

باسم‌هه تعالی

مطالعات جمعیت، نیروی انسانی، اشغال و بیکاری

گزارش موضوع بند سوم از نخش اول از مرحله دوم شرح خدمات مشاور استانی

بررسی و پیش‌بینی تحولات تقاضای نیروی کار استان به تعلیک شهرستان‌ها

و مناطق شهری و روستایی

مجری: چهاد انگلشایی و احمد استان زنجان

مدیر اجرایی: محمدی عباسی

مدیر علمی: علی نصیری اقدم

همکاران:

علیرضا یاوری، نیروه سادات میرزا، و سکینه علامی

فهرست مطالب

<u>صفحه</u>	<u>موضوع</u>
۱	۳- بررسی و پیش‌بینی تحولات تقاضای نیروی کار استان زنجان به تفکیک شهرستان‌ها و مناطق شهری و روستایی
۱	۳-۱- خلاصه اجرایی
۴	۳-۲- تعاریف
۴	۳-۳-۱- مبانی تقاضای نیروی کار
۶	۳-۳-۲- عوامل مؤثر بر تقاضای نیروی کار
۶	۳-۳-۳- وضعیت بازار کار استان زنجان (بر اساس سرشماری‌های عمومی نفوس و مسکن سال‌های ۱۳۷۵ و ۱۳۸۵)
۸	۳-۲-۱- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در استان زنجان بر حسب گروه‌های سنی و جنسی:
۹	۳-۲-۲- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در استان زنجان بر حسب گروه‌های شغلی و جنس
۱۳	۳-۲-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در استان زنجان بر حسب گروه‌های شغلی و سن:
۱۴	۳-۲-۴- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در استان زنجان بر حسب گروه‌های شغلی، جنس و سواد:
۲۲	۳-۲-۵- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در استان زنجان بر حسب گروه‌های شغلی و وضع شغلی و جنس:
۲۹	۳-۳-۱- ارزیابی و تحلیل بازار کار شهرستان‌های استان زنجان طی سال‌های ۱۳۷۵ و ۱۳۸۵
۲۹	۳-۳-۲- شهرستان زنجان
۳۷	۳-۳-۳-۱- شهرستان ابهر
۴۴	۳-۳-۳-۲- شهرستان خرمدره
۵۲	۳-۳-۳-۳- شهرستان خدابنده
۵۹	۳-۳-۳-۴- شهرستان ایجرود
۶۷	۳-۳-۳-۵- شهرستان ماه نشان
۷۵	۳-۳-۳-۶- شهرستان طارم
۸۳	۳-۴-۱- بار تکلف و بار معیشت:
۸۳	۳-۴-۲- بار معیشت
۸۵	۳-۴-۳- بار تکلف
۸۶	۳-۵-۱- شناسایی و تحلیل نقاط قوت و ضعف تقاضای نیروی کار و چالش‌های طی سال‌های ۱۳۷۵-۸۸
۸۶	۳-۵-۲- نقاط ضعف و چالش‌ها:
۸۸	۳-۵-۳- نقاط قوت:
۸۹	۳-۶-۱- پیش‌بینی تقاضای نیروی کار در برنامه پنجم توسعه بر حسب گروه‌های سنی، جنسی، فعالیت‌های اقتصاد، سطوح تحصیلی و مهارتی، گروه‌های شغلی و وضع شغلی (فقط در سطح استان)
۸۹	۳-۶-۲- روش انجام کار
۹۰	۳-۶-۳- تشریح الگوی داده- ستانده
۹۲	۳-۶-۴- پیش‌بینی تقاضای نیروی کار در سال ۱۳۹۴ به تفکیک جنسیت



۹۴	..... ۳-۶-۴- بر اساس گروه سنی
۹۹	..... ۳-۶-۵- بر اساس میزان سواد
۱۰۲	..... ۳-۶-۶- بر اساس وضع شغلی
۱۰۳	..... ۳-۶-۷- پیش بینی سهم استان در تقاضای نیروی کار کشور در برنامه پنجم به تفکیک فعالیت
۱۰۳	..... ۳-۶-۸- پیش بینی بار معیشت
۱۰۴	..... ۳-۷- بررسی وضعیت اشتغال ایثارگران در سال ۱۳۸۸ و پیش بینی آن در طی برنامه پنجم توسعه و تفکیک شهرستان بر اساس آمار و برنامه های بنیاد شهید و امور ایثارگران
۱۰۶	..... منابع و مأخذ



فهرست جداول

صفحه	موضوع
	جدول ۱. جمعیت ده ساله و بیشتر بر حسب جنس، سن و وضع فعالیت استان زنجان بازسازی شده در سال ۱۳۷۵ بر حسب مرزهای ۱۳۸۵ ۷
	جدول ۲. جمعیت فعال در استان زنجان به تفکیک شهرستان (مناطق شهری و روستایی) در دوره زمانی ۱۳۷۵-۸۵ ۷
	جدول ۳. شاغلان بر حسب جنس و سن استان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی بازسازی شده در سال ۱۳۷۵ بر حسب مرزهای ۱۳۸۵ ۸
	جدول ۴. شاغلان بر حسب جنس و سن استان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در دوره زمانی ۱۳۷۵-۸۵ ۹
	جدول ۵. سهم هر یک از گروههای شغلی در بازار کار استان زنجان در سال ۱۳۷۵ ۱۰
	جدول ۶. سهم هر یک از گروههای شغلی در بازار کار استان زنجان در سال ۱۳۸۵ ۱۰
	جدول ۷. سهم هر یک از گروههای شغلی در بازار کار استان زنجان به تفکیک زن و مرد در سال ۱۳۷۵ ۱۱
	جدول ۸. سهم هر یک از گروههای شغلی در بازار کار استان زنجان به تفکیک زن و مرد در سال ۱۳۸۵ ۱۲
	جدول ۹. برآورد شاغلان در گروههای شغلی در استان زنجان به تفکیک سن در سال ۱۳۸۵ ۱۳
	جدول ۱۰. شاغلان ده ساله و بیشتر بر حسب جنس، گروههای عمدۀ شغلی و سواد استان زنجان بازسازی شده سال ۱۳۷۵ بر اساس مرزهای ۱۳۸۵ ۱۴
	جدول ۱۱. شاغلان ده ساله و بیشتر بر حسب جنس، گروههای عمدۀ شغلی و سواد استان در سال ۱۳۸۵ ۱۵
	جدول ۱۲. شاغلان ده ساله و بیشتر باسواند بر حسب گروههای شغلی و سطح سواد استان زنجان بازسازی شده سال ۱۳۷۵ بر اساس مرزهای ۱۳۸۵ ۱۶
	جدول ۱۳. برآورد شاغلان بر حسب گروههای شغلی و سطح سواد استان زنجان در سال ۱۳۸۵ ۱۷
	جدول ۱۴. شاغلان ده ساله و بیشتر مرد باسواند بر حسب گروههای شغلی و سطح سواد استان زنجان بازسازی شده سال ۱۳۷۵ بر اساس مرزهای ۱۳۸۵ ۱۸
	جدول ۱۵. شاغلان ده ساله و بیشتر زن باسواند بر حسب گروههای شغلی و سطح سواد استان زنجان بازسازی شده سال ۱۳۷۵ بر اساس مرزهای ۱۳۸۵ ۱۸
	جدول ۱۶. برآورد شاغلان مرد بر حسب گروههای شغلی و سطح سواد استان زنجان در دوره زمانی ۱۳۷۵-۸۵ ۲۰
	جدول ۱۷. برآورد شاغلان زن بر حسب گروههای عمدۀ فعالیت و سطح سواد استان زنجان در سال ۱۳۸۵ ۲۰
	جدول ۱۸. شاغلان ده ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی استان زنجان بازسازی شده در سال ۱۳۷۵ بر اساس مرزهای ۱۳۸۵ ۲۲
	جدول ۱۹. شاغلان ده ساله و بیشتر شاغل در بخش خصوصی بر حسب وضع شغلی استان زنجان بازسازی شده در سال ۱۳۷۵ بر اساس مرزهای ۱۳۸۵ ۲۳
	جدول ۲۰. شاغلان ده ساله و بیشتر مرد بر حسب بخش‌های فعالیت و وضع شغلی استان زنجان بازسازی شده در سال ۱۳۷۵ بر اساس مرزهای ۱۳۸۵ ۲۴
	جدول ۲۱. شاغلان ده ساله و بیشتر زن بر حسب بخش‌های فعالیت و وضع شغلی استان زنجان بازسازی شده در سال ۱۳۷۵ بر اساس مرزهای ۱۳۸۵ ۲۵
	جدول ۲۲. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی در استان زنجان در سال ۱۳۸۵ ۲۶
	جدول ۲۳. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر مرد بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در استان زنجان در سال ۱۳۸۵ ۲۷

جدول ۲۴. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر مرد بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در استان زنجان در سال ۱۳۸۵.....۲۸
جدول ۲۵. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵.....۲۹
جدول ۲۶. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵.....۳۰
جدول ۲۷. برآورد شاغلان بر حسب جنسیت، محل زندگی و سطح سواد شهرستان زنجان در سال ۱۳۷۵.....۳۱
جدول ۲۸. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در شهرستان زنجان در سال ۱۳۷۵.....۳۱
جدول ۲۹. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵.....۳۲
جدول ۳۰. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی سال ۱۳۸۵.....۳۳
جدول ۳۱. برآورد شاغلان در گروههای عمده فعالیت در شهرستان زنجان به تفکیک سن در سال ۱۳۸۵.....۳۴
جدول ۳۲. برآورد شاغلان بر حسب گروههای شغلی و سطح سواد شهرستان زنجان در سال ۱۳۸۵.....۳۵
جدول ۳۳. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در شهرستان زنجان در سال ۱۳۸۵.....۳۶
جدول ۳۴. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان ابهر به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵.....۳۷
جدول ۳۵. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان ابهر به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵.....۳۸
جدول ۳۶. برآورد شاغلان بر حسب جنسیت، محل زندگی و سطح سواد شهرستان ابهر در سال ۱۳۷۵.....۳۹
جدول ۳۷. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در شهرستان ابهر در سال ۱۳۷۵.....۴۰
جدول ۳۸. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان ابهر به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵.....۴۱
جدول ۳۹. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان ابهر به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵.....۴۲
جدول ۴۰. برآورد شاغلان بر حسب گروههای شغلی و سطح سواد شهرستان ابهر در سال ۱۳۸۵.....۴۳
جدول ۴۱. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در شهرستان ابهر در سال ۱۳۸۵.....۴۴
جدول ۴۲. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان خرمدره به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵.....۴۵
جدول ۴۳. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان خرمدره به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵.....۴۶
جدول ۴۴. شاغلان بر حسب جنسیت، محل زندگی و سطح سواد شهرستان خرمدره در سال ۱۳۷۵.....۴۷
جدول ۴۵. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در شهرستان خرمدره در سال ۱۳۷۵.....۴۸
جدول ۴۶. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان خرمدره به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵.....۴۹
جدول ۴۷. برآورد شاغلان بر حسب گروههای شغلی در شهرستان خرمدره در دوره زمانی ۱۳۶۵-۷۵.....۵۰
جدول ۴۸. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان خرمدره به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵.....۵۱
جدول ۴۹. شاغلان بر حسب گروههای شغلی در شهرستان خرمدره به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵.....۵۲
جدول ۵۰. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان خرمدره به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵.....۵۳
جدول ۵۱. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان خرمدره به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵.....۵۴
جدول ۵۲. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان خرمدره به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵.....۵۵
جدول ۵۳. برآورد شاغلان بر حسب جنسیت، محل زندگی و سطح سواد شهرستان خرمدره در دوره زمانی ۱۳۶۵-۷۵.....۵۶



جدول ۵۴. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در شهرستان خدابنده در سال ۱۳۷۵ .. ۵۴
جدول ۵۵. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان خدابنده به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵ ۵۵
جدول ۵۶. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان خدابنده به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵ ۵۶
جدول ۵۷. برآورد شاغلان در گروههای شغلی در شهرستان خدابنده به تفکیک سن در سال ۱۳۸۵ ۵۷
جدول ۵۸. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در شهرستان خدابنده در سال ۱۳۸۵ ۵۸
جدول ۵۹. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان ایجرود به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵ ۵۹
جدول ۶۰. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان ایجرود به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵ ۶۰
جدول ۶۱. برآورد شاغلان بر حسب جنسیت، محل زندگی و سطح سواد شهرستان ایجرود در سال ۱۳۷۵ ۶۱
جدول ۶۲. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در شهرستان ایجرود در سال ۱۳۷۵ ۶۲
جدول ۶۳. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان ایجرود به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵ ۶۳
جدول ۶۴. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان ایجرود به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵ ۶۴
جدول ۶۵. برآورد شاغلان در گروههای شغلی در شهرستان ایجرود به تفکیک سن در سال ۱۳۸۵ ۶۵
جدول ۶۶. برآورد شاغلان بر حسب گروههای عمدۀ فعالیت و سطح سواد شهرستان ایجرود در سال ۱۳۸۵ ۶۶
جدول ۶۷. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای عمدۀ فعالیت و وضع شغلی در شهرستان ایجرود در سال ۱۳۸۵ ۶۷
جدول ۶۸. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان ماه نشان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵ ۶۸
جدول ۶۹. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان ماه نشان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵ ۶۹
جدول ۷۰. برآورد شاغلان بر حسب جنسیت، محل زندگی و سطح سواد شهرستان ماه نشان در سال ۱۳۷۵ ۷۰
جدول ۷۱. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای عمدۀ فعالیت و وضع شغلی در شهرستان ماه نشان در سال ۱۳۷۵ ۷۱
جدول ۷۲. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان ماه نشان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵ ۷۲
جدول ۷۳. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان ماه نشان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵ ۷۳
جدول ۷۴. برآورد شاغلان در گروههای شغلی در شهرستان ماه نشان به تفکیک سن در سال ۱۳۸۵ ۷۴
جدول ۷۵. برآورد شاغلان بر حسب گروههای شغلی و سطح سواد شهرستان ماه نشان در سال ۱۳۸۵ ۷۵
جدول ۷۶. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در شهرستان ماه نشان در دوره سال ۱۳۸۵ ۷۶
جدول ۷۷. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان طارم به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵ ۷۷
جدول ۷۸. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان طارم به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵ ۷۸
جدول ۷۹. برآورد شاغلان بر حسب جنسیت، محل زندگی و سطح سواد شهرستان طارم در سال ۱۳۷۵ ۷۹
جدول ۸۰. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در شهرستان طارم در سال ۱۳۷۵ ۸۰
جدول ۸۱. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان طارم به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵ ۸۱



جدول ۸۲. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان طارم به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵	۷۹
جدول ۸۳. برآورد شاغلان در گروههای شغلی در شهرستان طارم به تفکیک سن در سال ۱۳۸۵	۸۰
جدول ۸۴. برآورد شاغلان بر حسب گروههای شغلی و سطح سواد شهرستان طارم در سال ۱۳۸۵	۸۱
جدول ۸۵. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای عمدۀ فعالیت و وضع شغلی در شهرستان طارم در سال ۱۳۸۵	۸۲
جدول ۸۶. اندازه شاخص بار معیشت در استان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی	۸۴
جدول ۸۷. اندازه شاخص بار تکفل در استان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی	۸۶
جدول ۸۸. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروههای شغلی	۹۲
جدول ۸۹. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار مردان به تفکیک گروههای شغلی	۹۲
جدول ۹۰. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار زنان به تفکیک گروههای شغلی	۹۳
جدول ۹۱. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروههای شغلی برای گروه سنی ۱۰-۱۴ سال	۹۴
جدول ۹۲. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروههای شغلی برای گروه سنی ۱۵-۱۹ سال	۹۴
جدول ۹۳. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروههای شغلی برای گروه سنی ۲۰-۲۴ سال	۹۵
جدول ۹۴. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروههای شغلی برای گروه سنی ۲۵-۲۹ سال	۹۵
جدول ۹۵. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروههای شغلی برای گروه سنی ۳۰-۳۴ سال	۹۶
جدول ۹۶. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروههای شغلی برای گروه سنی ۳۵-۳۹ سال	۹۶
جدول ۹۷. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروههای شغلی برای گروه سنی ۴۰-۴۹ سال	۹۷
جدول ۹۸. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروههای شغلی برای گروه سنی ۵۰-۶۴ سال	۹۷
جدول ۹۹. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروههای شغلی برای گروه سنی ۶۵ سال و بیشتر	۹۸
جدول ۱۰۰. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک سطوح تحصیلی در سال ۱۳۹۰	۹۹
جدول ۱۰۱. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک سطوح تحصیلی در سال ۱۳۹۱	۹۹
جدول ۱۰۲. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک سطوح تحصیلی در سال ۱۳۹۲	۹۹
جدول ۱۰۳. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک سطوح تحصیلی در سال ۱۳۹۳	۱۰۱
جدول ۱۰۴. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک سطوح تحصیلی در سال ۱۳۹۴	۱۰۱
جدول ۱۰۵. پیش‌بینی شاغلان بخش خصوصی در استان زنجان	۱۰۲
جدول ۱۰۶. پیش‌بینی شاغلان بخش دولتی در استان زنجان	۱۰۲
جدول ۱۰۷. پیش‌بینی اشتغال در کل کشور طی سال‌های ۹۴-۹۰-۱۳۹۰	۱۰۳
جدول ۱۰۸. پیش‌بینی سهم اشتغال استان از کل کشور طی سال‌های ۹۴-۹۰-۱۳۹۰	۱۰۳
جدول ۱۰۹. پیش‌بینی جمعیت استان زنجان طی سال‌های ۹۴-۹۰-۱۳۹۰	۱۰۳
جدول ۱۱۰. پیش‌بینی جمعیت شاغلان استان زنجان طی سال‌های ۹۴-۹۰-۱۳۹۰	۱۰۴
جدول ۱۱۱. پیش‌بینی بار معیشت در استان زنجان طی سال‌های ۹۴-۹۰-۱۳۹۰	۱۰۴
جدول ۱۱۲. برنامه‌ها و طرح‌های مرتبط با راهبرد اشتغال ایثارگران	۱۰۵
جدول ۱۱۳. اهداف میان مدت برنامه راهبردی ۵ ساله بنیاد شهید و امور ایثارگران استان زنجان در ارتباط با راهبرد اشتغال ایثارگران	۱۰۵

۳- بررسی و پیش‌بینی تحولات تقاضای نیروی کار استان زنجان به تفکیک شهرستان‌ها و مناطق شهری و روستایی خلاصه اجرایی

- ✓ مطابق نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۷۵، جمعیت استان زنجان (بازسازی شده پس از تغییرات ایجاد شده در تقسیمات کشوری) ۹۰۰۸۹۰ نفر بوده است. از مجموع ۶۶۳۲۵۸ نفر جمعیت ۱۰ ساله و بیشتر ساکن در استان زنجان در سال ۱۳۷۵، ۳۵ درصد افراد در زمرة جمعیت فعال استان بوده‌اند. در میان ۲۳۲۷۳۷ نفر جمعیت فعال استان نیز سهم شاغلان و بیکاران به ترتیب ۹۴ و ۶ درصد بوده است.
- ✓ بر اساس آمار منتشر شده از سوی مرکز آمار ایران، در سال ۱۳۷۵ در استان زنجان تعداد جمعیت شاغل ۲۱۸۱۴۹ نفر بوده است که از این تعداد، تعداد شاغلان مرد و زن به ترتیب ۱۹۶۶۹۹ و ۲۱۴۵۰ نفر بوده است. به عبارت دیگر در سال ۱۳۷۵، بیش از ۹۰ درصد جمعیت شاغل در استان را مردان تشکیل می‌داده‌اند.
- ✓ در سال ۱۳۷۵، جمعیت شاغل در مناطق شهری و روستایی نیز به ترتیب ۱۰۳۵۳۸ و ۱۱۴۵۸۲ نفر بوده است. بر این اساس سهم اشتغال شهری و روستایی از کل اشتغال در استان زنجان در سال ۱۳۷۵ به ترتیب ۴۷ و ۵۳ درصد بوده است.
- ✓ بررسی تؤمنان محل سکونت و جنسیت شاغلان در استان زنجان در سال ۱۳۷۵ می‌بین آن است که بیش از ۴۸ درصد جمعیت شاغلان در استان زنجان متعلق به شاغلان مرد ساکن مناطق روستایی استان بوده است. چنانچه سن شاغلان را نیز به این بررسی بیفزاییم، مشخص می‌شود که مردان ۲۰-۲۴ ساله ساکن مناطق روستایی بیشترین سهم از اشتغال را در استان به خود اختصاص داده بودند. از این منظر کمترین سهم اشتغال مربوط به زنان ۶۵ سال و بیشتر ساکن مناطق روستایی است.
- ✓ در سال ۱۳۷۵، ۷۳ درصد شاغلان در استان زنجان باسواند بوده‌اند. همچنین بررسی باسواند و یا بی‌سواد بودن شاغلان در هر یک از گروه‌های شغلی مبین آن است که در سال ۱۳۷۵، در کلیه گروه‌های شغلی جمعیت شاغلان باسواند از شاغلان بی‌سواد بیشتر بوده است. در سال مورد بررسی، ۷۲ درصد شاغلان مرد و ۸۲ درصد شاغلان زن در استان زنجان باسواند بوده‌اند. البته در میان شاغلان باسواند نیز در سال ۱۳۷۵، ۴۳ درصد تحصیلاتی در سطح دوره ابتدایی داشته‌اند. تنها حدود ۱۰ درصد از شاغلان باسواند استان زنجان در سال ۱۳۷۵، دارای دوره‌های آموزشی عالی بوده‌اند.
- ✓ بررسی تفکیکی وضعیت تحصیلی شاغلان مرد و زن استان زنجان در سال ۱۳۷۵ می‌بین آن است که مشابه شمای کلی استان کماکان تحصیلات دوره ابتدایی بیشترین میزان سهم در میان شاغلان باسواند مرد و زن

- استان را دارد. در میان شاغلان باسواد مرد ۴۴ درصد و در میان شاغلان باسواد زن ۳۲ درصد افراد دارای تحصیلات در سطح دوره ابتدایی هستند. در میان شاغلان باسواد مرد تنها ۷ درصد افراد دوره‌های آموزشی عالی را طی نموده‌اند در حالی که این نسبت در میان شاغلان باسواد زن ۲۹ درصد است.
- ✓ در سال ۱۳۷۵ نسبت شاغلان در بخش خصوصی به بخش عمومی ۷۶ به ۲۱ درصد بوده است. ۷۸ درصد شاغلان مرد در استان زنجان در سال ۱۳۷۵ و نیز ۵۶ درصد از شاغلان زن استان در دوره مشابه در بخش خصوصی مشغول به فعالیت بوده‌اند. کارکنان مستقل، مزد و حقوق‌بگیران و کارگران فامیلی بدون حقوق و دستمزد در سال ۱۳۷۵ به ترتیب ۴، ۵۹، ۲۴ و ۱۴ درصد شاغلان بخش خصوصی در استان زنجان را شامل می‌شده‌اند.
- ✓ در سال ۱۳۸۵، جمعیت شاغلان در استان زنجان ۳۰۲۷۰۶ نفر بوده است که از این تعداد، جمعیت شاغلان در مناطق شهری ۱۶۵۵۰۸ نفر و جمعیت شاغلان روستایی ۱۳۷۱۹۸ نفر بوده است. بر این اساس در سال ۱۳۸۵، ۵۵ درصد شاغلان در استان زنجان در مناطق شهری و ۴۵ درصد آنان در مناطق روستایی ساکن بوده‌اند.
- ✓ بیش از ۴۵.۵ درصد جمعیت شاغلان در استان زنجان در سال ۱۳۸۵ متعلق بوده است به شاغلان مرد ساکن مناطق شهری استان. به طور کلی مردان در استان زنجان ۸۳ درصد اشتغال را در سال ۱۳۸۵ در سطح استان زنجان در اختیار داشته‌اند.
- ✓ بررسی توأم‌ان سن و جنس و محل سکونت شاغلان در استان زنجان در سال ۱۳۸۵ نیز مبین آن است که مردان ۲۵-۲۹ ساله ساکن مناطق شهری بیشترین سهم از اشتغال را در استان به خود اختصاص داده بودند. از این منظر کمترین سهم اشتغال مربوط است به زنان ۶۵ سال و بیشتر ساکن مناطق شهری.
- ✓ در میان مردان نیز در سال ۱۳۸۵ مشاغل بخش کشاورزی بیشترین سهم از جذب نیروی کار را در میان گروههای شغلی در سطح استان زنجان به خود اختصاص داده‌اند (۳۳ درصد) در حالی که در میان زنان شاغل، بیش از ۴۴ درصد شاغلان در بخش مشاغل صنعت-ساخت مشغول به فعالیت بوده‌اند.
- ✓ از مجموع ۳۰۲۷۰۶ نفر شاغل در استان زنجان در دوره زمانی ۱۳۷۵-۸۵، تعداد ۲۵۵۱۷۳ نفر معادل ۸۴ درصد باسواد و مابقی بی‌سواد بوده‌اند. حدود ۳۱ درصد از شاغلان باسواد و نیز ۲۶ درصد از کل شاغلان در استان زنجان دارای تحصیلات ابتدایی هستند. همچنین ۱۶ درصد از شاغلان باسواد و نیز ۱۳ درصد از کل شاغلان استان موفق به گذراندن مقاطع آموزشی عالی شده‌اند.

- ✓ بیش از ۷۹ درصد شاغلان در استان زنجان در سال ۱۳۸۵ در مشاغل متعلق به بخش خصوص در حال فعالیت بوده‌اند. همچنین از مجموع ۲۳۷۸۸۹ نفر شاغل در بخش خصوصی استان زنجان، به ترتیب ۷، ۵۳، ۳۰ و ۱۰ درصد افراد کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق‌بگیر و کارکن فامیلی بدون مزد بوده‌اند.
- ✓ در سال ۱۳۸۵ در مشاغل بخش خصوصی نسبت شاغلان مرد به زن ۸۵ به ۱۵ درصد بوده است. این نسبت در مشاغل بخش عمومی در دوره زمانی مذبور ۷۵ به ۲۵ درصد بوده است.
- ✓ تخمین شاخص بار تکفل در استان زنجان در سال ۱۳۷۵، عدد ۴/۱۳ را نشان می‌دهد که میان آن است که در استان زنجان در سال ۱۳۷۵ هر یک از شاغلان بار تکفل بیش از ۴ نفر را بر عهده داشته است. این شاخص در استان زنجان در سال ۱۳۸۵، معادل ۳/۱۸ بوده است. بر اساس این شاخص در سال ۱۳۸۵، هر یک از شاغلان در استان زنجان بار معيشت بیش از ۳ نفر را بر دوش می‌کشیده است.
- ✓ بر اساس پیش‌بینی‌های صورت گرفته تقاضای نیروی کار در استان زنجان در سال ۱۳۹۴ به ۳۸۹۸۶۱ نفر افزایش می‌یابد.
- ✓ در بخش اشتغال مردان پیش‌بینی می‌شود تعداد شاغلان مرد از ۲۵۱۶۶۱ نفر در سال ۱۳۸۵ به ۳۱۹۵۷۴ نفر در سال ۱۳۹۴ برسد. تعداد شاغلان زن نیز بر اساس این پیش‌بینی از ۵۱۰۴۵ نفر در سال ۱۳۸۵ به ۷۰۲۸۶ نفر در سال ۱۳۹۴ نفر خواهد رسید. بر اساس این پیش‌بینی در سال ۱۳۹۴ همانند سال‌های قبل مشاغل بخش کشاورزی بیشترین سهم را در تقاضای نیروی کار در استان زنجان خواهند داشت.
- ✓ این روند در بخش اشتغال مردان نیز مصدق خواهد داشت اما در بخش اشتغال زنان در سراسر دوره زمانی مذبور بیشترین میزان اشتغال به مشاغل بخش صنعت- ساخت مربوط خواهد بود.
- ✓ بر اساس پیش‌بینی‌های صورت گرفته در سال ۱۳۹۴، ۹۰ درصد شاغلان در استان زنجان باسوان خواهند بود.
- ✓ همچنین در سال ۱۳۹۴ بیش از ۸۰ درصد شاغلان در مشاغل مربوط به بخش خصوصی فعل خواهند بود. در میان مشاغل بخش خصوصی، مشاغل گروه کشاورزی تا پایان سال ۱۳۹۴ بیشترین تعداد جذب نیروی کار را در استان زنجان در اختیار خواهد. در میان مشاغل بخش عمومی مشاغل مرتبط با اداره امور عمومی، و خدمات شهری بیشترین سهم را در اشتغال دولتی خواهند داشت.
- ✓ بر اساس پیش‌بینی‌های انجام شده سهم اشتغال در استان زنجان طی سال‌های ۹۴-۹۰ از مجموع اشتغال کشور در سال‌های مذبور بین ۱۱.۴۶ الی ۱۴.۶ درصد خواهد بود.

۱-۳-۱- تعاریف

جمعیت شاغل یا تقاضای نیروی کار عبارت از شمار افرادی است که در بازار کار حضور دارند و هر یک دارای شغلی هستند.

۱-۳-۱- مبانی تقاضای نیروی کار

تولید در هر بنگاه اقتصادی با استفاده از نهاده‌های تولید صورت می‌پذیرد. نیروی انسانی یکی از مهم‌ترین نهاده‌های است که در ترکیب با دیگر نهاده‌ها و با تکنولوژی معینی در تولید محصولات مختلف به کار می‌رود. میزان تولید محصول به مقدار تقاضا برای آن محصول بستگی دارد و هرچه تقاضای محصول بیشتر باشد تقاضای بنگاه برای نهاده‌ها نیز بیشتر خواهد بود. از این رو می‌توان گفت تقاضا برای نهاده‌های تولید تقاضای مشتق است و بستگی به میزان تقاضا برای محصول دارد. بنابراین تقاضای نیروی کار هم یک تقاضای مشتق است.

با توجه به آنکه هر بنگاه اقتصادی در پی حداکثر کردن سود اقتصادی است لذا در استفاده از نهاده‌ها به گونه‌ای عمل می‌کند که افزایش در هزینه‌ها کمتر از درآمدهای بنگاه باشد. به عبارت دیگر اگر درآمد نهایی ناشی از به کار گیری آخرین نیروی کار از هزینه نهایی ناشی از به کار گیری آن کمتر باشد، بنگاه تقاضای نیروی کار نخواهد کرد. بنابراین می‌توان گفت تقاضا برای نیروی کار این‌گونه تعریف می‌شود: رابطه بین قیمت نیروی کار (دستمزد) و میزان اشتغال که نشان می‌دهد کارفرما با دستمزد معینی مایل است چه تعداد از نیروی کار را تقاضا کند.

هر بنگاه به منظور به حداکثر رساندن سود تا آنجا به استخدام عامل کار ادامه می‌دهد که ارزش تولید نهایی آخرین کارگر استخدام شده برابر دستمزد دریافتی او باشد. با توجه به ادبیات اقتصادی تقاضای نیروی کار تابعی از سطح تولید و قیمت سایر عوامل تولید است. بنابراین انتظار بر این است که با افزایش تولید تقاضا برای نیروی کار نیز افزایش یابد. همچنین با افزایش دستمزد نیروی کار تقاضا برای آن کاهش یابد. افزایش قیمت سایر عوامل تولید نیز افزایش تقاضای نیروی کار را به دنبال خواهد داشت.

تقاضای مشتق دارای اصولی است که توسط آلفرد مارشال اقتصاددان شهریور قرن بیستم تدوین گشته است.^۱ قواعد مارشال برای تقاضای مشتق نیروی کار اصولی را توضیح می‌دهد که باعث واکنش‌ها و عکس‌عمل‌های تقاضای نیروی کار به پدیده‌های بیرونی است، که در واقع تعیین‌کننده‌های کشش تقاضای نیروی کار هستند.^۲

اگر کشش جانشینی بین نهاده کار و سرمایه بزرگ‌تر باشد، تقاضای نیروی کار واکنش بیشتری دارد. این قاعده از این حقیقت ناشی می‌شود که اندازه کشش جانشینی بستگی به انحنای منحنی هم مقداری تولید دارد. هر چه

^۱ مهندسان مشاور آمایش و توسعه البرز، مبانی نظری اشتغال و بیکاری در توسعه اقتصادی، گزارش شماره ۲۲، ۱۳۸۹

^۲ Borjas(2000) pp 131-2

کشش جانشینی بزرگ‌تر باشد، منحنی هم مقداری تولید به خط راست شیوه و به معنای این است که نهاده کار و سرمایه در فرایند تولید به یکدیگر شبیه‌تر هستند. این موضوع به بنگاه اجازه می‌دهد که در هنگام تغییرات دستمزد، با سهولت بیشتری نهاده‌های کار و سرمایه را جایگزین کند.

هرگاه واکنش تقاضا برای محصولات بیشتر باشد، تقاضای نیروی کار واکنش بیشتری خواهد داشت. هنگامی که دستمزدها افزایش می‌یابند، هزینه نهایی تولید افزایش می‌باید، لذا بنگاه‌ها قیمت محصولات را افزایش داده که این اقدام باعث از دست دادن برخی از مشتریان و کاهش سطح محصول خواهد شد. از آنجا که محصول کمتری فروخته خواهد شد. بنگاه‌ها، نیروی کار در استخدام خویش را کاهش می‌دهند. حال هر چه میزان کاهش تقاضای مصرف‌کنندگان بیشتر باشد (واکنش مصرف‌کنندگان به قیمت زیاد باشد)، میزان کاهش در به کار گیری نیروی کار یا اخراج نیروی کار بیشتر است.

اگر سهم هزینه‌های نیروی کار در کل هزینه‌های بنگاه بالا باشد، تقاضای نیروی کار در قبال تغییرات دستمزد واکنش بیشتری خواهد داشت. هرگاه عامل انسانی در فرایند تولید به طور نسبی اهمیت بیشتری داشته باشد یا فرایند تولید از نسبت کاربری بالاتری برخوردار باشد، قاعده‌اً انتظار این است که سهم نیروی کار در هزینه‌ها قابل توجه باشد. در این شرایط حتی افزایش اندکی در حقوق و دستمزد انسانی منجر به افزایش جدی در هزینه نهایی تولید خواهد شد. افزایش در هزینه نهایی، قیمت محصول را بالا برده و باعث تغییر انگیزه خریداران این محصول می‌شود. تغییر رفتار مصرف‌کنندگان نسبت به کاهش خرید این محصول به دنبال خود باعث تغییر رفتار تولیدکنندگان و کاهش به کار گیری عامل انسانی می‌شود. بر عکس حالت فوق اگر عامل انسانی در فرایند تولید کم اهمیت باشد و سهم هزینه‌های دستمزدی به کل هزینه‌ها کوچک باشد، افزایش دستمزدها، اثر کوچکی بر هزینه‌های نهایی تولید، قیمت محصولات و تقاضای مصرف‌کنندگان خواهد داشت.

اگر کشش عرضه سایر نهاده‌های تولید بزرگ‌تر باشد، واکنش تقاضا در قبال دستمزدها بیشتر خواهد بود. فرض شود که بنگاه‌ها می‌توانند نهاده سرمایه را با قیمت ثابت فراهم کنند، اگر دستمزدهای عامل انسانی افزایش یابند، بنگاه‌ها تمایل پیدا می‌کنند که سرمایه را جایگزین نیروی انسانی نمایند. در اینجا اگر عرضه سرمایه بی‌کشش باشد، قیمت نهاده سرمایه به موازات به کار گیری بیشتر افزایش خواهد یافت. بنابراین دیگر خیلی سودآور نخواهد بود که بنگاه‌ها نیروی کار کمتری را در مقابل به کار گیری بیشتر نهاده سرمایه استفاده کنند. لذا تقاضای نیروی کار هنگامی که کشش عرضه سایر نهاده‌ها در مقابل ارزش آن‌ها بیشتر باشد، بالاتر خواهد بود.

به هر صورت تصمیم‌های مربوط به استخدام و اخراج نیروی کار که توسط بنگاه‌ها و خانوارها اتخاذ می‌شود به خلق و اضمحلال فوصلهای شغلی در بازار کار منجر می‌شود. شکل‌گیری این بازار بستگی به تمایل هم‌زمان

کارگران برای ارائه ساعت در اختیار خویش به فعالیت‌های اقتصادی و تمایل بنگاهها برای استخدام نیروی کار برای تولید کالا و خدمات قابل ارائه به بازار دارد.

۳-۱-۲- عوامل مؤثر بر تقاضای نیروی کار

✓ ظرفیت تولید

هرچه ظرفیت تولید افزایش یابد تقاضا برای نیروی کار نیز افزایش می‌یابد. همچنین افزایش به کار گیری ظرفیت‌های موجود نیز منجر به افزایش تولید و افزایش تقاضای نیروی کار می‌شود.

✓ سرمایه‌گذاری

سرمایه‌گذاری نیز یکی از متغیرهایی است که اشتغال را تحت تأثیر قرار می‌دهد. چرا که سرمایه‌گذاری بیشتر زمینه را برای تولید بیشتر و در نتیجه افزایش تقاضا فراهم می‌آورد.

✓ قیمت نسبی عوامل تولید

مهم‌ترین قیمت نسبی عوامل تولید همان قیمت نیروی کار و یا دستمزد نسبت به قیمت سرمایه و یا نرخ بهره (سود تسهیلات بانکی) است. در صورتی که نسبت دستمزد به قیمت سرمایه افزایش یابد بنگاههای اقتصادی تمایل دارند از تکنولوژی‌هایی که کاربری کمتری دارد استفاده نمایند. یعنی تکنولوژی سرمایه بر را بر تکنولوژی کاربر ترجیح می‌دهند.

۳-۳- وضعیت بازار کار استان زنجان (بر اساس سرشماری‌های عمومی نفوس و مسکن سال‌های ۱۳۷۵ و ۱۳۸۵)

مطابق نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۷۵، جمعیت استان زنجان (بازسازی شده پس از تغییرات ایجاد شده در تقسیمات کشوری) ۹۰۰۸۹۰ نفر بوده است.

جدول ۱. جمعیت ده ساله و بیشتر بر حسب جنس، سن و وضع فعالیت استان زنجان بازسازی شده در سال ۱۳۷۵ بر حسب مرزهای

۱۳۸۵

اظهار نشده	جمعیت غیر فعال	جمعیت فعال			جمع	سن
		بیکار	شاغل	جمع		
۵۳۱۷	۴۲۵۲۰۴	۱۴۵۸۸	۲۱۸۱۴۹	۲۳۲۷۳۷	۶۶۳۲۵۸	
۱۰۵۴	۱۲۷۰۰۸	۱۰۰۲	۶۳۵۶	۷۳۵۸	۱۳۵۴۲۰	۱۰-۱۴ ساله
۱۹۹۱	۸۲۵۵۳	۴۱۶۴	۲۱۹۶۹	۲۶۱۳۳	۱۱۰۶۷۷	۱۵-۱۹ ساله
۱۳۹۳	۴۵۸۴۷	۴۰۰۸	۳۱۳۴۷	۳۵۳۵۵	۸۲۵۹۵	۲۰-۲۴ ساله
۳۷۲	۳۰۷۷۹	۱۶۱۱	۲۲۰۷۱	۳۳۶۸۲	۶۴۸۳۳	۲۵-۲۹ ساله
۱۳۶	۲۳۰۴۰	۸۴۱	۲۷۱۷۶	۲۸۰۱۷	۵۱۱۹۳	۳۰-۳۴ ساله
۶۷	۲۱۷۰۰	۵۴۵	۲۴۳۶۷	۲۴۹۱۲	۴۶۶۷۹	۳۵-۳۹ ساله
۵۱	۱۸۲۸۶	۳۷۳	۱۸۴۱۷	۱۸۷۹۰	۳۷۱۲۷	۴۰-۴۴ ساله
۴۴	۱۴۵۷۹	۲۳۷	۱۱۹۶۶	۱۲۲۰۳	۲۶۸۲۶	۴۵-۴۹ ساله
۳۰	۱۲۳۱۸	۲۴۹	۱۰۱۳۷	۱۰۳۸۶	۲۲۷۲۴	۵۰-۵۴ ساله
۳۲	۱۱۱۹۷	۲۷۹	۹۹۸۷	۱۰۲۶۶	۲۱۴۹۵	۵۵-۵۹ ساله
۳۱	۱۱۲۷۴	۳۸۴	۹۹۱۵	۱۰۲۹۹	۲۱۶۰۴	۶۰-۶۴ ساله
۸۴	۲۶۳۳۱	۸۸۳	۱۴۰۸۵	۱۴۹۶۸	۴۱۳۸۳	۶۵-۷۹ عالی و بیشتر
۳۲	۲۹۲	۱۲	۳۵۶	۳۶۸	۶۹۲	نامشخص

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۱)، از مجموع ۶۶۳۲۵۸ نفر جمعیت ۱۰ سال و بیشتر ساکن در استان زنجان در سال ۱۳۷۵، ۳۵ درصد افراد در زمرة جمعیت فعال استان بوده‌اند. در میان ۲۳۲۷۳۷ نفر جمعیت فعال استان نیز سهم شاغلان و بیکاران به ترتیب ۹۴ و ۶ درصد بوده است.

مطابق نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۸۵، تعداد جمعیت فعال استان زنجان معادل ۳۳۳۹۸۶ نفر سرشماری شد که از این تعداد، ۵۶ درصد جمعیت فعال استان معادل ۱۸۸۰۷۰ نفر در مناطق شهری و مابقی ۱۴۵۹۱۶ نفر، معادل ۴۴ درصد) در مناطق روستایی ساکن بوده‌اند.

