دبستان ۳ کلاسه‌ی سرخه میشه	طارم	۲۴۵۰۰۰	سرخه میشه	۲۴۵	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۱۰	احادث دبستان ۲ کلاسه‌ی تسکین علیا	طارم	۱۰۰۰۰۰	تسکین علیا	۱۰۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۱۱	احادث دبستان ۲ کلاسه‌ی چوزه	طارم	۱۰۰۰۰۰	چوزه	۱۰۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۱۲	احادث دبستان ۲ کلاسه‌ی بنارود	طارم	۱۰۰۰۰۰	بنارود	۱۰۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۱۳	احادث دبستان ۵ کلاسه‌ی آب بر پسران	طارم	۳۱۰۰۰۰	آب بر	۳۱۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۱۴	احادث دبستان ۵ کلاسه‌ی آب بر دختران	طارم	۳۱۰۰۰۰	آب بر	۳۱۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۱۵	احادث مدرسه راهنمایی ۳ کلاسه‌ی هندی بالا	طارم	۲۸۵۰۰۰	هندی کندی بالا	۲۸۵	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۱۶	احادث مدرسه راهنمایی ۳ کلاسه‌ی عزیز آباد	طارم	۲۸۵۰۰۰	عزیز آباد	۲۸۵	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۱۷	احادث مدرسه راهنمایی ۶ کلاسه‌ی آب بر	طارم	۷۲۰۰۰۰	آب بر	۷۲۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۱۸	احادث مدرسه ۳ کلاسه‌ی ایج	طارم	۲۸۵۰۰۰	ایج	۲۸۵	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۱۹	احادث مدرسه راهنمایی ۳ کلاسه‌ی دهن	طارم	۲۸۵۰۰۰	دهنه	۲۸۵	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۲۰	احادث دبیرستان شبانه‌روزی گیلوان	طارم	۷۳۰۰۰۰	گیلوان	۷۳۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۲۱	احادث دبیرستان شبانه‌روزی ونی سر	طارم	۷۳۰۰۰۰	ونی سر	۷۳۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۲۲	احادث دبیرستان ۸ کلاسه‌ی دخترانه آب بر	طارم	۱۴۴۰۰۰۰	آب بر	۱۴۴۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۲۳	احادث دبیرستان ۸ کلاسه‌ی کاروداشی آب بر	طارم	۱۴۴۰۰۰۰	آب بر	۱۴۴۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۲۴	سالن چند منظوره (سالن انتخابات)	طارم	۵۰۰۰۰۰	آب بر	۵۰۰	متر مربع	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
۲۵	احادث کتابخانه‌ی عمومی درام	طارم	۶۵۰۰۰	درام	۶۵	متر مربع	اداره کل ارشاد اسلامی استان زنجان
۲۶	احادث کتابخانه‌ی عمومی دستجرده	طارم	۶۵۰۰۰	دستجرده	۶۵	متر مربع	اداره کل ارشاد اسلامی استان زنجان
۲۷	احادث مرکز بهداشتی درمانی روستای گیلوان	طارم	۲۸۰۰۰۰	گیلوان	۳۵۰	متر مربع	دانشگاه علوم پزشکی
۲۸	احادث خانه‌ی پزشک سانسیز	طارم	۶۰۰۰۰	سانسیز	۷۵	متر مربع	دانشگاه علوم پزشکی
۲۹	احادث خانه‌ی پزشک تشویر	طارم	۶۰۰۰۰	تشویر	۷۵	متر مربع	دانشگاه علوم پزشکی
۳۰	احادث سالن ورزشی درام	طارم	۵۰۰۰۰۰	درام	۵۰۰	متر مربع	دانشگاه علوم پزشکی
۳۱	احادث سالن ورزشی دستجرده	طارم	۵۰۰۰۰۰	دستجرده	۵۰۰	متر مربع	دانشگاه علوم پزشکی
۳۲	ایجاد کanal هدایت آب‌های سطحی	طارم	۵۰۰۰۰۰	آب بر	۶۰۰	متر	شهرداری آب بر
۳۳	تعویض پل ورودی شهر	طارم	۳۰۰۰۰۰	آب بر	۱	دهه	شهرداری آب بر
۳۴	اجرای طرح هادی	طارم	۵۰۰۰۰۰	دستجرده	۱	روستا	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
۳۵	تهیی طرح هادی	طارم	۳۰۰۰۰۰	گیلانکشة	۱	متر مربع	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان

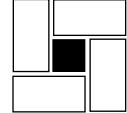
ادامه‌ی جدول شماره‌ی ۵۷:

عنوان پروژه	واحد	مقدار	محل اجرا	برآورد	شهرستان	عنوان دستگاه اجرایی
اجرای طرح هادی	مترمربع	۱	هزار رود	۵۰۰۰۰	طارم	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی	مترمربع	۱	تشویر	۳۰۰۰۰	طارم	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی	مترمربع	۱	دینسر	۵۰۰۰۰	طارم	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی	روستا	۱	ده بهار	۵۰۰۰۰	طارم	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی	روستا	۱	زهرت آباد	۵۰۰۰۰	طارم	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی	روستا	۱	هندی کندی جدید	۵۰۰۰۰	طارم	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی	روستا	۱	گوهر	۵۰۰۰۰	طارم	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی	روستا	۱	اندر جدید	۵۰۰۰۰	طارم	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی	روستا	۱	تسکین سفلی	۵۰۰۰۰	طارم	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی	روستا	۱	جیا	۵۰۰۰۰	طارم	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی	روستا	۱	درشت	۵۰۰۰۰	طارم	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی	روستا	۱	الزین	۵۰۰۰۰	طارم	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
بهسازی و آسفالت راه روستایی ارشت- جیا	کیلومتر	۵	ارشت- جیا	۵۰۰۰۰	طارم	سازمان جهاد سازندگی استان زنجان
بهسازی و آسفالت راه کهریز- ده بهار	کیلومتر	۶	کهریز- ده بهار	۹۰۰۰۰	طارم	سازمان جهاد سازندگی استان زنجان
بهسازی و آسفالت راه گوهر	کیلومتر	۶	گوهر	۶۰۰۰۰	طارم	سازمان جهاد سازندگی استان زنجان
بهسازی و آسفالت راه زهرت آباد- پسار	کیلومتر	۹	زهرت آباد- پسار	۸۵۰۰۰	طارم	سازمان جهاد سازندگی استان زنجان
بهسازی و آسفالت راه تسکین	کیلومتر	۳/۸	تسکین	۴۰۰۰۰	طارم	سازمان جهاد سازندگی استان زنجان
بهسازی و آسفالت راه روستایی پشت- ولیدر	کیلومتر	۶	شیت- ولیدر	۶۰۰۰۰	طارم	سازمان جهاد سازندگی استان زنجان
بهسازی و آسفالت راه روستایی پاوه رود	کیلومتر	۶	پاوه رود	۶۰۰۰۰	طارم	سازمان جهاد سازندگی استان زنجان
بهسازی و آسفالت اثارستان- صومعه بر	کیلومتر	۶	اثارستان- صومعه بر	۶۰۰۰۰	طارم	سازمان جهاد سازندگی استان زنجان
پل ارتباطی روستاهای کلوچ به کلونیم	دستگاه	۱	کلوچ به کلیم	۳۰۰۰۰	طارم	سازمان جهاد سازندگی استان زنجان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	باوه روقدیم	۱۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	شفاقی چورزق	۷۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	سرخه میشه	۴۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	کسران	۵۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	دستجرده	۳۵۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	سانسیز	۴۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	شفاقتی اندر	۳۵۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	زرده	۴۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	کاوخس	۵۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	نوکیان	۴۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	گیلانکشه	۲۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	تشویر	۸۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	هندی کندی	۷۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	اندر	۱۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	شیت	۵۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان



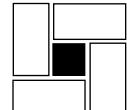
ادامه‌ی جدول شماره‌ی ۵۷:

عنوان پروژه	واحد	مقدار	محل اجرا	برآورد	شهرستان	عنوان دستگاه اجرایی
احداث ۳ باب خانه‌ی سازمانی کارمندان	متربعد	۳۰۰	چورزق	۴۰۰۰۰	طارم	سازمان مسکن و شهرسازی استان زنجان
احداث ۲ باب خانه‌ی سازمانی کارمندان	متربعد	۲۰۰	درام	۲۶۰۰۰۰	طارم	سازمان مسکن و شهرسازی استان زنجان
احداث ۲ باب خانه‌ی سازمانی کارمندان	متربعد	۲۰۰	گیلوان	۲۶۰۰۰۰	طارم	سازمان مسکن و شهرسازی استان زنجان
ایستگاه مطالعاتی زیست محیطی آبیر	متربعد	۶۶۰	آبیر	۱۵۰۰۰۰۰	طارم	اداره کل حفاظت محیط زیست زنجان
تمکیل و تجهیز پاسگاه محیط بانی سرخ‌آباد	متربعد	۲۰۰	سرخ‌آباد	۷۰۰۰۰۰	طارم	اداره کل حفاظت محیط زیست زنجان
احداث مرکزآموزش ویژه خواهران آبیر	متربعد	۲۰۰۰	آبیر	۲۵۱۸۴۰۰	طارم	سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای استان زنجان
احداث خوابگاه و امکانات شبانه‌روزی آبیر	متربعد	۴۳۲	آبیر	۵۰۰۰۰۰	طارم	سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای استان زنجان
بهسازی کانال‌های آبیاری عمومی جیاپیچ، انارستان، تسکین، انذر	متربعد	۶۰	سطح شهرستان	۳۶۰۰۰۰۰	طارم	سازمان کشاورزی استان زنجان
تجهیز و نوسازی اراضی ستی، قلات، ویلر، گوهر	متربعد	۵۰۰	سطح شهرستان	۹۰۰۰۰۰	طارم	سازمان کشاورزی استان زنجان
جاده بین مزارع کهیا، دنه، گوهر، چورزق، قلات	متربعد	۱۰	سطح شهرستان	۱۸۰۰۰۰	طارم	سازمان کشاورزی استان زنجان
احداث مرکز خدمات(درام)	واحد	۱	درام	۴۰۰۰۰۰	طارم	سازمان کشاورزی استان زنجان
بند انحرافی و کanal آبیاری رostای گیلانکشه	مورد	۱	گیلانکشه	۶۰۰۰۰۰	طارم	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
احداث استخر ذخیره آب سرخه‌دیزج، قاضی‌بلاغ، کله‌سیران	متربکعب	۱/۲۰	سطح شهرستان	۷۲۰۰۰۰	طارم	سازمان کشاورزی استان زنجان
بندانحرافی و کanal آبیاری روستای پاوه رود	مورد	۱	پاوه رود	۶۵۰۰۰۰	طارم	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
احداث بند انحرافی مورستانه، هزاررود، کلوج و تشویبر	متربکعب	۴	سطح شهرستان	۱۶۰۰۰۰۰	طارم	سازمان کشاورزی استان زنجان
احداث سدخاکی پا و رو دشیت	متربکعب	۹	سطح شهرستان	۵۰۰۰۰۰۰	طارم	سازمان کشاورزی استان زنجان
بندانحرافی و کanal آبیاری روستای جولا	مورد	۱	جزلا	۴۵۰۰۰۰	طارم	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
بندانحرافی و کanal آبیاری روستای آبیر	مورد	۱	آبیر	۴۵۰۰۰۰	طارم	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
بندانحرافی و کanal آبیاری روستای ایچ	مورد	۱	ایچ	۵۵۰۰۰۰	طارم	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
بندانحرافی و کanal آبیاری روستای کهیا	مورد	۱	کهیا	۴۵۰۰۰۰	طارم	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
سد خاکی روستای کهیا	مورد	۱	کهیا	۲۰۰۰۰۰۰	طارم	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
سدخاکی روستای سرخه دیزج	مورد	۱	سرخه دیزج	۱۵۰۰۰۰۰	طارم	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
سد خاکی روستای میرزا خانلو	مورد	۱	میرزا خانلو	۳۶۰۰۰۰۰	طارم	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
احداث مخزن ۱۰۰۰ متربکعب گیلوان	متربکعب	۱۰۰۰	گیلوان	۴۵۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان
حفر و تجهیز چاه چورزق	حلقه	۱	چورزق	۳۱۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان
احداث خط انتقال چاه چورزق	کیلومتر	۵	چورزق	۴۰۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان
احداث خط انتقال چاه گیلوان	کیلومتر	۲	گیلوان	۱۵۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان
حفر و تجهیز چاه گیلوان	حلقه	۱	گیلوان	۳۳۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان
احداث مخزن ۱۰۰۰ متر مکعب چورزق	متربکعب	۱۰۰۰	چورزق	۵۲۰۰۰۰	طارم	شرکت آب و فاضلاب استان زنجان
اجرای لایه دوم آسفالت (توپکا) محور سرخ دیزج - چورزق	کیلومتر	۳۶	چورزق	۳۰۰۰۰۰۰	طارم	اداره کل راه و ترابری استان زنجان



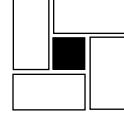
جدول شماره‌ی ۵۸: پروژه‌های پیشنهادی برنامه پنجم ساله سوم توسعه اقتصادی و اجتماعی و فرهنگی شهرستان ماهنشان ۱۳۷۹-۸۳