جدول ۲. جمعیت فعال در استان زنجان به تفکیک شهرستان (مناطق شهری و روستایی) در دوره زمانی ۱۳۷۵-۸۵

بیکار	شاغل	جمع	جمعیت فعال مناطق شهری			نام شهرستان
			بیکار	شاغل	جمع	
۱۸۵۴	۱۸۵۷۳	۲۰۴۲۷	۲۹۲۳	۲۹۲۲۰	۳۲۱۴۳	ابهر
۲۳۶۸	۳۷۱۴۷	۳۹۵۱۵	۱۲۶۴	۱۱۴۶۱	۱۲۷۲۵	خدابنده
۲۵۹۸	۳۷۵۲۳	۴۰۱۲۱	۱۵۷۵۸	۱۰۶۲۹۱	۱۲۲۰۴۹	زنجان
۲۱۲	۱۲۸۴۸	۱۳۰۶۰	۸۴	۹۱۱	۹۹۵	ایجرود
۶۷۹	۳۳۲۱	۴۰۰۰	۲۲۴۳	۱۳۵۱۵	۱۵۷۵۸	خرمده
۵۱۸	۱۵۰۹۰	۱۵۶۰۸	۱۷۲	۲۱۱۱	۲۲۸۳	ظارم
۴۸۹	۱۲۶۹۶	۱۳۱۸۵	۱۱۸	۱۹۹۹	۲۱۱۷	ماه نشان

مأخذ: مرکز آمار ایران

در سال ۱۳۸۵، جمعیت شاغلان در استان زنجان ۳۰۲۷۰۶ نفر بوده است که از این تعداد، جمعیت شاغلان در مناطق شهری ۱۶۵۵۰۸ نفر و جمعیت شاغلان روستایی ۱۳۷۱۹۸ نفر بوده است. بر این اساس در سال ۱۳۸۵، ۵۵ درصد شاغلان در استان زنجان در مناطق شهری و ۴۵ درصد آنان در مناطق روستایی ساکن بوده‌اند. بر این اساس مشاهده می‌شود که سهم جمعیت شاغلان ساکن در بخش‌های روستایی استان در سال ۱۳۸۵ در مقایسه با سال ۱۳۷۵ کاهش داشته است

۱-۲-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در استان زنجان بر حسب گروه‌های سنی و

جنسی:

جدول ۳. شاغلان بر حسب جنس و سن استان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی بازسازی شده در سال ۱۳۷۵ بر حسب مرزهای ۱۳۸۵

سن	شاغلان مرد (تعداد)			شاغلان زن (تعداد)		
	روستایی	شهری	جمع	روستایی	شهری	جمع
جمع کل	۹۳۲۱	۱۲۱۱۶	۲۱۴۵۰	۱۰۵۲۶۱	۹۱۴۲۲	۱۹۶۶۹۹
۱۰-۱۴ ساله	۱۵۸۱	۴۶۲	۲۰۴۵	۳۶۳۲	۶۷۸	۴۳۱۱
۱۵-۱۹ ساله	۲۹۹۰	۱۱۵۷	۴۱۵۰	۱۲۷۱۶	۵۱۰۱	۱۷۸۱۹
۲۰-۲۴ ساله	۲۱۲۹	۲۰۱۱	۴۱۴۲	۱۵۴۷۸	۱۱۷۲۵	۲۷۲۰۵
۲۵-۲۹ ساله	۹۵۹	۲۶۷۳	۲۶۳۴	۱۳۱۲۲	۱۵۳۱	۲۸۴۳۷
۳۰-۳۴ ساله	۴۴۱	۲۱۹۸	۲۶۴۰	۱۰۵۰۷	۱۴۰۲۸	۲۴۵۳۶
۳۵-۳۹ ساله	۲۹۳	۱۷۷۵	۲۰۶۹	۹۹۲۲	۱۲۳۷۴	۲۲۲۹۸
۴۰-۴۴ ساله	۲۶۸	۱۰۲۶	۱۲۹۵	۷۷۰۲	۹۴۲۰	۱۷۱۲۲
۴۵-۴۹ ساله	۲۰۸	۴۲۴	۶۳۳	۵۴۵۸	۵۸۷۳	۱۱۳۳۳
۵۰-۵۴ ساله	۱۲۹	۱۶۹	۲۹۸	۵۰۶۷	۴۷۷۱	۹۸۳۹
۵۵-۵۹ ساله	۱۱۱	۸۳	۱۹۴	۵۸۷۷	۳۹۱۵	۹۷۹۳
۶۰-۶۴ ساله	۷۹	۴۸	۱۲۷	۶۱۹۳	۳۵۹۵	۹۷۸۸
۶۵ سال و بیشتر	۱۳۱	۶۱	۱۹۲	۹۵۳۳	۴۳۶۰	۱۳۸۹۳
نامشخص	۲	۲۹	۳۱	۵۴	۲۷۱	۳۲۵

مأخذ: مرکز آمار ایران

بررسی اطلاعات مندرج در جدول ۳، مبین آن است که بیش از ۴۸ درصد جمعیت شاغلان در استان زنجان در سال ۱۳۷۵ به شاغلان مرد ساکن مناطق روستایی استان متعلق بوده است. به طور کلی مردان در استان زنجان ۹۰ درصد اشتغال را در سال ۱۳۷۵ در سطح استان زنجان در اختیار داشته‌اند.

بررسی توأم‌ان سن و جنس و محل سکونت شاغلان در استان زنجان در سال ۱۳۷۵ نیز مبین آن است که مردان ۲۰-۲۴ سال ساکن مناطق روستایی بیشترین سهم از اشتغال را در استان به خود اختصاص داده بودند.

در بخش اشتغال شهری بیش از ۸۸ درصد شاغلان را مردان تشکیل می‌داده‌اند. در بخش اشتغال روستایی نسبت شاغلان مرد به زن ۹۲ به ۸ درصد بوده است



جدول ۴. شاغلان بر حسب جنس و سن استان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در دوره زمانی ۱۳۷۵-۸۵

سن	جمع	شهری	روستایی	شاغلان مرد (تعداد)		شاغلان زن (تعداد)
				جمع	شهری	روستایی
جمع کل	۲۵۱۶۶۱	۱۳۹۲۳۳	۱۱۲۴۲۸	۵۱۰۴۵	۲۶۲۷۵	۲۴۷۷۰
۱۰-۱۴ ساله	۲۷۲۴	۳۲۳	۲۴۰۱	۲۳۲۴	۱۸۳	۲۱۴۱
۱۵-۱۹ ساله	۱۸۲۶۷	۵۵۱۶	۱۲۷۵۱	۶۱۷۵	۱۰۸۵	۵۰۹۰
۲۰-۲۴ ساله	۳۴۸۱۲	۱۷۷۹۵	۱۷۰۱۷	۸۷۱۴	۳۹۶۳	۴۷۵۱
۲۵-۲۹ ساله	۴۱۷۵۴	۲۴۷۷۸	۱۶۹۷۶	۱۰۱۹۳	۶۴۰۱	۳۷۹۲
۳۰-۳۴ ساله	۳۶۲۹۱	۲۳۰۷۰	۱۳۲۲۱	۷۸۸۱	۵۳۷۵	۲۵۰۶
۳۵-۳۹ ساله	۲۹۵۰۴	۱۹۶۹۵	۹۸۰۹	۵۹۸۰	۴۱۵۵	۱۸۲۵
۴۰-۴۴ ساله	۲۳۲۲۹	۱۵۰۳۷	۸۱۹۲	۳۷۶۲	۲۶۱۹	۱۱۴۳
۴۵-۴۹ ساله	۲۰۱۱۵	۱۲۱۹۰	۷۹۲۵	۲۴۴۵	۱۵۲۲	۹۲۳
۵۰-۵۴ ساله	۱۳۹۰۴	۷۷۱۰	۴۲۲۲	۶۱۹۴	۱۴۸۰	۹۴۰
۵۵-۵۹ ساله	۸۴۷۸	۴۲۵۶	۳۹۱۴	۵۳۵	۱۱۱	۷۰۹
۶۰-۶۴ ساله	۷۱۱۴	۳۲۰۰			۱۱۱	۴۲۴
۶۵ سال و بیشتر	۲۵۱۶۶۱	۵۶۶۳	۹۸۰۶	۶۵۳	۱۲۷	۵۲۶

مأخذ: مرکز آمار ایران

بررسی اطلاعات مندرج در جدول ۴، مبین آن است بیش از ۴۶ درصد جمعیت شاغلان در استان زنجان در سال ۱۳۸۵ متعلق بوده است به شاغلان مرد ساکن مناطق شهری استان. به طور کلی مردان در استان زنجان ۸۳ درصد اشتغال را در سال ۱۳۸۵ در سطح استان زنجان در اختیار داشته‌اند.

بررسی توامان سن و جنس و محل سکونت شاغلان در استان زنجان در سال ۱۳۸۵ نیز مبین آن است که مردان ۲۵-۲۹ ساله ساکن مناطق شهری بیشترین سهم از اشتغال را در استان به خود اختصاص داده بودند. از این منظر کمترین سهم اشتغال به زنان ۶۵ سال و بیشتر ساکن مناطق شهری مربوط است.

در بخش اشتغال شهری نسبت شاغلان مرد به زن استان در سال ۱۳۸۵، ۸۳ به ۱۷ درصد بوده است و این نسبت در بخش اشتغال روستایی در دوره زمانی مذبور ۸۲ به ۱۸ درصد بوده است.

۳-۲-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در استان زنجان بر حسب گروههای شغلی و جنس

جداول شماره ۵ و ۶ حاوی اطلاعات مربوط به سهم هر یک از گروههای شغلی در میزان جذب نیروی کار در سال‌های ۱۳۷۵ و ۱۳۸۵ است:

جدول ۵. سهم هر یک از گروههای شغلی در بازار کار استان زنجان در سال ۱۳۷۵

درصد	سهم از شغل	تعداد	گروههای شغلی
۳۸	۸۲۸۲۶		کشاورزی، شکار و جنگلداری
۰/۰۰۱	۴		شیلات
۰/۵	۱۱۲۸		استخراج معدن
۱۸	۲۸۹۳۳		صنعت- ساخت
۰/۷	۱۴۹۵		تأمین برق، گاز و آب
۱۰/۵	۲۳۳۳۷		ساختمان
۸/۵	۱۸۲۱۵		عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۰/۵	۱۰۲۶		هتل و رستوران
۴	۹۲۹۹		حمل و نقل، اتارداری و ...
۰/۵	۱۴۳۸		واسطه گری مالی
۰/۵	۱۰۴۵		مستغلات، اجاره و ...
۷/۵	۱۶۷۲۱		اداره امور عمومی و ...
۶/۵	۱۴۴۰۹		آموزش
۱/۵	۳۲۳۷		بهداشت و مدد کاری اجتماعی
۱/۲	۲۶۱۲		سایر فعالیت های خدمات...
۰/۱	۲۰۹		خانوارهای دارای مستخدم
.	.		هیئت های برون مرزی
۰/۲	۳۸۱		دفاتر مرکزی
۱	۱۸۳۴		اظهار نشده
۱۰۰	۲۱۸۱۴۹		جمع

مأخذ: مرکز آمار ایران و محاسبات تحقیق

جدول ۶. سهم هر یک از گروههای شغلی در بازار کار استان زنجان در سال ۱۳۸۵

درصد	سهم از شغل	تعداد	گروههای شغلی
۲۹	۸۹۰۸۳		کشاورزی، شکار و جنگلداری
۰/۰۲	۶۵		شیلات
۱	۲۸۳۱		استخراج معدن
۲۱	۶۲۷۷۵		صنعت- ساخت
۱	۲۹۷۳		تأمین برق، گاز و آب
۱۲	۳۶۶۵۳		ساختمان
۹/۵	۲۸۶۳۰		عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۰/۸	۲۴۰۱		هتل و رستوران
۶	۱۸۷۵۴		حمل و نقل، اتارداری و ...
۱	۳۰۷۹		واسطه گری مالی
۱	۳۳۰۸		مستغلات، اجاره و ...
۶	۱۹۱۰۵		اداره امور عمومی و ...
۶	۱۸۴۲۴		آموزش
۲	۶۸۸۳		بهداشت و مدد کاری اجتماعی
۲	۴۷۷۲		سایر فعالیت های خدمات...
۰/۰۵	۱۶۹		خانوارهای دارای مستخدم
.	.		هیئت های برون مرزی
.	۱۰		دفاتر مرکزی
۱	۲۷۹۲		اظهار نشده
۱۰۰	۳۰۲۷۰۶		جمع

مأخذ: مرکز آمار ایران و محاسبات تحقیق

در سال ۱۳۷۵، نزدیک به ۴۰ درصد شاغلان در استان زنجان در مشاغل مرتبط با بخش کشاورزی مشغول به کار بوده‌اند. مشاغل مرتبط با بخش صنعت و نیز ساختمان رتبه‌های دوم و سوم را از منظر جذب نیروی کار در اختیار داشته‌اند.

این در حالی است در سال ۱۳۸۵ نزدیک به ۳۰ درصد جمعیت شاغلان در استان زنجان در بخش مشاغل کشاورزی در حال فعالیت بوده‌اند. یعنی کاهش ۸ درصدی در مقایسه با سال ۱۳۷۵. در میان سایر گروه‌های شغلی در سال ۱۳۸۵ تنها در گروه‌های شغلی صنعت- ساخت (۲۱ درصد) و ساختمان (۱۲ درصد) سهم جذب شاغلان بیش از ۳۲ درصد است. این امر مبین حرکت تدریجی ساختار استان زنجان از اقتصاد مبتنی بر کشاورزی به اقتصاد صنعتی است. سهم سایر گروه‌های شغلی از اشتغال کمتر از ۳۸ درصد است.

در جدول شماره ۷ سهم اشتغال مردان و زنان در هر یک از گروه‌های شغلی در سال ۱۳۷۵ ارائه شده است.

جدول ۷. سهم هر یک از گروه‌های شغلی در بازار کار استان زنجان به تفکیک زن و مرد در سال ۱۳۷۵

گروه‌های شغلی	سهم از اشتغال زنان		سهم از اشتغال مردان	
	درصد	تعداد	درصد	تعداد
کشاورزی، شکار و جنگلداری	۵	۱۰۱۳	۴۱.۵	۸۱۸۱۳
شیلات	.	۰	۰.۰۰۲	۴
استخراج معدن	۰.۱	۲۰	۰.۵	۱۱۰۸
صنعت- ساخت	۴۷.۵	۱۰۲۱۸	۱۴.۵	۲۸۷۱۵
تأمین برق، گاز و آب	۰.۴	۷۶	۱	۱۴۱۹
ساختمان	۰.۷	۱۴۲	۱۲	۲۳۱۹۵
عمده‌فروشی، خردۀ‌فروشی و ...	۱	۱۸۷	۹	۱۸۰۲۸
هتل و رستوران	۰.۱	۱۶	۰.۵	۱۰۱۰
حمل و نقل، انبارداری و ...	۰.۵	۱۱۱	۴.۵	۹۱۸۸
واسطه‌گری مالی	۰.۳	۶۳	۰.۷	۱۳۷۵
مستغلات، اجاره و ...	۰.۲۵	۵۲	۰.۵	۹۹۳
اداره امور عمومی و ...	۵	۱۰۵۷	۸	۱۵۶۶۴
آموزش	۲۹.۵	۶۳۰.۹	۴	۸۱۰۰
بهداشت و مددکاری اجتماعی	۵.۵	۱۱۹۱	۱	۲۰۴۶
سایر فعالیت‌های خدمات...	۲.۳	۴۸۹	۱	۲۱۲۳
خانوارهای دارای مستخدم	۰.۱	۲۲	۰.۱	۱۸۷
هیئت‌های برون مرزی	.	۰	۰	۰
دفاتر مرکزی	۰.۱	۲۱	۰.۲	۳۶۰
اظهار نشده	۲	۴۶۳	۰.۷	۱۳۷۱
جمع	۱۰۰	۲۱۴۵۰	۱۰۰	۱۹۶۶۹۹

مأخذ: مرکز آمار ایران و محاسبات تحقیق

در سال ۱۳۷۵، در میان مردان مشاغل بخش کشاورزی بیشترین سهم از جذب نیروی کار را در میان گروههای شغلی در سطح استان زنجان به خود اختصاص داده‌اند در حالی که در میان زنان شاغل، بیش از ۴۷ درصد شاغلان در بخش مشاغل صنعت- ساخت مشغول به فعالیت بوده‌اند.

در جدول شماره ۸ سهم اشتغال مردان و زنان در هر یک از گروههای شغلی در سال ۱۳۸۵ ارائه شده است.

جدول ۸. سهم هر یک از گروههای شغلی در بازار کار استان زنجان به تفکیک زن و مرد در سال ۱۳۸۵

سهم از اشتغال زنان		سهم از اشتغال مردان		گروههای شغلی
درصد	تعداد	درصد	تعداد	
۱۵	۷۶۷۱	۳۳	۸۱۴۱۲	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	۱۵	۰/۰۱	۴۹	شیلات
۰/۲	۹۷	۱	۲۷۳۳	استخراج معدن
۴۴	۲۲۴۸۰	۱۶	۴۰۲۹۵	صنعت- ساخت
۰/۵	۲۷۵	۱	۲۶۹۷	تأمین برق، گاز و آب
۱	۲۹۱	۱۴	۳۶۳۶۲	ساختمان
۳	۱۵۲۳	۱۱	۲۷۱۰۷	عمده‌فروشی، خرد-فروشی و ...
۰/۵	۲۳۷	۱	۲۱۶۴	هتل و رستوران
۱	۳۰۷	۷	۱۸۴۴۷	حمل و نقل، انبارداری و ...
۱	۴۲۰	۱	۲۶۵۹	واسطه‌گری مالی
۱	۵۲۰	۱	۲۷۸۸	مستغلات، اجاره و ...
۵	۲۵۴۷	۷	۱۶۵۵۸	اداره امور عمومی و ...
۱۷	۸۸۸۴	۴	۹۵۳۹	آموزش
۶	۳۱۲۸	۱	۳۷۵۵	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۳	۱۷۵۱	۱	۳۰۲۱	سایر فعالیت‌های خدمات...
۱	۷۷	۰/۰۵	۹۲	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	۱۰	دفاتر مرکزی
۲	۸۲۰	۱	۱۹۷۲	اظهار نشده
۱۰۰	۵۱۰۴۵	۱۰۰	۲۵۱۶۶۱	جمع

مأخذ: مرکز آمار ایران و محاسبات تحقیق

در میان مردان در سال ۱۳۸۵ مشاغل بخش کشاورزی بیشترین سهم از جذب نیروی کار را در میان گروههای شغلی در سطح استان زنجان به خود اختصاص داده‌اند (۳۳ درصد) در حالی که در میان زنان شاغل، بیش از ۴۴ درصد شاغلان در بخش مشاغل صنعت- ساخت مشغول به فعالیت بوده‌اند.

همچنان که در جدول ۸ مشخص است در سال ۱۳۸۵ تنها در گروههای شغلی صنعت- ساخت، آموزش، بهداشت و مددکاری اجتماعی، سایر فعالیت‌های خدمات عمومی، اجتماعی و شخصی و فعالیت‌های خانوارهای دارای مستخدم و فعالیت‌های تولیدی غیرقابل تفکیک، تعداد شاغلان زن از مرد بیشتر است.

کمترین تعداد شاغلین در استان زنجان مربوط در سال ۱۳۸۵ به تأمین آب و برق و گاز است که تنها ۲۷۹۳ نفر معادل ۰/۰ درصد از مجموع شاغلین استان در این بخش مشغول به کارند.

همچنین اطلاعات جدول شماره ۹ مبین آن است که گروه سنی ۱۰-۲۹ سال بیشترین تعداد از جمعیت شاغلان استان معادل ۵۱۹۴۸ نفر را به خود اختصاص داده‌اند

بر این اساس، شاغلان در محدوده سنی ۱۰-۱۴ سال، در تمامی گروه‌های شغلی کمترین تعداد افراد شاغل را تشکیل داده‌اند. افراد دارای سن ۶۵ سال و بیشتر از این لحاظ در مرتبه دوم قرار دارند.

از مجموع ۱۸ گروه شغلی اصلی، افراد ۱۰-۱۴ ساله تنها در ۹ گروه شغلی در حال فعالیت هستند که بیشترین آن مربوط به گروه شغلی صنعت-ساخت است که ۴ درصد شاغلان در این گروه شغلی به طبقه سنی مزبور متعلقند. شاغلان در محدوده سنی ۶۵ سال و بالاتر نیز در ۱۲ گروه شغلی مشغول به کارند که بیشترین آن مربوط به گروه شغلی کشاورزی، شکار و جنگلداری است که ۱۳ درصد شاغلان در این گروه شغلی به طبقه سنی مزبور متعلقند.

۴-۳-۲-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در استان زنجان بر حسب گروه‌های شغلی،

جنس و سواد:

جدول ۱۰. شاغلان ده ساله و بیشتر بر حسب جنس، گروه‌های عمدۀ شغلی و سواد استان زنجان بازسازی شده سال ۱۳۷۵ بر اساس مرزهای ۱۳۸۵

بی‌سواد			باسواد			کل			گروه‌های شغلی
جمع	زن	مرد	جمع	زن	مرد	جمع	زن	مرد	
۵۹۱۴۸	۳۷۶۸	۵۵۳۸۰	۱۵۹۰۰۱	۱۷۶۸۲	۱۴۱۳۱۹	۲۱۸۱۴۹	۲۱۴۵۰	۱۹۶۶۹۹	جمع
۳۶۹۱۴	۵۴۸	۳۶۳۶۶	۴۵۹۱۲	۴۶۵	۴۵۴۷	۸۲۸۲۶	۱۰۱۳	۸۱۸۱۳	کشاورزی، شکار و جنگلداری
۱	۰	۱	۳	۰	۳	۴	۰	۴	شیلات
۲۱۲	۲	۲۱۰	۹۱۶	۱۸	۸۹۸	۱۱۲۸	۲۰	۱۱۰۸	استخراج معدن
۶۳۷۳	۲۷۹۳	۳۵۸۰	۳۲۵۶۰	۷۴۲۵	۲۵۱۳۵	۳۸۹۳۳	۱۰۲۱۸	۲۸۷۱۵	صنعت-ساخت
۸۱	۲	۷۹	۱۴۱۴	۷۴	۱۳۴۰	۱۴۹۵	۷۶	۱۴۱۹	تأمین برق، گاز و آب
۸۲۳۷	۲۹	۸۲۰۸	۱۵۱۰۰	۱۱۳	۱۴۹۸۷	۲۳۲۳۷	۱۴۲	۲۳۱۹۵	ساختمان
۳۶۳۸	۵۶	۳۵۸۲	۱۴۵۷۷	۱۳۱	۱۴۴۴۶	۱۸۲۱۵	۱۸۷	۱۸۰۲۸	عمده‌فروشی، خردۀ فروشی و ...
۲۴۱	۳	۲۳۸	۷۸۵	۱۳	۷۷۲	۱۰۲۶	۱۶	۱۰۱۰	هتل و رستوران
۱۱۹۱	۵	۱۱۸۶	۸۱۰۸	۱۰۶	۸۰۰۲	۹۲۹۹	۱۱۱	۹۱۸۸	حمل و نقل، اتبارداری و ...
۳	۰	۳	۱۴۳۵	۶۳	۱۳۷۲	۱۴۴۸	۶۳	۱۳۷۵	واسطه‌گری مالی
۱۰۳	۱	۱۰۲	۹۴۲	۵۱	۸۹۱	۱۰۴۵	۵۲	۹۹۳	مستغلات، اجاره و ...
۷۴۴	۱۰	۷۳۴	۱۵۹۷۷	۱۰۴۷	۱۴۹۳۰	۱۶۷۲۱	۱۰۵۷	۱۵۶۶۴	اداره امور عمومی و ...
۱۱۷	۱۶	۱۰۱	۱۴۴۲	۶۲۹۳	۷۹۹۹	۱۴۴۰۹	۶۳۰۹	۸۱۰	آموزش
۹۴	۲۷	۶۷	۲۱۴۳	۱۱۶۴	۱۹۷۹	۳۲۲۷	۱۱۹۱	۲۰۴۶	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۵۴۸	۳۵	۵۱۳	۲۰۶۴	۴۵۴	۱۶۱۰	۲۶۱۲	۴۸۹	۲۱۲۳	سایر فعالیت‌های خدمات...
۱۰۲	۱۸	۸۴	۱۰۷	۴	۱۰۳	۲۰۹	۲۲	۱۸۷	خانوارهای دارای مستخدم
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
۲۸	۰	۲۸	۳۵۲	۲۱	۳۲۲	۳۸۱	۲۱	۳۶۰	دفاتر مرکزی
۵۲۱	۲۲۳	۲۹۸	۱۳۱۳	۲۴۰	۱۰۷۳	۱۸۳۴	۴۶۳	۱۳۷۱	اطهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

جدول ۱۳. برآورد شاغلان بر حسب گروه‌های شغلی و سطح سواد استان زنجان در سال ۱۳۸۵

بی‌سواد	نامشخص و اظهارنشده	سوادآموزی بزرگسالان	علی	پیش دانشگاهی	متوسطه	راهنمایی	ابتدایی	جمع		گروه شغلی
								جمع	جمع	
۴۷۵۳۳	۹۸۱۹	۹۸۳۱	۴۱۰۰۹	۲۴۱۱	۵۵۴۷۹	۵۶۹۸۹	۷۹۶۳۵	۲۵۵۱۷۳	۳۰۲۷۰۶	جمع
۲۹۰۱۴	۵۱۳۸	۴۰۲۴	۶۷۲	۴۹۴	۶۷۳۳	۱۴۹۳۳	۲۸۰۷۴	۶۰۰۶۹	۸۹۰۸۳	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	۱۵	.	.	۳۹	۱۰	۶۵	۶۵	شیلات
۵۹	۲۰	۵۱	۲۷۰	۱۰	۹۹۰	۶۱۵	۸۱۷	۲۷۷۷۲	۲۸۳۱	استخراج معدن
۶۶۸۴	۱۱۰۱	۲۲۱۷	۴۷۱۷	۵۴۶	۱۴۰۰۳	۱۳۲۴۹	۲۰۰۵۹	۵۶۰۹۱	۶۲۷۷۵	صنعت- ساخت
۶۹	۳۰	۱۰۶	۱۱۴۵	.	۷۵۲	۳۹۳	۴۷۸	۲۹۰۳	۲۹۷۳	تأمین برق، گاز و آب
۵۳۷۵	۸۵۰	۱۲۱۲	۱۶۹۶	۲۳۰	۵۲۲۱	۹۴۱۴	۱۲۶۵۷	۳۱۲۷۹	۳۶۶۵۳	ساختمان
۳۲۱۳	۱۰۰۴	۸۹۰	۱۶۲۴	۲۷۴	۸۷۰۸	۶۴۶۴	۶۴۵۲	۲۵۴۱۶	۲۸۶۳۰	عمدهفروشی، خردۀفروشی و ...
۳۰۴	۱۲	۵۶	۲۴۵	۳	۴۱۵	۷۱۵	۶۵۰	۲۰۹۷	۲۴۰۱	هتل و رستوران
۱۲۸۷	۴۳۱	۴۹۰	۱۳۹۱	۱۵۶	۴۵۹۴	۴۵۹۴	۵۸۱۲	۱۷۴۶۸	۱۸۷۵۴	حمل و نقل، ابزارهای و ...
۱۵	۲۱	.	۱۰۴۸	.	۱۲۲۴	۱۳۰	۴۲	۳۰۶۵	۳۰۷۹	واسطه‌گری مالی
۱۰۱	۱۰۱	۶۷	۱۱۲۴	۲۷	۱۰۵۰	۴۸۸	۳۵۰	۳۲۰۶	۳۳۰۸	مستغلات، اجاره و ...
۳۸۶	۲۹۰	۲۷۲	۸۰۶۵	۳۴۲	۵۴۰۱	۲۵۴۴	۱۸۰۴	۱۸۷۱۹	۱۹۱۰۵	اداره امور عمومی و ...
۱۴۳	۱۳۱	۹۷	۱۴۱۲۹	۷۴	۲۶۵۳	۶۴۹	۵۴۶	۱۸۲۸۰	۱۸۴۲۴	آموزش
۶۸	۱۰۴	۶۷	۳۳۶۸	۱۲۰	۱۷۱۴	۹۱۶	۵۲۶	۶۸۱۵	۶۸۸۳	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۳۵۰	۹۱	۱۱۳	۷۹۲	۴۸	۱۲۷۲	۱۱۴۳	۹۶۳	۴۴۲۲	۴۷۷۲	سایر فعالیت‌های خدمات...
۵۴	.	.	.	.	۲۵	۷۸	۱۳	۱۱۶	۱۶۹	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	۱۰	.	.	۱۰	۱۰	دفاتر مرکزی
۴۰۹	۴۹۵	۶۹	۲۰۹	۸۷	۶۱۶	۵۲۶	۳۸۰	۲۳۸۳	۲۷۹۲	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

مطابق اطلاعات مندرج در جدول ۱۲، ۴۳ درصد از شاغلان باسوان در استان زنجان در سال ۱۳۷۵، تحصیلاتی در سطح دوره ابتدایی داشته‌اند. تحصیلات حوزوی و نیز مدرک تحصیلی پیش دانشگاهی نیز کمترین میزان را در میان شاغلان باسوان استان در سال ۱۳۷۵ شامل می‌شده‌اند.

در سال ۱۳۷۵، در میان ۱۸ گروه شغلی اصلی در استان، شاغلان باسوانی که در مشاغل مرتبط با آموزش و بهداشت و مددکاری در حال فعالیت بوده‌اند بیشترین میزان مدارک تحصیلی عالی را دارا بوده‌اند.

به طور متوسط، ۶ درصد شاغلان استان زنجان در سال ۱۳۷۵ مدرک تحصیلی در سطح سوادآموزی داشته‌اند.

در سال ۱۳۸۵، حدود ۳۱ درصد از شاغلان باسوان و نیز ۲۶ درصد از کل شاغلان در استان زنجان دارای تحصیلات ابتدایی بوده‌اند. همچنین ۱۶ درصد از شاغلان باسوان و نیز ۱۴ درصد از کل شاغلان استان موفق به گذراندن مقاطع آموزشی عالی شده‌اند.

در جداول شماره ۱۴ و ۱۵ اطلاعات تحصیلی شاغلان باسواد مرد و زن در استان زنجان در سال ۱۳۷۵ گردآوری شده‌اند.

بررسی تفکیکی وضعیت تحصیلی شاغلان مرد و زن استان زنجان در سال ۱۳۷۵ مبین آن است که مشابه شمای کلی استان کماکان تحصیلات دوره ابتدایی بیشترین میزان سهم در میان شاغلان باسواد مرد و زن استان را دارد. در میان شاغلان باسواد مرد ۴۴ درصد و در میان شاغلان باسواد زن ۳۲ درصد افراد دارای تحصیلات در سطح دوره ابتدایی هستند.

در میان شاغلان باسواد مرد تنها ۷ درصد افراد دوره‌های آموزشی عالی را طی نموده‌اند در حالی که این نسبت در میان شاغلان باسواد زن ۲۹ درصد است.

بررسی مدرک تحصیلی شاغلان مرد در استان زنجان در سال ۱۳۷۵ نشان می‌دهد که تنها در مشاغل مرتبط با گروه شغلی واسطه‌گری مالی و نیز مشاغل آموزشی و مشاغل بهداشتی و مددکاری اجتماعی است که سهم افراد دارای تحصیلات دوره ابتدایی در اکثریت نیست. در سال ۱۳۷۵، به ترتیب ۵۸ و ۲۲ درصد افراد باسواد شاغل در گروه مشاغل واسطه‌گری‌های مالی تحصیلات در سطح متوسطه و عالی داشته‌اند. این نسبت‌ها در خصوص مشاغل آموزشی و بهداشتی نیز به ترتیب ۲۸ و ۵۷ درصد و ۲۸ و ۲۹ درصد بوده است که با توجه به ماهیت مشاغل مزبور طبیعی به نظر می‌رسد. وضعیت فوق‌الذکر در میان زنان باسواد شاغل در تعداد بیشتری از گروه‌های شغلی مشاهده می‌شود. در میان مردان شاغل باسواد در استان زنجان در سال ۱۳۷۵، تنها در ۳ گروه شغلی بیش از ۲۰ درصد افراد دارای تحصیلات عالی دانشگاهی بوده‌اند. در حالی که در میان زنان شاغل باسواد در ۹ گروه شغلی بیش از ۲۰ درصد شاغلان دارای تحصیلات عالی دانشگاهی بوده‌اند.

به طور کلی زنان باسواد شاغل در استان در استان زنجان در سال ۱۳۷۵ در مقایسه با مردان باسواد شاغل از وضعیت تحصیلی بهتری برخوردار بوده‌اند.

در جداول شماره ۱۶ و ۱۷ اطلاعات تحصیلی شاغلان باسواد مرد و زن در استان زنجان در سال ۱۳۸۵ ارائه می‌شود:

نسبت باسوسادی در میان شاغلان مرد و زن در استان زنجان در سال ۱۳۸۵ به ترتیب ۸۵ و ۸۳ درصد بوده است. بررسی مقایسه‌ای وضعیت سواد در شاغلان مرد و زن در استان زنجان در دوره زمانی ۱۳۷۵-۸۵ نشان می‌دهد در ۵ گروه شغلی کشاورزی، شکار و جنگلداری، صنعت- ساخت، هتل و رستوران، حمل و نقل و انبارداری و ارتباطات و فعالیت‌های خانوارهای دارای مستخدم و فعالیت‌های تولیدی غیرقابل تفکیک، نسبت شاغلان مرد باسوساد به کل شاغلان مرد از نسبت شاغلان زن باسوساد به کل شاغلان زن بیشتر است. عکس این رابطه در خصوص گروه‌های شغلی استخراج معدن، تأمین برق، گاز و آب، ساختمان و سایر فعالیت‌های خدمات عمومی، اجتماعی و شخصی و در گروه‌های شغلی اداره امور عمومی، دفاع و تأمین اجتماعی اجباری و آموزش به صورت ناچیز مشاهده می‌شود.

بر اساس اطلاعات موجود در جدول شماره ۱۶، در سال ۱۳۸۵ در میان مردان شاغل باسوساد در استان زنجان، ۳۲ درصد افراد دارای مدرک تحصیلی ابتدایی بوده‌اند. ضمن آنکه ۲۴ و ۲۳ درصد افراد مزبور نیز تحصیلاتی در سطح راهنمایی و متوسطه داشته‌اند. سهم دارندگان مدارک تحصیلی عالی در میان شاغلان باسوساد مرد در استان زنجان در سال ۱۳۸۵ حدود ۱۳ درصد بوده است.

در میان این مردان، در سال ۱۳۸۵ بیشترین تعداد شاغلان دارای مدارک تحصیلی عالی (حدود ۷۳ درصد) در گروه‌های شغل مرتبط با موضوع آموزش دیده می‌شود.

اما در میان زنان، مطابق اطلاعات موجود در جدول شماره ۱۷، سهم دارندگان مدارک تحصیلی ابتدایی، راهنمایی، متوسطه، پیش دانشگاهی و تحصیلات عالی در زنان شاغل باسوساد در استان زنجان در سال ۱۳۸۵، به ترتیب ۲۸، ۱۲، ۱۷، ۱ و ۳۳ درصد بوده است. همچنان که ملاحظه می‌شود در سهم بیشتری از زنان شاغل در مقایسه با مردان دارای تحصیلات عالی بوده‌اند. در میان زنان نیز بیشترین تعداد افراد دارای تحصیلات دانشگاهی در گروه شغلی آموزش دیده می‌شود.

۵-۲-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در استان زنجان بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی و جنس:

در جدول ذیل وضع شغلی شاغلان در گروههای مختلف شغلی در استان زنجان در سال ۱۳۷۵ ارائه شده است:

جدول ۱۸. شاغلان ده ساله و بیشتر بر حسب گروهها و وضع شغلی استان زنجان بازسازی شده در سال ۱۳۷۵ بر اساس مرزهای ۱۳۸۵

نامشخص	شاغلان بخش تعاونی	شاغلان در بخش عمومی	شاغلان در بخش خصوصی	جمع	گروههای شغلی
۴۵۰۶	۴۸۰	۴۷۳۴۷	۱۶۵۸۱۶	۲۱۸۱۴۹	جمع
۱۳۰۵	۵۱	۴۳۶	۸۱۰۳۴	۸۲۸۲۶	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	۴	۴	شیلات
۱۸	۲	۸۵۸	۲۵۰	۱۱۲۸	استخراج معدن
۹۰۲	۷۳	۵۰۹۴	۳۲۸۶۴	۳۸۹۳۳	صنعت- ساخت
۳۷	۴	۱۲۹۵	۱۵۹	۱۴۹۵	تأمین برق، گاز و آب
۴۴۱	۱۵	۸۰۶	۲۲۰۷۵	۲۲۳۳۷	ساختمن
۴۳۷	۱۴۰	۷۸۳	۱۶۸۵۵	۱۸۲۱۵	عمده فروشی، خردۀ فروشی و ...
۲۴	.	۳۰	۹۷۲	۱۰۲۶	هتل و رستوران
۱۸۵	۶۷	۲۲۳۸	۶۸۰۹	۹۲۹۹	حمل و نقل، انبارداری و ...
۳۴	۴	۱۳۶۴	۳۶	۱۴۳۸	واسطه‌گری مالی
۲۵	۱۴	۲۲۸	۷۷۸	۱۰۴۵	مستغلات، اجاره و ...
۴۳۴	۲۸	۱۶۲۵۹	۰	۱۶۷۲۱	اداره امور عمومی و ...
۳۷۹	۲۶	۱۳۵۸۶	۴۱۸	۱۴۴۰۹	آموزش
۱۱۲	۶	۲۸۶۱	۲۵۸	۳۲۳۷	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۷۷	۲۱	۶۱۰	۱۹۰۴	۲۶۱۲	سایر فعالیت‌های خدمات...
۴	.	۰	۲۰۵	۲۰۹	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
۱۴	۱۵	۳۳۱	۲۱	۳۸۱	دفاتر مرکزی
۷۸	۱۴	۵۶۸	۱۱۷۴	۱۸۳۴	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

در سال ۱۳۷۵، نسبت شاغلان در بخش خصوصی، عمومی و تعاونی در استان زنجان به ترتیب ۷۶، ۲۲ و ۰/۲

در صد بوده است.

در گروههای شغلی استخراج معدن، تأمین برق، گاز و آب، واسطه‌گری مالی، اداره امور عمومی، دفاع و تأمین اجتماعی اجباری، آموزش، بهداشت و مددکاری اجتماعی و دفاتر مرکزی اکثریت شاغلان با شاغلان بخش دولتی است. در سایر گروههای شغلی، شاغلان بخش خصوصی بیشترین سهم از شاغلان را در اختیار دارند. تنها در گروه شغلی شیلات و ماهیگیری ۱۰۰ درصد شاغلان در بخش خصوصی در حال فعالیت هستند.

جدول ۱۹. شاغلان ده ساله و بیشتر شاغل در بخش خصوصی بر حسب وضع شغلی استان زنجان بازسازی شده در سال ۱۳۷۵ بر اساس مرزهای ۱۳۸۵

گروههای شغلی	جمع	کارفرمایان	کارکنان مستقل	مزد و حقوق بگیران	کارکنان فامیلی بدون مزد
جمع	۱۶۵۸۱۶	۶۰۰۱	۹۷۶۴۲	۳۹۲۸۳	۲۲۸۹۰
کشاورزی، شکار و جنگلداری	۸۱۰۳۴	۲۳۸۴	۵۸۷۰۶	۵۱۰۲	۱۴۸۴۲
شیلات	۴	۰	۴	·	·
استخراج معدن	۲۵۰	۵	۲۳	۲۱۶	۶
صنعت- ساخت	۳۲۸۶۴	۱۴۲۸	۱۰۵۰۴	۱۳۶۸۳	۷۲۴۹
تأمین برق، گاز و آب	۱۵۹	۱۴	۳۶	۱۰۸	۱
ساختمان	۲۲۰۷۵	۹۸۴	۶۵۰۴	۱۴۴۹۳	۹۴
عمده‌فروشی، خردۀ فروشی و ...	۱۶۸۵۵	۷۴۸	۱۳۲۵۹	۲۵۰۵	۳۴۳
هتل و رستوران	۹۷۲	۸۴	۴۹۲	۳۷۷	۱۹
حمل و نقل، انبارداری و ...	۶۸۰۹	۱۱۸	۵۲۷۷	۱۳۲۶	۸۸
واسطه‌گری مالی	۳۶	۷	۱۱	۱۷	۱
مستغلات، اجاره و ...	۷۷۸	۴۶	۵۳۷	۱۸۸	۷
اداره امور عمومی و ...	۰	۰	۰	·	·
آموزش	۴۱۸	۲۰	۱۵۴	۲۴۱	۳
بهداشت و مددکاری اجتماعی	۲۵۸	۲۵	۱۳۶	۹۶	۱
سایر فعالیت‌های خدمات...	۱۹۰۴	۶۰	۱۳۵۸	۴۷۳	۱۳
خانوارهای دارای مستخدم	۲۰۵	۷	۱۵۰	۴۴	۴
هیئت‌های برون مرزی	۰	۰	۰	·	·
دفاتر مرکزی	۲۱	۰	۴	۱۷	·
اظهار نشده	۱۱۷۴	۷۱	۴۸۷	۳۹۷	۲۱۹

مأخذ: مرکز آمار ایران

مطابق اطلاعات مندرج در جدول شماره ۱۹، کارفرمایان، کارکنان مستقل، مزد و حقوق بگیران و کارگران فامیلی بدون حقوق و دستمزد در سال ۱۳۷۵ به ترتیب ۳، ۵۹، ۲۴ و ۱۴ درصد شاغلان بخش خصوصی در استان زنجان را شامل می‌شده‌اند.