عنوان پروژه	واحد	مقدار	محل اجرا	برآورد	شهرستان	عنوان دستگاه اجرایی
احداث ساختمان اداره‌ی آموزش و پرورش استان	مترمربع	۱۰۰۰	ماهنشان	۱۲۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث ساختمان اداره‌ی آموزش و پرورش دندی	مترمربع	۴۵۲	دندی	۵۵۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۵ کلاسه میرجان	مترمربع	۳۱۰	میرجان	۳۱۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۲ کلاسه خضرچوپان	مترمربع	۱۰۰	حضرچوپان	۱۰۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۲ کلاسه ایمیر	مترمربع	۱۰۰	ایمیر	۱۰۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۲ کلاسه میانج پری	مترمربع	۱۰۰	میانج پری	۱۰۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۲ کلاسه کرده لو	مترمربع	۱۰۰	-	۱۰۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۲ کلاسه چرانقوش	مترمربع	۱۰۰	چرانقوش	۱۰۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۲ کلاسه نوروزآباد	مترمربع	۱۰۰	نوروزآباد	۱۰۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۲ کلاسه بیانلو پری	مترمربع	۱۰۰	بیانلو پری	۱۰۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۲ کلاسه چال قشلاق	مترمربع	۱۰۰	چال قشلاق	۱۰۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۲ کلاسه لیلان	مترمربع	۱۰۰	لیلان	۱۰۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۲ کلاسه بیاملو	مترمربع	۱۰۰	بیاملو	۱۰۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۲ کلاسه قالیچه بالغ	مترمربع	۱۰۰	قالیچه بالغ	۱۰۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۲ کلاسه توت آگاجی	مترمربع	۱۰۰	توت آگاج	۱۰۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۲ کلاسه بک آباد	مترمربع	۱۰۰	بک آباد	۱۰۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۱۰ کلاسه ماهنشان	مترمربع	۱۱۰	ماهنشان	۱۱۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۵ کلاسه سهند علیا	مترمربع	۳۱۰	سهند علیا	۳۱۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۵ کلاسه پری	مترمربع	۳۱۰	پری	۳۱۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۵ کلاسه سهند سفلی	مترمربع	۳۱۰	سهند سفلی	۳۱۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۵ کلاسه اندآبادسفلی	مترمربع	۳۱۰	اندآبادسفلی	۳۱۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۵ کلاسه ایلی بالغ	مترمربع	۳۱۰	ایلی بالغ	۳۱۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۱۰ کلاسه‌ی دندی	مترمربع	۱۱۰	دندی	۱۱۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۱۰ کلاسه‌ی دوز کند	مترمربع	۱۱۰	دوز کند	۱۱۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۱۰ کلاسه‌ی دوز کند	مترمربع	۱۱۰	دوز کند	۱۱۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۵ کلاسه‌ی قواق سفلی	مترمربع	۳۱۰	قواق سفلی	۳۱۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۵ کلاسه‌ی قواق علیا	مترمربع	۳۱۰	قواق علیا	۳۱۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۵ کلاسه‌ی ایالو	مترمربع	۳۱۰	ایالو	۳۱۰۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۳ کلاسه‌ی قشلاق جوق	مترمربع	۲۴۵	خشلاق جوق	۲۴۵۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۳ کلاسه‌ی طومارخان	مترمربع	۲۴۵	طومارخان	۲۴۵۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۳ کلاسه‌ی گلاب‌لو	مترمربع	۲۴۵	گلاب‌لو	۲۴۵۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۳ کلاسه‌ی ساغرچی	مترمربع	۲۴۵	ساغرچی	۲۴۵۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۳ کلاسه‌ی حمزه خان	مترمربع	۲۴۵	حمزه خان	۲۴۵۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۳ کلاسه‌ی استی قل	مترمربع	۲۴۵	استی قل	۲۴۵۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس
احداث دبستان ۳ کلاسه‌ی سیاه خانه	مترمربع	۲۴۵	سیاه خانه	۲۴۵۰۰۰	ماهنشان	اداره‌کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس



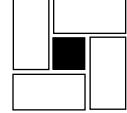
ادامه‌ی جدول شماره‌ی ۵۸

عنوان پروژه	عنوان دستگاه اجرایی	شهرستان	برآورد	محل اجرا	مقدار	واحد
احداث دبستان ۳ کلاسی حاجی اینک	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۲۴۵۰۰۰	اینک	۲۴۵	مترمربع
احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۶ کلاسی ماهنشان	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۹۰۰۰۰۰	ماهنشان	۹۰۰	مترمربع
احداث مدرسه‌ی راهنمایی شبانه‌روزی ماهنشان	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۲۲۰۰۰۰۰	ماهنشان	۲۲۰۰	مترمربع
احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۳ کلاسی دگران درسی	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۲۸۵۰۰۰	دگران درسی	۲۸۵	مترمربع
احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۳ کلاسی قره‌باطلاق	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۲۸۵۰۰۰	قره‌باطلاق	۲۸۵	مترمربع
احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۳ کلاسی پشتوک	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۲۸۵۰۰۰	پشتوک	۲۸۵	مترمربع
احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۳ کلاسی علی‌آباد	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۲۸۵۰۰۰	علی‌آباد	۲۸۵	مترمربع
احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۳ کلاسی حصار	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۲۸۵۰۰۰	حصار	۲۸۵	مترمربع
احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۳ کلاسی قره‌آغاج	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۲۸۵۰۰۰	قره‌آغاج	۲۸۵	مترمربع
احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۳ کلاسی ابراهیم‌آباد	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۲۲۰۰۰۰۰	ابراهیم‌آباد	۲۲۰۰	مترمربع
احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۳ کلاسی خورجهان	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۲۸۵۰۰۰	خورجهان	۲۸۵	مترمربع
احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۳ کلاسی چای‌کند	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۲۸۵۰۰۰	چای‌کند	۲۸۵	مترمربع
احداث مدرسه‌ی راهنمایی ۳ کلاسی بلندپرچین	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۲۸۵۰۰۰	بلندپرچین	۲۸۵	مترمربع
احداث دبیرستان ۴ کلاسی اندآباد علیا	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۴۰۰۰۰۰	اندآباد علیا	۴۰۰	مترمربع
احداث دبیرستان ۴ کلاسی اندآباد علیا	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۴۰۰۰۰۰	اندآباد علیا	۴۰۰	مترمربع
احداث دبیرستان ۴ کلاسی پری	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۴۰۰۰۰۰	پری	۴۰۰	مترمربع
احداث هنرستان کشاورزی شبانه‌روزی ماهنشان	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۲۲۰۰۰۰۰	ماهنشان	۲۲۰۰	مترمربع
احداث دبیرستان ۴ کلاسی کار و دانش دندی	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۱۴۴۰۰۰۰	دندی	۱۴۴۰	مترمربع
احداث دبیرستان شبانه‌روزی دوزکند	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۲۲۰۰۰۰۰	دوزکند	۲۲۰۰	مترمربع
احداث دبیرستان پیش دانشگاهی دندی	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۱۴۴۰۰۰۰	دندی	۱۴۴۰	مترمربع
احداث دبیرستان ۴ کلاسی انگوران	اداره کل نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس	ماهنشان	۴۰۰۰۰۰	انگوران	۴۰۰	مترمربع
احداث کتابخانه عمومی سونتو	اداره کل ارشاد اسلامی استان زنجان	ماهنشان	۶۵۰۰۰	سونتو	۶۵	مترمربع
احداث کتابخانه عمومی حصار	اداره کل ارشاد اسلامی استان زنجان	ماهنشان	۶۵۰۰۰	حصار	۶۵	مترمربع
احداث کتابخانه عمومی اندآباد علیا	اداره کل ارشاد اسلامی استان زنجان	ماهنشان	۶۵۰۰۰	اندآباد علیا	۶۵	مترمربع
احداث کتابخانه عمومی قره گل	اداره کل ارشاد اسلامی استان زنجان	ماهنشان	۶۵۰۰۰	قره گل	۶۵	مترمربع
مرکز بهداشت شهرستان ماهنشان	دانشگاه علوم پزشکی	ماهنشان	۶۰۰۰۰۰	ماهنشان	۱۰۰۰	مترمربع
مرکز بهداشتی و درمانی سولک آباد	دانشگاه علوم پزشکی	ماهنشان	۵۰۰۰۰۰	سولک آباد	۵۰۰	مترمربع
احداث خانه بهداشت روستای قره گل	دانشگاه علوم پزشکی	ماهنشان	۸۰۰۰۰	قره گل	۸۰	مترمربع
احداث خانه مسکونی پزشک پری	دانشگاه علوم پزشکی	ماهنشان	۸۰۰۰۰	پری	۸۰	مترمربع
احداث خانه بهداشت روستای اوغلیک علیا	دانشگاه علوم پزشکی	ماهنشان	۸۰۰۰۰	اوغلیک علیا	۸۰	مترمربع
احداث خانه بهداشت روستای انجمن سفلی	دانشگاه علوم پزشکی	ماهنشان	۸۰۰۰۰	انجمن سفلی	۸۰	مترمربع
احداث خانه بهداشت اندآباد علیا	دانشگاه علوم پزشکی	ماهنشان	۸۰۰۰۰	اندآباد علیا	۸۰	مترمربع
تسهیلات زایمانی پری	دانشگاه علوم پزشکی	ماهنشان	۱۰۰۰۰۰	پری	۱۲۰	مترمربع
احداث خانه بهداشت روستای تخته بورد	دانشگاه علوم پزشکی	ماهنشان	۸۰۰۰۰	تخته بورد	۸۰	مترمربع
احداث زمین چمن فوتیال ماهنشان	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان	ماهنشان	۷۰۰۰۰۰	ماهنشان	۲۰۰۰۰	مترمربع
احداث زمین فوتیال دندی	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان	ماهنشان	۷۰۰۰۰۰	دندی	۲۰۰۰۰	مترمربع



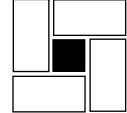
ادامه‌ی جدول شماره‌ی ۵۸

عنوان پروژه	واحد	مقدار	محل اجرا	برآورد	شهرستان	عنوان دستگاه اجرایی
احداث استخر سرپوشیده ماهنشان	متراًمربع	۳۴۰	ماهن Shan	۱۵۰۰۰۰	ماهنشان	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان
احداث خوابگاه ورزشکاران	متراًمربع	۴۰۰	ماهن Shan	۵۰۰۰۰	ماهنشان	اداره کل تربیت بدنی استان زنجان
احداث دیوار ساحلی رودخانه‌ی دندی	متراًمربع	۲۰۰	ماهن Shan	۱۵۰۰۰	ماهنشان	شهرداری دندی
تهیه طرح کالبدی	روستا	۱	اندآباد سفلی	۱۵۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح بهسازی	روستا	۱	قره‌گل	۴۵۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح جابجایی	روستا	۱	حلبانگوران	۲۱۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح پیشگیری از سیل	روستا	۱	انگوران	۴۱۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح بهسازی	روستا	۱	برون قشلاق	۲۳۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح پیشگیری از رانش زمین	روستا	۱	مقانلو	۲۴۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی	روستا	۱	سونتو	۲۲۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی	روستا	۱	اندآباد علیا	۳۱۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی	روستا	۱	حصار	۴۶۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح هادی	روستا	۱	مهرآباد	۱۸۵۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح بهسازی	روستا	۱	ایلی بلاغ	۳۱۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
اجرای طرح پیشگیری از سیل	روستا	۱	اندآباد سفلی	۳۴۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
تهیه طرح هادی	روستا	۱	قره گل	۱۵۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
تهیه طرح هادی	روستا	۱	انگوران	۲۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
تهیه طرح هادی	روستا	۱	حصار	۲۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
تهیه طرح هادی	روستا	۱	اندآباد علیا	۱۲۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
تهیه طرح هادی	روستا	۱	سونتو	۱۲۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
تهیه طرح هادی	روستا	۱	برون قشلاق	۱۵۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
تهیه طرح هادی	روستا	۱	مهرآباد	۲۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
تهیه طرح کالبدی	روستا	۱	ایلی بلاغ	۱۵۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
تهیه طرح کالبدی	روستا	۱	مقانلو	۱۵۰۰۰	ماهنشان	بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان زنجان
بهسازی و آسفالت راه روستایی قلعه‌جوق	کیلومتر	۴	قلعه جوق	۴۰۰۰۰	ماهنشان	سازمان جهادسازندگی استان زنجان
بهسازی راه روستایی زنگین قزلار بلاغی	کیلومتر	۱۲	قزلار بلاغ	۸۴۰۰۰	ماهنشان	سازمان جهادسازندگی استان زنجان
بهسازی راه روستایی چیر - نوروزآباد	کیلومتر	۹	نوروزآباد	۶۳۰۰۰	ماهنشان	سازمان جهادسازندگی استان زنجان
احداث پل بزرگ بهستان	کیلومتر	۴	بهستان	۲۵۰۰۰۰	ماهنشان	سازمان جهادسازندگی استان زنجان
احداث پل محور ایلچاق	کیلومتر	۲	ایلچاق	۲۸۰۰۰	ماهنشان	سازمان جهادسازندگی استان زنجان
بهسازی و آسفالت راه ییکپی - مهرآباد - حصار	کیلومتر	۴۰	حصار	۴۰۰۰۰۰	ماهنشان	سازمان جهادسازندگی استان زنجان
احداث راه روستایی وايجز	کیلومتر	۴	وايجز	۲۵۰۰۰۰	ماهنشان	سازمان جهادسازندگی استان زنجان
احداث و بهسازی راه روستایی سریک - قره‌باطلاق	کیلومتر	۱۵	قره باطلاق	۱۳۵۰۰۰	ماهنشان	سازمان جهادسازندگی استان زنجان
شن‌ریزی راه روستایی یوسف‌آباد - قواق	کیلومتر	۵	قواق	۱۰۰۰۰۰	ماهنشان	سازمان جهادسازندگی استان زنجان
احداث راه روستایی کوچج علیا و سفلی	کیلومتر	۱۰	کوچ علیا و سفلی	۳۰۰۰۰۰	ماهنشان	سازمان جهادسازندگی استان زنجان
بهسازی آسفالت راه روستایی لولک‌آباد - حبس	کیلومتر	۱۰	حبش	۱۰۰۰۰۰	ماهنشان	سازمان جهادسازندگی استان زنجان
بهسازی راه روستایی چرلانفوش - کنگرلو	کیلومتر	۶	کنگرلو	۲۵۰۰۰۰	ماهنشان	سازمان جهادسازندگی استان زنجان