در سال ۱۳۷۵، در گروههای شغلی کشاورزی، شیلات، عمده فروشی، خرد فروشی، حمل و نقل و اتبارداری، سایر فعالیت‌های خدمات عمومی، اجتماعی و شخصی و فعالیت‌های خانوارهای دارای مستخدم و فعالیت‌های تولیدی غیرقابل تفکیک بیش از ۷۰ درصد شاغلان خصوصی را کارکنان مستقل تشکیل می‌داده‌اند. این نسبت در خصوص مزد و حقوق بگیران در گروههای شغلی استخراج معدن و دفاتر مرکزی صادق است.

۱۸ درصد از شاغلان کارکنان فامیلی در مشاغل بخش کشاورزی استان در سال ۱۳۷۵ و نیز ۲۴ درصد شاغلان خصوصی فعال در مشاغل صنعت-ساخت بوده‌اند، البته باید در نظر داشت که کارکنان فامیلی بدون دستمزد بوده‌اند.

جدول ۲۰. شاغلان ده ساله و بیشتر مرد بر حسب بخش‌های فعالیت و وضع شغلی استان زنجان بازسازی شده در سال ۱۳۷۵ بر اساس مرزهای ۱۳۸۵

نامشخص	شاغلان بخش تعاونی	شاغلان در بخش عمومی	شاغلان در بخش خصوصی	جمع	گروههای شغلی
۳۷۸۴۵	۹۳۴۳۴	۵۸۶۳	۱۵۳۷۷۶	۱۹۶۶۹۹	جمع
۵۰۱۸	۵۸۳۱۱	۲۳۶۲	۸۰۰۷۴	۸۱۸۱۳	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	۴	.	۴	۴	شیلات
۲۱۳	۲۳	۵	۲۴۶	۱۱۰۸	استخراج معدن
۱۲۷۴۰	۷۳۸۵	۱۳۶۱	۲۳۰۵۳	۲۸۷۱۵	صنعت-ساخت
۱۰۵	۳۶	۱۴	۱۵۶	۱۴۱۹	تأمین برق، گاز و آب
۱۴۴۱۶	۶۴۷۴	۹۸۱	۲۱۹۶۲	۲۳۱۹۵	ساختمان
۲۴۸۱	۱۳۱۳۸	۷۴۶	۱۶۶۹۸	۱۸۰۲۸	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۳۷۴	۴۸۹	۸۴	۹۶۶	۱۰۱۰	هتل و رستوران
۱۳۱۳	۵۲۵۷	۱۱۷	۶۷۷۴	۹۱۸۸	حمل و نقل، اتبارداری و ...
۱۶	۱۱	۷	۳۴	۱۳۷۵	واسطه‌گری مالی
۱۷۸	۵۲۷	۴۴	۷۵۵	۹۹۳	مستغلات، اجاره و ...
.	.	.	.	۱۵۶۶۴	اداره امور عمومی و ...
۱۵۲	۱۲۸	۱۶	۲۹۶	۸۱۰۰	آموزش
۴۲	۹۱	۱۸	۱۵۱	۲۰۴۶	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۴۱۷	۱۰۵۰	۴۵	۱۵۲۲	۲۱۲۳	سایر فعالیت‌های خدمات...
۳۴	۱۴۰	۷	۱۸۵	۱۸۷	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
۱۶	۴	۰	۲۰	۳۶۰	دفاتر مرکزی
۳۳۰	۳۶۶	۵۶	۸۸۰	۱۳۷۱	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

جدول ۲۱. شاغلان ده ساله و بیشتر زن بر حسب بخش‌های فعالیت و وضع شغلی استان زنجان بازسازی شده در سال ۱۳۷۵ بر اساس

مرزهای ۱۳۸۵

نامشخص	شاغلان بخش تعاونی	شاغلان در بخش عمومی	شاغلان در بخش خصوصی	جمع	گروه‌های شغلی
۱۴۳۸	۴۲۰۸	۱۳۸	۱۲۰۴۰	۲۱۴۵۰	جمع
۸۴	۳۹۵	۲۲	۹۶۰	۱۰۱۳	کشاورزی، شکار و جنگلداری
۰	۰	۰	۰	۰	شیلات
۳	۰	۰	۴	۲۰	استخراج معدن
۹۴۳	۳۱۱۹	۶۷	۹۸۱۱	۱۰۲۱۸	صنعت- ساخت
۳	۰	۰	۳	۷۶	تأمین برق، گاز و آب
۷۷	۳۰	۳	۱۱۳	۱۴۲	ساختمان
۲۴	۱۲۱	۲	۱۵۷	۱۸۷	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۳	۳	۰	۶	۱۶	هتل و رستوران
۱۳	۲۰	۱	۳۵	۱۱۱	حمل و نقل، اینبارداری و ...
۱	۰	۰	۲	۶۳	واسطه‌گری مالی
۱۰	۱۰	۲	۲۳	۵۲	مستغلات، اجاره و ...
۰	۰	۰	۰	۱۰۵۷	اداره امور عمومی و ...
۸۹	۲۶	۴	۱۲۲	۶۳۰۹	آموزش
۵۴	۴۵	۷	۱۰۷	۱۱۹۱	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۵۶	۳۰۸	۱۵	۳۸۲	۴۸۹	سایر فعالیت‌های خدمات...
۱۰	۱۰	۰	۲۰	۲۲	خانوارهای دارای مستخدم
۰	۰	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
۱	۰	۰	۱	۲۱	دفاتر مرکزی
۶۷	۱۲۱	۱۵	۲۹۴	۴۶۳	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

در جداول شماره ۲۰ و ۲۱ وضع شغلی شاغلان در گروه‌های شغلی مختلف، در استان زنجان در سال ۱۳۷۵ به تفکیک جنسیت آمده است.

۵۳ درصد شاغلان مرد در استان زنجان در سال ۱۳۷۵ و نیز ۶۷ درصد از شاغلان زن استان در دوره مشابه در بخش خصوصی مشغول به فعالیت بوده‌اند.

در میان شاغلان مرد استان زنجان در سال ۱۳۷۵، بیشترین میزان اشتغال در بخش عمومی به مشاغل مرتبط با واسطه‌گری‌های مالی مربوط بوده است که ۱۰ درصد شاغلان مرد آن در بخش دولتی مشغول به کار بوده‌اند. اما در میان زنان شاغل حداقل این نسبت مربوط است به مشاغل گروه مستغلات، اجاره و فعالیت‌های کار و کسب که ۵ درصد زنان شاغل در آن در بخش دولتی فعال بوده‌اند.

بیشترین حضور مردان در بخش تعاوی نیز در مشاغل عمده فروشی، خرد هفروشی، تعمیر و سایل نقلیه موتوری و کالاهای شخصی و خانگی و شیلات به چشم می خورد که به ترتیب ۴۰ و ۵۰ درصد شاغلان در این مشاغل فعال در بخش تعاوی استان بوده اند. در میان زنان شاغل در فعالیت شیلات صفر است ولی در فعالیت عمده فروشی، خرد هفروشی، تعمیر و سایل نقلیه موتوری و کالاهای شخصی و خانگی این نسبت ۴۰ درصد است. علاوه بر مشاغل گروه عمده فروشی، خرد هفروشی این درصد بالا در مشاغل گروه سایر فعالیت های خدمات عمومی، اجتماعی و شخصی نیز به چشم می خورد.

اما از مجموع ۳۰۲۷۰۹ نفر فرد شاغل در استان زنجان در سال ۱۳۸۵، بیش از ۷۸ درصد در مشاغل متعلق به

بخش خصوصی در حال فعالیت بوده اند.

جدول ۲۲. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروه ها و وضع شغلی در استان زنجان در سال ۱۳۸۵

اظهار نشده	حقوق بگیر بخش عمومی	جمع					گروه شغلی
		بخش خصوصی				جمع	
		کارکنان فامیلی بدون مزد	مزد و حقوق بگیران	کارکنان مستقل	کارفرمايان	جمع	
۴۶۸۵	۶۰۱۳۲	۲۴۰۷۶	۷۱۶۳۶	۱۲۵۲۷۲	۱۶۹۰۴	۲۳۷۸۸۹	۳۰۲۷۰۶ جمع
۱۶۲۶	۶۳۱	۱۶۰۰۰	۵۳۱۲	۶۰۹۱۹	۴۵۹۵	۸۶۸۲۷	۸۹۰۸۳ کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	۲۲	۰	۲۷	۵	۰	۲۲	۶۵ شیلات
۶۰	۹۴۵	۱	۱۶۷۳	۷۸	۷۴	۱۸۲۶	۲۸۳۱ استخراج معدن
۱۲۶۵	۵۶۵۷	۶۵۱۴	۲۸۶۴۲	۱۷۴۱۴	۲۲۸۲	۵۵۸۵۳	۶۲۷۷۵ صنعت- ساخت
۱۸	۲۳۶۰	۰	۵۵۷	۲۲	۱۶	۵۹۵	۲۹۷۳ تأمین برق، گاز و آب
۵۸۴	۱۴۲۶	۳۲۹	۲۱۱۷۵	۱۰۱۱۴	۳۰۲۵	۳۴۶۴۳	۴۶۶۵۳ ساختمان
۳۴۳	۶۴۲	۸۰۰	۴۴۵۵	۱۹۳۱۸	۳۰۷۲	۲۷۶۴۵	۲۸۶۳۰ عمدہ فروشی، خرد هفروشی و ...
۲۵	۲۲۲	۱۱	۱۰۸۰	۶۶۸	۲۹۶	۲۰۵۴	۲۴۰۱ هتل و رستوران
۲۱۷	۲۹۱۱	۶۵	۳۶۷۰	۱۱۱۱۷	۷۷۳	۱۵۶۲۶	۱۸۷۵۴ حمل و نقل، انبارداری و ...
۵۸	۲۶۲۶	۰	۳۱۲	۳۴	۵۰	۳۹۶	۳۰۷۹ واسطه گری مالی
۳۶	۴۰۷	۷۱	۹۶۵	۱۵۱۰	۳۱۸	۲۸۶۴	۳۳۰۸ مستغلات، اجاره و ...
.	۱۹۱۰۵	۰	۰	۰	۰	۰	۱۹۱۰۵ اداره امور عمومی و ...
۱۹۲	۱۶۰۹۷	۰	۱۶۰۵	۲۵۶	۲۷۴	۲۱۳۵	۱۸۴۲۴ آموزش
۸۸	۵۶۹۶	۱۲	۷۵۹	۲۳۷	۹۰	۱۰۹۹	۶۸۸۳ بهداشت و مدد کاری اجتماعی
۵۶	۷۸۷	۳۷	۷۲۸	۲۷۶۶	۳۹۸	۳۹۲۹	۴۷۷۲ سایر فعالیت های خدمات
.	۵	۰	۸۳	۸۱	۰	۱۶۴	۱۶۹ خانوارهای دارای مستخدم
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هیئت های برون مرزی
.	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
۱۱۸	۴۷۳	۲۳۵	۵۹۲	۷۳۲	۶۴۲	۲۲۰۱	۲۷۹۲ اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

مطابق اطلاعات مندرج در جدول ۲۲ به استثنای مشاغل مرتبط با گروه های شغلی تأمین برق، گاز و آب، واسطه گری مالی، اداره امور عمومی، دفاع و تأمین اجتماعی اجباری، آموزش، بهداشت و مدد کاری اجتماعی و دفاتر مرکزی، در سایر گروه های شغلی، بیشتر شاغلان در بخش خصوصی در حال فعالیت هستند. اگرچه به طور کلی مشاغلی از قبیل عده و یا خرد هفروشی و نیز مشاغل مرتبط با بخش کشاورزی اصولاً ماهیت غیر دولتی دارند؛ و بدیهی است که قریب به اکثر این مشاغل متعلق به بخش خصوصی هستند.

همچنین از مجموع ۲۳۷۸۸۹ نفر شاغل در بخش خصوصی استان زنجان در سال ۱۳۸۵، به ترتیب ۷، ۵۳، ۳۰ و ۱۱ درصد افراد کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق بگیر و کارکن فامیلی بدون مزد بوده‌اند. ضمن آنکه بیشترین تعداد کارکنان مستقل در استان زنجان مربوط به گروه‌های شغلی حمل و نقل و انبیارداری و ارتباطات و کشاورزی، شکار و جنگلداری است که با توجه به ماهیت گروه شغلی مزبور منطقی به نظر می‌رسد. همچنین بیشترین تعداد مزد و حقوق بگیران در بخش مشاغل مرتبط با برق و گاز و آب در حال فعالیت‌اند.

جدول ۲۳. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر مرد بر حسب گروه‌های شغلی و وضع شغلی در استان زنجان در سال ۱۳۸۵

اظهار نشده	حقوق بگیر بخش عمومی	جمع					گروه شغلی	
		کارکنان فامیلی بدون مزد	کارکنان مستقل	کارفرمایان	جمع	جمع		
۳۴۰۳	۴۵۲۳۷	۱۲۷۷۱	۶۴۰۸۷	۱۱۰۵۵۶	۱۵۶۰۶	۲۰۳۰۲۱	۲۵۱۶۶۱	جمع
۱۴۷۶	۶۰۵	۱۰۶۸۲	۵۲۴۳	۵۸۸۴۹	۴۵۵۶	۷۹۳۳۰	۸۱۴۱۲	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	۱۶	.	۲۷	۵	.	۳۳	۴۹	شیلات
۵۳	۹۲۶	۱	۱۶۰۲	۷۸	۷۴	۱۷۵۵	۲۷۳۳	استخراج معدن
۴۹۳	۴۹۳۲	۸۰۷	۲۴۱۰۶	۷۱۶۲	۲۷۹۵	۳۴۸۷۰	۴۰۲۹۵	صنعت- ساخت
۱۷	۲۱۱۷	.	۵۲۶	۲۲	۱۶	۵۶۴	۲۶۹۷	تأمین برق، گاز و آب
۵۶۹	۱۳۵۲	۳۱۷	۲۱۰۲۶	۱۰۰۷۳	۳۰۲۵	۳۴۴۴۱	۳۶۳۶۲	ساختمان
۳۰۰	۵۶۱	۶۹۸	۳۸۹۱	۱۸۶۶۱	۲۹۹۵	۲۶۲۴۵	۲۷۱۰۷	عمده فروشی، خردۀ فروشی و ...
۱۹	۱۹۱	۱۱	۹۸۱	۶۶۷	۲۹۵	۱۹۵۳	۲۱۶۴	هتل و رستوران
۱۹۱	۲۷۶۲	۶۵	۳۵۶۰	۱۱۰۹۶	۷۷۳	۱۵۴۹۴	۱۸۴۴۷	حمل و نقل، انبیارداری و ...
۵۲	۲۳۶۳	.	۱۶۰	۳۴	۵۰	۲۴۴	۲۶۵۹	واسطه‌گری مالی
۱۹	۳۴۸	۳۷	۶۹۲	۱۳۹۳	۲۹۹	۲۴۲۱	۲۷۸۸	مستغلات، اجاره و ...
.	۱۶۵۵۸	.	۰	۰	۰	۰	۱۶۵۵۸	اداره امور عمومی و ...
۱۰۶	۸۴۴۷	.	۷۵۸	۱۵۴	۷۴	۹۸۶	۹۵۳۹	آموزش
۳۴	۳۱۰۰	.	۴۰۳	۱۶۶	۵۲	۶۲۱	۳۷۵۵	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۳۳	۶۱۷	۶	۵۷۶	۱۵۹۴	۱۹۶	۲۳۷۱	۳۰۲۱	سایر فعالیت‌های خدمات
.	۵	.	۲۸	۵۹	۰	۸۷	۹۲	خانوارهای دارای مستخدم
.	۰	.	۰	۰	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
.	۱۰	.	۰	۰	۰	۰	۱۰	دفاتر مرکزی
۳۹	۳۲۷	۱۴۷	۵۰۷	۵۴۴	۴۰۷	۱۶۰۶	۱۹۷۲	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

جدول ۲۴. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر مرد بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در استان زنجان در سال ۱۳۸۵

اظهار نشده	حقوق بگیر بخش عمومی	جمع						گروه شغلی
		کارکنان فامیلی بدون مزد	مزد و حقوق بگیران	کارکنان مستقل	کارفرمایان	جمع	جمع	
۱۲۸۲	۱۴۸۹۵	۱۱۳۰۵	۷۵۴۹	۱۴۷۱۶	۱۲۹۸	۳۴۸۶۸	۵۱۰۴۵	جمع
۱۴۹	۲۵	۵۳۱۸	۶۹	۲۰۷۰	۳۹	۷۴۹۶	۷۶۷۱	کشاورزی، شکار و جنگلداری
•	۱۵	•	•	•	•	•	۱۵	شیلات
۷	۱۹	•	۷۲	•	•	۷۲	۹۷	استخراج معدن
۷۷۲	۷۲۶	۵۷۰۷	۴۵۳۶	۱۰۲۵۳	۴۸۷	۲۰۹۸۲	۲۲۴۸۰	صنعت- ساخت
۱	۲۴۳	•	۳۲	•	•	۳۲	۲۷۵	تأمین برق، گاز و آب
۱۵	۷۴	۱۲	۱۴۸	۴۲	•	۲۰۲	۲۹۱	ساختمان
۴۲	۸۱	۱۰۱	۵۶۴	۶۵۷	۷۸	۱۴۰۰	۱۵۲۳	عمده فروشی، خردۀ فروشی و ...
۶	۱۳۰	•	۹۹	۱	۱	۱۰۱	۲۳۷	هتل و رستوران
۲۶	۱۴۹	•	۱۱۰	۲۲	•	۱۳۲	۳۰۷	حمل و نقل، اتبارداری و ...
۵	۲۶۳	•	۱۵۲	•	•	۱۵۲	۴۲۰	واسطه‌گری مالی
۱۷	۶۰	۳۴	۲۷۳	۱۱۷	۱۸	۴۴۳	۵۲۰	مستغلات، اجاره و ...
•	۲۵۴۷	•	•	•	•	•	۲۵۴۷	اداره امور عمومی و ...
۸۶	۷۶۵۰	•	۸۴۷	۱۰۲	۲۰۰	۱۱۴۸	۸۸۸۴	آموزش
۵۴	۲۵۹۶	۱۲	۳۵۶	۷۱	۳۸	۴۷۸	۳۱۲۸	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۲۳	۱۷۰	۳۲	۱۵۳	۱۱۷۲	۲۰۲	۱۵۵۹	۱۷۵۱	سایر فعالیت‌های خدمات
•	•	•	۵۵	۲۲	•	۷۷	۷۷	خانوارهای دارای مستخدم
•	•	•	•	•	•	•	•	هیئت‌های برون مرزی
•	•	•	•	•	•	•	•	دفاتر مرکزی
۷۸	۱۴۶	۸۸	۸۵	۱۸۸	۲۳۵	۵۹۵	۸۲۰	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

جدوال شماره ۲۳ و ۲۴ نشان می‌دهد از مجموع ۲۳۷۸۸۹ نفر شاغل بخش خصوص در استان زنجان در سال ۱۳۸۵ نسبت شاغلان مرد به زن ۸۵ به ۱۵ درصد بوده است. همچنین از مجموع ۶۰۱۳۲ نفر شاغل در بخش دولتی در استان زنجان نسبت شاغلان مرد به زن در دوره زمانی مزبور ۷۵ به ۲۵ درصد بوده است. در میان شاغلان مرد در بخش خصوصی به ترتیب ۸، ۵۴، ۳۲ و ۶ درصد کارفرما، کارکن مستقل، کارگر مزد و حقوق بگیر و نیز کارکن فامیلی بدون مزد هستند. این نسبتها در میان شاغلان زن به ترتیب ۴، ۴۲، ۲۲، ۳۲ درصد است. کارکنان مستقل در هر دو گروه زن و مرد بیشترین سهم را در میان شاغلان در بخش خصوصی دارا هستند.

۳-۳- ارزیابی و تحلیل بازار کار شهرستان‌های استان زنجان طی سال‌های ۱۳۷۵^۱

و ۱۳۸۵

۳-۳-۱- شهرستان زنجان

۳-۱-۱- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان زنجان بر حسب جنس و سن در

سال ۱۳۷۵

جدول ۲۵. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

سن	جنسیت						شهری و روستایی	روستایی	شهری	کل
	زن	مرد	کل	زن	مرد	کل				
جمع کل	۹۰۲۸۱	۱۰۲۵۰۵	۱۰۲۵۰۵	۱۲۲۲۴	۱۰۲۵۰۵	۷۲۱۹۴	۳۰۳۱۱			
۱۰-۱۴ ساله	۱۹۰۵	۲۹۸۴	۲۹۸۴	۱۰۷۹	۱۰۶۶	۱۰۶۶	۱۹۱۸			
۱۵-۱۹ ساله	۷۷۷۷	۹۸۳۳	۹۸۳۳	۲۰۵۷	۵۱۵۷	۵۱۵۷	۴۶۷۶			
۲۰-۲۴ ساله	۱۴۵۶۵	۱۲۴۳۲	۱۲۴۳۲	۲۱۳۳	۹۹۲۷	۹۹۲۷	۴۶۳۸			
۲۵-۲۹ ساله	۱۶۰۷۵	۱۳۸۷۳	۱۳۸۷۳	۲۲۰۲	۱۲۲۸۳	۱۲۲۸۳	۳۷۹۲			
۳۰-۳۴ ساله	۱۲۳۳	۱۱۶۷۴	۱۱۶۷۴	۱۶۵۹	۱۰۷۶۷	۱۰۷۶۷	۲۵۶۶			
۳۵-۳۹ ساله	۱۱۹۶۱	۱۰۵۷۶	۱۰۵۷۶	۱۳۸۶	۹۵۹۶	۹۵۹۶	۲۳۶۵			
۴۰-۴۴ ساله	۹۴۱۳	۸۵۲۰	۸۵۲۰	۸۹۲	۷۴۵۲	۷۴۵۲	۱۹۶۰			
۴۵-۴۹ ساله	۶۰۶۴	۵۶۴۸	۵۶۴۸	۴۱۵	۴۵۰۲	۴۵۰۲	۱۵۶۲			
۵۰-۵۴ ساله	۴۹۱۱	۴۷۴۹	۴۷۴۹	۱۶۲	۴۹۱۱	۴۹۱۱	۱۳۶۶			
۵۵-۵۹ ساله	۴۱۱۸	۴۰۳۳	۴۰۳۳	۸۵	۴۱۱۸	۴۱۱۸	۱۴۳۹			
۶۰-۶۴ ساله	۳۹۴۷	۳۸۹۰	۳۸۹۰	۵۷	۲۲۵۲	۲۲۵۲	۱۵۹۴			
۶۵ سال و بیشتر	۵۰۰۰	۴۹۳۱	۴۹۳۱	۶۹	۵۰۷۸	۵۰۷۸	۲۴۲۳			
نامشخص	۳۰۱	۲۷۳	۲۷۳	۲۸	۲۹۰	۲۹۰	۱۱			

مأخذ: مرکز آمار ایران

مطابق اطلاعات مندرج در جدول شماره ۲۵ در سال ۱۳۷۵، جمعیت شاغلان در شهرستان زنجان معادل ۱۰۲۵۰۵ نفر سرشماری شد. که از این تعداد، ۹۰۲۸۱ نفر معادل حدود ۸۸ درصد را شاغلان مرد و مابقی را شاغلان زن تشکیل می‌داده‌اند. همچنین در سال ۱۳۷۵، حدود ۷۰ درصد از شاغلان در شهرستان زنجان در مناطق شهری ساکن بوده‌اند. در سال ۱۳۷۵ حدود ۴۵ درصد شاغلان در استان زنجان در شهرستان زنجان ساکن بوده‌اند.

به طور کلی، شاغلان در گروه سنی ۲۵-۲۹ سال بیشترین سهم اشتغال را در شهرستان زنجان در سال ۱۳۷۵ در اختیار داشته‌اند.

^۱ - با توجه به تغییرات صورت گرفته در تقسیمات کشوری استان زنجان پس از سال ۱۳۷۵، به منظور هماهنگی، آمار ارائه شده در این بخش از گزارش بر اساس تقسیمات کشوری سال ۱۳۸۵ است.

۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان زنجان بر حسب گروههای شغلی، جنس و محل سکونت در سال ۱۳۷۵

جدول ۲۶. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستا	شهری و روستایی		جنسيت			گروههای شغلی
	شهر	کل	زن	مرد	کل	
۳۰۳۱	۷۲۱۹۴	۱۰۲۵۰۵	۱۲۲۲۴	۹۰۲۸۱	۱۰۲۵۰۵	جمع کل
۱۹۳۶۸	۱۷۵۹	۲۱۱۲۷	۳۰۶	۲۰۸۲۱	۲۱۱۲۷	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	۲	۲	۰	۲	۲	شیلات
۲۶۱	۳۴۶	۶۰۷	۱۲	۵۹۵	۶۰۷	استخراج معدن
۵۱۳۷	۱۶۴۹۳	۲۱۶۳۰	۵۱۹۵	۱۶۴۳۴	۲۱۶۳۰	صنعت- ساخت
۲۹	۹۸۸	۱۰۱۷	۶۷	۹۵۰	۱۰۱۷	تأمین برق، گاز و آب
۲۲۶۳	۱۰۵۰۶	۱۲۷۶۹	۸۱	۱۲۶۸۸	۱۲۷۶۹	ساختمان
۶۳۱	۱۱۵۵۴	۱۲۱۸۵	۱۲۸	۱۲۰۵۸	۱۲۱۸۵	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۶۶	۶۶۶	۷۳۲	۱۱	۷۲۱	۷۳۲	هتل و رستوران
۷۷۸	۴۷۲۸	۵۵۰۶	۷۲	۵۴۳۴	۵۵۰۶	حمل و نقل، انبارداری و ...
۲۲	۱۰۰۵	۱۰۲۷	۵۱	۹۷۶	۱۰۲۷	واسطه گری مالی
۱۸	۷۸۱	۷۹۹	۴۵	۷۵۴	۷۹۹	مستغلات، اجاره و ...
۶۴۴	۱۰۹۷۰	۱۱۶۱۴	۷۲۸	۱۰۸۸۵	۱۱۶۱۴	اداره امور عمومی و ...
۶۳۲	۷۸۴۹	۸۴۸۲	۴۱۳۸	۴۳۴۴	۸۴۸۲	آموزش
۱۵۹	۲۰۸۹	۲۲۴۸	۸۲۲	۱۴۲۶	۲۲۴۸	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۱۲۹	۱۶۶۹	۱۷۹۷	۳۴۷	۱۴۵۰	۱۷۹۷	سایر فعالیت‌های خدمات
۱۱	۵۶	۶۷	۱۹	۴۷	۶۷	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
۳	۱۵۹	۱۶۲	۱۳	۱۴۹	۱۶۲	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول شماره ۲۶ بیش از ۲۱ درصد شاغلان در شهرستان زنجان در سال ۱۳۷۵ در بخش مشاغل گروه صنعت- ساخت مشغول به کار بوده‌اند. بعد از این گروه شغلی، مشاغل مرتبط با بخش کشاورزی با ۲۰ درصد بیشترین سهم از اشتغال را در شهرستان زنجان در اختیار داشته‌اند. در میان مردان مشاغل بخش کشاورزی بیشترین سهم از ایجاد اشتغال (۲۳ درصد) را دارا بوده‌اند. اما در میان زنان این سهم در اختیار مشاغل صنعت- ساخت (۴۲ درصد) بوده است.

۳-۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان زنجان بر حسب جنس و محل

سکونت و سطح سواد در سال ۱۳۷۵

جدول ۲۷. برآورد شاغلان بر حسب جنسیت، محل زندگی و سطح سواد شهرستان زنجان در سال ۱۳۷۵

جنس و محل سکونت	جمع	ابتدا	راهنمایی	متوسطه	دانشگاهی	عالی	علوم دینی	سواد آموزی	غیر رسمی	نامشخص	بی سواد
کل	۱۰۲۵۰۵	۳۱۰۱۸	۷۹۴۸۸	۱۳۶۹۷	۱۵	۱۰۲۳۹	۲۷۲	۴۱۷۸	۴۶۴۴	۳۳۶	۲۳۰۱۷
مرد	۹۰۲۸۱	۲۸۱۹۷	۶۸۹۶۱	۱۱۱۷۷	۱۰	۶۷۸۹	۲۶۵	۳۴۳۱	۴۶۰۱	۲۹۴	۲۱۳۱۹
زن	۱۲۲۲۴	۲۸۲۱	۱۰۵۲۷	۸۹۲	۵	۳۴۵۰	۷	۷۴۶	۴۴	۴۲	۱۶۹۶
شهری	۷۲۱۹۴	۱۰۵۲۷	۶۰۸۹۱	۱۲۶۲۲	۱۳	۹۷۷۸	۲۵۳	۲۹۱۵	۳۱۰۴	۲۹۷	۱۱۳۰۴
روستایی	۳۰۳۱۱	۱۲۰۴۹	۱۸۵۹۸	۲۴۶۸	۲	۴۶۱	۱۹	۱۲۶۳	۱۵۴۱	۳۸	۱۱۷۱۳

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول ۲۷، از مجموع ۱۰۲۵۰۵ نفر شاغل در شهرستان زنجان در دوره زمانی ۱۳۶۵-۷۵، تعداد ۷۹۴۸۸ نفر معادل ۷۷ درصد باسواند و مابقی بی سواد بوده‌اند. در میان شاغلان باسواند بیشترین سهم در اختیار باسواندان دارای مدرک تحصیلی ابتدایی است. سهم شاغلان دارای تحصیلات عالی حدود ۱۳ درصد بوده است.

۳-۱-۱-۴- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان زنجان بر حسب گروه‌های شغلی

و وضع شغلی در سال ۱۳۷۵

جدول ۲۸. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروه‌های شغلی و وضع شغلی در شهرستان زنجان در سال ۱۳۷۵

گروه شغلی	جمع								
	بخش خصوصی						جمع		
	کارکنان فامیلی بدون مزد	مزد و حقوق بگیران	کارکنان مستقل	کارفرمایان	جمع	بخش عمومی			
جمع	۱۰۲۵۰۵	۷۰۱۵۰	۳۸۰۷	۳۷۹۳۷	۲۰۰۷۰	۸۳۳۶	۳۰۱۵۹	۱۹۳۶	۲۵۹
کشاورزی، شکار و جنگلداری	۲۱۱۲۷	۲۰۶۱۸	۱۰۱۱	۱۳۶۵۵	۱۵۸۲	۴۳۷۰	۲۲۶	۲۰	
شیلات	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
استخراج معدن	۶۰۷	۹۶	۳	۱۱	۱۱	۸۰	۵۰۳	۷	
صنعت- ساخت	۲۱۶۳۰	۱۸۷۸۶	۱۰۹۵	۷۰۱۲	۷۱۰۴	۳۵۷۵	۲۳۴۸	۴۵۳	
تامین برق، گاز و آب	۱۰۱۷	۷۴	۸	۱۳	۵۱	۱	۹۲۰	۲۰	
ساختمان	۱۲۷۶۹	۱۱۹۶۸	۷۴۰	۳۹۳۷	۷۲۵۴	۳۷	۵۸۵	۲۰۵	
عمده فروشی، خرد فروشی و ...	۱۲۱۸۵	۱۱۳۳۸	۶۳۴	۸۵۶۶	۱۹۰۹	۲۲۰	۵۳۰	۲۴۹	
هتل و رستوران	۷۳۲	۶۹۹	۷۳	۳۳۷	۲۷۴	۱۵	۱۹	۱۴	
حمل و نقل، اتیار داری و ...	۵۵۰۶	۳۷۳۰	۷۸	۲۷۶۳	۸۵۲	۳۷	۱۶۳۶	۹۵	
واسطه گری مالی	۱۰۲۷	۲۸	۴	۱۷	۱۷	۱	۹۷۵	۲۱	
مستغلات، اجاره و ...	۷۹۹	۶۰۴	۴۱	۴۰۲	۱۵۹	۱	۱۷۲	۱۷	
اداره امور عمومی و ...	۱۱۶۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱۳۳۶	۲۶۲	
آموزش	۸۴۸۲	۲۷۴	۱۱	۵۰	۲۱۱	۱	۸۰۱۲	۱۸۴	
بهداشت و مددکاری اجتماعی	۲۲۴۸	۱۷۰	۲۰	۸۱	۶۹	۰	۲۰۰۸	۶۶	
سایر فعالیت‌های خدمات	۱۷۹۷	۱۲۷۸	۴۷	۹۱۰	۳۱۵	۶	۴۶۰	۴۲	
خانوارهای دارای مستخدم	۶۷	۶۵	۳	۳۵	۲۶	۰	۰	۲	
هشتاد هاتری برون موزی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
دفاتر مرکزی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵	
اطهار نشده	۱۶۲	۱۶۲	۴	۰	۲	۰	۰	۱	

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۲۸)، در سال ۱۳۷۵ نسبت سهم شاغلان در بخش دولتی به شاغلان در بخش خصوصی در شهرستان زنجان معادل ۲۹ درصد به ۶۸ درصد بوده است.

همچنین از مجموع ۷۰۱۵۰ نفر شاغل در بخش خصوصی شهرستان زنجان در سال ۱۳۷۵، به ترتیب ۵، ۵۴، ۲۹ و ۱۲ درصد افراد کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق‌بگیر و کارکن فامیلی بدون مزد هستند.

۳-۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان زنجان بر حسب جنس و سن در

سال ۱۳۸۵

جدول ۲۹. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵

سن	جنسیت						جمع کل
	مرد	زن	کل	شهری	شهری و روستایی	روستایی	
۱۰-۱۴	۲۰۳۲	۹۸۹	۲۰۳۲	۳۵۶	۳۵۶	۱۶۷۶	۱۶۷۶
۱۵-۱۹	۹۴۶۱	۶۸۲۳	۹۴۶۱	۴۱۸۳	۴۱۸۳	۵۲۷۸	۵۲۷۸
۲۰-۲۴	۲۰۰۳۳	۴۴۱۲	۲۰۰۳۳	۱۳۸۲۳	۱۳۸۲۳	۶۲۱۰	۶۲۱۰
۲۵-۲۹	۲۵۳۱۲	۵۶۴۴	۲۵۳۱۲	۱۹۷۰۵	۱۹۷۰۵	۵۶۰۷	۵۶۰۷
۳۰-۳۴	۲۲۱۲۵	۴۴۶۶	۲۲۱۲۵	۱۷۸۶۸	۱۷۸۶۸	۴۲۵۷	۴۲۵۷
۳۵-۳۹	۱۸۷۶۶	۳۵۴۳	۱۸۷۶۶	۱۵۵۶۶	۱۵۵۶۶	۳۲۰۰	۳۲۰۰
۴۰-۴۴	۱۳۶۶۴	۲۱۷۳	۱۳۶۶۴	۱۱۴۵۳	۱۱۴۵۳	۲۲۱۱	۲۲۱۱
۴۵-۴۹	۱۱۱۲۸	۱۳۰۱	۱۱۱۲۸	۹۰۷۲	۹۰۷۲	۲۰۵۶	۲۰۵۶
۵۰-۵۴	۷۴۲۸	۶۲۹	۷۴۲۸	۵۷۳۲	۵۷۳۲	۱۶۹۶	۱۶۹۶
۵۵-۵۹	۴۱۸۷	۳۱۵	۴۱۸۷	۳۰۳۰	۳۰۳۰	۱۱۵۷	۱۱۵۷
۶۰-۶۴	۳۶۰۹	۱۹۴	۳۶۰۹	۲۲۱۰	۲۲۱۰	۱۳۹۹	۱۳۹۹
۶۵ و بیشتر	۶۰۶۹	۲۰۹	۶۰۶۹	۳۲۹۳	۳۲۹۳	۲۷۷۶	۲۷۷۶

مأخذ: مرکز آمار ایران

در سال ۱۳۸۵، جمعیت شاغلان در شهرستان زنجان معادل ۱۴۳۸۱۴ نفر سرشماری شد که از این تعداد، ۱۱۷۳۰۱ نفر معادل ۸۲ درصد را شاغلان مرد و مابقی را شاغلان زن تشکیل می‌داده‌اند. همچنین در سال ۱۳۸۵ ۷۴ درصد از شاغلان در شهرستان زنجان در مناطق شهری ساکن بوده‌اند. به طور کلی، شاغلان در گروه سنی ۲۵-۲۹ سال بیشترین سهم اشتغال را در شهرستان زنجان در سال ۱۳۸۵ در اختیار داشته‌اند.

۶-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان زنجان بر حسب گروههای شغلی، جنس و محل سکونت در سال ۱۳۸۵

جدول ۳۰. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی سال ۱۳۸۵

روستا	شهر	کل	جنسیت			گروههای عمده شغلی
			زن	مرد	کل	
۳۷۵۲۳	۱۰۶۲۹۱	۱۴۳۸۱۴	۲۶۵۱۳	۱۱۷۳۰۱	۱۴۳۸۱۴	جمع کل
۲۱۵۱۱	۲۳۶۳	۲۳۸۷۴	۲۳۴۶	۲۱۵۲۸	۲۳۸۷۴	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	۴۹	۴۹	۱۵	۳۳	۴۹	شیلات
۱۰۱	۱۵۶۴	۱۶۶۵	۸۲	۱۵۸۴	۱۶۶۵	استخراج معدن
۸۶۶۴	۲۴۷۹۷	۳۳۴۶۱	۱۰۶۴۵	۲۲۸۱۵	۳۳۴۶۱	صنعت- ساخت
۷۴	۱۹۰۶	۱۹۸۱	۲۶۶	۱۷۱۵	۱۹۸۱	تأمین برق، گاز و آب
۳۴۲۱	۱۳۴۶۹	۱۶۸۹۰	۲۴۶	۱۶۶۴۴	۱۶۸۹۰	ساختمان
۵۲۱	۱۷۰۰۴	۱۷۵۲۵	۹۲۰	۱۶۶۰۵	۱۷۵۲۵	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۱۳۰	۱۳۴۳	۱۴۷۲	۱۸۹	۱۲۸۳	۱۴۷۲	هتل و رستوران
۱۲۳۷	۹۲۷۸	۱۰۵۱۵	۲۲۹	۱۰۲۸۶	۱۰۵۱۵	حمل و نقل، انبارداری و ...
.	۲۲۴۷	۲۲۴۷	۳۵۴	۱۸۹۳	۲۲۴۷	واسطه گری مالی
۱۰۰	۲۳۷۷	۲۴۷۶	۳۹۹	۲۰۷۷	۲۴۷۶	مستغلات، اجاره و ...
۷۴۷	۱۲۱۶۱	۱۲۹۰۸	۱۷۲۴	۱۱۱۸۴	۱۲۹۰۸	اداره امور عمومی و ...
۳۴۹	۱۰۱۴۸	۱۰۴۹۷	۵۷۵۱	۴۷۴۶	۱۰۴۹۷	آموزش
۲۴۸	۳۸۸۳	۴۱۳۱	۱۸۴۷	۲۲۸۴	۴۱۳۱	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۲۲۵	۲۶۲۷	۲۸۵۲	۱۱۳۵	۱۷۱۷	۲۸۵۲	سایر فعالیت‌های خدمات
.	۱۳۷	۱۳۷	۶۴	۷۳	۱۳۷	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	.	دفاتر مرکزی
۱۹۵	۹۳۹	۱۱۳۴	۳۰۰	۸۳۴	۱۱۳۴	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۳۰)، بیش از ۲۳ درصد شاغلان در شهرستان زنجان در سال ۱۳۸۵ در بخش گروه صنعت- ساخت مشغول به کار بوده‌اند. بعد از این گروه شغلی، مشاغل مرتبط با بخش کشاورزی با ۱۷ درصد بیشترین سهم از اشتغال را در شهرستان زنجان در اختیار داشته‌اند. مشاغل توزیعی عمده و خرد فروشی با سهم ۱۲ درصد در مقام سوم جذب نیروی کار در شهرستان زنجان در سال ۱۳۸۵ قرار داشته‌اند.