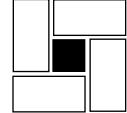
ادامه‌ی جدول شماره‌ی ۵۸

عنوان پروژه	واحد	مقدار	محل اجرا	برآورد	شهرستان	عنوان دستگاه اجرایی
تامین و لوله‌کشی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	تات قشلاقی	۲۶۵۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
تامین و لوله‌کشی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	ینگجه انگوران	۳۱۵۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
تامین و لوله‌کشی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	لولک آباد	۳۵۶۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
تامین و لوله‌کشی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	رز	۲۲۵۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
تامین و لوله‌کشی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	قویچاق علیا	۲۵۶۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
تامین و لوله‌کشی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	نصیرآباد	۲۷۶۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
تامین و لوله‌کشی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	قره زکی	۳۲۵۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
تامین و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	مهرآباد	۴۵۶۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
تامین و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	سهند سفلی	۳۱۵۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	قلعه‌جوق سیاه‌منصور	۵۱۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	بزوشا	۶۱۵۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	علم کندی	۳۱۵۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	قره کول	۶۲۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	اوغلیک علیا	۴۵۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	ینگجه سینار	۴۱۵۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	قواق سفلی	۵۱۲۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	رضا‌آباد	۴۱۲۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	چهره آباد	۴۱۲۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	ایلچاق	۲۱۵۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	میانج	۲۵۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	حسن آباد	۳۵۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	پشتوک	۴۵۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	سریک	۵۱۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	تخته بورد	۲۵۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	کوچج علیا	۳۵۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	بلند پرچین	۴۱۵۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	خیرآباد	۲۵۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	کاکا	۴۵۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	قزلجه سفلی	۳۵۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	کندی	۳۱۲۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	وایحـز	۲۵۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	کـپـز	۳۵۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	مراـش	۳۵۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	کوـسـجـ سـفـلـی	۳۵۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	تازه کندفخرلو	۳۵۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	گـونـی	۳۱۲۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان



ادامه‌ی جدول شماره‌ی ۵۸

عنوان پروژه	واحد	مقدار	محل اجرا	برآورد	شهرستان	عنوان دستگاه اجرایی
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	خائنگ	۳۱۲۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	یاستی قلعه	۲۵۱۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	ساری آغل	۲۱۵۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	اینجه سعید نظام	۳۵۱۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	کلیسا	۲۵۱۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	شیخ لر	۳۵۱۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	میان دره	۴۱۲۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	لرده شور	۳۰۵۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	یوسف آباد	۴۱۲۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	اینجه علیا	۲۵۱۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	مزرعه	۳۰۶۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	اربط	۳۱۵۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	قلعه جوق	۳۱۵۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	نوروز آباد	۳۵۶۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	ازره خوران	۲۵۱۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	قزلجه	۲۵۱۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	زماین	۲۵۴۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	استی قل	۲۵۱۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
توسعه و بازسازی آب آشامیدنی روستا	روستا	۱	قره آبی	۲۵۶۰۰۰	ماهن Shan	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان
احادث و تکمیل و تجهیز محیط‌بانی امیرآباد	مترمربع	۱۳۵	امیرآباد	۴۰۰۰۰	ماهن Shan	اداره کل حفاظت محیط زیست استان
احادث و تکمیل و تجهیز محیط‌بانی پری	مترمربع	۱۵۰	پری	۱۷۵۰۰۰	ماهن Shan	اداره کل حفاظت محیط زیست استان
احادث و تکمیل و تجهیز محیط‌بانی علم کندی	مترمربع	۱۵۰	علم کندی	۱۷۵۰۰۰	ماهن Shan	اداره کل حفاظت محیط زیست استان
احادث و تکمیل و تجهیز محیط‌بانی دندی	مترمربع	۳۰۰	دندی	۳۲۰۰۰۰	ماهن Shan	اداره کل حفاظت محیط زیست استان
کانالهای آبیاری رز- سیدلر- قره‌داش- سوتتو- ابراهیم‌آباد- مادآباد- علی‌آباد- اندآباد	کیلومتر	۳۵	سطح شهرستان	۲۱۰۰۰۰	ماهن Shan	سازمان کشاورزی استان زنجان
جاده بین‌مزارع ایالو، قره‌کول، قشلاق‌جوق ، قلاربلاغ، ملکبلاغ	کیلومتر	۲۰	سطح شهرستان	۳۶۰۰۰۰	ماهن Shan	سازمان کشاورزی استان زنجان
احادث مرکز خدمات قلعه جوق	واحد	۱	قلعه جوق	۴۰۰۰۰۰	ماهن Shan	سازمان کشاورزی استان زنجان
مطالعه سدهای خاکی بخش، علی‌آباد، تخته‌یورد، امیرآباد	باب	۱	سطح شهرستان		ماهن Shan	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
مطالعه اجرای سد خاکی قزلجه	باب	۱	سطح شهرستان		ماهن Shan	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
مطالعه و اجرای بندانحرافی حسن‌آباد و دفع موانع انتقال آب	باب	۱	حسن‌آباد	۳۰۰۰۰۰	ماهن Shan	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
مطالعه و اجرای بندانحرافی و کanal قواف	باب	۱	قواف	۱۲۰۰۰۰۰	ماهن Shan	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
مطالعه سد خاکی ۵ مورد	باب	۱	قواف	۷۵۰۰۰۰	ماهن Shan	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان
اجرای سدهای خاکی مطالعه شده ۵ مورد	باب	۱	دندي	۱۲۵۰۰۰۰	ماهن Shan	شرکت سهامی سازمان آب استان زنجان