۷-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان زنجان بر حسب گروههای شغلی و سن در سال ۱۳۸۵

جدول ۳۱. برآورد شاغلان در گروههای عمده فعالیت در شهرستان زنجان به تفکیک سن در سال ۱۳۸۵

سن و بیشتر ۶۵ و بیشتر	گروههای سنی								جمع	گروههای شغلی
	۵۰-۶۴	۴۰-۴۹	۳۵-۳۹	۳۰-۳۴	۲۵-۲۹	۲۰-۲۴	۱۵-۱۹	۱۰-۱۴		
۲۹۸۳	۴۱۸۳	۳۳۳۶	۲۰۰۶	۲۲۲۰	۲۷۶۵	۲۹۵۰	۲۶۱۳	۸۱۹	۲۳۸۷۴	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	۱۶	۱۵	.	۱۷	.	.	۴۹	شیلات
.	۱۳۰	۲۵۴	۲۴۴	۴۲۶	۳۶۵	۲۳۰	۱۷	.	۱۶۶۵	استخراج معدن
۵۴۷	۱۷۸۷	۳۸۵۱	۳۸۵۶	۵۰۳۹	۷۹۵۵	۵۹۰۴	۳۴۶۲	۱۰۶۰	۳۳۴۶۱	صنعت- ساخت
۳۲	۲۲۴	۴۷۶	۲۹۶	۳۷۶	۴۳۶	۱۴۹	.	.	۱۹۸۱	تأمین برق، گاز و آب
۳۲۱	۲۰۱۴	۲۹۹۷۷	۲۳۶۳	۲۷۹۶	۲۷۷۸	۲۴۱۳	۱۱۶۹	۵۸	۱۶۸۹۰	ساختمان
۱۴۶۶	۲۴۲۲۳	۳۱۵۷	۱۹۰۵	۲۲۹۱	۲۷۷۷	۲۴۳۰	۹۹۶	۷۰	۱۷۵۲۵	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۷۷	۳۷۲	۱۶۶	۱۳۳	۱۴۴	۱۹۸	۲۲۷	۱۵۴	۱	۱۴۷۲	هتل و رستوران
۲۰۳	۱۵۸۸	۲۱۳۸	۱۵۹۵	۲۰۶۱	۱۸۶۹	۹۰۱	۱۶۰	.	۱۰۵۱۵	حمل و نقل، انتبارداری و ...
.	۸۴	۵۶۲	۳۹۳	۴۸۳	۶۲۵	۱۰۰	.	.	۲۲۴۷	واسطه‌گری مالی
۱۳۰	۲۷۰	۴۹۶	۳۲۰	۴۵۶	۴۲۵	۲۲۵	۴۲	.	۲۴۷۶	مستغلات، اجاره و ...
۸۹	۷۴۵	۲۸۶۸	۱۷۸۷	۱۸۷۸	۲۲۴۸	۲۸۷۶	۴۱۸	.	۱۲۹۰۸	اداره امور عمومی و ...
۲۰	۸۱۱	۳۱۰۹	۲۴۶۸	۲۱۳۱	۱۴۴۹	۴۶۹	۴۱	.	۱۰۴۹۷	آموزش
.	۲۳۷	۹۲۳	۸۱۶	۹۹۸	۵۶۵	۵۱۰	۸۱	.	۴۱۳۱	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۱۳۰	۲۱۷	۳۶۳	۴۲۴	۵۸۳	۶۶۴	۳۲۹	۱۱۷	۲۴	۲۸۵۲	سایر فعالیتهای خدمات
.	۱۷	۱۷	۲۷	۶۲	۱۴	.	.	.	۱۳۷	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دفاتر مرکزی
۷۱	۱۱۲	۹۴	۱۱۸	۱۷۴	۱۷۱	۲۰۴	۱۹۱	.	۱۱۳۴	اظهار نشده
۶۰۶۹	۱۵۲۲۴	۲۴۷۹۲	۱۸۷۶۶	۲۲۱۲۵	۲۵۳۱۲	۲۰۰۳۳	۹۴۶۱	۲۰۳۲	۱۴۳۸۱۴	جمع

مأخذ: مرکز آمار ایران

جدول (۳۱)، میان سهم هر یک از گروههای سنی در میزان اشتغال در گروههای شغلی در شهرستان زنجان در سال ۱۳۸۵ است. در سال ۱۳۸۵ بیشترین سهم اشتغال در شهرستان زنجان به مشاغل گروه صنعت- ساخت متعلق بوده است (معادل ۲۳ درصد). مشاغل گروه کشاورزی با در اختیار داشتن ۱۷ درصد از اشتغال در شهرستان زنجان در مکان دوم قرار داشته‌اند.

بیشترین تعداد از شاغلان در مشاغل گروه کشاورزی مربوط به گروه سنی بالای ۴۰ سال است. در حالی که تراکم سنی شاغلان در گروههای شغلی صنعت- ساخت مربوط به شاغلان دارای کمتر از ۴۰ سال است.

۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان زنجان بر حسب گروههای شغلی و سطح سواد در سال ۱۳۸۵

جدول ۳۲. برآورد شاغلان بر حسب گروههای شغلی و سطح سواد شهرستان زنجان در سال ۱۳۸۵

بی‌سواد	نامشخص و اظهارنشده	سوادآموزی بزرگ‌سالان	عالی	پیش دانشگاهی	متوسطه	راهنمایی	ابتدایی	جمع		گروه شغلی
								جمع	جمع	
۱۸۰۹۶	۳۴۱۲	۲۶۴۲	۲۶۸۶۵	۱۲۰۲	۲۹۴۷۲	۲۴۸۳۳	۳۶۲۹۰	۱۲۵۷۱۸	۱۴۳۸۱۴	جمع
۸۰۲۷	۱۰۲۰	۶۴۵	۲۶۳	۹۱	۱۲۲۸	۳۸۱۰	۸۷۸۹	۱۵۸۴۷	۲۲۸۷۴	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	۱۵	.	.	۳۳	.	۴۹	۴۹	شیلات
.	۱۳	۳۴	۲۳۴	.	۶۸۵	۳۲۰	۳۸۰	۱۶۶۵	۱۶۶۵	استخراج معدن
۳۱۰۳	۵۶۸	۱۰۵۸	۲۳۳۵	۳۵۴	۷۹۰۹	۶۵۰۸	۱۰۶۲۷	۳۰۳۵۸	۳۳۴۶۱	صنعت- ساخت
۲۴	۲۳	۶۴	۹۰۶	.	۴۳۰	۲۰۹	۳۲۵	۱۹۵۷	۱۹۸۱	تأمین برق، گاز و آب
۲۷۹۵	۴۲۱	۶۸۶	۱۴۰۲	۱۳۸	۲۲۵۴	۳۳۹۰	۵۸۰۴	۱۴۰۹۵	۱۶۸۹۰	ساختمان
۲۲۸۵	۴۷۰	۴۷۱	۱۱۱۱	۱۴۲	۵۴۰۲	۳۷۷۹	۳۸۶۵	۱۵۲۴۰	۱۷۵۲۵	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۲۴۰	.	۳۳	۱۷۱	۱	۲۲۲	۴۲۱	۳۷۴	۱۲۳۲	۱۴۷۲	هتل و رستوران
۸۱۲	۱۸۹	۲۷۰	۱۰۹۰	۷۵	۲۵۶۲	۲۲۹۴	۳۲۲۳	۹۷۰۳	۱۰۵۱۵	حمل و نقل، اتبارداری و ...
۱۵	۱۵	.	۱۱۶۸	.	۹۳۱	۱۰۴	۱۴	۲۲۳۳	۲۲۴۷	واسطه‌گری مالی
۸۵	۸۴	۶۱	۹۲۱	.	۷۰۲	۳۲۴	۲۹۸	۲۲۹۱	۲۴۷۶	مستغلات، اجاره و ...
۲۰۲	۲۰۱	۱۹۱	۵۶۱۷	۱۹۹	۳۴۹۹	۱۷۶۶	۱۲۳۲	۱۲۷۰۶	۱۲۹۰۸	اداره امور عمومی و ...
۱۰۵	۸۰	۴۹	۷۸۴۲	۴۹	۱۶۳۴	۳۹۷	۳۴۰	۱۰۳۹۲	۱۰۴۹۷	آموزش
۴۲	۵۹	۳۴	۲۱۳۹	۵۹	۹۴۴	۵۰۴	۳۵۰	۴۰۸۹	۴۱۳۱	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۱۷۱	۴۲	۲۹	۵۶۹	۴۲	۷۹۳	۶۷۵	۵۳۱	۲۶۸۰	۲۸۵۲	سایر فعالیت‌های خدمات...
۳۶	.	.	.	.	۱۵	۷۳	۱۳	۱۰۱	۱۳۷	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دفاتر مرکزی
۱۵۳	۲۲۸	۱۶	۸۲	۵۱	۲۵۲	۲۲۷	۱۲۶	۹۸۱	۱۱۳۴	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۳۲)، از مجموع ۱۴۳۸۱۴ نفر شاغل در شهرستان زنجان در دوره زمانی ۱۳۷۵-۸۵، تعداد ۱۲۵۷۱۸ نفر معادل ۸۷ درصد باسواند و مابقی بی‌سواد بوده‌اند. میانگین باسواند در شهرستان زنجان در سال ۱۳۸۵ از میانگین کل استان حدود ۲ درصد بالاتر بوده است. ۲۹ درصد شاغلان باسواند در شهرستان زنجان در سال ۱۳۸۵ دارای مدرک تحصیلی ابتدایی بوده‌اند. سهم دارندگان مدرک تحصیلی عالی در میان شاغلان مذبور حدود ۲۱ درصد بوده است.

همچنان که ملاحظه می‌شود در سال ۱۳۸۵ در غالب گروههای شغلی سهم دارندگان مدرک تحصیلی ابتدایی در اشتغال بیش از سایر افراد است. تنها در گروه شغلی آموزش، دارندگان مدرک تحصیلی عالی بیشترین سهم از اشتغال را در اختیار داشته‌اند.

۱-۱-۳-۹- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان زنجان بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در سال ۱۳۸۵

جدول ۳۳. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در شهرستان زنجان در سال ۱۳۸۵

اظهار نشده	حقوق بگیر بخش عمومی	جمع						گروه شغلی
		کارکنان فامیلی بدون مزد	مزد و حقوق بگیران	کارکنان مستقل	کارفرمایان	جمع	جمع	
۱۵۱۲	۳۷۸۰۴	۸۷۲۰	۳۶۹۷۲	۴۹۸۶۲	۸۹۴۳	۱۰۴۴۹۸	۱۴۳۸۱۴	جمع
۴۲۲	۲۴۸	۴۶۵۵	۱۲۷۸	۱۶۲۱۱	۱۰۶۰	۲۳۲۰۴	۲۳۸۷۴	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	۳۲	۰	۱۷	۰	۰	۱۷	۴۹	شیلات
۱۵	۵۷۰	۰	۹۹۱	۴۴	۴۵	۱۰۸۰	۱۶۶۵	استخراج معدن
۳۹۰	۳۴۶۹	۳۲۶۵	۱۵۳۵۰	۸۹۰۹	۲۰۷۷	۲۹۶۰۲	۳۳۴۶۱	صنعت-ساخت
.	۱۶۴۵	۰	۳۳۶	۰	۰	۳۳۶	۱۹۸۱	تأمین برق، گاز و آب
۲۰۹	۸۳۹	۱۸۷	۹۵۰۳	۴۳۹۵	۱۷۵۸	۱۵۸۴۲	۱۶۸۹۰	ساختمان
۱۲۲	۳۹۹	۴۴۸	۳۰۵۰	۱۱۱۹۷	۲۳۰۸	۱۷۰۰۳	۱۷۵۲۵	عمده فروشی، خرده فروشی و ...
۲	۲۰۳	۰	۶۷۱	۳۷۶	۲۲۱	۱۲۶۸	۱۴۷۲	هتل و رستوران
۱۲۵	۲۱۵۸	۰	۲۲۵۶	۵۵۶۲	۴۱۴	۸۲۳۳	۱۰۵۱۵	حمل و نقل، اتوبارداری و ...
۱۷	۱۹۰۶	۰	۲۵۹	۱۷	۴۹	۳۲۴	۲۲۴۷	واسطه گری مالی
۳۲	۳۴۷	۵۸	۷۹۸	۱۰۰۱	۲۴۰	۲۰۹۷	۲۴۷۶	مستغلات، اجاره و ...
.	۱۲۹۰۸	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲۹۰۸	اداره امور عمومی و ...
۶۵	۸۹۸۵	۰	۱۱۱۳	۱۲۱	۲۱۳	۱۴۴۷	۱۰۴۹۷	آموزش
۵۰	۳۳۷۱	۱۲	۵۱۲	۱۲۴	۶۱	۷۱۰	۴۱۳۱	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۳۲	۵۱۳	۳۲	۴۶۲	۱۵۳۹	۲۷۴	۲۳۰۷	۲۸۵۲	سایر فعالیت‌های خدمات
.	۰	۰	۷۵	۶۲	۰	۱۳۷	۱۳۷	خانوارهای دارای مستخدم
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
۳۱	۲۱۲	۶۲	۳۰۰	۳۰۶	۲۲۳	۸۹۱	۱۱۳۴	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۳۳)، در سال ۱۳۸۵ نسبت سهم شاغلان در بخش دولتی به شاغلان در بخش خصوصی معادل ۲۶ درصد به ۷۳ درصد بوده است. در حالی که بررسی آمار کل استان زنجان از این منظر مبین نسبت ۲۲ درصد به ۷۸ درصد بوده است.

همچنین از مجموع ۱۰۴۴۹۸ نفر شاغل در بخش خصوصی شهرستان زنجان، به ترتیب ۷، ۴۸، ۳۵ و ۸ درصد افراد کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق بگیر و کارکن فامیلی بدون مزد هستند.

۲-۳-۳- شهرستان ابهر

۱۰-۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ابهر بر حسب سن و جنس در

سال ۱۳۷۵

جدول ۳۴. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان ابهر به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستایی	شهری و روستایی		جنسیت			سن
	شهری	کل	زن	مرد	کل	
۱۴۹۴۵	۱۸۵۹۰	۳۳۵۳۶	۲۱۲۸	۳۱۴۰۸	۳۳۵۳۶	جمع کل
۲۲۹	۴۳	۲۷۱	۲۴	۲۴۷	۲۷۱	۱۰-۱۴ ساله
۱۲۰۰	۶۲۹	۱۸۳۰	۱۰۴	۱۷۲۵	۱۸۳۰	۱۵-۱۹ ساله
۲۱۱۲	۲۱۸۵	۴۲۹۷	۳۶۵	۳۹۳۳	۴۲۹۷	۲۰-۲۴ ساله
۱۹۹۴	۳۳۳۹	۵۳۳۳	۵۲۵	۴۸۰۸	۵۳۳۳	۲۵-۲۹ ساله
۱۶۴۳	۳۲۲۰	۴۸۶۳	۴۴۴	۴۴۱۹	۴۸۶۳	۳۰-۳۴ ساله
۱۴۴۸	۲۷۲۲	۴۱۷۰	۳۲۰	۳۸۴۹	۴۱۷۰	۳۵-۳۹ ساله
۱۲۱۳	۱۷۸۷	۳۰۰۰	۱۵۳	۲۸۴۶	۳۰۰۰	۴۰-۴۴ ساله
۸۰۷	۱۰۸۰	۱۸۸۷	۶۱	۱۸۲۶	۱۸۸۷	۴۵-۴۹ ساله
۷۹۸	۸۵۱	۱۶۴۹	۴۰	۱۶۰۹	۱۶۴۹	۵۰-۵۴ ساله
۸۰۹	۷۸۸	۱۵۹۷	۳۲	۱۵۶۵	۱۵۹۷	۵۵-۵۹ ساله
۱۰۱۹	۷۹۲	۱۸۱۰	۱۹	۱۷۹۱	۱۸۱۰	۶۰-۶۴ ساله
۱۶۶۳	۱۱۴۷	۲۸۱۰	۳۹	۲۷۷۱	۲۸۱۰	۶۵ سال و بیشتر
۱۳	۷	۲۰	۱	۱۹	۲۰	نامشخص

مأخذ: مرکز آمار ایران

در سال ۱۳۷۵، جمعیت شاغلان در شهرستان ابهر معادل ۳۳۵۳۶ نفر سرشماری شد که از این تعداد، ۳۱۴۰۸ نفر معادل حدود ۹۴ درصد را شاغلان مرد و مابقی را شاغلان زن تشکیل می‌داده‌اند. همچنین در سال ۱۳۷۵، حدود ۵۵ درصد از شاغلان در شهرستان ابهر در مناطق شهری ساکن بوده‌اند.

به طور کلی، شاغلان در گروه سنی ۲۵-۲۹ سال بیشترین سهم اشتغال را در شهرستان ابهر در سال ۱۳۷۵ در اختیار داشته‌اند.

۱۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ابهر بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در سال ۱۳۷۵

جدول ۱۳۵. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان ابهر به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستا	شهری و روستایی		جنسيت			گروه‌های عمده فعالیت
	شهر	کل	زن	مرد	کل	
۱۴۹۴۵	۱۸۵۹۰	۳۲۵۳۶	۲۱۲۸	۳۱۴۰۸	۳۲۵۳۶	جمع کل
۱۰۵۱۱	۳۱۱۱	۱۳۶۲۲	۱۲۸	۱۳۴۹۴	۱۳۶۲۲	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	شیلات
۶۵	۸۱	۱۴۶	۲	۱۴۴	۱۴۶	استخراج معدن
۱۷۱۲	۴۴۲۴	۶۱۳۵	۴۰۷	۵۷۲۸	۶۱۳۵	صنعت- ساخت
۲۴	۲۱۹	۲۴۳	۴	۲۳۹	۲۴۳	تأمین برق، گاز و آب
۸۱۲	۲۱۰۳	۲۹۱۵	۱۳	۲۹۰۳	۲۹۱۵	ساختمان
۳۹۲	۲۱۶۹	۲۵۶۱	۲۴	۲۵۳۷	۲۵۶۱	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۲۶	۷۳	۹۹	۱	۹۸	۹۹	هتل و رستوران
۴۸۲	۱۰۶۰	۱۵۴۲	۱۷	۱۵۲۵	۱۵۴۲	حمل و نقل، انبارداری و ...
۱۵	۱۹۶	۲۱۱	۶	۲۰۵	۲۱۱	واسطه گری مالی
۱۴	۹۷	۱۱۱	۳	۱۰۷	۱۱۱	مستغلات، اجاره و ...
۲۲۹	۱۸۵۴	۲۰۸۲	۱۴۴	۱۹۳۹	۲۰۸۲	اداره امور عمومی و ...
۳۵۰	۲۱۷۲	۲۵۲۲	۱۰۶۷	۱۴۵۵	۲۵۲۲	آموزش
۱۰۰	۲۹۹	۴۰۰	۱۵۲	۲۴۸	۴۰۰	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۸۵	۲۷۶	۳۶۱	۸۳	۲۷۸	۳۶۱	سایر فعالیت‌های خدمات...
۱۱	۳۴	۴۵	۱	۴۴	۴۵	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	.	دفاتر مرکزی
۸	۱۲۰	۱۲۸	۲	۱۲۶	۱۲۸	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۳۵)، بیش از ۴۱ درصد شاغلان در شهرستان ابهر در سال ۱۳۷۵ در بخش مشاغل گروه کشاورزی مشغول به کار بوده‌اند. بعد از این گروه شغلی، مشاغل مرتبط با بخش صنعت- ساخت با ۱۸ درصد بیشترین سهم از اشتغال را در شهرستان ابهر در اختیار داشته‌اند. در میان مردان مشاغل بخش کشاورزی بیشترین سهم از ایجاد اشتغال را دارا بوده‌اند. اما در میان زنان این سهم در اختیار مشاغل گروه آموزش بوده است.



۱-۱-۱-۳-۱۲- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ابهر بر حسب محل سکونت، جنس و سطح سواد در سال ۱۳۷۵

جدول ۳۶. برآورد شاغلان بر حسب جنسیت، محل زندگی و سطح سواد شهرستان ابهر در سال ۱۳۷۵

جنس و محل سکونت	جمع										
	بی سواد	نامشخص	غیر رسمی	سواد آموزی	علوم دینی	عالی	پیش دانشگاهی	متوسطه	راهنمایی	ابتدا	جمع
کل	۷۵۸۴	۱۱۹	۲۵۰۱	۱۴۲۳	۲۶	۲۴۲۴	۱	۳۸۹۲	۵۸۷۸	۹۶۸۷	۲۵۹۵۲
مرد	۷۳۹۵	۱۰۵	۲۴۹۱	۱۳۴۳	۲۶	۱۵۶۸	۱	۳۳۷۱	۵۶۷۳	۹۴۳۵	۲۴۰۱۳
زن	۱۸۹	۱۴	۱۰	۸۰	۰	۸۵۶	۰	۵۲۱	۲۰۵	۲۵۲	۱۹۳۹
شهری	۳۰۴۴	۷۴	۷۶۱	۷۹۰	۱۹	۲۱۷۳	۱	۳۳۰	۳۷۴۳	۴۶۶۵	۱۵۵۵۶
روستایی	۴۵۰	۴۵	۱۷۴۰	۶۶۳	۷	۲۵۱	۰	۵۶۲	۲۱۳۵	۵۰۲۲	۱۰۳۹۵
											۱۴۹۴۵

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۳۶)، از مجموع ۳۳۵۳۶ نفر شاغل در شهرستان ابهر در دوره زمانی ۱۳۶۵-۷۵، تعداد ۲۵۹۵۲ نفر معادل ۷۷ درصد باسوان و مابقی بی‌سواد بوده‌اند. در میان شاغلان باسوان بیشترین سهم در اختیار باسوانان دارای مدرک تحصیلی ابتدایی است. سهم شاغلان دارای تحصیلات عالی حدود ۹ درصد بوده است.

۱-۱-۳-۱-۱۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ابهر بر حسب محل سکونت،

جنس و سطح سواد در سال ۱۳۷۵

جدول ۳۷. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروه‌های شغلی و وضع شغلی در شهرستان ابهر در سال ۱۳۷۵

بخش تعامل	اطهار نشده	حقوق بگیر	بخش عوومی	جمع						گروه شغلی	
				بخش خصوصی					جمع		
				کارکنان فامیلی	بدون مژد	حقوق بگیران	کارکنان مستقل	کارفرمایان			
۷۵	۱۱۸۰	۷۸۵۰	۱۴۸۸	۶۶۷۶	۱۵۷۹۳	۴۷۴	۲۴۴۳۱	۳۴۵۳۶	جمع	کشاورزی، شکار و جنگلداری	
۶	۳۹۶	۷۲	۱۳۲۹	۱۳۰۴	۱۰۳۴۴	۱۷۱	۱۳۱۴۹	۱۳۶۲۲	شیلات	استخراج معدن	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	صنعت- ساخت	
۰	۴	۵۱	۰	۸۶	۴	۱	۹۱	۱۴۶	تأمین برق، گاز و آب	ساختمنان	
۱۵	۲۱۳	۱۸۶۱	۵۶	۲۹۵۲	۹۲۰	۱۱۸	۴۰۴۶	۶۱۳۵	عدههفدهوشی، خردیدهروشی و ...	حمل و نقل، اتوبارداری و ...	
۱	۱۲	۱۸۳	۰	۳۴	۱۰	۴	۴۸	۲۴۳	هتل و رستوران	واسطهگری مالی	
۱	۱۱۱	۶۶	۱۴	۱۵۵۴	۱۰۹۱	۷۹	۲۷۳۷	۲۹۱۵	مستغلات، اجاره و ...	مستغلات، اجاره و ...	
۱۵	۱۰۶	۱۰۵	۳۰	۲۶۶	۱۹۸۳	۵۵	۲۳۳۵	۲۵۶۱	اداره امور عمومی و ...	اداره امور عمومی و ...	
۰	۵	۵	۱	۲۸	۵۶	۵	۸۹	۹۹	آموزش	هیئت‌های برون مرزی	
۱۱	۵۳	۲۹۵	۱۱	۲۲۱	۹۳۵	۱۵	۱۱۸۲	۱۵۴۲	بهداشت و مددکاری اجتماعی	دفاتر مرکزی	
۰	۹	۱۹۸	۰	۰	۲	۲	۴	۲۱۱	سایر فعالیت‌های خدمات...	اظهار نشده	
۳	۶	۲۵	۱	۱۵	۵۸	۲	۷۶	۱۱۱	خانوارهای دارای مستخدم		
۳	۹۱	۱۹۸۸	۰	۰	۰	۰	۰	۲۰۸۲			
۴	۱۰۹	۲۳۶۵	۱	۱۷	۲۳	۲	۴۴	۲۵۲۲			
۰	۲۱	۳۳۵	۱	۱۴	۲۷	۲	۴۳	۴۰۰			
۱	۲۰	۶۳	۱	۶۱	۲۰۹	۸	۲۷۸	۳۶۱			
۰	۱	۰	۱	۸	۳۵	۰	۴۵	۴۵			
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰			
۹	۶	۱۰۱	۰	۱۰	۱	۰	۱۱	۱۲۸			

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۳۷)، در سال ۱۳۷۵ نسبت سهم شاغلان در بخش دولتی به شاغلان در بخش خصوصی در شهرستان ابهر معادل ۲۳ درصد به ۷۳ درصد بوده است.

همچنین از مجموع ۲۴۴۳۱ نفر شاغل در بخش خصوصی شهرستان ابهر، به ترتیب ۲، ۶۵، ۲۷ و ۶ درصد افراد کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق بگیر و کارکن فامیلی بدون مزد هستند.

۱۴-۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ابهر بر حسب سن و جنس در

سال ۱۳۸۵

جدول ۳۸. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان ابهر به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵

روستایی	شهری و روستایی		جنسیت			سن
	شهری	کل	زن	مرد	کل	
۱۸۵۷۳	۲۹۲۲۰	۴۷۷۹۳	۴۷۲۳۱	۴۳۰۶۲	۴۷۷۹۳	جمع کل
۲۰۵	۵۳	۲۵۸	۴۵	۲۱۳	۲۵۸	ساله ۱۰-۱۴
۱۷۶۱	۹۳۸	۲۶۹۹	۲۴۵	۲۴۵۴	۲۶۹۹	ساله ۱۵-۱۹
۲۷۵۲	۳۸۱۹	۶۵۷۱	۷۲۷	۵۸۴۴	۶۵۷۱	ساله ۲۰-۲۴
۲۸۰۵	۵۳۷۲	۸۱۷۷	۹۹۵	۷۱۸۲	۸۱۷۷	ساله ۲۵-۲۹
۲۴۴۴	۵۱۰۷	۷۵۴۱	۸۹۰	۶۶۵۱	۷۵۴۱	ساله ۳۰-۳۴
۱۷۲۴	۴۳۰۹	۶۰۳۳	۶۷۵	۵۳۵۸	۶۰۳۳	ساله ۳۵-۳۹
۱۳۹۱	۳۲۹۸	۴۶۸۹	۴۶۱	۴۲۲۸	۴۶۸۹	ساله ۴۰-۴۴
۱۲۲۰	۲۴۱۸	۳۶۳۸	۲۹۰	۳۳۴۸	۳۶۳۸	ساله ۴۵-۴۹
۱۰۸۳	۱۳۰۳	۲۳۸۶	۱۵۳	۲۲۳۳	۲۳۸۶	ساله ۵۰-۵۴
۷۱۵	۶۹۵	۱۴۱۰	۸۸	۱۳۲۲	۱۴۱۰	ساله ۵۵-۵۹
۶۷۷	۵۷۷	۱۲۵۴	۷۰	۱۱۸۴	۱۲۵۴	ساله ۶۰-۶۴
۱۸۰۶	۱۳۳۱	۲۱۳۷	۹۲	۳۰۴۵	۲۱۳۷	۶۵ سال و بیشتر

مأخذ: مرکز آمار ایران

در سال ۱۳۸۵، جمعیت شاغلان در شهرستان ابهر معادل ۴۷۷۹۳ نفر سرشماری شد که از این تعداد، ۴۳۰۶۲ نفر معادل ۹۰ درصد را شاغلان مرد و مابقی را شاغلان زن تشکیل می‌داده‌اند. همچنین در سال ۱۳۸۵، بیش از ۶۱ درصد از شاغلان در شهرستان ابهر در مناطق شهری ساکن بوده‌اند.

به طور کلی، شاغلان در گروه سنی ۲۵-۲۹ سال بیشترین سهم اشتغال را در شهرستان ابهر در سال ۱۳۸۵ در اختیار داشته‌اند.

۱۵-۱-۳-۱-۱-۱-۱۵- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ابهر بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در سال ۱۳۸۵

جدول ۳۹. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان ابهر به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵

روستا	شهر	کل	جنسيت			گروه‌های عمده شغلی
			زن	مرد	کل	
۱۸۵۷۳	۲۹۲۲۰	۴۷۷۹۳	۴۷۳۱	۴۳۰۶۲	۴۷۷۹۳	جمع کل
۱۱۵۰۴	۳۹۰۸	۱۵۴۱۲	۶۲۴	۱۴۷۸۸	۱۵۴۱۲	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	شیلات
۱۲۴	۸۷	۲۱۱	۶	۲۰۴	۲۱۱	استخراج معدن
۲۵۶۴	۶۷۰۴	۹۲۶۸	۱۲۰۶	۸۰۶۲	۹۲۶۸	صنعت- ساخت
۴۴	۲۵۲	۲۹۶	۰	۲۹۶	۲۹۶	تأمین برق، گاز و آب
۱۹۱۸	۳۶۲۱	۵۵۳۹	۱۳	۵۵۲۶	۵۵۳۹	ساختمان
۷۵۲	۳۹۷۶	۴۷۲۸	۲۱۸	۴۵۱۰	۴۷۲۸	عمده فروشی، خردۀ فروشی و ...
۶۱	۱۷۷	۲۳۷	۳	۲۲۴	۲۳۷	هتل و رستوران
۶۶۱	۲۸۴۷	۳۵۰۸	۳۶	۳۴۷۲	۳۵۰۸	حمل و نقل، انبارداری و ...
۱۴	۳۷۰	۳۸۴	۳۰	۳۵۵	۳۸۴	واسطه‌گری مالی
۹	۳۵۸	۳۶۷	۸۷	۲۸۰	۳۶۷	مستغلات، اجاره و ...
۲۷۶	۲۱۷۸	۲۴۵۴	۲۹۹	۲۱۵۵	۲۴۵۴	اداره امور عمومی و ...
۲۴۴	۲۷۶۱	۳۰۰۵	۱۲۸۹	۱۷۱۶	۳۰۰۵	آموزش
۱۴۰	۸۱۹	۹۵۸	۴۹۳	۴۶۵	۹۵۸	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۱۰۴	۷۰۳	۸۰۶	۲۷۱	۵۳۶	۸۰۶	سایر فعالیت‌های خدمات...
.	۱۷	۱۷	۷	۱۰	۱۷	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	۱۰	۱۰	.	۱۰	۱۰	دفاتر مرکزی
۱۶۰	۴۳۳	۵۹۳	۱۴۹	۴۴۴	۵۹۳	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۳۹) بیش از ۳۲ درصد شاغلان در شهرستان ابهر در سال ۱۳۸۵ در بخش مشاغل گروه کشاورزی مشغول به کار بوده‌اند. بعد از این گروه شغلی، مشاغل مرتبط با صنعت- ساخت با ۱۹ درصد بیشترین سهم از اشتغال را در شهرستان ابهر در اختیار داشته‌اند. مشاغل گروه ساختمان در مقام سوم جذب نیروی کار در شهرستان ابهر در سال ۱۳۸۵ قرار داشته‌اند.

۱۶-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ابهر بر حسب گروه‌های شغلی و سطح سواد در سال ۱۳۸۵

جدول ۴۰. برآورد شاغلان بر حسب گروه‌های شغلی و سطح سواد شهرستان ابهر در سال ۱۳۸۵

بی‌سواد	نامشخص و اظهارنشده	سوادآموزی	سوادآموزی بزرگسالان	علی	پیش دانشگاهی	متوسطه	راهنمایی	ابتدایی	جمع		گروه شغلی
									جمع	جمع	
۵۷۶۹	۱۲۰۷	۱۴۴۷	۶۱۷۱	۲۴۸	۱۰۹۷۵	۱۰۸۴۴	۱۱۰۳۱	۴۲۰۲۴	۴۷۷۹۳	جمع	
۴۰۷۷	۸۱۹	۷۲۹	۱۶۳	۳۹	۱۷۰۸	۳۱۶۶	۴۷۱۱	۱۱۳۳۵	۱۵۴۱۲	کشاورزی، شکار و جنگلداری	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شیلات	
۳	.	.	.	.	۶۴	۵۳	۹۱	۲۰۸	۲۱۱	استخراج معدن	
۳۴۹	۸۷	۱۶۹	۸۴۵	۵۹	۳۵۲۸	۲۵۷۹	۱۶۵۳	۸۹۱۹	۹۲۶۸	صنعت- ساخت	
۸	.	۱۷	۹۹	.	۵۷	۷۱	۴۳	۲۸۸	۲۹۶	تأمین برق، گاز و آب	
۶۴۹	۶۸	۱۶۸	۱۸۶	۹	۹۸۶	۱۷۳۵	۱۷۳۷	۴۸۹۰	۵۵۳۹	ساختمان	
۳۲۱	۱۵۲	۱۵۸	۳۲۱	۳۹	۱۵۰۵	۱۱۰۴	۱۱۱۸	۴۳۹۷	۴۷۲۸	عمده فروشی، خرده فروشی و ...	
۷	.	۱۶	۲۰	.	۷۵	۷۸	۴۲	۲۳۰	۲۳۷	هتل و رستوران	
۹۱	۷۲	۸۸	۱۳۶	۳۴	۹۶۰	۱۱۶۴	۹۶۲	۳۴۱۷	۳۵۰۸	حمل و نقل، اتبارداری و ...	
.	.	.	۲۲۶	.	۱۳۳	۱۷	۹	۳۸۴	۳۸۴	واسطه‌گری مالی	
۱۳	.	.	۱۱۴	۱۰	۱۵۱	۵۱	۲۸	۳۵۴	۳۶۷	مستغلات، اجاره و ...	
۷۱	۱۹	۳۶	۹۸۳	۴۶	۷۷۷	۲۶۳	۲۶۰	۲۳۸۳	۲۴۵۴	اداره امور عمومی و ...	
۹	۸	.	۲۴۰۵	.	۳۷۴	۱۱۱	۹۸	۲۹۹۶	۳۰۰۵	آموزش	
۶	۱۰	.	۴۶۹	.	۲۵۸	۱۵۶	۵۹	۹۵۲	۹۵۸	بهداشت و مددکاری اجتماعی	
۵۲	۱۰	۴۹	۱۰۷	.	۲۴۷	۲۱۳	۱۲۸	۷۵۴	۸۰۶	سایر فعالیت‌های خدمات...	
۱۷	.	.	.	.	.	.	.	.	۱۷	خانوارهای دارای مستخدم	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی	
.	.	.	.	.	۱۰	.	.	۱۰	۱۰	دفاتر مرکزی	
۸۷	۶۳	۱۷	۹۸	۱۳	۱۴۰	۸۳	۹۳	۵۰۶	۵۹۳	اظهار نشده	

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۴۰)، از مجموع ۴۷۷۹۳ نفر شاغل در شهرستان ابهر در دوره زمانی ۱۳۷۵-۸۵، تعداد ۴۲۰۲۴ نفر معادل ۸۸ درصد باسواد و مابقی بی‌سواد بوده‌اند. میانگین باسوادی در شهرستان ابهر در سال ۱۳۸۵ از میانگین کل استان حدود ۳ درصد بیشتر بوده است. ۷۸ درصد شاغلان در شهرستان ابهر در سال ۱۳۸۵ تحصیلات در سطح متوسطه و پایین‌تر داشته‌اند.

۱۷-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ابهر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در سال ۱۳۸۵

جدول ۴۱. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در شهرستان ابهر در سال ۱۳۸۵

اظهار نشده	حقوق بگیر بخش عمومی	جمع						گروه شغلی	
		بخش خصوصی				جمع			
		کارکنان فامیلی بدون مزد	مزد و حقوق بگیران	کارکنان مستقل	کارفرمایان	جمع	جمع		
۶۹۱	۸۳۰۲	۲۶۱۵	۱۲۴۱۸	۲۱۱۳۰	۲۶۳۷	۳۸۸۰۰	۴۷۷۹۳	جمع	
۲۰۸	۹۴	۲۲۳۶	۱۱۱۸	۱۱۰۷۶	۶۷۹	۱۵۱۰۹	۱۵۴۱۲	کشاورزی، شکار و جنگلداری	
.	.	.	.	.	.	.	.	شیلات
.	۱۸	.	۱۶۱	۱۹	۱۳	۱۹۳	۲۱۱	استخراج معدن	
۱۷۹	۸۵۶	۲۰۵	۵۹۱۶	۱۶۲۳	۴۸۹	۸۲۳۲	۹۲۶۸	صنعت- ساخت	
۸	۱۸۵	.	۸۳	۱۰	۱۰	۱۰۳	۲۹۶	تأمین برق، گاز و آب	
۸۴	۱۴۹	۳۷	۳۱۶۲	۱۶۵۹	۴۴۷	۵۳۰۶	۵۵۳۹	ساختمان	
۹۴	۸۷	۱۱۴	۷۱۶	۳۲۸۴	۴۳۲	۴۵۴۷	۴۷۲۸	عمده فروشی، خرد هفروشی و ...	
۷	۱۸	.	۷۱	۱۱۰	۲۲	۲۱۳	۲۲۷	هتل و رستوران	
۴۷	۳۸۳	۱۹	۵۳۸	۲۳۵۴	۱۶۷	۳۰۷۷	۳۵۰۸	حمل و نقل، انبار داری و ...	
۱۸	۳۱۸	.	۳۲	۱۶	.	۴۸	۳۸۴	واسطه گری مالی	
.	۱۹	.	۶۴	۲۴۲	۴۲	۳۴۸	۳۶۷	مستغلات، اجاره و ...	
.	۲۴۵۴	.	.	.	.	.	۲۴۵۴	اداره امور عمومی و ...
۴۳	۲۶۵۴	.	۲۱۵	۵۷	۳۶	۳۰۸	۳۰۰۵	آموزش	
۱	۷۶۹	.	۱۲۶	۴۳	۱۸	۱۸۸	۹۵۸	بهداشت و مدد کاری اجتماعی	
.	۱۳۱	.	۱۰۷	۵۱۱	۵۸	۶۷۵	۸۰۶	سایر فعالیت های خدمات...	
.	.	.	۷	۱۰	.	۱۷	۱۷	خانوارهای دارای مستخدم	
.	.	.	.	.	.	.	.	هیئت های برون مرزی
.	۱۰	.	.	.	.	.	۱۰	دفاتر مرکزی
.	۱۵۷	۵	۱۰۲	۱۱۶	۲۱۳	۴۳۵	۵۹۳	اظهار نشده	

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۴۱)، در سال ۱۳۸۵ نسبت سهم شاغلان در بخش دولتی به شاغلان در بخش خصوصی معادل ۱۷ درصد به ۸۱ درصد بوده است.

همچنین از مجموع ۳۸۸۰۰ نفر شاغل در بخش خصوصی شهرستان ابهر، به ترتیب ۸، ۳۲، ۵۴، ۵۶ و ۷ درصد افراد کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق بگیر و کارکن فامیلی بدون مزد هستند.

۳-۳-۳- شهرستان خرمدره

۳-۱-۱-۱-۸- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خرمدره بر حسب سن، جنس و

محل سکونت در سال ۱۳۷۵

جدول ۴۲. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان خرمدره به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

سن	کل	جنسیت		شهری و روستایی		شهری	روستایی
		مرد	زن	کل	شهری		
جمع کل	۱۱۷۰۴	۱۰۷۸۶	۹۱۸	۱۱۷۰۴	۸۹۴۲	۲۷۶۲	
۱۰-۱۴ ساله	۶۳	۵۷	۶	۶۳	۲۰	۴۳	
۱۵-۱۹ ساله	۵۲۴	۴۹۱	۳۴	۵۲۴	۳۰۲	۲۲۲	
۲۰-۲۴ ساله	۱۴۴۲	۱۲۹۲	۱۴۹	۱۴۴۲	۱۰۵۲	۳۹۰	
۲۵-۲۹ ساله	۱۹۷۶	۱۷۴۱	۲۳۵	۱۹۷۶	۱۶۰۷	۳۶۹	
۳۰-۳۴ ساله	۱۸۵۳	۱۶۴۶	۲۰۷	۱۸۵۳	۱۵۵۰	۳۰۳	
۳۵-۳۹ ساله	۱۵۷۷	۱۴۲۸	۱۵۰	۱۵۷۷	۱۳۱۰	۲۶۷	
۴۰-۴۴ ساله	۱۰۸۳	۱۰۱۵	۶۹	۱۰۸۳	۸۵۹	۲۲۴	
۴۵-۴۹ ساله	۶۶۸	۶۴۳	۲۵	۶۶۸	۵۱۹	۱۴۹	
۵۰-۵۴ ساله	۵۵۶	۵۴۱	۱۵	۵۵۶	۴۰۹	۱۴۷	
۵۵-۵۹ ساله	۵۲۸	۵۱۷	۱۱	۵۲۸	۳۷۹	۱۴۹	
۶۰-۶۴ ساله	۵۶۹	۵۶۳	۶	۵۶۹	۳۸۰	۱۸۹	
۶۵ سال و بیشتر	۸۵۹	۸۴۷	۱۲	۸۵۹	۵۵۲	۳۰۷	
نامشخص	۶	۵	۰	۶	۳	۳	

مأخذ: مرکز آمار ایران

در سال ۱۳۷۵، جمعیت شاغلان در شهرستان خرمدره معادل ۱۱۷۰۴ نفر سرشماری شد که از این تعداد، ۱۰۷۸۶ نفر معادل حدود ۹۲ درصد را شاغلان مرد و مابقی را شاغلان زن تشکیل می‌دادهاند. همچنین در سال ۱۳۷۵، حدود ۷۶ درصد از شاغلان در شهرستان خرمدره در مناطق شهری ساکن بودهاند. به طور کلی، شاغلان در گروه سنی ۲۵-۲۹ سال بیشترین سهم اشتغال (۱۷ درصد) را در شهرستان خرمدره در سال ۱۳۷۵ در اختیار داشتهاند.

۱۹-۳-۱-۱- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خرمدرب بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در سال ۱۳۷۵

جدول ۴۳. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان خرمدرب به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستا	شهر	کل	جنسیت			گروه‌های شغلی
			زن	مرد	کل	
۲۷۶۲	۸۹۴۲	۱۱۷۰۴	۹۱۸	۱۰۷۸۶	۱۱۷۰۴	جمع کل
۱۹۴۲	۱۴۹۵	۳۴۳۷	۲۹	۳۴۰۸	۳۴۳۷	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	شیلات
۱۲	۳۹	۵۱	۱	۵۰	۵۱	استخراج معدن
۳۱۶	۲۱۲۸	۲۴۴۴	۱۶۱	۲۲۸۳	۲۴۴۴	صنعت- ساخت
۴	۱۰۶	۱۱۰	۲	۱۰۸	۱۱۰	تأمین برق، گاز و آب
۱۵۰	۱۰۱۱	۱۱۶۱	۵	۱۱۵۵	۱۱۶۱	ساختمان
۷۲	۱۰۴۳	۱۱۱۵	۱۱	۱۱۰۴	۱۱۱۵	عمده فروشی، خرد هفروشی و ...
۵	۳۵	۴۰	۱	۳۹	۴۰	هتل و رستوران
۸۹	۵۰۹	۵۹۸	۷	۵۹۱	۵۹۸	حمل و نقل، انبارداری و ...
۳	۹۴	۹۷	۳	۹۴	۹۷	واسطه گری مالی
۲	۴۷	۴۹	۲	۴۸	۴۹	مستغلات، اجاره و ...
۴۳	۸۹۱	۹۳۴	۶۷	۸۶۶	۹۳۴	اداره امور عمومی و ...
۶۵	۱۰۴۹	۱۱۱۴	۵۰۱	۶۱۳	۱۱۱۴	آموزش
۱۹	۱۴۴	۱۶۳	۶۲	۱۰۱	۱۶۳	بهداشت و مددگاری اجتماعی
۱۶	۱۳۳	۱۴۹	۳۸	۱۱۱	۱۴۹	سایر فعالیت‌های خدمات.
۲	۱۷	۱۹	۱	۱۸	۱۹	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	.	دفاتر مرکزی
۲	۵۷	۵۹	۱	۵۸	۵۹	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۴۳)، حدود ۲۹ درصد شاغلان در شهرستان خرمدرب در سال ۱۳۷۵ در بخش مشاغل گروه کشاورزی مشغول به کار بوده‌اند. بعد از این گروه شغلی، مشاغل مرتبط با بخش صنعت- ساخت با ۲۰ درصد بیشترین سهم از اشتغال را در شهرستان خرمدرب در اختیار داشته‌اند. در میان مردان مشاغل بخش کشاورزی بیشترین سهم از ایجاد اشتغال را دارا بوده‌اند. اما در میان زنان این سهم در اختیار مشاغل گروه آموزش باشد.

۱-۱-۳-۲۰- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خرمدره بر حسب سطح سواد

جنس و محل سکونت در سال ۱۳۷۵

جدول ۴۴. شاغلان بر حسب جنسیت، محل زندگی و سطح سواد شهرستان خرمدره در سال ۱۳۷۵

جنس و محل سکونت	جمع	اجتنابی	راهنمایی	متوجه	پیش دانشگاهی	علوم دینی	سوادآموزی	غیر رسمی	نامشخص	بی سواد
	جمع									
کل	۱۱۷۴	۹۴۰۵	۳۱۷۱	۲۱۹۴	۱۷۰۷	۱۰	۴۹۷	۶۸۷	۴۴	۲۲۹۹
مرد	۱۰۷۸۶	۸۵۴۵	۳۰۸۲	۲۱۱	۱۴۶۳	۵۸۹	۴۶۷	۶۸۴	۳۸	۲۲۴۱
زن	۹۱۸	۸۶۰	۸۹	۸۳	۲۴۴	۴۰	۳۰	۳	۶	۵۸
شهری	۸۹۴۳	۷۴۸۵	۲۲۴۳	۱۷۹۹	۱۶۰۳	۴۰	۳۸۰	۳۶۶	۳۶	۱۴۵۸
روستائی	۲۷۶۲	۱۹۲۱	۹۲۸	۳۹۵	۱۰۴	۴۷	۱	۱۱۷	۸	۸۴۱

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۴۴)، از مجموع ۱۱۷۰۴ نفر شاغل در شهرستان خرمدره در دوره زمانی ۱۳۶۵-۷۵ تعداد ۹۴۰۷ نفر معادل ۸۰ درصد باسواند و مابقی بی سواد بوده‌اند. در میان شاغلان باسواند بیشترین سهم در اختیار باسواندان دارای مدرک تحصیلی ابتدایی (۳۴ درصد) است. سهم شاغلان دارای تحصیلات عالی حدود ۱۲ درصد بوده است.

۱-۱-۳-۱-۲۱- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خرمدره بر حسب گروه‌های

شغلی و وضع شغلی در سال ۱۳۷۵

جدول ۴۵. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروه‌های شغلی و وضع شغلی در شهرستان خرمدره در سال ۱۳۷۵

بخش تعاوون	اطهار نشده	حقوق بگیر بخش عمومی	جمع	بخش خصوصی				جمع	گروه شغلی
				کارکنان فامیلی بدون مزد	مژ و حقوق بگیران بدون مزد	کارکنان مستقل	کارفرمایان		
۳۱	۴۰	۳۳۴۰	۳۱۵	۲۴۶۴	۴۹۲۳	۱۹۱	۷۸۹۳	۱۱۷۰۴	جمع
۱	۱۰۹	۲۶	۲۷۰	۳۵۰	۲۶۱۹	۶۲	۳۳۰۰	۳۴۳۷	کشاورزی، شکار و جنگلداری
•	•	•	•	•	•	•	•	•	شیلات
•	۲	۲۰	•	۲۷	۲	•	۲۹	۵۱	استخراج معدن
۷	۸۸	۷۷۶	۱۳	۱۱۸۸	۳۷۴	۴۸	۱۶۲۳	۲۴۴۴	صنعت- ساخت
•	۵	۸۴	•	۱۴	۵	۱	۲۰	۱۱۰	تأمین برق، گاز و آب
۱	۴۶	۲۳	۳	۵۸۴	۴۷۰	۳۳	۱۰۹۱	۱۱۶۱	ساختمان
۶	۴۶	۳۹	۱۳	۱۱۳	۸۷۴	۲۵	۱۰۲۴	۱۱۱۵	عمده فروشی، خرده فروشی و ...
•	۲	۲	•	۸	۲۵	۲	۳۶	۴۰	هتل و رستوران
۶	۲۱	۱۰۶	۴	۸۸	۳۶۷	۷	۴۶۶	۵۹۸	حمل و نقل، انبارداری و ...
•	۴	۹۱	•	•	۱	۱	۲	۹۷	واسطه گری مالی
۲	۲	۱۱	۱	۷	۲۶	۱	۳۵	۴۹	مستغلات، اجاره و ...
۲	۴۰	۸۹۲	•	•	•	•	•	۹۳۴	اداره امور عمومی و ...
۲	۴۹	۱۰۴۷	•	۷	۹	۱	۱۶	۱۱۱۴	اموزش
•	۹	۱۳۷	•	۴	۱۲	۱	۱۸	۱۶۳	بهداشت و مددگاری اجتماعی
•	۸	۲۷	•	۲۰	۸۹	۳	۱۱۳	۱۴۹	سایر فعالیت‌های خدمات...
•	•	•	•	۴	۱۵	•	۱۸	۱۹	خانوارهای دارای مستخدم
•	•	•	•	•	•	•	•	•	هیئت‌های برون مرزی
•	•	•	•	•	•	•	•	•	دفاتر مرکزی
۵	۲	۴۶	•	۵	۱	•	۶	۵۹	اطهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۴۵)، در سال ۱۳۷۵ نسبت سهم شاغلان در بخش دولتی به شاغلان در بخش خصوصی در شهرستان خرمدره معادل ۲۸ درصد به ۶۷ درصد بوده است.

همچنین از مجموع ۷۸۹۳ نفر شاغل در بخش خصوصی شهرستان خرمدره، به ترتیب ۲، ۶۲، ۳۱ و ۴ درصد افراد کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق‌بگیر و کارکن فامیلی بدون مزد هستند.

۱-۱-۳-۲- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خرمدره بر حسب سن و جنس

و محل سکونت در سال ۱۳۸۵

جدول ۴۶. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان خرمدره به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵

سن	جنسیت						جمع کل
	مرد	زن	کل	شهری	روستایی	شهری و روستایی	
۱۰-۱۴	۵۴	۷	۵۴	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۱۵-۱۹	۷۴۳	۶۶	۷۴۳	۵۱۷	۲۲۶	۵۱۷	۲۲۶
۲۰-۲۴	۲۳۹۵	۲۷۳	۲۳۹۵	۱۸۶۷	۵۲۸	۱۸۶۷	۵۲۸
۲۵-۲۹	۳۱۷۶	۴۲۲	۳۱۷۶	۲۶۱۷	۵۵۹	۲۶۱۷	۵۵۹
۳۰-۳۴	۲۸۱۹	۳۹۹	۲۸۱۹	۲۳۵۴	۴۶۵	۲۳۵۴	۴۶۵
۳۵-۳۹	۲۲۴۳	۳۲۳	۲۲۴۳	۱۹۰۴	۳۳۹	۱۹۰۴	۳۳۹
۴۰-۴۴	۱۸۰۳	۲۱۸	۱۸۰۳	۱۵۱۹	۲۸۴	۱۵۱۹	۲۸۴
۴۵-۴۹	۱۴۱۵	۱۲۴	۱۴۱۵	۱۱۳۲	۲۸۳	۱۱۳۲	۲۸۳
۵۰-۵۴	۷۴۷	۲۶	۷۴۷	۵۷۷	۱۷۰	۵۷۷	۱۷۰
۵۵-۵۹	۷۴۷	۱۳	۷۴۷	۲۹۹	۱۲۱	۲۹۹	۱۲۱
۶۰-۶۴	۳۰۱	۵	۳۰۱	۲۱۳	۸۸	۲۱۳	۸۸
۶۵ و بیشتر	۷۲۰	۷	۷۲۰	۴۸۹	۲۳۱	۴۸۹	۲۳۱

مأخذ: مرکز آمار ایران

در سال ۱۳۸۵، جمعیت شاغلان در شهرستان خرمدره معادل ۱۶۸۳۶ نفر سرشماری شد که از این تعداد، ۱۴۹۵۳ نفر معادل ۸۹ درصد را شاغلان مرد و ماقبی را شاغلان زن تشکیل می‌داده‌اند. همچنین در سال ۱۳۸۵ حدود ۸۱ درصد از شاغلان در شهرستان خرمدره در مناطق شهری ساکن بوده‌اند.

۳-۱-۱-۲۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خرمدره بر حسب گروههای شغلی و جنس و محل سکونت در سال ۱۳۸۵

جدول ۴۷. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان خرمدره به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵

روستا	شهر	کل	جنسيت			گروههای عمده شغلی
			زن	مرد	کل	
۳۳۲۱	۱۳۵۱۵	۱۶۸۳۶	۱۸۸۳	۱۴۹۵۳	۱۶۸۳۶	جمع کل
۲۱۵۲	۱۶۶۹	۳۸۲۲	۲۴	۳۷۹۷	۳۸۲۲	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	شیلات
۱۴	۲۳۸	۲۵۳	۵	۲۴۸	۲۵۳	استخراج معدن
۳۰۷	۲۸۴۶	۳۱۵۳	۳۵۴	۲۷۹۹	۳۱۵۳	صنعت- ساخت
۲۳	۲۱۹	۲۴۲	۱	۲۴۱	۲۴۲	تأمین برق، گاز و آب
۲۹۰	۱۷۹۱	۲۰۸۱	۲	۲۰۷۹	۲۰۸۱	ساختمان
۱۳۳	۱۵۶۴	۱۶۹۶	۸۳	۱۶۱۳	۱۶۹۶	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۱۰	۱۳۳	۱۴۳	۲۳	۱۲۰	۱۴۳	هتل و رستوران
۱۵۱	۱۰۷۲	۱۲۲۳	۱۴	۱۲۰۹	۱۲۲۳	حمل و نقل، انبارداری و ...
۴	۱۳۴	۱۳۸	۹	۱۲۹	۱۳۸	واسطه گری مالی
۶	۱۶۶	۱۷۲	۱۷	۱۵۵	۱۷۲	مستغلات، اجاره و ...
۶۰	۱۱۳۲	۱۱۹۲	۱۵۲	۱۰۴۰	۱۱۹۲	اداره امور عمومی و ...
۳۸	۱۵۳۸	۱۵۷۶	۸۲۶	۷۵۰	۱۵۷۶	آموزش
۱۲	۴۰۱	۴۱۳	۱۶۱	۲۵۲	۴۱۳	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۲۹	۳۲۵	۳۵۴	۱۳۰	۲۲۵	۳۵۴	سایر فعالیت‌های خدمات...
.	۱۴	۱۴	۵	۱۰	۱۴	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	.	دفاتر مرکزی
۹۱	۲۷۲	۳۶۳	۷۸	۲۸۵	۳۶۳	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۴۷)، بیش از ۲۲.۵ درصد شاغلان در شهرستان خرمدره در سال ۱۳۸۵ در بخش مشاغل گروه کشاورزی مشغول به کار بوده‌اند. بعد از این گروه شغلی، مشاغل مرتبط با صنعت- ساخت در مرتبه‌ی دوم جذب اشتغال در شهرستان مزبور قرار داشته‌اند. ۱۹ درصد شاغلان در شهرستان خرمدره در بخش مشاغل صنعت- ساخت مشغول به کار بوده‌اند.



۲۴-۱-۱-۳-۱-۲۴- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خرمدره بر حسب گروههای شغلی و سن در سال ۱۳۸۵

جدول ۴۸. برآورد شاغلان در گروههای شغلی در شهرستان خرمدره به تفکیک سن در سال ۱۳۸۵

۶۵ و بیشتر	گروههای سنی									جمع	گروههای شغلی
	۵۰-۶۴	۴۰-۴۹	۳۵-۳۹	۲۰-۳۴	۲۵-۲۹	۲۰-۲۴	۱۵-۱۹	۱۰-۱۴			
۷۲۰	۱۴۶۸	۳۲۱۸	۲۲۴۳	۲۸۱۹	۳۱۷۶	۲۳۹۵	۷۴۳	۵۴	۱۶۸۲۶	جمع	
۵۵۱	۶۲۸	۶۶۶	۴۱۴	۴۳۱	۴۹۰	۴۲۳	۱۹۵	۲۲	۳۸۲۲	کشاورزی، شکار و جنگلداری	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شیلات	
.	۳۳	۴۷	۱۶	۴۷	۴۷	۵۷	۶	.	۲۵۳	استخراج معدن	
۲۰	۱۲۹	۴۲۷	۳۸۳	۵۷۵	۹۱۹	۶۲۵	۷۴	.	۳۱۵۳	صنعت-ساخت	
۵	۹	۲۳	۲۳	۴۱	۵۲	۶۸	۱۱	.	۲۴۲	تأمین برق، گاز و آب	
۱۱	۷۳	۴۴۲	۲۱۸	۳۷۸	۴۰۶	۳۵۷	۱۹۷	.	۲۰۸۱	ساختمان	
۸۴	۱۸۹	۳۲۱	۲۰۹	۲۵۰	۳۰۱	۲۷۶	۵۱	۱۵	۱۶۹۶	عده‌فروشی، خردۀ فروشی و ...	
.	۱	۲۵	۱۳	۲۰	۲۳	۳۵	۲۷	.	۱۴۳	هتل و رستوران	
۱۵	۱۵۴	۳۰۷	۲۱۸	۲۲۱	۱۶۸	۱۲۶	۱۳	.	۱۲۲۳	حمل و نقل، اتیارداری و ...	
.	۵	۲۵	۱۵	۵۲	۱۷	۲۶	.	.	۱۳۸	واسطه‌گری مالی	
.	۵	۳۳	۳۳	۳۴	۳۱	۳۰	۵	.	۱۷۲	مستغلات، اجاره و ...	
.	۷۸	۲۴۱	۱۹۵	۲۲۳	۲۲۲	۱۷۴	۵۰	.	۱۱۹۲	اداره امور عمومی و ...	
.	۶۵	۴۷۱	۴۰۲	۳۴۳	۲۱۱	۷۴	۱۰	.	۱۵۷۶	آموزش	
.	۳۸	۷۷	۳۹	۹۸	۱۱۴	۴۲	۶	.	۴۱۳	پهداشت و مددکاری اجتماعی	
۵	۴۳	۵۲	۵۴	۷۴	۷۷	۳۰	۱۲	۷	۳۵۴	سایر فعالیت‌های خدمات..	
.	.	۵	.	۵	۵	.	.	.	۱۴	خانوارهای دارای مستخدم	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دفاتر مرکزی	
۳۰	۱۸	۴۶	۹	۲۷	۸۳	۵۳	۸۷	۱۰	۳۶۳	اظهار نشده	

مأخذ: مرکز آمار ایران

در شهرستان خرمدره در سال ۱۳۸۵-۴۹ شاغلان فعال در بخش کشاورزی بیشترین سهم از اشتغال را

در اختیار داشته‌اند.

۱-۱-۳-۲۵- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خرمدره بر حسب گروههای شغلی و سن در سال ۱۳۸۵

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۴۹)، از مجموع ۱۶۸۳۶ نفر شاغل در شهرستان خرمدره در دوره زمانی ۱۳۷۵-۸۵، تعداد ۱۵۱۷۱ نفر معادل ۹۰ درصد باسواند و مابقی بی‌سواد بوده‌اند. میانگین باسواندی در شهرستان خرمدره در سال ۱۳۸۵ از میانگین کل استان ۵ درصد بیشتر بوده است. در شهرستان خرمدره برخلاف شرایط غالب در سایر شهرستان‌های استان زنجان در سال ۱۳۸۵ بیش از ۲۷.۵ درصد شاغلان باسواند مدرک تحصیلی متوسطه داشته‌اند و سهم دارندگان مدرک آموزشی عالی در میان شاغلان این شهرستان در سال ۱۳۸۵، ۱۹ درصد بوده است که در مقایسه با شرایط کلی استان مناسب به نظر می‌رسد.

جدول ۴۹. برآورد شاغلان بر حسب گروههای عمدۀ فعلیت و سطح سواد شهرستان خرمدره در سال ۱۳۸۵

بی‌سواد	نامشخص و اظهار نشده	سوادآموزی بزرگ‌سالان	عالی	پیش‌دانشگاهی	متوسطه	راهنمایی	ابتدایی	جمع		گروه شغلی
								جمع	جمع	
۱۶۶۵	۴۳۶	۵۲۵	۲۸۷۹	۱۱۴	۴۲۰۲	۳۴۸۳	۳۵۳۴	۱۵۱۷۱	۱۶۸۳۶	جمع
۹۵۸	۱۷۱	۲۰۰	۵۴	۹	۴۴۵	۸۰۰	۱۱۸۴	۲۸۶۴	۳۸۲۲	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شیلات
۱۲	۶	۱۰	۷	.	۵۳	۴۸	۱۱۶	۲۴۱	۲۵۳	استخراج معدن
۸۱	۴۷	۸۸	۴۱۷	۲۹	۱۲۹۹	۶۲۳	۵۵۹	۳۰۷۲	۳۱۵۳	صنعت- ساخت
۵	۴	۶	۷۱	.	۹۳	۳۷	۲۷	۲۳۷	۲۴۲	تامین برق، گاز و آب
۲۵۰	۱۸	۸۵	۳۷	۷	۳۸۳	۶۳۷	۶۶۴	۱۸۳۱	۲۰۸۱	ساختمان
۱۲۲	۷۴	۵۱	۱۱۴	۱۴	۵۳۲	۴۵۴	۳۳۷	۱۵۷۵	۱۶۹۶	عمده‌فروشی، خردۀ فروشی و ...
۱	.	۳	۱۴	۱	۳۷	۶۳	۲۴	۱۴۲	۱۴۳	هتل و رستوران
۸۸	۲۹	۳۳	۷۳	۱۴	۳۲۶	۳۵۴	۳۰۷	۱۱۳۵	۱۲۲۳	حمل و نقل، انبارداری و ...
.	.	.	۶۳	.	۶۳	.	۱۳	۱۳۸	۱۳۸	واسطه‌گری مالی
.	.	.	۳۶	۵	۷۲	۴۹	۱۰	۱۷۲	۱۷۲	مستغلات، اجاره و ...
۳۹	۱۸	۱۶	۴۴۷	۷	۳۹۱	۱۸۲	۹۳	۱۱۵۴	۱۱۹۲	اداره امور عمومی و ...
.	۵	۴	۱۳۱	.	۲۲۱	۲۱	۱۵	۱۵۷۶	۱۵۷۶	آموزش
۱۶	۷	۱۱	۱۹۵	۱۳	۸۹	۵۶	۲۶	۳۹۷	۴۱۳	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۵۳	.	۶	۲۷	.	۸۹	۸۵	۹۵	۳۰۲	۳۵۴	سایر فعالیت‌های خدمات...
.	.	.	.	.	۱۰	۵	.	۱۴	۱۴	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دفاتر مرکزی
۴۱	۵۸	۱۲	۱۲	۱۵	۱۰۰	۵۹	۶۵	۳۲۲	۳۶۳	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

۲۶-۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خرمدره بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در سال ۱۳۸۵

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۵۰)، در سال ۱۳۸۵ نسبت سهم شاغلان در بخش دولتی به شاغلان در بخش خصوصی معادل ۲۶ درصد به ۷۱ درصد بوده است.

همچنین از مجموع ۱۱۹۸۱ نفر شاغل در بخش خصوصی شهرستان خرمدره، به ترتیب ۸، ۴۹، ۳۹ و ۳ درصد افراد کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق‌بگیر و کارکن فامیلی بدون مزد هستند.

جدول ۵۰. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در شهرستان خرمدره در سال ۱۳۸۵

اظهار نشده	حقوق‌بگیر بخش عمومی	جمع					گروه شغلی
		کارکنان فامیلی بدون مزد	حقوق‌بگیران مزد و	کارکنان مستقل	کارفرمایان	جمع	
۵۱۱	۴۳۴۴	۴۱۳	۴۶۹۳	۵۹۲۸	۹۴۸	۱۱۹۸۱	جمع
۱۲۴	۱۳۷	۳۲۵	۴۸۲	۲۵۷۸	۱۷۵	۳۵۶۱	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	.	شیلات
۱۵	۲۹	.	۱۸۲	۱۲	۱۵	۲۰۸	استخراج معدن
۱۴۵	۷۰۷	۱۱	۱۸۶۳	۳۳۱	۹۶	۲۳۰۱	صنعت-ساخت
۱۰	۱۵۸	.	۵۷	۱۱	۵	۷۳	تأمین برق، گاز و آب
۶۴	۸۲	۲	۹۹۷	۶۷۴	۲۶۳	۱۹۳۵	ساختمان
۵۲	۳۷	۲۳	۲۲۵	۱۲۴۵	۱۱۵	۱۶۰۸	عمده‌فروشی، خردۀ‌فروشی و ...
۱۰	۱	.	۷۹	۲۳	۳۰	۱۳۲	هتل و رستوران
۲۰	۱۱۰	۱۶	۳۶۵	۶۳۵	۷۷	۱۰۹۳	حمل و نقل، انبارداری و ...
۱۸	۱۱۱	.	۱۰	.	.	۱۰	واسطه‌گری مالی
۳	۱۶	۱۰	۱۷	۱۰۱	۲۵	۱۵۳	مستغلات، اجاره و ...
.	۱۱۹۲	.	.	.	.	۱۱۹۲	اداره امور عمومی و ...
۲۵	۱۳۴۶	.	۱۶۸	۱۷	۱۹	۲۰۴	آموزش
۱۰	۳۳۱	.	۵۵	۱۷	۰	۷۲	پهداشت و مددکاری اجتماعی
۵	۳۸	.	۹۰	۲۰۱	۲۰	۳۱۲	سایر فعالیت‌های خدمات...
.	۵	.	.	۱۰	۰	۱۰	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
۱۰	۴۴	۲۶	۱۰۲	۷۳	۱۰۸	۳۰۹	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

۴-۳-۳- شهرستان خدابنده

۲۷-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خدابنده بر حسب جنس و سن
و محل سکونت در سال ۱۳۷۵

جدول ۵۱. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان خدابنده به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستایی	شهری و روستایی		جنسيت			سن
	شهری	کل	زن	مرد	کل	
۲۷۲۴۹	۸۰۰۲	۳۵۲۵۱	۲۶۷۵	۳۲۵۷۶	۳۵۲۵۱	جمع کل
۶۸۹	۱۱۶	۸۰۵	۲۰۴	۶۰۱	۸۰۵	۱۰-۱۴ ساله
۳۶۲۷	۷۲۲	۴۳۴۹	۷۹۰	۳۵۵۹	۴۳۴۹	۱۵-۱۹ ساله
۴۴۱۴	۱۲۴۸	۵۶۶۲	۷۶۴	۴۸۹۸	۵۶۶۲	۲۰-۲۴ ساله
۳۰۶۱	۱۲۲۸	۴۲۸۹	۳۲۹	۳۹۶۰	۴۲۸۹	۲۵-۲۹ ساله
۳۰۰۳	۱۱۵۲	۴۱۵۵	۱۸۳	۳۹۷۲	۴۱۵۵	۳۰-۳۴ ساله
۲۹۴۲	۹۷۶	۳۹۱۸	۱۲۰	۳۷۹۸	۳۹۱۸	۳۵-۳۹ ساله
۱۹۹۵	۶۵۶	۲۶۵۱	۹۳	۲۵۵۸	۲۶۵۱	۴۰-۴۴ ساله
۱۱۶۱	۳۷۵	۱۵۳۶	۵۶	۱۴۸۰	۱۵۳۶	۴۵-۴۹ ساله
۱۱۳۰	۳۰۹	۱۴۳۹	۴۲	۱۳۹۷	۱۴۳۹	۵۰-۵۴ ساله
۱۶۶۷	۴۰۹	۲۰۷۶	۳۴	۲۰۴۲	۲۰۷۶	۵۵-۵۹ ساله
۱۴۰۸	۳۲۵	۱۷۴۳	۲۱	۱۷۲۲	۱۷۴۳	۶۰-۶۴ ساله
۲۱۳۷	۴۷۳	۲۶۱۰	۳۷	۲۵۷۳	۲۶۱۰	۶۵ سال و بیشتر
۱۶	۲	۱۸	۲	۱۶	۱۸	نامشخص

مأخذ: مرکز آمار ایران

در سال ۱۳۷۵، جمعیت شاغلان در شهرستان خدابنده معادل ۳۵۲۵۱ نفر سرشماری شد که از این تعداد، ۳۲۵۷۶ نفر معادل حدود ۹۲ درصد را شاغلان مرد و مابقی را شاغلان زن تشکیل می‌داده‌اند. مشابه شهرستان‌های استان که در آن‌ها مردان اکثریت شاغلان را در استان تشکیل می‌داده‌اند. همچنین در سال ۱۳۷۵، ۲۳ درصد از شاغلان در شهرستان خدابنده در مناطق شهری ساکن بوده‌اند.

به طور کلی، شاغلان در گروه سنی ۲۰-۲۴ سال بیشترین سهم اشتغال (۱۶ درصد) را در شهرستان خدابنده مشابه شهرستان ماه نشان در سال ۱۳۷۵ در اختیار داشته‌اند.

۳-۱-۱-۲۸- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خدابنده بر حسب جنس و گروه شغلی و محل سکونت در سال ۱۳۷۵

جدول ۵۲. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان خدابنده به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستا	شهر	کل	جنسیت			گروه‌های شغلی
			زن	مرد	کل	
۲۷۲۴۹	۸۰۰۲	۳۵۲۵۱	۲۶۷۵	۳۲۵۷۶	۳۵۲۵۱	جمع کل
۱۸۹۷۳	۳۲۱۹	۲۲۱۹۲	۲۰۹	۲۱۹۸۳	۲۲۱۹۲	کشاورزی، شکار و جنگلداری
۱	۰	۱	۰	۱	۱	شیلات
۱۰	۱۱	۲۱	۰	۲۱	۲۱	استخراج معدن
۲۱۵۸	۵۷۴	۲۷۳۲	۱۶۸۰	۱۰۵۲	۲۷۳۲	صنعت- ساخت
۲۶	۶۶	۹۲	۳	۸۹	۹۲	تأمین برق، گاز و آب
۲۹۲۳	۹۵۱	۳۸۷۴	۳۳	۳۸۴۱	۳۸۷۴	ساختمان
۶۷۴	۹۵۱	۱۶۲۵	۱۷	۱۶۰۸	۱۶۲۵	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۴۱	۳۷	۷۸	۱	۷۷	۷۸	هتل و رستوران
۴۲۹	۳۱۴	۷۵۳	۹	۷۴۴	۷۵۳	حمل و نقل، انبارداری و ...
۱۶	۶۲	۷۸	۱	۷۷	۷۸	واسطه گری مالی
۲۹	۳۶	۶۵	۲	۶۳	۶۵	مستغلات، اجاره و ...
۴۴۳	۹۰۵	۱۳۴۸	۹۱	۱۲۵۷	۱۳۴۸	اداره امور عمومی و ...
۹۵۳	۶۰۹	۱۵۶۲	۴۱۰	۱۱۵۲	۱۵۶۲	آموزش
۱۳۳	۱۰۹	۲۴۲	۸۸	۱۵۴	۲۴۲	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۹۰	۶۶	۱۵۶	۱۰	۱۴۶	۱۵۶	سایر فعالیت‌های خدمات...
۵۶	۱۰	۶۶	۰	۶۶	۶۶	خانوارهای دارای مستخدم
۰	۰	۰	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
۸	۲۰	۲۸	۵	۲۳	۲۸	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۵۲)، بیش از ۶۳ درصد شاغلان در شهرستان خدابنده در سال ۱۳۷۵ در بخش مشاغل گروه کشاورزی مشغول به کار بوده‌اند که با توجه به بافت غالب روستایی شهرستان بدیهی به نظر می‌رسد. بعد از این گروه شغلی، مشاغل مرتبط با بخش ساختمان با ۱۱ درصد بیشترین سهم از اشتغال را در شهرستان خدابنده در اختیار داشته‌اند. مشاغل بخش کشاورزی هم در میان مردان و هم در میان زنان بیشترین سهم از ایجاد اشتغال را دارا بوده‌اند.

۳-۱-۲۹- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خدابنده بر حسب جنس و سطح سواد و محل سکونت در سال ۱۳۷۵

جدول ۵۳. برآورد شاغلان بر حسب جنسیت، محل زندگی و سطح سواد شهرستان خدابنده در دوره زمانی ۱۳۶۵-۷۵

جنس و محل سکونت	جمع	ابتدایی	رهنمایی	متوسطه	پیش دانشگاهی	عالی	علوم دینی	سوادآموزی	غیر رسمی	نامشخص	بی‌سواد
	جمع	جمع									
کل	۳۵۲۵۱	۱۰۶۸۲	۲۲۵۹۵	۳۶۴۴	۱۷۴۱	۲۹	۱۰۳۴	۴۸۶	۳۸۹۸	۸۱	۱۲۶۵
مرد	۳۲۵۷۶	۹۸۲۰	۲۰۶۸۷	۳۴۵۴	۱۴۷۳	۲۹	۷۶۶	۱۱۹۷	۳۸۷۷	۷۱	۱۱۸۸۹
زن	۲۴۷۵	۸۶۲	۱۹۰۸	۱۹۰	۲۶۸	۰	۲۶۸	۰	۲۸۹	۲۱	۷۶۷
شهری	۸۰۰۲	۲۱۹۴	۵۸۱۶	۱۰۶۹	۸۷۳	۱۳	۵۵۶	۳۳۶	۷۶۳	۱۲	۲۱۸۶
روستایی	۲۷۲۴۹	۸۴۸۸	۱۶۷۷۹	۲۵۷۵	۸۶۸	۱۶	۴۷۸	۱۱۵۰	۳۱۳۵	۶۹	۱۰۴۷۰

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول ۵۳ از مجموع ۳۵۲۵۱ نفر شاغل در شهرستان خدابنده در دوره زمانی ۱۳۶۵-۷۵ تعداد ۲۲۵۹۵ نفر معادل ۶۴ درصد باسواند و مابقی بی‌سواد بوده‌اند. در میان شاغلان باسواند بیشترین سهم در اختیار باسواندان دارای مدرک تحصیلی ابتدایی (۴۷ درصد) است. سهم شاغلان دارای تحصیلات عالی حدود ۵ درصد بوده است.

۳-۱-۱-۳۰- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خدابنده بر حسب گروه‌های شغلی و وضع شغلی در سال ۱۳۷۵

جدول ۵۴. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروه‌های شغلی و وضع شغلی در شهرستان خدابنده در سال ۱۳۷۵

بخش تعامل	اظهار نشده	حقوق بگیر عمومی	حقوق بگیر بخش عمومی	جمع					جمع	گروه شغلی
				کارکنان فامیلی بدون مزد	مزد و حقوق بگیران	کارکنان مستقل	کارفرمایان	جمع		
۵۴۱	۷۵	۳۵۵۵	۴۹۹۵	۴۲۴۹	۲۱۵۳۴	۳۰۲	۳۱۰۸۰	۳۵۲۵۱	جمع	کشاورزی، شکار و جنگلداری
۲۷۵	۱۵	۵۵	۳۸۹۹	۳۹۵	۱۷۴۱۰	۱۴۳	۲۱۸۴۷	۲۲۱۹۲	شیلات	استخراج معدن
۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۱	صنعت- ساخت	تأمین برق، گاز و آب
۰	۰	۱۱	۳	۵	۲	۰	۱۰	۲۱	ساختمان	عمده‌فروشی، خردرووشی و ...
۷۵	۱	۲۴	۹۴۴۲	۴۲۳	۱۲۲۸	۲۹	۲۶۳۲	۲۷۳۲	هتل و رستوران	حمل و نقل، اتبارداری و ...
۰	۰	۸۰	۰	۵	۷	۰	۱۲	۹۲	واسطه‌گری مالی	مستغلات اجاره و ...
۶۰	۱	۳۹	۲۲	۲۱۴۴	۵۲۹	۷۹	۳۷۷۴	۳۸۷۴	اداره امور عمومی و ...	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۲۵	۳۵	۶۸	۵۱	۹۰	۱۲۲۶	۲۰	۱۴۹۷	۱۶۲۵	سایر فعالیت‌های خدمات...	سایر فعالیت‌های خدمات...
۲	۰	۱	۱	۳۵	۳۷	۲	۷۵	۷۸	خانوارهای دارای مستخدم	هیئت‌های برون مرزی
۷	۳	۸۴	۱۰	۵۲	۵۸۸	۹	۶۵۹	۷۵۳	دقائق مرکزی	اطهار نشده
۰	۱	۷۶	۰	۰	۱	۰	۱	۷۸		
۰	۲	۱۳	۲	۵	۴۲	۱	۵۰	۶۵		
۳۵	۷	۱۳۰۶	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۴۸		
۳۰	۷	۱۴۵۶	۰	۱	۶۲	۶	۶۹	۱۵۶۲		
۱۰	۱	۲۱۳	۰	۶	۱۰	۲	۱۸	۲۴۲		
۴	۱	۴۰	۴	۲۲	۸۵	۰	۱۱۱	۱۵۶		
۱	۰	۰	۲	۳	۵۸	۲	۶۵	۶۶		
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰		
۰	۰	۲۸	۰	۰	۰	۰	۰	۲۸		

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۵۴)، در سال ۱۳۷۵ نسبت سهم شاغلان در بخش دولتی به شاغلان در بخش خصوصی در شهرستان خدابنده معادل ۱۰ درصد به ۸۸ درصد بوده است. همچنین از مجموع ۳۱۰۸۰ نفر شاغل در بخش خصوصی شهرستان خدابنده، به ترتیب ۱، ۱۴، ۶۹ و ۱۶ درصد افراد کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق‌بگیر و کارکن فامیلی بدون مزد هستند.

۳-۱-۱-۳۱- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خدابنده بر حسب سن و جنس و محل سکونت در سال ۱۳۸۵

جدول ۵۵. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان خدابنده به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵

روستایی	شهری و روستایی		جنسیت			سن
	شهری	کل	زن	مرد	کل	
۳۷۱۴۷	۱۱۴۶۱	۴۸۶۰۸	۶۷۵۰	۴۱۸۵۸	۴۸۶۰۸	جمع کل
۷۸۹	۶۲	۸۵۱	۳۷۳	۴۷۸	۸۵۱	۱۰-۱۴ ساله
۴۹۱۳	۷۵۱	۵۶۶۴	۱۲۶۰	۴۴۰۴	۵۶۶۴	۱۵-۱۹ ساله
۶۲۹۹	۱۵۶۰	۷۸۵۹	۱۴۴۷	۶۴۱۲	۷۸۵۹	۲۰-۲۴ ساله
۶۱۸۱	۲۴۱۳	۸۵۹۴	۱۴۸۴	۷۱۱۰	۸۵۹۴	۲۵-۲۹ ساله
۴۲۱۱	۲۱۴۹	۶۳۶۰	۹۰۰	۵۴۶۰	۶۳۶۰	۳۰-۳۴ ساله
۲۷۰۴	۱۳۲۷	۴۰۳۱	۴۶۸	۳۵۶۳	۴۰۳۱	۳۵-۳۹ ساله
۲۸۱۸	۱۰۴۱	۳۸۵۹	۳۰۳	۳۵۵۶	۳۸۵۹	۴۰-۴۴ ساله
۲۷۷۶	۷۹۸	۳۵۷۴	۲۲۶	۳۳۴۸	۳۵۷۴	۴۵-۴۹ ساله
۱۸۵۹	۴۳۱	۲۲۹۰	۱۰۸	۲۱۸۲	۲۲۹۰	۵۰-۵۴ ساله
۱۰۳۹	۲۷۲	۱۳۱۱	۷۳	۱۲۳۸	۱۳۱۱	۵۵-۵۹ ساله
۹۹۳	۲۲۰	۱۲۱۳	۳۷	۱۱۷۶	۱۲۱۳	۶۰-۶۴ ساله
۲۵۶۵	۴۳۷	۳۰۰۲	۷۱	۲۹۳۱	۳۰۰۲	۶۵ سال و بیشتر

مأخذ: مرکز آمار ایران

در سال ۱۳۸۵، جمعیت شاغلان در شهرستان خدابنده معادل ۴۸۶۰۸ نفر سرشماری شد که از این تعداد، ۴۱۸۵۸ نفر معادل ۸۶ درصد را شاغلان مرد و مابقی را شاغلان زن تشکیل می‌داده‌اند. همچنین در سال ۱۳۸۵ بیش از ۲۳ درصد از شاغلان در شهرستان خدابنده در مناطق شهری ساکن بوده‌اند.

۳۲-۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خدابنده بر حسب گروه شغلی و جنس و محل سکونت در سال ۱۳۸۵

جدول ۵۶. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان خدابنده به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵

روستا	شهر	کل	جنسیت			گروههای شغلی
			زن	مرد	کل	
۳۷۱۴۷	۱۱۴۶۱	۴۸۶۰۸	۶۷۵۰	۴۱۸۵۸	۴۸۶۰۸	جمع کل
۱۹۴۲۵	۱۵۴۴	۲۰۹۷۰	۳۵۸	۲۰۶۱۲	۲۰۹۷۰	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	شیلات
۱۹۹	۲۱	۲۲۰	۰	۲۲۰	۲۲۰	استخراج معدن
۶۲۳۲	۱۳۲۸	۷۵۶۰	۴۵۶۶	۲۹۹۵	۷۵۶۰	صنعت- ساخت
۹۷	۱۶۹	۲۶۵	۵	۲۶۰	۲۶۵	تأمین برق، گاز و آب
۶۸۷۵	۱۵۵۹	۸۴۳۴	۲۶	۸۴۰۸	۸۴۳۴	ساختمان
۱۳۰۴	۱۹۸۶	۳۲۹۰	۲۱۱	۳۰۷۹	۳۲۹۰	عمده فروشی، خرد هفده فروشی و ...
۱۲۰	۳۲۲	۴۴۱	۱۵	۴۲۶	۴۴۱	هتل و رستوران
۱۰۸۹	۷۴۰	۱۸۲۹	۱۵	۱۸۱۵	۱۸۲۹	حمل و نقل، انبارداری و ...
۲۶	۱۵۵	۱۸۱	۱۶	۱۶۶	۱۸۱	واسطه گری مالی
۳۶	۱۶۶	۲۰۲	۱۰	۱۹۲	۲۰۲	مستغلات، اجاره و ...
۲۷۴	۱۱۸۳	۱۴۵۷	۱۹۸	۱۲۵۹	۱۴۵۷	اداره امور عمومی و ...
۶۳۲	۱۴۱۶	۲۰۴۷	۶۴۳	۱۴۰۴	۲۰۴۷	آموزش
۳۵۶	۴۴۱	۷۹۷	۳۸۷	۴۱۰	۷۹۷	پهداشت و مددکاری اجتماعی
۲۶۱	۲۲۸	۴۸۹	۱۱۵	۳۷۴	۴۸۹	سایر فعالیت‌های خدمات...
.	.	.	.	.	.	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	.	دفاتر مرکزی
۲۲۰	۲۰۴	۴۲۴	۱۸۷	۲۳۸	۴۲۴	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۵۶)، بیش از ۴۳ درصد شاغلان در شهرستان خدابنده در سال ۱۳۸۵ در بخش مشاغل گروه کشاورزی مشغول به کار بوده‌اند. بعد از این گروه شغلی، مشاغل مرتبط با ساختمان با ۱۷ درصد بیشترین سهم از اشتغال را در شهرستان خدابنده در اختیار داشته‌اند. مشاغل گروه صنعت- ساخت در مقام سوم جذب نیروی کار در شهرستان خدابنده در سال ۱۳۸۵ قرار داشته‌اند.