ادامه‌ی جدول شماره‌ی ۵۸

عنوان پروژه	واحد	مقدار	محل اجرا	برآورد	شهرستان	عنوان دستگاه اجرایی
احداث استخر ذخیره آب تازه کند، فخرلو، دگرانم درسی، پری، اندآباد و قره آغاج علیا	مترمکعب	۰/۵	سطح شهرستان	۳۰۰۰۰	ماهنشان	سازمان کشاورزی استان زنجان
احداث بندانحرافی بهستان، مادآباد، سدآباد، قواق علیاوسفلی	مترمکعب	۵	سطح شهرستان	۲۰۰۰۰۰	ماهنشان	سازمان کشاورزی استان زنجان
مطالعه و احداث بند انحرافی پشتوك و کanal آن	باب	۱	پشتوك	۴۰۰۰۰	ماهنشان	شرکت سهامی آب استان زنجان
اجرای سدهای خاکی مطالعه شده سال ۸۱	باب	۴	-	۶۰۰۰۰۰	ماهنشان	شرکت سهامی آب استان زنجان
مطالعه سد خاکی در سال ۸۲-۸۳	باب	۴	ماهنشان	۶۰۰۰۰	ماهنشان	شرکت سهامی آب استان زنجان
مطالعه و احداث بندانحرافی علیآباد و کanal آن	باب	۱	علیآباد	۲۵۰۰۰	ماهنشان	شرکت سهامی آب استان زنجان
اجرای سدهای خاکی مطالعه شده ۸۱	باب	۱	-	۳۰۰۰۰	ماهنشان	شرکت سهامی آب استان زنجان
احداث سد خاکی ۵ مورد	مترمکعب	۱۵	سطح شهرستان	۱۰۲۵۰۰۰	ماهنشان	سازمان کشاورزی استان زنجان
اجرای خط انتقال ماهنشان	کیلومتر	۱/۵	ماهنشان	۱۳۵۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
توسعه شبکه آب آسامیدنی ماهنشان	کیلومتر	۵	ماهنشان	۳۵۶۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
حفر و تجهیز چاه دندی	حلقه	۱	دندی	۳۱۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
اصلاح شبکه آب آسامیدنی ماهنشان	کیلومتر	۶/۵	ماهنشان	۴۲۹۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
اصلاح خط انتقال چاه دندی	کیلومتر	۲/۵	دندی	۲۳۷۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
حفر و تجهیز چاه ماهنشان	حلقه	۱	ماهنشان	۳۲۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
احداث مخزن ۱۰۰۰ متر مکعبی دندی	مترمکعب	۱۰۰۰	دندی	۴۲۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
اصلاح خط انتقال ماهنشان	کیلومتر	۱/۵	ماهنشان	۹۹۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
تامین آب شرب شهرک صنعتی ماهنشان	مترمکعب	۱۵۰۰۰	ماهنشان	۱۰۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
حفر و تجهیز چاه قلتوق	حلقه	۱	قلتوق	۳۳۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
حفر و تجهیز چاه مهرآباد	حلقه	۱	مهرآباد	۳۳۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
حفر و تجهیز چاه اندآباد	حلقه	۱	اندآباد	۳۳۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
احداث خط انتقال چاه قلتوق	کیلومتر	۳	ماهنشان	۲۲۵۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
احداث خط انتقال چاه مهرآباد	کیلومتر	۸	ماهنشان	۷۶۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
احداث خط انتقال چاه اندآباد	کیلومتر	۲	ماهنشان	۱۸۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
بررسی و ذخیره بای آلوفولیتهای منطقه اندگوران	مترمربع	۶۰	ماهنشان	۵۰۰۰۰	ماهنشان	شرکت آب و فاضلاب استان
بررسی ذخایر ذغال سنگ	مترمربع	-	-	۲۰۰۰۰	ماهنشان	اداره کل معادن استان
بررسی کانی زایی کمپلکس شمال مغانلو	مترمربع	۲۵۰	ماهنشان	۴۰۰۰۰	ماهنشان	اداره کل معادن استان
بررسی ذخایر رس و مارن جهت آجر	مترمربع	۳۰۰	ماهنشان	۱۵۰۰۰	ماهنشان	اداره کل معادن استان
اکتشافات تفصیلی در منطقه پیرقشلاق	مترمربع	۶۳	ماهنشان	۴۰۰۰۰	ماهنشان	اداره کل معادن استان