۳-۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خدابنده بر حسب گروه شغلی
و سن در سال ۱۳۸۵

جدول ۵۷. برآورد شاغلان در گروههای شغلی در شهرستان خدابنده به تفکیک سن در سال ۱۳۸۵

۱۰-۱۴	۱۵-۱۹	۲۰-۲۴	۲۵-۲۹	۳۰-۳۴	۳۵-۳۹	۴۰-۴۹	۴۵-۶۴	مجموع		گروههای شغلی
								۱۰-۱۴	جمع	
۳۰۰۲	۴۸۱۴	۷۴۲۳	۴۰۳۱	۶۳۶۰	۸۵۹۴	۷۸۵۹	۵۶۶۴	۸۵۱	۴۸۶۰۸	جمع
۲۶۶۸	۳۵۶۲	۴۰۹۴	۱۵۲۹	۲۰۹۶	۲۴۰۷	۲۲۶۶	۱۹۹۷	۳۵۱	۲۰۹۷۰	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شیلات
.	.	۲۳	۱۶	۲۵	۵۸	۷۱	۲۷	۰	۲۲۰	استخراج معدن
۴۳	۱۵۵	۸۱۸	۴۶۱	۷۶۸	۱۵۱۴	۱۷۵۰	۱۶۲۳	۴۲۸	۷۵۶۰	صنعت- ساخت
.	۱۸	۶۱	۲۶	۵۲	۶۹	۲۶	۱۴	۰	۲۶۵	تأمین برق، گاز و آب
۳۴	۲۲۹	۹۳۱	۶۴۳	۱۱۵۴	۱۹۱۴	۲۱۶۱	۱۳۶۶	۱	۸۴۳۴	ساختمان
۱۶۷	۳۴۳	۴۸۷	۲۶۱	۴۷۸	۶۳۸	۵۳۳	۳۶۵	۱۸	۳۲۹۰	عمده فروشی، خردۀ فروشی و ...
۷	۱۳	۶۹	۵۱	۸۵	۷۵	۸۷	۵۵	۰	۴۴۱	هتل و رستوران
۱۲	۲۰۹	۲۸۴	۲۷۹	۳۳۳	۴۲۸	۲۴۴	۴۱	۰	۱۸۲۹	حمل و نقل، اتبارداری و ...
.	.	۲۱	۲۵	۷۸	۴۲	۱۶	۰	۰	۱۸۱	واسطه‌گری مالی
۱۲	۶	۴	۲۱	۴۷	۷۱	۳۵	۶	۰	۲۰۲	مستغلات، اجاره و ...
.	۱۲۷	۲۹۸	۲۵۶	۲۵۵	۳۳۹	۱۶۵	۱۶	۰	۱۴۵۷	اداره امور عمومی و ...
.	۴۸	۲۱۳	۲۴۰	۶۶۴	۶۳۵	۲۴۸	۰	۰	۲۰۴۷	آموزش
.	۴۴	۶۹	۱۳۱	۱۸۵	۲۲۰	۱۲۳	۱۴	۰	۷۹۷	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۲۰	۵۴	۶۱	۶۹	۹۴	۱۲۴	۵۳	۱۶	۰	۴۸۹	سایر فعالیت‌های خدمات.
.	.	.	.	.	.	.	.	۰	۰	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	.	.	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	.	.	.	۰	۰	دفاتر مرکزی
۴۰	۵	۰	۲۴	۴۷	۵۰	۸۱	۱۲۵	۵۳	۴۲۴	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

جدول (۵۷)، میان سهم هر یک از گروههای سنی در میزان اشتغال در گروههای شغلی در شهرستان خدابنده در سال ۱۳۸۵ است. در سال ۱۳۸۵ بیشترین سهم اشتغال در شهرستان خدابنده به ترتیب متعلق بوده است به مشاغل گروه کشاورزی و مشاغل بخش ساختمان.

همچنان که ملاحظه می‌شود در تمامی گروههای سنی، به جزء در گروه سنی ۱۰-۱۴ ساله، گروه شغلی کشاورزی بیشترین سهم اشتغال را در اختیار داشته است.

**۳-۱-۱-۳۴- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان خدابنده بر حسب گروه شغلی
و وضع شغلی در سال ۱۳۸۵**

جدول ۵۸. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در شهرستان خدابنده در سال ۱۳۸۵

اظهار نشده	حقوق بگیر بخش عمومی	جمع					گروه شغلی
		کارکنان فامیلی بدون مزد	مژد و حقوق بگیران	کارکنان مستقل	کارفرمایان	جمع	
۱۴۶۷	۵۳۲۴	۳۹۵۲	۹۱۸۷	۲۵۶۱۴	۳۰۶۴	۴۱۸۱۷	۴۸۶۰۸ جمع
۶۰۷	۸۴	۲۲۰۲	۱۳۱۸	۱۴۹۷۶	۱۷۸۳	۲۰۲۷۹	۲۰۹۷۰ کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	.	شیلات
۱۴	۵	۰	۲۰۱	۰	۰	۲۰۱	استخراج معدن
۴۰۴	۱۶۲	۱۴۰۵	۱۹۳۲	۳۲۲۹	۴۲۹	۶۹۹۴	۷۵۶۰ صنعت- ساخت
.	۲۱۳	۰	۵۲	۰	۰	۵۲	تأمین برق، گاز و آب
۱۹۰	۲۳۰	۸۱	۴۷۰۴	۲۷۷۶	۴۵۴	۸۰۱۴	۸۴۳۴ ساختمان
۶۴	۶۹	۱۴۶	۳۰۴	۲۵۲۲	۱۸۵	۳۱۵۷	۳۲۹۰ عمدۀ فروشی، خرده فروشی و ...
۵	۶۶	۱۰	۲۳۹	۱۱۰	۱۱	۳۷۰	۴۴۱ هتل و رستوران
۱۰	۱۷۵	۳۰	۲۲۴	۱۳۲۳	۶۹	۱۶۴۵	۱۸۲۹ حمل و نقل، انتبارداری و ...
۵	۱۶۷	۰	۱۰	۰	۰	۱۰	۱۸۱ واسطه‌گری مالی
۱	۲۰	۰	۵۷	۱۱۹	۴	۱۸۱	۲۰۲ مستغلات، اجاره و ...
.	۱۴۵۷	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴۵۷ اداره امور عمومی و ...
۵۶	۱۸۷۶	۰	۵۱	۶۰	۵	۱۱۶	۲۰۴۷ آموزش
۲۳	۷۰۴	۰	۱۹	۴۰	۱۰	۶۹	۷۹۷ بهداشت و مددکاری اجتماعی
۱۸	۷۴	۰	۲۸	۳۲۵	۴۵	۳۹۸	۴۸۹ سایر فعالیت‌های خدمات...
.	.	.	.	۰	۰	۰	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
۷۱	۲۲	۸۰	۴۸	۱۳۴	۶۹	۳۳۱	۴۲۴ اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۵۸) در سال ۱۳۸۵ نسبت سهم شاغلان در بخش دولتی به شاغلان در

بخش خصوصی معادل ۱۱ درصد به ۸۶ درصد بوده است.

همچنین از مجموع ۴۱۸۱۷ نفر شاغل در بخش خصوصی شهرستان خدابنده، به ترتیب ۷، ۲۲، ۶۱ و ۹ درصد

افراد کارفرما، کارکن مستقل، مژد و حقوق بگیر و کارکن فامیلی بدون مژد هستند.

۳-۳-۵- شهرستان ایجرود

۳-۱-۳-۵- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ایجرود بر حسب جنس و سن و

محل سکونت در سال ۱۳۷۵

جدول ۵۹. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان ایجرود به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستایی	شهری و روستایی			جنسيت		سن
	شهری	کل	زن	مرد	کل	
۹۷۳۶	۸۷۵	۱۰۶۱۱	۱۰۸۴	۹۵۲۷	۱۰۶۱۱	جمع کل
۶۲۵	۵۲	۶۷۸	۲۲۶	۴۵۲	۶۷۸	۱۰-۱۴ ساله
۱۵۱۳	۱۳۱	۱۶۴۵	۳۶۰	۱۲۸۴	۱۶۴۵	۱۵-۱۹ ساله
۱۴۹۳	۱۳۳	۱۶۲۶	۲۲۶	۱۴۰۰	۱۶۲۶	۲۰-۲۴ ساله
۱۲۱۶	۱۱۰	۱۳۲۶	۱۰۶	۱۲۲۰	۱۳۲۶	۲۵-۲۹ ساله
۸۲۱	۷۵	۸۹۶	۴۶	۸۵۱	۸۹۶	۳۰-۳۴ ساله
۷۵۶	۶۹	۸۲۶	۲۹	۷۹۷	۸۲۶	۳۵-۳۹ ساله
۶۲۷	۵۷	۶۸۵	۲۷	۶۵۸	۶۸۵	۴۰-۴۴ ساله
۵۰۰	۴۶	۵۴۵	۲۳	۵۲۲	۵۴۵	۴۵-۴۹ ساله
۴۳۷	۴۰	۴۷۷	۱۲	۴۶۴	۴۷۷	۵۰-۵۴ ساله
۴۶۰	۴۲	۵۰۲	۱۰	۴۹۲	۵۰۲	۵۵-۵۹ ساله
۵۰۹	۴۷	۵۵۶	۸	۵۴۹	۵۵۶	۶۰-۶۴ ساله
۷۷۴	۷۱	۸۴۵	۱۱	۸۳۴	۸۴۵	۶۵ سال و بیشتر
۳	۰	۴	۰	۴	۴	نامشخص

مأخذ: مرکز آمار ایران

در سال ۱۳۷۵، جمعیت شاغلان در شهرستان ایجرود معادل ۱۰۶۱۱ نفر سرشماری شد که از این تعداد، ۹۵۲۷ نفر معادل حدود ۹۰ درصد را شاغلان مرد و مابقی را شاغلان زن تشکیل می‌داده‌اند. همچنین در سال ۱۳۷۵، تنها حدود ۸ درصد از شاغلان در شهرستان ایجرود در مناطق شهری ساکن بوده‌اند.

به طور کلی، شاغلان در گروه سنی ۱۵-۱۹ سال بیشترین سهم اشتغال یعنی ۱۵ درصد را در سال ۱۳۷۵ در اختیار داشته‌اند.

۳۶-۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ایجرود بر حسب گروه شغلی،
جنس و محل سکونت در سال ۱۳۷۵

جدول ۶۰. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان ایجرود به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستا	شهر	کل	جنسيت			گروههای شغلی
			زن	مرد	کل	
۹۷۳۶	۸۷۵	۱۰۶۱۱	۱۰۸۴	۹۵۲۷	۱۰۶۱۱	جمع کل
۶۱۸۶	۵۷۱	۶۷۵۷	۱۰۶	۶۶۵۱	۶۷۵۷	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	شیلات
۸۳	۸	۹۱	۲	۹۰	۹۱	استخراج معدن
۱۶۹۰	۱۳۵	۱۸۲۵	۸۵۶	۹۶۹	۱۸۲۵	صنعت- ساخت
۹	۱	۱۰	۰	۱۰	۱۰	تأمین برق، گاز و آب
۷۲۲	۶۷	۷۸۹	۳	۷۸۶	۷۸۹	ساختمان
۲۰۱	۱۹	۲۲۰	۲	۲۱۸	۲۲۰	عمده فروشی، خردۀ فروشی و ...
۲۱	۲	۲۳	۱	۲۳	۲۳	هتل و رستوران
۲۴۸	۲۳	۲۷۱	۲	۲۶۹	۲۷۱	حمل و نقل، انبارداری و ...
۷	۱	۸	۱	۷	۸	واسطه‌گری مالی
۶	۱	۶	۰	۶	۶	مستغلات، اجاره و ...
۲۰۶	۱۹	۲۲۵	۹	۲۱۶	۲۲۵	اداره امور عمومی و ...
۲۰۵	۱۸	۲۲۳	۶۱	۱۶۲	۲۲۳	آموزش
۵۲	۴	۵۶	۲۱	۳۵	۵۶	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۴۱	۴	۴۵	۴	۴۲	۴۵	سایر فعالیت‌های خدمات...
۳	.	۴	۰	۴	۴	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
۱	.	۱	۰	۱	۱	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۶۰)، بیش از ۶۴ درصد شاغلان در شهرستان ایجرود در سال ۱۳۷۵ در بخش مشاغل گروه کشاورزی مشغول به کار بوده‌اند که با توجه به بافت غالب روستایی شهرستان بدیهی به نظر می‌رسد. بعد از این گروه شغلی، مشاغل مرتبط با بخش صنعت- ساخت با ۱۷ درصد بیشترین سهم از اشتغال را در شهرستان ایجرود در اختیار داشته‌اند. مشاغل بخش کشاورزی در میان مردان و مشاغل بخش صنعت- ساخت در میان زنان همانند سایر شهرستان‌های استان زنجان بیشترین سهم از ایجاد اشتغال را دارا بوده‌اند.

۳-۱-۱-۳-۷ ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ایجرود بر حسب جنس و محل زندگی و سطح سواد در سال ۱۳۷۵

جدول ۶۱. برآورد شاغلان بر حسب جنسیت، محل زندگی و سطح سواد شهرستان ایجرود در سال ۱۳۷۵

جنس و محل سکونت	جمع	اجماع	دانشگاهی	پیش	علی	علوم دینی	سوادآموزی	غیر رسمی	نامشخص	بی سواد
کل	۱۰۶۱۱	۶۵۱۴	۴۲۲۱	۸۶۳	۲۶۵	۱	۱۶۲	۴۴۵	۵۳۷	۱۳
مرد	۹۵۴۷	۵۷۵۵	۳۷۱۰	۸۱۲	۲۳۷	۱	۱۱۷	۳۲۶	۵۳۳	۱۲
زن	۱۰۸۴	۵۳۵	۷۵۹	۵۱۱	۲۸	۰	۴۵	۱۱۹	۴	۱
شهری	۸۷۶	۵۳۵	۳۴۶	۷۲	۲۲	۰	۱۳	۳۵	۴۶	۱
روستایی	۹۷۳۶	۵۹۷۹	۳۸۷۵	۷۹۱	۲۴۳	۱	۱۵۰	۴۱۰	۴۹۲	۱۲

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۶۱)، از مجموع ۱۰۶۱۱ نفر شاغل در شهرستان ایجرود در سال ۱۳۷۵ تعداد ۶۵۱۴ نفر معادل ۶۱ درصد باسواند و مابقی بی‌سواد بوده‌اند. در میان شاغلان باسواند بیشترین سهم در اختیار باسواندان دارای مدرک تحصیلی ابتدایی است. سهم شاغلان دارای تحصیلات عالی حدود ۱ درصد بوده است.

۳-۱-۱-۳-۸ ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ایجرود بر حسب جنس و محل زندگی و سطح سواد در سال ۱۳۷۵

جدول ۶۲. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروه‌های شغلی و وضع شغلی در شهرستان ایجرود در سال ۱۳۷۵

تعاضد	اظهار نشده	حقوق بیگیر بخش عمومی	جمع					گروه شغلی	
			باکرکنان فامیلی بدون مزد	باکرکنان مزد و حقوق بیگیران	مستقل	کارفرمایان	جمع	جمع	
۱۲۴	۱۲	۷۴۱	۲۳۵۰	۱۷۵۶	۵۲۵۸	۳۷۰	۹۷۳۴	۱۰۶۱۱	جمع
۷۹	۳	۱۷	۱۴۹۸	۴۴۳	۴۴۱۷	۳۰۰	۶۶۵۸	۶۷۵۷	کشاورزی، شکار و جنگلداری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	شیلات
۲	۰	۸۲	۰	۵	۱	۰	۷	۹۱	استخراج معدن
۲۲	۲	۴۱	۸۱۶	۶۰۶	۲۹۶	۴۲	۱۷۵۹	۱۸۲۵	صنعت- ساخت
۰	۰	۸	۰	۱	۰	۰	۲	۱۰	تامین برق، گاز و آب
۶	۰	۲۸	۵	۵۹۰	۱۴۴	۱۶	۷۵۵	۷۸۹	ساختمان
۳	۵	۱۲	۶	۳۸	۱۵۱	۴	۲۰۰	۲۲۰	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۰	۰	۱	۱	۱۰	۱۱	۰	۲۲	۲۳	هتل و رستوران
۳	۱	۳۵	۸	۳۴	۱۸۸	۳	۲۳۳	۲۲۱	حمل و نقل، اتیارداری و ...
۰	۰	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۸	واسطه‌گری مالی
۰	۰	۲	۰	۰	۳	۰	۴	۶	مستغلات، اجاره و ...
۲	۰	۲۲۳	۰	۰	۰	۰	۰	۲۲۵	اداره امور عمومی و ...
۲	۰	۲۱۶	۰	۱	۳	۰	۵	۲۲۳	آموزش
۲	۰	۵۱	۰	۱	۲	۰	۳	۵۶	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۱	۰	۶	۱	۱۷	۲۰	۱	۳۸	۴۵	سایر فعالیت‌های خدمات...
۰	۰	۰	۰	۱	۲	۰	۴	۴	خانوارهای دارای مستخدم
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱	اطهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۶۲)، در سال ۱۳۷۵ نسبت سهم شاغلان در بخش دولتی به شاغلان در بخش خصوصی در شهرستان ایجرود معادل ۷ درصد به ۹۲ درصد بوده است.

همچنین از مجموع ۹۷۳۴ نفر شاغل در بخش خصوصی شهرستان ایجرود، به ترتیب ۴، ۵۴، ۱۸ و ۲۴ درصد افراد کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق‌بگیر و کارکن فامیلی بدون مزد هستند.

۳-۱-۱-۳۹- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ایجرود بر حسب جنس و سن و

محل زندگی در سال ۱۳۸۵

جدول ۶۳. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان ایجرود به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵

سن	جنسیت						شهری و روستایی
	کل	مرد	زن	کل	شهری	روستایی	
جمع کل	۱۳۷۵۹	۹۷۴۶	۴۰۱۳	۱۳۷۵۹	۹۱۱	۱۲۸۴۸	
۱۰-۱۴ ساله	۵۱۳	۳۱۹	۱۹۴	۵۱۳	۵	۵۰۸	
۱۵-۱۹ ساله	۱۸۲۸	۱۲۱۹	۶۰۹	۱۸۲۸	۸۱	۱۷۴۷	
۲۰-۲۴ ساله	۱۹۶۰	۱۳۴۹	۶۱۱	۱۹۶۰	۱۸۵	۱۷۷۵	
۲۵-۲۹ ساله	۱۹۳۸	۱۳۵۲	۵۸۶	۱۹۳۸	۱۹۴	۱۷۴۴	
۳۰-۳۴ ساله	۱۵۳۹	۱۰۷۶	۴۶۳	۱۵۳۹	۱۱۱	۱۴۲۸	
۳۵-۳۹ ساله	۱۰۴۴	۷۰۴	۳۴۰	۱۰۴۴	۹۶	۹۴۸	
۴۰-۴۴ ساله	۹۰۲	۶۴۲	۲۶۰	۹۰۲	۵۴	۸۴۸	
۴۵-۴۹ ساله	۹۶۷	۷۲۸	۲۳۹	۹۶۷	۵۰	۹۱۷	
۵۰-۵۴ ساله	۸۵۱	۵۸۲	۲۶۹	۸۵۱	۴۰	۸۱۱	
۵۵-۵۹ ساله	۵۴۸	۳۶۰	۱۸۸	۵۴۸	۲۱	۵۲۷	
۶۰-۶۴ ساله	۵۱۶	۳۹۰	۱۲۶	۵۱۶	۲۱	۴۹۵	
۶۵ سال و بیشتر	۱۱۵۳	۱۰۲۵	۱۲۸	۱۱۵۳	۵۳	۱۱۰۰	

مأخذ: مرکز آمار ایران

در سال ۱۳۸۵، جمعیت شاغلان در شهرستان ایجرود معادل ۱۳۷۵۹ نفر سرشماری شد که از این تعداد، ۹۷۴۶ نفر معادل ۷۱ درصد را شاغلان مرد و مابقی را شاغلان زن تشکیل می‌داده‌اند. همچنین در سال ۱۳۸۵، بیش از ۹۳ درصد از شاغلان در شهرستان ایجرود در مناطق روستایی ساکن بوده‌اند.

۳-۱-۱-۴۰- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ایجرود بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در سال ۱۳۸۵

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۶۴)، بیش از ۵۶ درصد شاغلان در شهرستان ایجرود در سال ۱۳۸۵ در بخش مشاغل گروه کشاورزی مشغول به کار بوده‌اند. بعد از این گروه شغلی، مشاغل مرتبط با صنعت-ساخت در مرتبه‌ی دوم جذب اشتغال در شهرستان مجبور قرار داشته‌اند.

جدول ۶۴. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان ایجرود به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال

۱۳۸۵

روستا	شهر	کل	جنسيت			گروه‌های عمده شغلی
			زن	مرد	کل	
۱۲۸۴۸	۹۱۱	۱۳۷۵۹	۴۰۱۳	۹۷۴۶	۱۳۷۵۹	جمع کل
۷۴۶۲	۲۷۷	۷۷۳۹	۱۹۴۶	۵۷۹۴	۷۷۳۹	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	شیلات
۲۰	۱	۲۱	.	۲۱	۲۱	استخراج معدن
۳۱۵۷	۱۱۰	۳۲۶۷	۱۸۴۶	۱۴۲۱	۳۲۶۷	صنعت-ساخت
۲۹	۲۰	۴۹	۱	۴۸	۴۹	تأمین برق، گاز و آب
۱۳۰۹	۷۷	۱۳۸۶	.	۱۳۸۶	۱۳۸۶	ساختمان
۲۳۳	۱۰۷	۳۴۰	۴۱	۲۹۹	۳۴۰	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۴	۱۰	۱۴	.	۱۴	۱۴	هتل و رستوران
۳۰۶	۶۵	۳۷۱	۵	۳۶۷	۳۷۱	حمل و نقل، انبارداری و ...
۴	۳	۷	.	۷	۷	واسطه‌گری مالی
.	۱۲	۱۲	۲	۱۰	۱۲	مستغلات، اجاره و ...
۶۹	۱۲۳	۱۹۲	۴۶	۱۴۵	۱۹۲	اداره امور عمومی و ...
۹۹	۵۵	۱۵۴	۳۴	۱۲۱	۱۵۴	آموزش
۷۳	۲۴	۹۷	۴۸	۵۰	۹۷	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۴۳	۲۴	۶۷	۲۶	۴۱	۶۷	سایر فعالیت‌های خدمات...
.	.	.	.	.	.	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	.	دفاتر مرکزی
۳۸	۳	۴۱	۱۹	۲۲	۴۱	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

۱-۱-۳-۴۱- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ایجرود بر حسب گروه شغلی و سن در سال ۱۳۸۵

جدول (۶۵)، مبین سهم هر یک از گروههای سنی در میزان اشتغال در گروههای شغلی در شهرستان ایجرود در سال ۱۳۸۵ است. در سال ۱۳۸۵ ۵۰-۶۴ سال شاغل در بخش کشاورزی بیشترین سهم در اشتغال را در شهرستان ایجرود در اختیار داشته‌اند.

جدول ۶۵. برآورد شاغلان در گروههای شغلی در شهرستان ایجرود به تفکیک سن در سال ۱۳۸۵

گروههای شغلی	جمع	گروههای سنی									
		۱۰-۱۴	۱۵-۱۹	۲۰-۲۴	۲۵-۲۹	۳۰-۳۴	۳۵-۳۹	۴۰-۴۹	۵۰-۶۴	۶۵ و بیشتر	
جمع	۱۳۷۵۹	۵۱۳	۱۸۲۸	۱۹۶۰	۱۹۳۸	۱۵۳۹	۱۰۴۴	۱۸۶۹	۱۹۱۵	۱۱۵۳	
کشاورزی، شکار و جنگلداری	۷۷۳۹	۳۱۴	۸۴۶	۷۴۹	۷۱۲	۶۶۸	۵۱۳	۱۲۱۴	۱۶۲۹	۱۰۹۵	
شیلات	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
استخراج معدن	۲۱	۰	۰	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
صنعت-ساخت	۳۲۶۷	۱۵۸	۷۳۲	۷۲۱	۶۳۹	۴۰۵	۲۱۶	۲۵۷	۱۱۲	۲۷	
تأمین برق، گاز و آب	۴۹	۰	۰	۱	۹	۱۳	۷	۱۰	۹	۰	
ساختمان	۱۳۸۶	۲۲	۲۰۳	۲۸۱	۲۶۷	۲۱۱	۱۵۶	۱۵۳	۸۱	۱۱	
عمده‌فروشی، خردۀ فروشی و ...	۳۴۰	۰	۰	۳۴	۵۳	۵۸	۳۶	۸۵	۴۴	۷	
هتل و رستوران	۱۴	۰	۱	۵	۰	۲	۰	۴	۰	۰	
حمل و نقل، انتبارداری و ...	۳۷۱	۵	۰	۳۴	۸۷	۸۶	۴۷	۸۴	۲۳	۰	
واسطه‌گری مالی	۷	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰	
مستغلات، اجاره و ...	۱۲	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
اداره امور عمومی و ...	۱۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
آموزش	۱۵۴	۰	۰	۵	۳۳	۰	۱۴	۲۱	۰	۱	
بهداشت و مددکاری اجتماعی	۹۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
سایر فعالیت‌های خدمات...	۶۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
خانوارهای دارای مستخدم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
هیئت‌های برون مرزی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
دفاتر مرکزی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
اظهار نشده	۴۱	۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	

مأخذ: مرکز آمار ایران

۴۲-۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ایجرود بر حسب گروه شغلی و سن در سال ۱۳۸۵

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۶۶)، از مجموع ۱۳۷۵۹ نفر شاغل در شهرستان ایجرود در دوره زمانی ۱۳۷۵-۸۵، تعداد ۹۷۰۶ نفر معادل ۷۰.۵ درصد باسواد و مابقی بی‌سواد بوده‌اند. میانگین باسوادی در شهرستان ایجرود در سال ۱۳۸۵ از میانگین کل استان بیش از ۱۵ درصد پایین‌تر بوده است. سهم دارندگان مدرک آموزشی عالی در میان شاغلان این شهرستان در سال ۱۳۸۵ تنها ۲ درصد بوده است.

جدول ۶۶. برآورد شاغلان بر حسب گروه‌های عمده فعالیت و سطح سواد شهرستان ایجرود در سال ۱۳۸۵

بی‌سواد	نامشخص و اظهار نشده	سوادآموزی بزرگسالان	جمع						گروه شغلی	
			عالی	پیش دانشگاهی	متوسطه	راهنما بی	ابتدا بی	جمع		
۴۰۵۳	۸۴۵	۶۶۷	۲۰۷	۷۵	۷۷۱	۱۹۱۶	۵۲۲۵	۹۷۰۶	۱۳۷۵۹	جمع
۳۱۵۹	۶۷۰	۳۷۶	۲۷	۱۸	۲۳۷	۸۴۹	۲۴۰۳	۴۵۸۰	۷۷۳۹	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شیلات
۴	.	۴	۱	۰	۰	۰	۱۲	۱۷	۲۱	استخراج معدن
۵۰۲	۶۰	۲۰۸	۲	۱۹	۱۶۳	۶۰۰	۱۷۱۳	۲۷۶۵	۳۲۶۷	صنعت- ساخت
۱۳	.	۱	۲	۰	۱۵	۹	۱۰	۳۷	۴۹	تأمین برق، گاز و آب
۲۴۵	۶۴	۱۹	۹	۶	۱۲۳	۲۵۰	۶۷۱	۱۱۴۱	۱۳۸۶	ساختمان
۵۴	۲۴	۱۷	۳	۴	۴۸	۵۹	۱۳۲	۲۸۶	۳۴۰	عمده فروشی، خرد هفروشی و ...
۳	.	.	.	.	۷	۲	۲	۱۱	۱۴	هتل و رستوران
۳۴	۲۱	۶	۵	۰	۳۴	۵۷	۲۱۴	۳۳۷	۳۷۱	حمل و نقل، انتاره داری و ...
.	۴	.	.	.	۲	۰	۱	۷	۷	واسطه گری مالی
۱	.	.	.	۱	۶	۱	۳	۱۱	۱۲	مسغلات، اجاره و ...
۸	۲	۴	۵۰	۲۱	۶۳	۲۳	۲۱	۱۸۴	۱۹۲	اداره امور عمومی و ...
۱۲	۱	۱۴	۷۸	۵	۲۵	۱۵	۴	۱۴۲	۱۵۴	آموزش
.	.	۴	۱۶	۰	۲۹	۳۸	۱۱	۹۷	۹۷	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۷	.	۵	۱۵	۰	۱۱	۹	۲۰	۶۰	۶۷	سایر فعالیت های خدماتی
.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	هیئت های برون مرزی
.	.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
۱۱	.	۹	۰	۰	۸	۵	۸	۳۰	۴۱	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

۴۳-۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ایجرود بر حسب گروه شغلی و وضع شغلی در سال ۱۳۸۵

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۶۷)، در سال ۱۳۸۵ نسبت سهم شاغلان در بخش دولتی به شاغلان در بخش خصوصی معادل ۵ درصد به ۹۴ درصد بوده است.

همچنین از مجموع ۱۲۹۳۰ نفر شاغل در بخش خصوصی شهرستان ایجرود، به ترتیب ۵، ۵۱، ۲۰ و ۲۴ درصد افراد کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق‌بگیر و کارکن فامیلی بدون مزد هستند.

جدول ۶۷. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروه‌های عمدۀ فعالیت و وضع شغلی در شهرستان ایجرود در سال ۱۳۸۵

اظهار نشده	حقوق بگیر بخش عمومی	جمع					جمع	گروه شغلی
		کارکنان فامیلی بدون مزد	مzd و حقوق بگیران	کارکنان مستقل	کارفرمایان	جمع		
۱۷۴	۶۵۵	۳۱۲۳	۲۵۹۲	۶۵۹۰	۶۲۵	۱۲۹۳۰	۱۳۷۵۹	جمع
۸۸	۱۶	۲۳۹۹	۱۸۹	۴۶۲۱	۴۱۶	۷۶۳۵	۷۷۳۹	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	.	.	شیلات
.	۱	.	۲۰	.	.	۲۰	۲۱	استخراج معدن
۶۲	۴۸	۶۷۹	۱۰۹۹	۱۲۵۲	۱۲۷	۳۱۵۷	۳۲۶۷	صنعت- ساخت
.	۳۹	.	۱۰	.	.	۱۰	۴۹	تأمین برق، گاز و آب
۹	۶۷	۱۴	۱۱۴۷	۸۵	۶۳	۱۳۱۰	۱۳۸۶	ساختمان
۷	۹	۲۰	۵۷	۲۴۲	۵	۳۲۴	۳۴۰	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۱	.	۱	۶	۶	.	۱۳	۱۴	هتل و رستوران
۲	۲۹	.	۲۳	۳۰۲	۵	۳۴۰	۳۷۱	حمل و نقل، اتبارداری و ...
.	۶	.	۱	.	.	۱	۷	واسطه گری مالی
.	۱	۱	۱	۹	.	۱۱	۱۲	مستغلات، اجاره و ...
.	۱۹۲	.	.	.	.	.	۱۹۲	اداره امور عمومی و ...
۱	۱۴۳	.	۱۰	.	.	۱۰	۱۵۴	آموزش
.	۹۵	.	۱	۱	.	۲	۹۷	بهداشت و مددکاری اجتماعی
.	۷	.	۱۳	۴۶	۱	۶۰	۶۷	ساiber فعالیت‌های خدماتی
.	.	.	.	.	.	.	.	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	.	.	.	دفاتر مرکزی
۴	.	۹	۵	۱۵	۸	۳۷	۴۱	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

۶-۳-۳- شهرستان ماه نشان

۴۴-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ماه نشان بر حسب سن و جنس
و محل سکونت در سال ۱۳۷۵

جدول ۶۸. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان ماه نشان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستایی	شهری و روستایی		جنسيت			سن
	شهری	کل	زن	مرد	کل	
۱۱۳۰۸	۱۵۵۸	۱۲۸۶۶	۱۲۸۶	۱۱۵۸۰	۱۲۸۶۶	جمع کل
۷۲۱	۹۶	۸۱۷	۲۶۸	۵۴۹	۸۱۷	۱۰-۱۴ ساله
۱۷۵۱	۲۳۷	۱۹۸۸	۴۲۷	۱۵۶۱	۱۹۸۸	۱۵-۱۹ ساله
۱۷۳۲	۲۳۷	۱۹۷۰	۲۶۸	۱۷۰۱	۱۹۷۰	۲۰-۲۴ ساله
۱۴۱۴	۱۹۵	۱۶۰۹	۱۲۶	۱۴۸۳	۱۶۰۹	۲۵-۲۹ ساله
۹۵۶	۱۳۳	۱۰۸۸	۵۴	۱۰۳۴	۱۰۸۸	۳۰-۳۴ ساله
۸۸۰	۱۲۳	۱۰۰۳	۳۴	۹۶۸	۱۰۰۳	۳۵-۳۹ ساله
۷۳۰	۱۰۱	۸۳۱	۳۲	۷۹۹	۸۳۱	۴۰-۴۴ ساله
۵۸۱	۸۱	۶۶۲	۲۸	۶۳۵	۶۶۲	۴۵-۴۹ ساله
۵۰۸	۷۱	۵۷۹	۱۴	۵۶۵	۵۷۹	۵۰-۵۴ ساله
۵۳۶	۷۵	۶۱۰	۱۲	۵۹۸	۶۱۰	۵۵-۵۹ ساله
۵۹۳	۸۳	۶۷۶	۹	۶۶۷	۶۷۶	۶۰-۶۴ ساله
۹۰۱	۱۲۶	۱۰۲۷	۱۳	۱۰۱۴	۱۰۲۷	۶۵ سال و بیشتر
۴	۱	۵	۰	۵	۵	نامشخص

مأخذ: مرکز آمار ایران

در سال ۱۳۷۵، جمعیت شاغلان در شهرستان ماه نشان معادل ۱۲۸۶۶ نفر سرشماری شد که از این تعداد، ۱۱۵۸۰ نفر معادل حدود ۹۰ درصد را شاغلان مرد و مابقی را شاغلان زن تشکیل می‌داده‌اند. مشابه شهرستان‌های استان که در آن‌ها مردان اکثریت شاغلان را در استان تشکیل می‌داده‌اند. همچنین در سال ۱۳۷۵، تنها حدود ۱۲ درصد از شاغلان در شهرستان ماه نشان در مناطق شهری ساکن بوده‌اند.

به طور کلی، شاغلان در گروه سنی ۱۵-۱۹ ساله بیشترین سهم اشتغال را در شهرستان ماه نشان در سال ۱۳۷۵ در اختیار داشته‌اند. این در حالی است که در اکثر شهرستان‌های استان زنجان در سال ۱۳۷۵، بیشترین تعداد شاغلان در گروه سنی ۲۴-۲۹ ساله قرار داشته‌اند.

۴۵-۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ماه نشان بر حسب گروه شغلی و جنس و محل سکونت در سال ۱۳۷۵

جدول ۶۹. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان ماه نشان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستا	شهر	کل	جنسيت			گروههای شغلی
			زن	مرد	کل	
۱۱۳۰۸	۱۵۵۸	۱۲۸۶۶	۱۲۸۶	۱۱۵۸۰	۱۲۸۶۶	جمع کل
۷۲۰۵	۱۰۰۵	۸۲۱۰	۱۲۵	۸۰۸۵	۸۲۱۰	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	شیلات
۹۷	۱۴	۱۱۱	۲	۱۰۹	۱۱۱	استخراج معدن
۱۹۴۰	۲۵۳	۲۱۹۳	۱۰۱۵	۱۱۷۸	۲۱۹۳	صنعت- ساخت
۱۱	۱	۱۲	۰	۱۲	۱۲	تأمین برق، گاز و آب
۸۴۱	۱۱۸	۹۵۹	۴	۹۵۵	۹۵۹	ساختمان
۲۳۵	۳۳	۲۶۷	۳	۲۶۵	۲۶۷	عمده فروشی، خرد هفروشی و ...
۲۵	۳	۲۸	۱	۲۷	۲۸	هتل و رستوران
۲۸۹	۴۰	۳۳۰	۲	۳۲۷	۳۳۰	حمل و نقل، انبار داری و ...
۸	۱	۹	۱	۹	۹	واسطه گری مالی
۷	۱	۸	۰	۸	۸	مستغلات، اجاره و ...
۲۴۰	۳۳	۲۷۳	۱۰	۲۶۳	۲۷۳	اداره امور عمومی و ...
۲۳۷	۳۲	۲۶۹	۷۳	۱۹۷	۲۶۹	آموزش
۶۰	۸	۶۸	۲۵	۴۳	۶۸	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۴۸	۷	۵۵	۴	۵۰	۵۵	سایر فعالیت‌های خدمات...
۴	۱	۵	۰	۴	۵	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	.	دفاتر مرکزی
۱	.	۱	۰	۱	۱	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۶۹)، بیش از ۶۴ درصد شاغلان در شهرستان ماه نشان در سال ۱۳۷۵ در بخش مشاغل گروه کشاورزی مشغول به کار بوده‌اند که با توجه به بافت غالب روستایی شهرستان بدیهی به نظر می‌رسد. بعد از این گروه شغلی، مشاغل مرتبط با بخش صنعت- ساخت با ۱۷ درصد بیشترین سهم از اشتغال را در شهرستان ماه نشان در اختیار داشته‌اند. در میان مردان مشاغل بخش کشاورزی بیشترین سهم از ایجاد اشتغال را دارا بوده‌اند. اما در میان زنان این سهم در اختیار مشاغل گروه صنعت- ساخت بوده است.

۴-۱-۳-۱-۴۶- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ماه نشان بر حسب سواد و جنس و محل سکونت در سال ۱۳۷۵

جدول ۷۰ برآورد شاغلان بر حسب جنسیت، محل زندگی و سطح سواد شهرستان ماه نشان در سال ۱۳۷۵

جنس و محل سکونت	جمع	جمع	ابتدا	راهنمایی	متوسطه	پیش دانشگاهی	علوم دینی	سواد آموزی	غیر رسمی	نامشخص	بی سواد
	جنس	محل سکونت									
کل	۱۲۸۶۶	۷۸۹۶	۵۱۱۶	۱۰۴۷	۳۲۲	۱	۱۹۶	۸	۵۳۷	۵۳۷	۶۵۳
مرد	۱۱۵۸۰	۶۹۹۵	۴۵۰۹	۹۸۷	۲۸۸	۱	۱۴۲	۷	۳۹۷	۳۹۷	۶۴۸
زن	۱۲۸۶	۹۰۱	۶۰۶	۶۰	۳۳	۰	۵۴	·	۱۴۱	۵	۱
شهری	۱۵۵۸	۹۵۴	۶۱۸	۱۲۷	۳۹	۰	۲۳	۱	۶۴	۸۰	۲
روستایی	۱۱۳۰۸	۶۹۴۱	۴۴۹۸	۹۲۰	۲۸۳	۱	۱۷۳	۷	۴۷۴	۵۷۳	۱۴

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۷۰)، از مجموع ۱۲۸۶۶ نفر شاغل در شهرستان ماه نشان در دوره زمانی ۱۳۶۵-۷۵ تعداد ۷۸۹۶ نفر معادل ۶۱ درصد باسواند و مابقی بی سواد بوده‌اند. در میان شاغلان باسواند بیشترین سهم در اختیار باسواندان دارای مدرک تحصیلی ابتدایی با ۶۵ درصد است. سهم شاغلان دارای تحصیلات عالی حدود ۲ درصد بوده است.

۴-۱-۱-۴۷- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ماه نشان بر حسب گروه شغلی و وضع شغلی در سال ۱۳۷۵

جدول ۷۱. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروه‌های عمده فعالیت و وضع شغلی در شهرستان ماه نشان در سال ۱۳۷۵

بخش تعامل	اظهار نشده	حقوق بگیر	حقوق بخشم عمومی	جمع					جمع	جمع	گروه شغلی			
				بخش خصوصی										
				کارکنان فامیلی بدون مزد	مزد و حقوق بگیران	کارکنان مستقل	کارفرمایان	جمع						
جمع				۲۸۳۵	۲۱۳۳	۶۳۸۶	۴۴۹	۱۱۸۰۳	۱۲۸۶۶					
کشاورزی، شکار و جنگلداری	۸۲۱۰			۱۸۱۹	۵۳۸	۵۳۶۸	۳۶۵	۸۰۹۰		۳	۲۱			
شیلات				·	·	·	·	·		·	·			
استخراج معدن				۱	۶	۲	۰	۹	۱۱۱	۲	۱۰۰			
صنعت-ساخت				۹۷۳	۷۳۵	۳۵۶	۵۱	۲۱۱۴	۲۱۹۳	۳	۵۰			
تأمین برق، گاز و آب				·	۱	·	·	۲	۱۲	·	۱۰			
ساختمان				۶	۷۱۷	۱۷۵	۱۹	۹۱۷	۹۵۹	۷	۳۴			
عمده‌فروشی، خدفروشی و ...				۷	۴۷	۱۸۴	۵	۲۴۳	۲۶۷	۵	۱۵			
هتل و رستوران				۱	۱۲	۱۴	۱	۲۷	۲۸	·	۱			
حمل و نقل، ابارداری و ...				۹	۴۱	۲۲۸	۳	۲۸۳	۳۳۰	۱	۴۳			
واسطه‌گری مالی				·	·	·	·	·	۹	·	۹			
مستغلات، اجاره و ...				۱	۱	۳	·	۵	۸	·	۳			
اداره امور عمومی و ...				·	·	·	·	۰	۲۷۳	۰	۲۷۱			
آموزش				۰	۲	۴	۰	۶	۲۶۹	۱	۲۶۰			
بهداشت و مددکاری اجتماعی				۰	۱	۲	۰	۳	۶۸	۰	۶۲			
سایر فعالیت‌های خدمات.				۱	۲۰	۲۴	۱	۴۶	۵۵	۱	۷			
خانوارهای دارای مستخدم				·	۱	۳	۱	۵	۵	·	·			
هیئت‌های برون مرزی				·	·	·	·	·	·	·	·			
دفاتر مرکزی				·	·	·	·	·	·	·	·			
اظهار نشده				·	·	·	·	·	۱	۰	۱			

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول ۷۱، در سال ۱۳۷۵ نسبت سهم شاغلان در بخش دولتی به شاغلان در بخش خصوصی در شهرستان ماه نشان معادل ۷ درصد به ۹۲ درصد بوده است.

همچنین از مجموع ۱۱۸۰۳ نفر شاغل در بخش خصوصی شهرستان ماه نشان، به ترتیب ۴، ۵۴، ۱۸ و ۲۴ درصد افراد کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق‌بگیر و کارکن فامیلی بدون مزد هستند.

۳-۱-۱-۴۸- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ماه نشان بر حسب سن و جنس و محل سکونت در سال ۱۳۸۵

در سال ۱۳۸۵، جمعیت شاغلان در شهرستان ماه نشان معادل ۱۴۶۹۵ نفر سرشماری شد که از این تعداد، ۱۱۸۰۶ نفر معادل ۸۰ درصد را شاغلان مرد و مابقی را شاغلان زن تشکیل می‌داده‌اند. همچنین در سال ۱۳۸۵ حدود ۸۶ درصد از شاغلان در شهرستان ماه نشان در مناطق روستایی ساکن بوده‌اند.

جدول ۷۲. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان ماه نشان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵

روستایی	شهری	کل	جنسیت			سن
			زن	مرد	کل	
۱۲۶۹۶	۱۹۹۹	۱۴۶۹۵	۲۸۸۹	۱۱۸۰۶	۱۴۶۹۵	جمع کل
۶۴۳	.	۶۴۳	۳۷۵	۲۶۸	۶۴۳	۱۰-۱۴ ساله
۲۱۸۱	۵۴	۲۲۳۵	۷۹۷	۱۴۳۸	۲۲۳۵	۱۵-۱۹ ساله
۲۱۵۰	۲۷۸	۲۴۲۸	۶۳۵	۱۷۹۳	۲۴۲۸	۲۰-۲۴ ساله
۱۸۰۵	۴۷۳	۲۲۷۸	۴۷۶	۱۸۰۲	۲۲۷۸	۲۵-۲۹ ساله
۱۲۷۰	۴۲۰	۱۶۹۰	۲۶۷	۱۴۲۳	۱۶۹۰	۳۰-۳۴ ساله
۱۰۵۸	۲۹۵	۱۳۵۳	۱۶۶	۱۱۸۷	۱۳۵۳	۳۵-۳۹ ساله
۶۷۷	۱۴۱	۸۱۸	۸۲	۷۳۶	۸۱۸	۴۰-۴۴ ساله
۵۷۲	۹۶	۶۶۸	۳۲	۶۳۶	۶۶۸	۴۵-۴۹ ساله
۵۵۸	۶۲	۶۲۰	۲۱	۵۹۹	۶۲۰	۵۰-۵۴ ساله
۶۰۹	۵۴	۶۶۳	۱۵	۶۴۸	۶۶۳	۵۵-۵۹ ساله
۲۹۵	۳۱	۳۲۶	۵	۳۲۱	۳۲۶	۶۰-۶۴ ساله
۸۷۸	۹۵	۹۷۳	۱۸	۹۵۵	۹۷۳	۶۵ سال و بیشتر

مأخذ: مرکز آمار ایران

۴۹-۱-۳-۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ماه نشان بر حسب گروه شغلی و سن و جنس در سال ۱۳۸۵

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۷۳)، حدود ۴۴ درصد شاغلان در شهرستان ماه نشان در سال ۱۳۸۵ در بخش مشاغل گروه کشاورزی مشغول به کار بوده‌اند. بعد از این گروه شغلی، مشاغل مرتبط با صنعت- ساخت در مرتبه‌ی دوم جذب اشتغال در شهرستان مجبور قرار داشته‌اند. ۲۲ درصد شاغلان در شهرستان ماه نشان در بخش مشاغل صنعت- ساخت مشغول به کار بوده‌اند. سایر گروه‌های شغلی در شهرستان ماه نشان از منظر جذب شاغلان سهم ناچیزی داشته‌اند.

جدول ۷۳. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان ماه نشان به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵

روستا	شهر	کل	جنسيت			گروه‌های عمده شغلی
			زن	مرد	کل	
۱۲۶۹۶	۱۹۹۹	۱۴۶۹۵	۲۸۸۹	۱۱۸۰۶	۱۴۶۹۵	جمع کل
۶۳۵۴	۱۷۷	۶۵۳۱	۶۳	۶۴۶۸	۶۵۳۱	کشاورزی، شکار و جنگلداری
۵	۰	۵	۰	۵	۵	شیلات
۲۵۹	۲۰۱	۴۶۰	۵	۴۵۵	۴۶۰	استخراج معدن
۳۳۹۴	۲۳۷	۳۶۳۱	۲۴۳۴	۱۱۹۷	۳۶۳۱	صنعت- ساخت
۲۲	۴۰	۶۲	۱	۶۱	۶۲	تأمین برق، گاز و آب
۱۳۴۶	۲۹۲	۱۶۳۸	۴	۱۶۳۴	۱۶۳۸	ساختمان
۱۷۲	۱۸۹	۳۶۱	۳	۳۵۸	۳۶۱	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۸	۲۲	۳۰	۴	۲۶	۳۰	هتل و رستوران
۵۲۵	۱۲۵	۶۵۰	۷	۶۴۳	۶۵۰	حمل و نقل، انبارداری و ...
۵	۲۵	۳۰	۴	۲۶	۳۰	واسطه‌گری مالی
۱۶	۲۰	۳۶	۱	۳۵	۳۶	مستغلات، اجاره و ...
۶۰	۳۲۸	۳۸۸	۵۴	۳۳۴	۳۸۸	اداره امور عمومی و ...
۲۶۳	۱۳۹	۴۰۲	۱۱۷	۲۸۵	۴۰۲	آموزش
۶۶	۱۵۴	۲۲۰	۹۱	۱۳۰	۲۲۰	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۶۲	۳۱	۹۳	۲۲	۷۰	۹۳	سایر فعالیت‌های خدمات...
۰	۰	۰	۰	۰	۰	خانوارهای دارای مستخدم
۰	۰	۰	۰	۰	۰	هيئت‌های برون مرزی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
۱۴۲	۱۹	۱۶۱	۷۹	۸۱	۱۶۱	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

۳-۱-۵۰- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ماه نشان بر حسب گروه شغلی و سن و جنس در سال ۱۳۸۵

جدول (۷۴)، میان سهم هر یک از گروههای سنی در میزان اشتغال در گروههای شغلی در شهرستان ماه نشان در سال ۱۳۸۵ است. در سال ۱۳۸۵ بیشترین سهم اشتغال در شهرستان ماه نشان مشابه شهرستان طارم متعلق به شاغلان ۵۰-۶۴ سال شاغل در بخش کشاورزی بوده است.

جدول ۷۴. برآورد شاغلان در گروههای شغلی در شهرستان ماه نشان به تفکیک سن در سال ۱۳۸۵

گروههای سنی	جمع	گروههای شغلی								
۱۰-۱۴	۱۵-۱۹	۲۰-۲۴	۲۵-۲۹	۳۰-۳۴	۳۵-۳۹	۴۰-۴۹	۵۰-۶۴	۶۵ و بیشتر		
۹۷۳	۱۶۹	۱۴۸۶	۱۳۵۳	۱۶۹۰	۲۲۷۸	۲۴۲۸	۲۲۳۵	۶۴۳	۱۴۶۹۵	جمع
۸۹۴	۱۲۸۱	۸۶۴	۵۳۹	۴۴۸	۵۷۵	۸۰۳	۹۰۹	۲۱۸	۶۵۳۱	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	۵	۰	.	۵	شیلات
.	۲۴	۲۶	۷۲	۹۴	۱۳۹	۹۴	۱۱	۰	۴۶۰	استخراج معدن
۱۶	۴۸	۲۰۹	۲۷۲	۴۱۷	۵۹۵	۷۳۸	۹۴۱	۳۹۴	۳۶۳۱	صنعت-ساخت
.	۸	۴	۱۶	۱۸	۱۵	۰	۰	۰	۶۲	تأمین برق، گاز و آب
۱۰	۸۳	۱۲۶	۱۸۸	۲۶۴	۳۳۵	۳۴۲	۲۸۰	۱۰	۱۶۳۸	ساختمان
۲۶	۵۲	۴۸	۴۸	۵۳	۷۲	۴۵	۱۷	۰	۳۶۱	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
.	۴	۰	۴	۶	۹	۶	۱	۰	۳۰	هتل و رستوران
۵	۷۲	۸۰	۷۳	۱۲۲	۱۸۸	۹۴	۱۶	۰	۶۵۰	حمل و نقل، اتوباری و ...
.	۰	۱	۴	۷	۱۲	۶	۰	۰	۳۰	واسطه گری مالی
۱	۱	۲	۴	۶	۹	۱۳	۰	۰	۳۶	مستغلات، اجاره و ...
۳	۹	۵۶	۵۴	۶۰	۸۳	۱۰۲	۲۰	۰	۳۸۸	اداره امور عمومی و ...
.	۰	۲۱	۳۴	۱۰۸	۱۲۸	۱۰۹	۲	۰	۴۰۲	آموزش
.	۲	۱۱	۳۹	۶۱	۸۴	۲۲	۲	۰	۲۲۰	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۳	۶	۱۳	۴	۲۴	۱۲	۲۱	۱۰	۰	۹۳	سایر فعالیت‌های خدمات...
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خانوارهای دارای مستخدم
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
۱۵	۲۰	۲۳	۱	۲	۲۳	۲۹	۲۷	۲۰	۱۶۱	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

۳-۱-۵۱-۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ماه نشان بر حسب گروه شغلی و سطح سواد در سال ۱۳۸۵

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۷۵)، از مجموع ۱۴۶۹۵ نفر شاغل در شهرستان ماه نشان در دوره زمانی ۱۳۷۵-۸۵، تعداد ۱۰۹۶۰ نفر معادل ۷۵ درصد باسواند و مابقی بی‌سواد بوده‌اند. میانگین باسواندی در شهرستان ماه نشان در سال ۱۳۸۵ از میانگین کل استان ۱۰ درصد کمتر بوده است. در شهرستان ماه نیز نزدیک به نیمی از شاغلان باسواند تحصیلاتی در سطح ابتدایی داشته‌اند. سهم دارندگان مدرک آموزشی عالی در میان شاغلان این شهرستان در سال ۱۳۸۵، تنها ۵ درصد بوده است.

جدول ۷۵. برآورد شاغلان بر حسب گروه‌های شغلی و سطح سواد شهرستان ماه نشان در سال ۱۳۸۵

بی‌سواد	نامشخص و اظهارنشده	سوادآموزی بزرگسالان	سوادآموزی بالا	پیش دانشگاهی	متوسطه	راهنمایی	ابتدایی	جمع			گروه شغلی
								جمع	جمع	جمع	
۳۷۳۵	۸۷۵	۴۶۷	۶۰۵	۸۹	۱۲۲۰	۲۲۹۵	۵۳۰۸	۱۰۹۶۰	۱۴۶۹۵	جمع	
۲۴۹۸	۴۱۳	۲۲۹	۸	۳۷	۳۰۵	۹۴۲	۲۱۰۰	۴۰۳۴	۶۵۳۱	کشاورزی، شکار و جنگلداری	
.	.	.	.	.	.	.	۵	۵	۵	شیلات
۴۰	۱	۳	۲۸	۱۰	۱۱۵	۱۲۰	۱۴۴	۴۲۰	۴۶۰	استخراج معدن	
۷۱۸	۱۷۷	۱۹۳	۵	۰	۲۳۲	۵۶۴	۱۷۴۲	۲۹۱۳	۳۶۳۱	صنعت- ساخت	
۱	۳	۰	۱۳	۰	۲۱	۹	۱۴	۶۱	۶۲	تأمین برق، گاز و آب	
۲۹۹	۷۰	۱۱	۱۱	۷	۲۰۲	۳۴۵	۶۹۳	۱۳۳۹	۱۶۳۸	ساختمان	
۵۷	۵۶	۶	۰	۱	۵۸	۹۱	۹۲	۳۰۴	۳۶۱	عمده فروشی، خرد هفروشی و ...	
۳	۱	۰	۱۳	۰	۶	۲	۵	۲۷	۳۰	هتل و رستوران	
۵۳	۲۷	۲۱	۱۱	۵	۸۹	۱۱۱	۳۳۲	۵۹۷	۶۵۰	حمل و نقل، اتیارهاری و ...	
.	۲	۰	۳	۰	۲۴	۱	۰	۳۰	۳۰	واسطه‌گری مالی	
.	۵	۰	۳	۰	۱۴	۱۲	۲	۳۶	۳۶	مستغلات، اجاره و ...	
۱۴	۴۷	۰	۱۰۱	۱۴	۱۱۸	۵۰	۴۴	۳۷۴	۳۸۸	اداره امور عمومی و ...	
۱	۲۲	۰	۳۱۵	۵	۴۷	۸	۵	۴۰۱	۴۰۲	آموزش	
۱	۸	۰	۸۸	۱۰	۶۹	۱۶	۲۸	۲۱۹	۲۲۰	بهداشت و مددکاری اجتماعی	
۷	۷	۰	۶	۰	۲۱	۱۶	۳۵	۸۵	۹۳	سایر فعالیت‌های خدمات.	
.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خانوارهای دارای مستخدم	
.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی	
.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی	
۴۴	۳۶	۵	۰	۰	۰	۸	۶۸	۱۱۷	۱۶۱	اظهار نشده	

مأخذ: مرکز آمار ایران

۱-۱-۳-۵۲- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان ماه نشان بر حسب گروه شغلی و سطح سواد در سال ۱۳۸۵

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۷۶)، در سال ۱۳۸۵ نسبت سهم شاغلان در بخش دولتی به شاغلان در بخش خصوصی معادل ۱۵ درصد به ۸۶ درصد بوده است. همچنین از مجموع ۱۲۶۰۶ نفر شاغل در بخش خصوصی شهرستان ماه نشان، به ترتیب ۲، ۶۰، ۲۵ و ۱۳ درصد افراد کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق بگیر و کارکن فامیلی بدون مزد هستند.

جدول ۷۶. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای شغلی و وضع شغلی در شهرستان ماه نشان در دوره سال ۱۳۸۵

اطهار نشده	حقوق بگیر بخش عمومی	جمع						گروه شغلی
		بخش خصوصی				جمع		
		کارکنان فامیلی بدون مزد	مزد و حقوق بگیران	کارکنان مستقل	کارفرمایان	جمع	جمع	
۱۲۷	۱۹۶۲	۱۶۷۱	۳۱۱۶	۷۵۷۴	۲۴۵	۱۲۶۰۶	۱۴۶۹۵	جمع
۳۲	۲۰	۱۱۱۶	۲۱۱	۴۹۹۳	۱۵۹	۶۴۷۹	۶۵۳۱	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	۵	.	.	۵	۵	شیلات
۱۶	۳۲۱	۱	۱۱۸	۲	۱	۱۲۲	۴۶۰	استخراج معدن
۴۱	۳۹۸	۵۲۲	۱۲۱۵	۱۴۱۵	۳۹	۳۱۹۲	۳۶۳۱	صنعت- ساخت
.	۵۴	.	۶	۱	.	۷	۶۲	تأمین برق، گاز و آب
۲۷	۳۱	.	۱۲۶۵	۲۹۳	۲۲	۱۵۸۰	۱۶۳۸	ساختمان
۱	۹	۷	۳۷	۲۹۸	۹	۳۵۱	۳۶۱	عمده فروشی، خرده فروشی و ...
.	۱۸	.	۱	۱۱	.	۱۲	۳۰	هتل و رستوران
۶	۳۸	۱	۱۸۴	۴۰۸	۱۴	۶۰۶	۶۵۰	حمل و نقل، انبارداری و ...
.	۲۹	.	.	.	۱	۱	۳۰	واسطه گری مالی
.	۳	.	۱۸	۱۴	۱	۳۳	۳۶	مستغلات، اجاره و ...
.	۳۸۸	.	.	.	.	.	۳۸۸	اداره امور عمومی و ...
۱	۴۰۰	.	.	۱	.	۱	۴۰۲	آموزش
۲	۲۰۸	.	۳	۷	.	۱۰	۲۲۰	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۱	۱۰	۶	۲۱	۵۵	.	۸۲	۹۳	سایر فعالیت‌های خدمات...
.	.	.	.	.	.	.	.	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	.	.	.	دفاتر مرکزی
.	۳۵	۱۷	۳۴	۷۴	.	۱۲۵	۱۶۱	اطهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

۷-۳-۳- شهرستان طارم

۵۳-۱-۱-۳- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان طارم بر حسب سن جنس و محل سکونت در سال ۱۳۷۵.

جدول ۷۷. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان طارم به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستایی	شهری و روستایی		جنسیت			سن
	شهری	کل	زن	مرد	کل	
۱۰۱۴۰	۱۵۰۸	۱۱۶۴۸	۱۱۲۳	۱۰۵۲۵	۱۱۶۴۸	جمع کل
۶۳۹	۹۵	۷۳۳	۲۳۴	۴۹۹	۷۳۳	۱۰-۱۴ ساله
۱۵۶۰	۲۳۲	۱۷۹۲	۳۷۳	۱۴۱۹	۱۷۹۲	۱۵-۱۹ ساله
۱۵۵۰	۲۳۱	۱۷۸۱	۲۳۴	۱۵۴۶	۱۷۸۱	۲۰-۲۴ ساله
۱۲۶۹	۱۸۹	۱۴۵۸	۱۱۰	۱۳۴۸	۱۴۵۸	۲۵-۲۹ ساله
۸۵۹	۱۲۸	۹۸۷	۴۷	۹۴۰	۹۸۷	۳۰-۳۴ ساله
۷۹۲	۱۱۸	۹۱۰	۳۰	۸۸۰	۹۱۰	۳۵-۳۹ ساله
۶۵۷	۹۸	۷۵۴	۲۸	۷۲۶	۷۵۴	۴۰-۴۴ ساله
۵۲۳	۷۸	۶۰۱	۲۴	۵۷۷	۶۰۱	۴۵-۴۹ ساله
۴۵۸	۶۸	۵۲۶	۱۳	۵۱۳	۵۲۶	۵۰-۵۴ ساله
۴۸۲	۷۲	۵۵۴	۱۰	۵۴۴	۵۵۴	۵۵-۵۹ ساله
۵۳۴	۸۰	۶۱۴	۸	۶۰۶	۶۱۴	۶۰-۶۴ ساله
۸۱۲	۱۲۱	۹۳۳	۱۱	۹۲۲	۹۳۳	۶۵ سال و بیشتر
۴	۱	۴	۰	۴	۴	نامشخص

مأخذ: مرکز آمار ایران

در سال ۱۳۷۵، جمعیت شاغلان در شهرستان طارم معادل ۱۱۶۴۸ نفر سرشماری شد که از این تعداد، ۱۰۵۲۵ نفر معادل حدود ۹۰ درصد را شاغلان مرد و مابقی را شاغلان زن تشکیل می‌داده‌اند. همچنین در سال ۱۳۷۵، حدود ۱۳ درصد از شاغلان در شهرستان طارم در مناطق شهری ساکن بوده‌اند. به طور کلی، شاغلان در گروه سنی ۱۵-۱۹ سال بیشترین سهم اشتغال را در شهرستان طارم یعنی ۱۵ درصد مشابه شهرستان‌های ماه نشان و ایجرود در سال ۱۳۷۵ در اختیار داشته‌اند.

۱-۱-۳-۵۴- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان طارم بر حسب گروه شغلی و جنس و محل سکونت در سال ۱۳۷۵.

جدول ۷۸. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان طارم به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۷۵

روستا	شهر	کل	جنسیت			گروههای شغلی
			زن	مرد	کل	
۱۰۴۰	۱۵۰۸	۱۱۶۴۸	۱۱۲۳	۱۰۵۲۵	۱۱۶۴۸	جمع کل
۶۴۹۱	۹۶۶	۷۴۵۷	۱۰۹	۷۳۴۸	۷۴۵۷	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	شیلات
۸۸	۱۳	۱۰۱	۲	۹۹	۱۰۱	استخراج معدن
۱۷۰۵	۲۵۳	۱۹۵۷	۸۸۷	۱۰۷۰	۱۹۵۷	صنعت- ساخت
۱۰	۱	۱۱	۰	۱۱	۱۱	تأمین برق، گاز و آب
۷۵۸	۱۱۳	۸۷۱	۳	۸۶۸	۸۷۱	ساختمان
۲۱۲	۳۱	۲۴۳	۲	۲۴۱	۲۴۳	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۲۲	۳	۲۶	۱	۲۵	۲۶	هتل و رستوران
۲۶۱	۳۹	۳۰۰	۲	۲۹۸	۳۰۰	حمل و نقل، انبارداری و ...
۷	۱	۸	۱	۸	۸	واسطه گری مالی
۶	۱	۷	۰	۷	۷	مستغلات، اجاره و ...
۲۱۶	۳۲	۲۴۸	۹	۲۳۹	۲۴۸	اداره امور عمومی و ...
۲۱۱	۳۱	۲۴۲	۶۳	۱۷۹	۲۴۲	آموزش
۵۳	۸	۶۱	۲۲	۳۹	۶۱	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۴۳	۶	۵۰	۴	۴۶	۵۰	سایر فعالیت‌های خدمات...
۴	۱	۴	۰	۴	۴	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	.	دفاتر مرکزی
۱	۰	۱	۰	۱	۱	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۷۸)، بیش از ۶۴ درصد شاغلان در شهرستان طارم در سال ۱۳۷۵ در بخش مشاغل گروه کشاورزی مشغول به کار بوده‌اند که با توجه به بافت غالب روستایی شهرستان بدیهی به نظر می‌رسد. بعد از این گروه شغلی، مشاغل مرتبط با بخش صنعت- ساخت با ۱۷ درصد بیشترین سهم از اشتغال را در شهرستان طارم در اختیار داشته‌اند. مشاغل بخش کشاورزی در میان مردان و مشاغل بخش صنعت- ساخت در میان زنان بیشترین سهم از ایجاد اشتغال را دارا بوده‌اند.



۳-۱-۱-۵۵- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان طارم بر حسب سطح سواد و جنس و محل سکونت در سال ۱۳۷۵

جدول ۷۹. برآورد شاغلان بر حسب جنسیت، محل زندگی و سطح سواد شهرستان طارم در سال ۱۳۷۵

جنس و محل سکونت	جمع											
	بی سواد	نامشخص	غیر رسمی	سواد آموزی	علوم دینی	عالی	پیش دانشگاهی	متوسطه	راهنمایی	ابتدایی	جمع	
کل	۴۵۰۴	۱۵	۵۹۳	۴۸۳	۷	۱۷۶	۱	۲۹۱	۹۴۹	۴۶۲۸	۷۱۴۵	۱۱۶۴۸
مرد	۴۱۶۷	۱۴	۵۸۹	۳۶۱	۷	۱۲۹	۱	۲۶۲	۸۹۷	۴۰۹۹	۶۳۵۸	۱۰۵۲۵
زن	۲۳۷	۱	۴	۱۲۳	۰	۴۷	۰	۲۹	۵۳	۵۳۰	۷۸۷	۱۱۲۳
شهری	۵۸۳	۲	۷۷	۶۳	۱	۲۳	۰	۳۸	۱۲۳	۵۹۹	۹۲۵	۱۵۰۸
روستایی	۳۹۲۰	۱۳	۵۱۶	۴۲۱	۶	۱۵۴	۱	۲۵۳	۸۲۶	۴۰۲۹	۶۲۲۰	۱۰۱۴۰

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۷۹)، از مجموع ۱۱۶۴۸ نفر شاغل در شهرستان طارم در دوره زمانی ۱۳۶۵-۷۵، تعداد ۷۱۴۵ نفر معادل ۶۱ درصد باسواند و مابقی بی‌سواد بوده‌اند. در میان شاغلان باسواند بیشترین سهم در اختیار باسواندان دارای مدرک تحصیلی ابتدایی است و سهم شاغلان دارای تحصیلات عالی حدود ۱ درصد بوده است.

۳-۱-۱-۵۶- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان طارم بر حسب گروه‌های شغلی و وضع شغلی در سال ۱۳۷۵

جدول ۸۰. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروه‌های شغلی و وضع شغلی در شهرستان طارم در سال ۱۳۷۵

بخش تعامل	اطهار نشده	حقوق بیگیر بخش عمومی	جمع					جمع		گروه شغلی
			بخش خصوصی							
۱۳۵	۱۳	۸۱۲	۲۵۴۶	۱۹۳۵	۵۷۹۸	۴۰۸	۱۰۶۸۷	۱۱۶۴۸	۱۱۶۴۸	جمع
۸۷	۳	۱۹	۱۶۵۰	۴۸۹	۴۸۷۸	۳۳۱	۷۳۴۸	۷۴۵۷	۷۴۵۷	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شیلات
۲	.	۹۱	۱	۶	۱	.	۸	۱۰۱	۱۰۱	استخراج معدن
۲۴	۲	۴۵	۸۵۶	۶۶۶	۳۱۹	۴۶	۱۸۸۶	۱۹۵۷	۱۹۵۷	صنعت- ساخت
.	.	۹	.	۱	.	.	۲	۱۱	۱۱	تأمین برق، گاز و آب
۶	.	۳۱	۶	۶۵۱	۱۵۹	۱۸	۸۳۴	۸۷۱	۸۷۱	ساختمان
۴	۵	۱۴	۶	۴۲	۱۶۷	۵	۲۲۱	۲۴۳	۲۴۳	عمده فروشی، خرده فروشی و ...
.	.	۱	۱	۱۱	۱۲	۱	۲۴	۲۶	۲۶	هتل و رستوران
۳	۱	۳۹	۹	۳۸	۲۰۸	۳	۲۵۷	۳۰۰	۳۰۰	حمل و نقل، اتبارداری و ...
.	.	۸	.	.	.	.	۸	۸	۸	واسطه گری مالی
.	.	۲	۱	۱	۳	.	۴	۷	۷	مستغلات، اجاره و ...
۲	.	۲۴۶	.	.	.	.	.	۲۴۸	۲۴۸	اداره امور عمومی و ...
۲	۱	۲۳۴	.	۲	۳	.	۵	۲۴۲	۲۴۲	آموزش
۲	.	۵۵	.	۱	۲	.	۳	۶۱	۶۱	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۱	۱	۷	۱	۱۸	۲۲	۱	۴۱	۵۰	۵۰	سایر فعالیت‌های خدمات.
.	.	.	.	۱	۲	۱	۴	۴	۴	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	.	.	.	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
.	.	۱	.	.	.	.	۰	۱	۱	اطهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۸۰)، در سال ۱۳۷۵ نسبت سهم شاغلان در بخش دولتی به شاغلان در بخش خصوصی در شهرستان طارم معادل ۷ درصد به ۹۲ درصد بوده است.

همچنین از مجموع ۱۰۶۸۷ نفر شاغل در بخش خصوصی شهرستان طارم، به ترتیب ۴، ۵۴، ۱۸ و ۲۴ درصد افراد کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق‌بگیر و کارکن فامیلی بدون مزد هستند.

۳-۱-۱-۵۷- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان طارم بر حسب جنس و سن و محل سکونت در سال ۱۳۸۵.

در سال ۱۳۸۵، جمعیت شاغلان در شهرستان طارم معادل ۱۷۲۰۱ نفر سرشماری شد که از این تعداد، ۱۲۹۳۵ نفر معادل ۷۵ درصد را شاغلان مرد و مابقی را شاغلان زن تشکیل می‌داده‌اند. همچنین در سال ۱۳۸۵، حدود ۸۸ درصد از شاغلان در شهرستان طارم در مناطق روستایی ساکن بوده‌اند.

جدول ۸۱. شاغلان بر حسب جنس و سن در شهرستان طارم به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵

سن	جنسیت						شهری و روستایی
	کل	مرد	زن	کل	شهری	روستایی	
جمع کل	۱۷۲۰۱	۱۲۹۳۵	۴۲۶۶	۱۷۲۰۱	۲۱۱۱	۱۵۰۹۰	
۱۰-۱۴ ساله	۶۹۷	۳۵۶	۳۴۱	۶۹۷	۳	۶۹۴	
۱۵-۱۹ ساله	۱۸۱۲	۱۲۵۲	۵۶۰	۱۸۱۲	۷۷	۱۷۳۵	
۲۰-۲۴ ساله	۲۲۸۰	۱۶۷۱	۶۰۹	۲۲۸۰	۲۲۶	۲۰۵۴	
۲۵-۲۹ ساله	۲۴۷۲	۱۸۸۶	۵۸۶	۲۴۷۲	۴۰۵	۲۰۶۷	
۳۰-۳۴ ساله	۲۰۹۸	۱۶۰۲	۴۹۶	۲۰۹۸	۴۳۶	۱۶۶۲	
۳۵-۳۹ ساله	۲۰۱۴	۱۵۴۹	۴۶۵	۲۰۱۴	۳۵۳	۱۶۶۱	
۴۰-۴۴ ساله	۱۲۵۶	۹۹۱	۲۶۵	۱۲۵۶	۱۵۰	۱۱۰	
۴۵-۴۹ ساله	۱۱۷۰	۹۳۷	۲۳۳	۱۱۷۰	۱۴۶	۱۰۲۴	
۵۰-۵۴ ساله	۱۰۶۲	۷۸۸	۲۷۴	۱۰۶۲	۱۰۵	۹۵۷	
۵۵-۵۹ ساله	۸۴۲	۶۳۱	۲۱۱	۸۴۲	۷۹	۷۶۳	
۶۰-۶۴ ساله	۴۳۰	۳۳۲	۹۸	۴۳۰	۳۹	۳۹۱	
۶۵ سال و بیشتر	۱۰۶۸	۹۴۰	۱۲۸	۱۰۶۸	۹۲	۹۷۶	

مأخذ: مرکز آمار ایران

۱-۱-۳-۵۸ ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان طارم بر حسب گروه شغلی و جنس و محل سکونت در سال ۱۳۸۵

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۸۲)، بیش از ۶۲ درصد شاغلان در شهرستان طارم در سال ۱۳۸۵ در بخش مشاغل گروه کشاورزی مشغول به کار بوده‌اند. بعد از این گروه شغلی، مشاغل مرتبط با صنعت-ساخت در مرتبه دوم جذب اشتغال در شهرستان مجبور قرار داشته‌اند. ۱۴ درصد شاغلان در شهرستان طارم در بخش مشاغل صنعت-ساخت مشغول به کار بوده‌اند. سایر گروه‌های شغلی در شهرستان طارم از منظر جذب شاغلان سهم ناچیزی داشته‌اند.

جدول ۸۲. شاغلان بر حسب گروه شغلی، جنس و محل سکونت در شهرستان طارم به تفکیک مناطق شهری و روستایی در سال ۱۳۸۵

روستا	شهر	کل	جنسيت			گروه‌های شغلی
			زن	مرد	کل	
۱۵۰۹۰	۲۱۱۱	۱۷۲۰۱	۴۲۶۶	۱۲۹۳۵	۱۷۲۰۱	جمع کل
۱۰۲۷۰	۴۶۵	۱۰۷۳۵	۲۳۱۱	۸۴۲۵	۱۰۷۳۵	کشاورزی، شکار و جنگلداری
۱۱	۰	۱۱	۰	۱۱	۱۱	شیلات
۰	۱	۱	۰	۱	۱	استخراج معدن
۲۳۰۲	۱۳۴	۲۴۳۶	۱۴۲۹	۱۰۰۷	۲۴۳۶	صنعت-ساخت
۵۴	۲۳	۷۷	۱	۷۶	۷۷	تأمین برق، گاز و آب
۴۵۴	۲۳۲	۶۸۶	۰	۶۸۶	۶۸۶	ساختمان
۴۹۳	۱۹۶	۶۸۹	۴۷	۶۴۲	۶۸۹	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
۴۱	۲۲	۶۳	۳	۶۰	۶۳	هتل و رستوران
۵۴۱	۱۱۷	۶۵۸	۲	۶۵۶	۶۵۸	حمل و نقل، اتبارداری و ...
۵۳	۳۹	۹۲	۸	۸۴	۹۲	واسطه‌گری مالی
۲۱	۲۲	۴۳	۴	۳۹	۴۳	مستغلات، اجاره و ...
۲۰۹	۳۰۶	۵۱۵	۷۳	۴۴۲	۵۱۵	اداره امور عمومی و ...
۴۰۱	۳۴۱	۷۴۲	۲۲۵	۵۱۸	۷۴۲	آموزش
۱۰۰	۱۶۷	۲۶۷	۱۰۲	۱۶۴	۲۶۷	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۷۲	۳۹	۱۱۱	۵۲	۵۹	۱۱۱	سایر فعالیت‌های خدمات...
۰	۱	۱	۱	۰	۱	خانوارهای دارای مستخدم
۰	۰	۰	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
۷۰	۶	۷۶	۸	۶۷	۷۶	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

۱-۱-۳-۵۹- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان طارم بر حسب گروه شغلی و سن در سال ۱۳۸۵.

جدول (۸۳)، مبین سهم هر یک از گروههای سنی در میزان اشتغال در گروههای شغلی در شهرستان طارم در سال ۱۳۸۵ است. در سال ۱۳۸۵ بیشترین سهم اشتغال در شهرستان طارم متعلق به شاغلان ۵۰-۶۴ ساله بخش کشاورزی بوده است.

جدول ۸۳. برآورد شاغلان در گروههای شغلی در شهرستان طارم به تفکیک سن در سال ۱۳۸۵

گروههای سنی	جمع									گروههای شغلی
	۰-۶۵ و بیشتر	۵۰-۶۴	۴۰-۴۹	۳۵-۳۹	۳۰-۳۴	۲۵-۲۹	۲۰-۲۴	۱۵-۱۹	۱۰-۱۴	
۱۰۶۸	۲۳۳۴	۲۴۲۶	۲۰۱۴	۲۰۹۸	۲۴۷۲	۲۲۸۰	۱۸۱۲	۶۹۷	۱۷۲۰۱	جمع
۹۷۵	۲۰۳۱	۱۶۳۷	۱۱۳۷	۱۰۶۹	۱۱۹۴	۱۳۲۲	۱۰۸۹	۲۸۳	۱۰۷۳۵	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	۵	.	.	.	۶	.	.	۱۱	شیلات
.	۱	.	.	.	.	.	.	.	۱	استخراج معدن
۱۶	۵۲	۱۱۸	۱۲۴	۲۰۴	۴۵۸	۴۷۸	۵۹۹	۳۸۶	۲۴۳۶	صنعت-ساخت
.	۹	۲۱	۱۹	۲۲	۷	۰	۰	۰	۷۷	تأمین برق، گاز و آب
۱۱	۶۸	۱۴۸	۱۱۹	۱۰۶	۹۲	۱۰۵	۳۷	۰	۶۸۶	ساختمان
۲۸	۵۶	۱۲۹	۱۱۶	۹۴	۱۳۳	۷۹	۳۹	۱۵	۶۸۹	عمده فروشی، خرد فروشی و ...
.	۶	۱	۱۶	۱۲	۱۶	۱۱	۱	۰	۶۳	هتل و رستوران
.	۷۱	۱۵۵	۱۴۰	۱۱۵	۱۳۱	۴۴	۱	۰	۶۵۸	حمل و نقل، اینبارداری و ...
.	.	۸	۲۷	۲۲	۳۴	۱	۰	۰	۹۲	واسطه گری مالی
۱	۱	۳	۱۱	۶	۱۶	۴	۰	۰	۴۳	مستغلات، اجاره و ...
.	۱۱	۷۱	۸۵	۹۱	۱۴۱	۱۰۴	۱۳	۰	۵۱۵	اداره امور عمومی و ...
۱۸	۱۰	۷۱	۱۵۲	۲۵۵	۱۶۵	۷۰	۱	۰	۷۴۲	آموزش
۱	۸	۴۵	۵۵	۵۹	۶۲	۳۶	۰	۰	۲۶۷	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۸	۱	۹	۱۲	۴۲	۱۹	۱۰	۸	۰	۱۱۱	سایر فعالیتهای خدمات...
.	۱	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۱	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
۱۰	۷	۵	۱	۱	۴	۹	۲۵	۱۳	۷۶	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

۳-۱-۶۰- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان طارم بر حسب گروه شغلی و سطح سواد در سال ۱۳۸۵.

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۸۴)، از مجموع ۱۷۲۰۱ نفر شاغل در شهرستان طارم در دوره زمانی ۱۳۷۵-۸۵، تعداد ۱۲۶۳۶ نفر معادل ۷۳ درصد باسواد و مابقی بی‌سواد بوده‌اند. میانگین باسوادی در شهرستان طارم در سال ۱۳۸۵ از میانگین کل استان ۲ درصد کمتر بوده است. در شهرستان طارم در سال ۱۳۸۵، بیش از ۸۲ درصد شاغلان باسواد مدرک تحصیلی متوسطه و پایین‌تر داشته‌اند. سهم دارندگان مدرک آموزشی عالی در میان شاغلان این شهرستان در سال ۱۳۸۵، ۹ درصد بوده است.

جدول ۸۴. برآورد شاغلان بر حسب گروه‌های شغلی و سطح سواد شهرستان طارم در سال ۱۳۸۵

بی‌سواد	نامشخص و اظهار نشده	سوادآموزی بزرگ‌سالان	عالی	پیش دانشگاهی	متوسطه	راهنمایی	ابتدایی	جمع		گروه شغلی
								جمع	جمع	
۴۵۶	۳۱۴	۵۰۲	۱۱۶۴	۲۶۸	۲۴۹۸	۲۸۶۴	۵۰۲۶	۱۲۶۳۶	۱۷۲۰۱	جمع
۳۶۸۶	۲۳۰	۳۳۰	۹۲	۲۰۹	۱۳۳۴	۱۷۰۹	۳۱۴۵	۷۰۴۹	۱۰۷۳۵	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	۰	۰	۰	۶	۵	۱۱	۱۱	شیلات
.	.	.	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۱	استخراج معدن
۵۴۷	۶	۹۶	۱۳	۲۱	۱۷۶	۵۰۰	۱۰۷۷	۱۸۸۸	۲۴۳۶	صنعت- ساخت
.	.	۸	۸	۰	۳۴	۱۳	۱۵	۷۷	۷۷	تأمین برق، گاز و آب
۱۸۲	۹	۱۶	۱۲	۶	۱۰۱	۱۰۶	۲۵۲	۵۰۳	۶۸۶	ساختمان
۴۸	۲۱	۲۳	۱۴	۲	۲۰۷	۱۷۹	۱۹۵	۶۴۲	۶۸۹	عمده فروشی، خردۀ فروشی و ...
۲	۰	۲	۱۴	۰	۱۵	۱۱	۱۷	۶۱	۶۳	هتل و رستوران
۶۹	۱۵	۱۶	۱۶	۵	۱۴۳	۱۶۷	۲۲۷	۵۸۹	۶۵۸	حمل و نقل، اینبارداری و ...
.	.	.	۲۲	۰	۶۷	۳	۰	۹۲	۹۲	واسطه‌گری مالی
۱	۰	۱	۹	۰	۱۶	۱۲	۳	۴۲	۴۳	مستغلات، اجاره و ...
۹	۲	۲	۲۲۸	۲۰	۱۸۸	۴۱	۲۵	۵۰۶	۵۱۵	اداره امور عمومی و ...
.	.	۱	۶۰۸	۳	۱۰۴	۱۵	۱۲	۷۴۲	۷۴۲	آموزش
۳	۱	۱	۱۱۲	۱	۸۸	۳۸	۲۳	۲۶۴	۲۶۷	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۸	۱	۴	۱۶	۱	۱۴	۴۶	۲۱	۱۰۲	۱۱۱	سایر فعالیت‌های خدمات...
۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	خانوارهای دارای مستخدم
.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
.	.	.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
۸	۲۸	۰	۱	۰	۱۳	۱۹	۶	۶۷	۷۶	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

۳-۱-۱-۶۱- ارزیابی و تحلیل تقاضای نیروی کار در شهرستان طارم بر حسب گروه شغلی و سطح سواد در سال ۱۳۸۵.

بر اساس اطلاعات مندرج در جدول (۸۵)، در سال ۱۳۸۵ نسبت سهم شاغلان در بخش دولتی به شاغلان در بخش خصوصی معادل ۱۰ درصد به ۸۹ درصد بوده است.

همچنین از مجموع ۱۵۲۵۶ نفر شاغل در بخش خصوصی شهرستان طارم، به ترتیب ۳، ۵۶، ۱۷ و ۲۳ درصد افراد کارفرما، کارکن مستقل، مزد و حقوق بگیر و کارکن فامیلی بدون مزد هستند.

جدول ۸۵. برآورد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر بر حسب گروههای عمدۀ فعالیت و وضع شغلی در شهرستان طارم در سال ۱۳۸۵

اظهار نشده	حقوق بگیر بخش عمومی	جمع						گروه شغلی
		بخش خصوصی				جمع		
		کارکنان فامیلی بدون مزد	مزد و حقوق بگیران	کارکنان مستقل	کارفرمایان	جمع	جمع	
۲۰۳	۱۷۴۲	۳۵۸۲	۲۶۵۷	۸۵۷۴	۴۴۲	۱۵۲۵۶	۱۷۲۰۱	جمع
۱۴۵	۳۱	۳۰۶۶	۷۱۷	۶۴۵۳	۲۲۳	۱۰۵۵۹	۱۰۷۳۵	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	۶	۵	۰	۱۱	۱۱	شیلات
.	.	.	۰	۱	۰	۱	۱	استخراج معدن
۴۳	۱۸	۴۲۶	۱۲۶۶	۶۵۵	۲۷	۲۳۷۴	۲۴۳۶	صنعت- ساخت
.	۶۵	۰	۱۱	۰	۱	۱۲	۷۷	تأمین برق، گاز و آب
۱	۳۰	۸	۳۹۶	۲۳۲	۱۹	۶۵۵	۶۸۶	ساختمان
۲	۳۲	۴۱	۶۷	۵۲۹	۱۸	۶۵۵	۶۸۹	عمده فروشی، خردۀ فروشی و ...
.	۱۶	۰	۱۳	۳۴	۰	۴۶	۶۳	هتل و رستوران
۸	۱۸	۰	۷۱	۵۳۳	۲۸	۶۳۲	۶۵۸	حمل و نقل، انتبارداری و ...
.	۹۰	۰	۱	۱	۰	۲	۹۲	واسطه‌گری مالی
.	۱	۲	۱۰	۲۴	۵	۴۲	۴۳	مستغلات، اجاره و ...
.	۵۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۵۱۵	اداره امور عمومی و ...
۱	۶۹۳	۰	۴۸	۰	۱	۴۹	۷۴۲	آموزش
۲	۲۱۷	۰	۴۲	۶	۰	۴۸	۲۶۷	بهداشت و مددکاری اجتماعی
.	۱۵	۰	۸	۸۸	۰	۹۶	۱۱۱	ساير فعالیت‌های خدمات...
.	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۱	خانوارهای دارای مستخدم
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هیئت‌های برون مرزی
.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	دفاتر مرکزی
۱	۲	۳۸	۱	۱۳	۲۱	۷۳	۷۶	اظهار نشده

مأخذ: مرکز آمار ایران

۴-۳- بار تکفل و بار معیشت:

بار تکفل و بار معیشت بیانگر وابستگی فرد یا افرادی به اجتماع است. تمامی مردمی که در یک جامعه زندگی می‌کنند در تولید کالا و خدمات و روند تأمین معاش شرکت نمی‌کنند. هر چه در جامعه جمعیت فعال و شاغل کمتر باشد، اصطلاحاً بار تکفل یا وابستگی بیشتر است. برای نمایش بار تکفل، روش‌های گوناگونی موجود است.

بار تکفل یکی از این روش‌ها برای نشان دادن آثار ساختار سنی جمعیت است. به این گونه که نسبت گروه‌های پیر و جوان (۰ تا ۴ ساله و بالای ۶۴ سال) را به جمعیت در سن فعالیت (۱۵ تا ۶۴ ساله) می‌سنجند. روش دیگر که برای این مفهوم گویاتر است به بار تکفل خالص، معیشتی یا شغلی معروف است که بیانگر نسبت جمعیت شاغل به کل جمعیت است. این شاخص از تقسیم کل جمعیت بر شاغلین ضرب در ۱۰۰ بدست می‌آید. بر این اساس بار تکفل معادل نسبت جمعیت غیر شاغل به جمعیت شاغل است و بار معیشت نسبت کل جمعیت به جمعیت شاغل است.

۴-۳-۱ بار معیشت

در سال ۱۳۷۵ مطابق آمار بازسازی شده بر اساس تقسیمات کشوری سال ۱۳۸۵، جمعیت استان زنجان ۹۰۰۸۹۰ نفر بوده است که از این تعداد، ۲۱۸۱۴۹ نفر جمعیت شاغل استان را تشکیل می‌داده‌اند. تخمین شاخص بار معیشت در استان زنجان در سال ۱۳۷۵، عدد ۴/۱۳ را نشان می‌دهد که مبین آن است که در استان زنجان در سال ۱۳۷۵ هر یک از شاغلان بار معیشت بیش از ۴ نفر را بر عهده داشته است.

همچنین در مقطع زمانی مزبور جمعیت شهری و روستایی استان زنجان به ترتیب ۴۲۹۰۱۳ و ۴۷۱۸۲۳ نفر بوده است. تعداد شاغلان در مناطق شهری و روستایی نیز به ترتیب ۱۰۳۵۳۸ و ۱۱۴۵۸۲ برآورده شده است. لذا شاخص بار معیشت در مناطق شهری و روستایی به ترتیب ۴/۱۴ و ۴/۱۲ محاسبه شده است. بر اساس این شاخص‌ها در سال ۱۳۷۵ هر یک از شاغلان در مناطق شهری و روستایی استان زنجان بار معیشت بیش از ۴ نفر را بر عهده داشته است. این نسبت به مقدار جزئی در مناطق روستایی بهتر از مناطق شهری بوده است.

در سال ۱۳۸۵، مطابق سرشماری عمومی نفوس و مسکن، جمعیت استان زنجان در سال ۱۳۸۵، ۹۶۴۶۰۱ نفر برآورده شده است. در همین سال مطابق نتایج سرشماری، جمعیت شاغلان در استان زنجان ۳۰۲۷۰۶ نفر بوده است. بر این اساس، شاخص تکفل در استان زنجان در سال ۱۳۸۵، معادل ۳/۱۸ بوده است. بر اساس این شاخص در سال ۱۳۸۵، هر یک از شاغلان در استان زنجان بار معیشت بیش از ۳ نفر را بر دوش می‌کشیده است.

همچنین بررسی این شاخص به تفکیک مناطق شهری و روستایی به ترتیب نتایج ۳/۳۷ و ۲/۹۵ را نشان می‌دهد که مطابق آن در مناطق شهری هر یک از افراد شاغل بار معیشت بیش از ۳ نفر را بر عهده دارد در حالی که این رقم برای هر یک از شاغلان روستایی حدود ۳ نفر است.

بررسی شاخص بار معيشت در استان زنجان در سال ۱۳۸۵ در مقایسه با سال ۱۳۷۵، بهبود نشان می‌دهد. در سال ۱۳۸۶، جمعیت استان زنجان معادل ۹۶۸۹۲۱ نفر برآورد شد که ۳۳۸۰۸۰ نفر از این افراد جمعیت شاغل استان را تشکیل می‌داده‌اند. بر این اساس شاخص بار تکفل کل استان زنجان در سال ۱۳۸۶، ۲/۸۶ برآورد می‌شود که در مقایسه با سال ۱۳۸۵ بهبود داشته است.

همچنین بررسی تفکیکی جمعیت استان زنجان در سال ۱۳۸۶ به تفکیک مناطق شهری و روستایی مبین آن است که در سال ۱۳۸۶، جمعیت مناطق شهری و روستایی استان به ترتیب ۵۷۴۰۱۱ و ۳۹۴۹۱۰ نفر بوده است که از این تعداد، به ترتیب ۱۵۹۵۱۵ و ۱۷۸۵۶۴ نفر جمعیت شاغل بوده‌اند. از این رو شاخص بار معيشت برای مناطق شهری و روستایی استان زنجان در سال ۱۳۸۶ به ترتیب ۳/۶ و ۲/۲ محاسبه می‌شود که نشان می‌دهد در مناطق شهری استان زنجان در سال ۱۳۸۶ هر یک از شاغلان بار معيشت بیش از ۳ نفر را به عهده داشته است در حالی که این رقم برای مناطق روستایی حدود ۲ نفر است. لذا از این منظر مناطق روستایی استان نسبت به مناطق شهری از شرایط بهتری برخوردارند.

در سال ۱۳۸۷ جمعیت استان زنجان ۹۷۳۴۹۳ نفر برآورد شده است که از این تعداد ۵۸۹۱۹۴ نفر ساکن در مناطق شهری و ۳۸۴۲۹۹ نفر ساکن در مناطق روستایی بوده‌اند. همچنین در سال ۱۳۸۷، جمعیت شاغل در استان زنجان ۳۲۲۳۹۳ نفر محاسبه شد که جمعیت شاغلان شهری و روستایی به ترتیب ۱۶۱۳۵۵ و ۱۶۱۰۳۸ نفر بوده است. از این رو شاخص بار معيشت در سال ۱۳۸۷ برای کل استان زنجان و نیز مناطق شهری و روستایی استان به ترتیب ۳/۶۵ و ۲/۴ محاسبه می‌شود. مقایسه وضعیت این شاخص در سال ۱۳۸۷ با سال ۱۳۸۶ بیانگر آن است که شاخص وضعیت کل استان و نیز شاخص مناطق روستایی در سال ۱۳۸۷ در مقایسه با سال ۱۳۸۶ اندکی بدتر شده است در حالی که در مناطق شهری تغییر چندانی نداشته است.

جدول ۸۶. اندازه شاخص بار معيشت در استان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی

روستایی	بار تکفل		سال
	شهری	کل استان	
۴/۱۲	۴/۱۴	۴/۱۳	۱۳۷۵
۲/۹۵	۳/۳۷	۳/۱۸	۱۳۸۵
۲/۲	۳/۶	۲/۸۶	۱۳۸۶
۲/۴	۳/۶۵	۳	۱۳۸۷

مأخذ: محاسبات تحقیق

۴-۳-۲- بار تکفل

در سال ۱۳۷۵ مطابق آمار بازسازی شده بر اساس تقسیمات کشوری سال ۱۳۸۵، تعداد جمعیت غیر شاغل در استان زنجان ۶۸۲۷۴۱ نفر بوده است. تخمین شاخص بار تکفل در استان زنجان در سال ۱۳۷۵، عدد ۲/۱۲ را نشان می‌دهد که مبین آن است که در استان زنجان در سال ۱۳۷۵ هر یک از شاغلان بار تکفل بیش از ۳ نفر غیر از خود را بر عهده داشته است.

همچنین در مقطع زمانی مزبور جمعیت غیر شاغل شهری و روستایی استان زنجان به ترتیب ۳۲۵۴۷۵ و ۳۷۵۲۱۴ نفر بوده است. آنچنان که پیشتر اشاره شد، تعداد شاغلان در مناطق شهری و روستایی نیز به ترتیب ۱۰۳۵۳۸ و ۱۱۴۵۸۲ برآورد شده است. لذا شاخص بار تکفل در مناطق شهری و روستایی به ترتیب ۳/۱۴ و ۳/۲۷ محاسبه می‌شود. بر اساس این شاخص‌ها در سال ۱۳۷۵ هر یک از شاغلان در مناطق شهری و روستایی استان زنجان به ترتیب بار تکفل بیش از ۴ و ۳ نفر را بر عهده داشته است. این نسبت در مناطق روستایی بهتر از مناطق شهری بوده است.

مطابق سرشماری عمومی نفوس و مسکن، جمعیت غیر شاغل استان زنجان در سال ۱۳۸۵، ۶۹۱۸۹۵ نفر برآورده شده است. در همین سال مطابق نتایج سرشماری، جمعیت شاغلان در استان زنجان ۳۰۲۷۰۶ نفر بوده است. بر این اساس، شاخص تکفل در استان زنجان در سال ۱۳۸۵، معادل ۲/۱۸ بوده است. بر اساس این شاخص در سال ۱۳۸۵، هر یک از شاغلان در استان زنجان بار تکفل بیش از ۲ نفر (به غیر از خود) را بر دوش می‌کشیده است.

همچنین بررسی این شاخص به تفکیک مناطق شهری و روستایی به ترتیب نتایج ۲/۴ و ۲ را نشان می‌دهد که مطابق آن در مناطق شهری و روستایی هر یک از افراد شاغل بار تکفل بیش از بیش از ۲ نفر و ۲ نفر را بر عهده دارد. بررسی شاخص بار تکفل در استان زنجان در سال ۱۳۸۵ در مقایسه با سال ۱۳۷۵ بهبود نشان می‌دهد.

در سال ۱۳۸۶ جمعیت غیر شاغل در استان زنجان معادل ۶۳۰۸۴۱ نفر برآورده شد که بر این اساس، شاخص بار تکفل کل استان زنجان در سال ۱۳۸۶، ۱/۸۶ برآورد می‌شود که در مقایسه با سال ۱۳۸۵ بهبود داشته است.

همچنین بررسی تفکیکی جمعیت استان زنجان در سال ۱۳۸۶ به تفکیک مناطق شهری و روستایی مبین آن است که در سال ۱۳۸۶، جمعیت غیر شاغل مناطق شهری و روستایی استان به ترتیب ۴۱۴۴۹۶ و ۲۱۶۳۴۶ نفر بوده است که از این تعداد، به ترتیب ۱۵۹۵۱۵ و ۱۷۸۵۶۴ نفر جمعیت شاغل بوده‌اند. از این رو شاخص بار تکفل برای مناطق شهری و روستایی استان زنجان در سال ۱۳۸۶ به ترتیب ۲/۶ و ۱/۲ محاسبه می‌شود که نشان می‌دهد در مناطق شهری استان زنجان در سال ۱۳۸۶ هر یک از شاغلان بار تکفل بیش از ۲ نفر را به عهده داشته است. در حالی که این رقم برای مناطق روستایی حدود ۱ نفر است. لذا از این منظر مناطق روستایی استان نسبت به مناطق شهری از شرایط بهتری برخوردارند.

در سال ۱۳۸۷ جمعیت غیر شاغل استان زنجان ۱۰۰۶۵۱ نفر براورد شده است که از این تعداد ۴۲۷۸۳۹ نفر ساکن در مناطق شهری و ۲۲۳۲۶۱ نفر ساکن در مناطق روستایی بوده‌اند. همچنین در سال ۱۳۸۷، جمعیت شاغل در استان زنجان ۳۲۲۳۹۳ نفر محاسبه شد که جمعیت شاغلان شهری و روستایی به ترتیب ۱۶۱۳۵۵ و ۱۶۱۰۳۸ نفر بوده است. از این رو شاخص بار تکفل در سال ۱۳۸۷ برای کل استان زنجان و نیز مناطق شهری و روستایی استان به ترتیب ۲/۶۵ و ۱/۴ محاسبه می‌شود. مقایسه وضعیت این شاخص در سال ۱۳۸۷ با سال ۱۳۸۶ بیانگر آن است که شاخص وضعیت کل استان و نیز شاخص مناطق روستایی در سال ۱۳۸۷ در مقایسه با سال ۱۳۸۶ اندکی بدتر شده است در حالی که در مناطق شهری تغییر خاصی نداشته است.

جدول ۸۷. اندازه شاخص بار تکفل در استان زنجان به تفکیک مناطق شهری و روستایی

روستایی	شهری	کل استان	سال
			بار تکفل
۳/۲	۳/۱۴	۳/۱۲	۱۳۷۵
۲	۲/۴	۲/۱۸	۱۳۸۵
۱/۲	۲/۶	۱/۸۶	۱۳۸۶
۱/۴	۲/۶۵	۲	۱۳۸۷

مأخذ: محاسبات تحقیق

۳-۵- شناسایی و تحلیل نقاط قوت و ضعف تقاضای نیروی کار و چالش‌های طی سال‌های ۱۳۷۵-۸۸

۳-۵-۱- نقاط ضعف و چالش‌ها:

۳-۱-۱-۶۲- هم سطح نبودن رشد نرخ اشتغال در استان با کل کشور

در سال ۱۳۷۵ بر اساس آمار بازسازی شده نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن جمعیت شاغلان در استان زنجان ۲۱۸۱۴۹ نفر بوده است و در سال ۱۳۸۵، مطابق سرشماری عمومی نفوس و مسکن این رقم ۳۰۲۷۰۹ نفر اعلام شده است. بر این اساس میانگین نرخ رشد جمعیت شاغلان در استان زنجان در ۱۰ سال منتهی به ۱۳۸۵ در هر سال ۳.۳۳ درصد است. در همین دوره زمانی متوسط نرخ رشد اشتغال سالیانه در کل کشور نیز ۳.۸ درصد بود. بنابراین نرخ رشد اشتغال در استان زنجان در دوره زمانی ۱۳۷۵-۸۵ از نرخ رشد مزبور در کل کشور کمتر بوده است.

۳-۱-۱-۶۴-۳- کاهش سهم اشتغال روستایی نسبت اشتغال شهری در سال ۱۳۸۵ نسبت به سال ۱۳۷۵

در سال ۱۳۷۵ جمعیت شاغلان ساکن در مناطق شهری و روستایی به ترتیب ۱۰۳۵۳۸ و ۱۱۴۵۸۲ نفر بوده است. بر این اساس نسبت شاغلان ساکن مناطق شهری به روستایی ۹.۰ بوده است که مبین سهم بیشتر اشتغال روستایی نسبت به اشتغال شهری در استان زنجان در سال ۱۳۷۵ است.

در سال ۱۳۸۵ اما جمعیت شاغلان ساکن در مناطق شهری ۱۶۵۵۰۸ و جمعیت شاغلان در مناطق روستایی ۱۳۷۱۹۸ بوده است که بیانگر نسبت ۱.۲۱ برابر جمعیت شاغلان شهری به شاغلان روستایی است. ضمن آنکه سهم ۵۲ درصدی اشتغال روستایی در سال ۱۳۷۵ از کل اشتغال استان، به ۴۵ درصد در سال ۱۳۸۵ کاهش یافته است. در سال ۱۳۸۵ این امر مبین انتقال بخشی از نیروی کار از مناطق روستایی به مناطق شهری است. که البته بخشی از آن می‌تواند ناشی از تغییرات در ساختار تقسیمات کشوری استان و تبدیل دهستان‌ها به شهر و یا شهرستان باشد.

۳-۱-۱-۶۴- پایین‌تر بودن سهم اشتغال زنان در استان زنجان نسبت به میانگین کشوری

در سال ۱۳۷۵، ۹۰ درصد فرصت‌های شغلی در استان زنجان در اختیار مردان بوده است. نسبت اشتغال مردان به زنان از ۹۰ به ۱۰ درصد در سال ۱۳۷۵ به ۸۳ به ۱۷ درصد در سال ۱۳۸۵ رسید.

در سال ۱۳۷۵، در بخش اشتغال شهری بیش از ۸۸ درصد فرصت‌های شغلی در اختیار مردان بوده است این سهم در سال ۱۳۸۵ به ۸۴ درصد تقلیل یافته است.

در بخش اشتغال روستایی سهم مردان از فرصت‌های شغلی در سال‌های ۱۳۷۵ و ۱۳۸۵ به ترتیب ۹۲ و ۷۵ درصد بوده است که مبین افزایش چشمگیر اشتغال زنان در مناطق روستایی در مقایسه با مناطق شهری است که می‌تواند ناشی از مهاجرت‌های صورت گرفته توسط مردان و خروج آنان از مناطق روستایی باشد.

مقایسه این نسبتها با نسبتها مشابه در کل کشور نشان می‌دهد سهم اشتغال زنان در استان زنجان از میانگین کشوری کمتر است. در سال ۱۳۸۵ سهم زنان از اشتغال در کشور $\frac{33}{3}$ درصد بوده است در حالی که در همان سال در استان زنجان سهم زنان از اشتغال ۲۵ درصد بوده است.

۵-۱-۱-۳- پایین تر بودن سهم شاغلان باسواند از کل اشتغال استان زنجان در مقایسه با کل کشور و نیز سهم ناچیز تحصیلات عالی در میان شاغلان استان

در سال ۱۳۸۵، حدود ۸۵ درصد از شاغلان در استان زنجان باسواند بوده‌اند در حالی که این نسبت در آن سال در کل کشور ۸۸ درصد بوده است.

حدود ۴۴ درصد شاغلان باسواند در استان زنجان دارای مدرک تحصیلی راهنمایی و متوسطه هستند. سهم دانشآموختگان عالی در میان شاغلان باسواند در استان زنجان تنها ۱۴ درصد است.

۳-۵-۲- نقاط قوت:

۶-۱-۱-۳- سهم بالای مشاغل تولیدی در ایجاد اشتغال در استان زنجان در مقایسه با مشاغل خدماتی

بررسی سهم هر یک از گروه‌های شغلی در جذب نیروی کار در استان زنجان می‌بین آن است که مشاغل گروه کشاورزی کماکان بیشترین سهم را در ایجاد فرصت‌های شغلی در این استان دارند. بیش از ۳۰ درصد شاغلان در استان زنجان در مشاغل مرتبط با گروه مشاغل کشاورزی در حال فعالیتند. پس از مشاغل گروه کشاورزی، بیشترین سهم از اشتغال در استان زنجان در اختیار مشاغل گروه صنعت- ساخت و ساختمان است. این ۳ گروه شغلی ۶۳ درصد اشتغال در استان زنجان را در اختیار دارند. بر این اساس می‌توان گفت که مشاغل تولیدی در استان زنجان سهم قابل توجهی از فرصت‌های شغلی را ایجاد نموده‌اند. این نکته زمانی بیشتر مشخص می‌شود که توجه کنیم که کمتر از ۱۰ درصد اشتغال ایجاد شده در استان زنجان مربوط به مشاغل مرتبط با گروه شغلی عمده‌فروشی و خردۀ فروشی است و این امر از جمله نکات قابل توجه در ساختار اشتغال در استان زنجان است.

۶-۱-۱-۳- سهم بالای مشاغل مرتبط با بخش خصوصی در استان زنجان در مقایسه با مشاغل دولتی

در سال ۱۳۸۵ بیش از ۷۸ درصد در مشاغل متعلق به بخش خصوصی در حال فعالیت بوده‌اند. در گروه‌های شغلی کشاورزی، عمده و خردۀ فروشی و یا ساختمان بیش از ۹۰ درصد شاغلان در بخش خصوصی مشغول به کارند. باید متذکر شد که این ۳ گروه شغلی بیش از ۴۰ درصد اشتغال را در استان زنجان به خود اختصاص داده‌اند. این امر مبین اهمیت قابل توجه بخش خصوصی در ساختار اشتغال در استان زنجان است. اینکه در مشاغل مرتبط با گروه‌های شغلی تأمین آب و برق و گاز، اداره امور عمومی، آموزش و یا بهداشت و مددکاری سهم بخش عمومی و

دولتی در اشتغال بیش از ۸۰ درصد است نیز امری کاملاً طبیعی است چرا که ماهیت مشاغل مزبور با توجه به نوع قوانین داخلی کشور، عمومی و دولتی است.

۶-۳-۳- پیش‌بینی تقاضای نیروی کار در برنامه پنجم توسعه بر حسب گروه‌های سنی، جنسی، فعالیت‌های اقتصاد، سطوح تحصیلی و مهارتی، گروه‌های شغلی و وضع شغلی (فقط در سطح استان)

۱-۶-۳- روش انجام کار

برای پیش‌بینی تقاضای نیروی کار در استان زنجان با توجه به اطلاعات در دسترس روش داده- ستانده بهترین ابزار قابل استفاده خواهد بود. امروزه روش یا جدول داده- ستانده، به مثابه یکی از ابزارهای تحلیل اقتصادی، پیش‌بینی و شناخت پیامد سیاست‌گذاری‌های کلان اقتصادی و برنامه‌ریزی به منظور نیل به اهداف تعیین شده، شناخته شده است. البته، استفاده از این روش، به ویژه در مقاطعی که سری‌های زمانی طولانی مدت قابل اطمینان وجود نداشته باشد، الوبت پیدا می‌کند و کارایی فراوانی دارد. این الگو نشأت گرفته از الگوی تعادل عمومی اقتصادی نیز هست. معمولاً این جدول، شامل چهار فعالیت اصلی است، منتهی مهم‌ترین قسمت آن ناحیه اول است، که ارتباط داد و ستدی گروه‌های فعالیت اقتصادی را نمایان می‌سازد. در ناحیه دوم، اجزای تقاضای نهایی، واردات و عرضه کل و در ناحیه سوم، درآمد عوامل تولید در هر یک از فعالیت‌های اقتصادی مشخص شده است.

جدول داده- ستانده دارای یک فرض اساسی در خصوص فرآیند تولید است که از لحاظ نظری این نظام را به طور عملی قابل اجرا می‌کند. فرض مزبور این است که در هر فعالیت، یک تابع تولید تک فرآیندی وجود دارد که می‌توان آن را به دو جزء مجزا ولی سازنده تقسیم کرد؛ جزء اول، مربوط به فرض بازدهی ثابت نسبت به مقیاس در تولید فعالیت‌هاست. جزء دوم که بسیار بحث‌انگیز است و اصولاً یکی از مواردی است که در مورد آن، بسیار بحث و گفتگو شده، آن است که جایگزینی بین داده‌ها و عوامل در تولید هر یک از کالاهای خدمات غیر ممکن تلقی می‌شود. در متون علمی اقتصادی، به این توابع تولید که امکان جایگزینی عوامل بین آن‌ها وجود ندارد، یعنی تولید با ضرایب ثابت صورت می‌گیرد، توابع تولید لغونتیف می‌گویند.

در اینجا تذکر یک نکته حائز اهمیت است و آن ثابت بودن نسبت اشتغال به تولید، یا ثابت بودن ضرایب اشتغال است که در فرآیند پیش‌بینی، نتایج را با تورش همراه می‌سازد. به منظور برطرف کردن نسبی این مشکل، آثار تغییرات این ضرایب، در قالب تغییر شاخص بهره‌وری نیروی انسانی در فعالیت‌های مختلف، محاسبه و لحاظ خواهد شد.



تابع تولید با ضرایب ثابت- یعنی تنها یک روش تولید- در یک فرآیند وجود دارد و سطح تولید یک محصول، میزان مورد نیاز هر داده را به گونه‌ای منحصر به فرد تعیین می‌کند، به عبارت دیگر، هر واحد اضافی محصول جدید به وسیله ترکیب تغییرناپذیری از داده‌های فعالیت‌های دیگر تولید می‌شود.

۳-۶-۲- تشریح الگوی داده- ستانده

بر اساس چارچوب جدول داده- ستانده می‌توان عبارت زیر را برای آن تعریف کرد:

$$Z_i = M_i + X_i = \sum X_{ij} + FD_i = W_i + FD_i$$

که در آن Z_i نشانگر کل عرضه فعالیت آم

= واردات فعالیت آم M_i

X_i = کل تولیدات داخلی فعالیت آم

$\sum X_{ij}$ = کل مصارف فعالیت آم

W_i = کل مصرف واسطه‌ای فعالیت آم

FD_i = تقاضای نهایی برای فعالیت آم

اینک با فرض اینکه واردات صفر است، می‌توان نوشت:

$$X_i = \sum X_{ij} + FD_i$$

سپس با انجام عملیات ریاضی خواهیم داشت:

$$X - A X = FD$$

که در رابطه بالا X بردار میزان تولیدات، A ماتریس ضرایب فنی و FD بردار تقاضای نهایی است. بر اساس خواص ماتریس می‌توان نوشت:

$$X = (I - A)^{-1} \cdot FD$$

در رابطه فوق $(I - A)^{-1}$ معکوس ماتریس لئونتیف است که اثرات تغییر در اجزای تقاضای نهایی (FD) را بر تولید فعالیت‌های تعریف شده در جداول داده- ستانده نشان می‌دهد. هر یک از اجزای ماتریس معکوس لئونتیف، به ضرایب مستقیم و غیرمستقیم معروف هستند؛ به عبارت دیگر، اجزای قطر اصلی این ماتریس، ارتباطات مستقیم بین فعالیت‌ها و سایر درایه‌ها ارتباطات غیرمستقیم بین هر فعالیت با فعالیت‌های دیگر را نشان می‌دهند.

از آنجا که در تولید محصولات فعالیت‌ها یکی از عوامل تولید، نیروی انسانی است، لذا در تعیین نیروی انسانی و پیش‌بینی آن، به عنوان یکی از کاربردهای الگوی مذکور، می‌باید نسبت به کار گیری نیروی انسانی در هر واحد تولید

در ضرایب فنی لحاظ شود تا بتوان آثار تغییرات اجزای تقاضای نهایی در سال مورد نظر را بر اشتغال تعیین کرد. رابطه زیر فرآیند پیش‌بینی نیروی انسانی را به طور مستقیم و غیرمستقیم در هر فعالیت اقتصاد کشور نشان می‌دهد:

$$N_t^f = {}^t e_p (I - A)^{-1} FD$$

در رابطه فوق، N_t^f پیش‌بینی نیروی انسانی در سال t ، e_p ماتریس قطری ضرایب اشتغال با احتساب بهره‌وری نیروی انسانی هستند. بنابراین، رابطه بالا، یک رابطه اساسی در محاسبه و پیش‌بینی نیروی انسانی است.

نحوه محاسبه ماتریس قطری ضرایب اشتغال e_i به تفکیک هر یک از فعالیت‌های اقتصادی، بدین صورت است که میزان اشتغال در هر فعالیت را بر ستانده یا تولید همان فعالیت تقسیم می‌کنند؛ به عبارت دیگر، ضریب اشتغال هر فعالیت، از نسبت اشتغال به ستانده یا تولید آن فعالیت نتیجه می‌شود. بنابراین، ضریب اشتغال فعالیت i برابر است با

$$e_i = N_i / X_i$$

در رابطه بالا، N_i بیان کننده اشتغال فعالیت i و X_i نشان دهنده تولید یا ستانده فعالیت i است. بر اساس رابطه مذکور، ضرایب اشتغال هر فعالیت بیانگر آنند که در هر واحد تولید شده در فعالیت مربوط، چه میزان فعالیت نیروی انسانی به کار رفته است. ضرایب اشتغال به دست آمده از این رابطه، به شکل یک بردار هستند. برای اینکه بتوان از این ضرایب در فرآیندهای محاسباتی بعدی به منظور پیش‌بینی تقاضای نیروی انسانی استفاده کرد، می‌باید آن بردار را به ماتریس مربع تبدیل کرد. بنابراین، با استفاده از خواص ماتریسی، بردار مذکور را به ماتریس قطری ضرایب اشتغال تبدیل می‌کنیم. در نتیجه می‌توان گفت ماتریس قطری ضرایب اشتغال، یک ماتریس مربع است که قطر اصلی آن شامل اعداد بردار ضرایب اشتغال است و سایر درایه‌های آن صفر هستند.^۱

^۱ - طائی، حسن، الگوهای پیش‌بینی‌ها و واقعیت‌ها در تقاضای نیروی کار، نامه آموزش عالی، سازمان سنجش آموزش کشور، مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی، ۱۳۸۵

۳-۶-۳- پیش‌بینی تقاضای نیروی کار در سال ۱۳۹۴ به تفکیک جنسیت

جدول ۸۸. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروه‌های شغلی

مردان و زنان	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴
کشاورزی، شکار و جنگلداری	۹۰,۴۳۲	۹۱,۴۲۸	۹۲,۴۲۴	۹۳,۴۲۰	۹۴,۴۱۶	۹۵,۴۱۱
ماهیگیری	۷۸	۸۵	۹۱	۹۸	۱۰۴	۱۱۱
معدن	۳,۱۹۸	۳,۲۶۳	۳,۲۲۸	۳,۳۹۲	۳,۴۵۷	۳,۵۲۱
صنعت	۶۷,۹۱۷	۷۲,۵۲۶	۷۷,۱۳۶	۸۱,۷۴۵	۸۶,۳۵۵	۹۰,۹۶۴
تأمین آب، برق و گاز طبیعی	۳,۲۹۲	۳,۵۵۰	۳,۸۰۹	۴,۰۶۸	۴,۳۲۶	۴,۵۸۵
ساختمان	۳۹,۵۲۵	۴۱,۳۲۴	۴۳,۱۲۴	۴۴,۹۲۳	۴۶,۷۲۳	۴۸,۵۲۲
عمده‌فروشی، خرد فروشی، تعمیر وسایل نقلیه و کالاها	۳۰,۸۷۶	۳۲,۵۸۴	۳۴,۲۹۱	۳۵,۹۹۹	۳۷,۷۰۶	۳۹,۴۱۳
هتل و رستوران	۲,۶۹۸	۲,۹۶۰	۳,۲۲۲	۳,۴۸۴	۳,۷۴۷	۴,۰۰۹
حمل و نقل، اتبارداری و ارتباطات	۲۰,۷۹۳	۲۲,۰۳۴	۲۳,۲۷۴	۲۴,۵۱۵	۲۵,۷۵۵	۲۶,۹۹۶
واسطه‌گری‌های مالی	۳,۴۳۳	۳,۶۳۶	۳,۸۳۹	۴,۰۴۲	۴,۲۴۵	۴,۴۴۸
مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار	۳,۷۹۶	۴,۳۰۴	۴,۸۱۳	۵,۳۲۱	۵,۸۲۹	۶,۳۳۷
اداره امور عمومی، و خدمات شهری	۱۹,۶۱۹	۱۸,۸۸۵	۱۸,۱۵۱	۱۷,۴۱۷	۱۶,۶۸۲	۱۵,۹۴۸
آموزش	۱۹,۲۹۰	۲۰,۴۸۰	۲۱,۶۷۰	۲۲,۸۶۰	۲۴,۰۵۰	۲۵,۲۴۰
بهداشت و مددکاری اجتماعی	۷,۶۶۹	۸,۵۷۴	۹,۴۸۰	۱۰,۳۸۵	۱۱,۲۹۰	۱۲,۱۹۵
سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی و خانگی	۸,۳۲۷	۹,۰۹۳	۹,۸۶۰	۱۰,۶۲۶	۱۱,۳۹۳	۱۲,۱۵۹
مجموع	۳۲۰,۹۴۳	۳۳۴,۷۷۷	۳۴۸,۵۱۰	۳۶۲,۲۹۴	۳۷۶,۰۷۷	۳۸۹,۸۶۱

مأخذ: محاسبات تحقیق

جدول ۸۹. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار مردان به تفکیک گروه‌های شغلی

مردان	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴
کشاورزی، شکار و جنگلداری	۸۲,۶۴۵	۸۳,۵۵۵	۸۴,۴۶۵	۸۵,۳۷۵	۸۶,۲۸۵	۸۷,۱۹۵
ماهیگیری	۵۹	۶۴	۶۹	۷۴	۷۹	۸۴
معدن	۳,۰۸۸	۳,۱۵۰	۳,۲۱۲	۳,۲۷۵	۳,۳۳۷	۳,۴۰۰
صنعت	۴۳,۵۹۶	۴۶,۵۵۴	۴۹,۵۱۳	۵۲,۴۷۲	۵۵,۴۳۱	۵۸,۳۹۰
تأمین آب، برق و گاز طبیعی	۲,۹۸۶	۳,۲۲۱	۳,۴۵۵	۳,۶۹۰	۳,۹۲۴	۴,۱۵۹
ساختمان	۳۹,۲۱۱	۴۰,۹۹۶	۴۲,۷۸۱	۴۴,۵۶۷	۴۶,۳۵۲	۴۸,۱۳۷
عمده‌فروشی، خرد فروشی، تعمیر وسایل نقلیه و کالاها	۲۹,۲۲۴	۳۰,۸۵۰	۳۲,۴۶۷	۳۴,۰۸۴	۳۵,۷۰۰	۳۷,۳۱۷
هتل و رستوران	۲,۴۳۱	۲,۶۸۸	۲,۹۰۴	۳,۱۴۰	۳,۳۷۷	۳,۶۱۳
حمل و نقل، اتبارداری و ارتباطات	۲۰,۴۵۳	۲۱,۶۷۳	۲۲,۸۹۳	۲۴,۱۱۳	۲۵,۳۳۳	۲۶,۵۵۴
واسطه‌گری‌های مالی	۲,۹۶۵	۳,۱۴۰	۳,۳۱۵	۳,۴۹۰	۳,۶۶۶	۳,۸۴۱
مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار	۲,۱۹۹	۳,۶۲۸	۴,۰۵۶	۴,۴۸۴	۴,۹۱۳	۵,۳۴۱
اداره امور عمومی، و خدمات شهری	۱۷,۰۰۴	۱۶,۳۶۷	۱۵,۷۳۱	۱۵,۰۹۵	۱۴,۴۵۸	۱۳,۸۲۲
آموزش	۹,۹۸۷	۱۰,۶۰۳	۱۱,۲۲۰	۱۱,۸۳۶	۱۲,۴۵۲	۱۲,۰۶۸
بهداشت و مددکاری اجتماعی	۴,۱۸۴	۴,۶۷۸	۵,۱۷۲	۵,۶۶۵	۶,۱۵۹	۶,۶۵۳
سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی و خانگی	۵,۴۷۹	۵,۹۸۴	۶,۴۸۸	۶,۹۹۲	۷,۴۹۷	۸,۰۰۱
مجموع	۲۶۶,۵۲۰	۲۷۷,۱۳۱	۲۸۷,۷۴۲	۲۹۸,۳۵۲	۳۰۸,۹۶۳	۳۱۹,۵۷۴

مأخذ: محاسبات تحقیق



جدول ۹۰. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار زنان به تفکیک گروه‌های سنگی

زنان	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴
کشاورزی، شکار و جنگلداری	۷,۷۸۷	۷,۸۷۳	۷,۹۵۹	۸,۰۴۴	۸,۱۳۰	۸,۲۱۶
ماهیگیری	۱۹	۲۱	۲۲	۲۴	۲۶	۲۷
معدن	۱۱۱	۱۱۳	۱۱۵	۱۱۷	۱۲۰	۱۲۲
صنعت	۲۴,۳۲۱	۲۵,۹۷۲	۲۷,۶۲۳	۲۹,۲۷۳	۳۰,۹۲۴	۳۲,۵۷۵
تأمین آب، برق و گاز طبیعی	۳۰۶	۳۳۰	۳۵۴	۳۷۸	۴۰۲	۴۲۶
ساختمان	۳۱۴	۳۲۸	۳۴۲	۳۵۷	۳۷۱	۳۸۵
عمده‌فروشی، خردۀ فروشی، تعمیر وسایل نقلیه و کالاها	۱,۶۴۲	۱,۷۳۳	۱,۸۲۴	۱,۹۱۵	۲,۰۰۶	۲,۰۹۷
هتل و رستوران	۲۶۶	۲۹۲	۳۱۸	۳۴۴	۳۷۰	۳۹۶
حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات	۳۴۰	۳۶۱	۳۸۱	۴۰۱	۴۲۲	۴۴۲
واسطه‌گری‌های مالی	۴۶۸	۴۹۶	۵۲۴	۵۵۱	۵۷۹	۶۰۷
مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار	۵۹۷	۶۷۷	۷۵۷	۸۳۶	۹۱۶	۹۹۶
اداره امور عمومی، و خدمات شهری	۲,۶۱۶	۲,۵۱۸	۲,۴۲۰	۲,۳۲۲	۲,۲۲۴	۲,۱۲۶
آموزش	۹,۳۰۳	۹,۸۷۶	۱۰,۴۵۰	۱۱,۰۲۴	۱۱,۵۹۸	۱۲,۱۷۲
بهداشت و مددکاری اجتماعی	۳,۴۸۵	۳,۸۹۷	۴,۳۰۸	۴,۷۱۹	۵,۱۳۱	۵,۵۴۲
سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی و خانگی	۲,۸۴۸	۳,۱۱۰	۳,۳۷۲	۳,۶۳۴	۳,۸۹۶	۴,۱۵۸
مجموع	۵۴,۴۲۳	۵۷,۵۹۶	۶۰,۷۶۸	۶۳,۹۴۱	۶۷,۱۱۴	۷۰,۲۸۶

مأخذ: محاسبات تحقیق

چنانچه اشاره شد تقاضای نیروی کار در سال ۱۳۸۵ در استان زنجان معادل ۳۰۲۷۰۶ نفر بوده است. بر اساس پیش‌بینی‌های صورت گرفته تقاضای نیروی کار در استان زنجان با نرخ رشد متوسط سالیانه در سال ۱۳۹۰ با متوسط رشد سالیانه ۳۰۰۳ درصد به ۳۳۴۷۲۷ نفر خواهد رسید. همچنین مجموع تقاضای نیروی کار در استان زنجان در سال ۱۳۹۴ معادل ۳۸۹۸۶۱ نفر خواهد بود.

در بخش اشتغال مردان پیش‌بینی می‌شود تعداد شاغلان مرد از ۲۵۱۶۶۱ نفر در سال ۱۳۸۵ با نرخ رشد ۲,۶۹ درصد به ۳۱۹۵۷۴ نفر در سال ۱۳۹۴ برسد. تعداد شاغلان زن نیز بر اساس این پیش‌بینی از ۵۱۰۴۵ نفر در سال ۱۳۸۵ به ۷۰۲۸۶ نفر در سال ۱۳۹۴ نفر افزایش یابد. بر اساس این پیش‌بینی در سال ۱۳۹۴ همانند سال‌های قبل مشاغل بخش کشاورزی بیشترین سهم را در تقاضای نیروی کار در استان زنجان خواهند داشت. این روند در بخش اشتغال مردان نیز مصدق خواهد داشت اما در بخش اشتغال زنان در سراسر دوره زمانی مذبور بیشترین میزان اشتغال مردان نیز مربوط خواهد بود به مشاغل بخش صنعت ساخت است.

۴-۳-۶- بر اساس گروه سنی

جدول ۹۱. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروه‌های شغلی برای گروه سنی ۱۴-۱۵ سال

۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	ساله ۱۴-۱۰
۲,۳۵۹	۲,۳۳۵	۲,۳۱۰	۲,۲۸۶	۲,۲۶۱	۲,۲۳۶	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	ماهیگیری
.	.	.	.	.	.	معدن
۳,۵۸۱	۳,۳۹۹	۳,۲۱۸	۳,۰۳۶	۲,۸۵۵	۲,۶۷۳	صنعت
.	.	.	.	.	.	تأمین آب، برق و گاز طبیعی
۱۲۲	۱۱۷	۱۱۳	۱۰۸	۱۰۴	۹۹	ساختمان
۱۸۳	۱۷۵	۱۶۷	۱۵۹	۱۵۱	۱۴۳	عمده‌فروشی، خردۀ فروشی، تعمیر وسایل نقلیه و کالاهای
۲	۲	۱	۱	۱	۱	هتل و رستوران
۷	۷	۷	۶	۶	۶	حمل و نقل، اتوبارداری و ارتباطات
.	.	.	.	.	.	واسطه‌گری‌های مالی
.	.	.	.	.	.	مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار
۱	۱	۱	۱	۱	۱	اداره امور عمومی، و خدمات شهری
.	.	.	.	.	.	آموزش
۷	۷	۶	۶	۵	۴	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۲۱۸	۲۰۵	۱۹۱	۱۷۷	۱۶۳	۱۴۹	سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی و خانگی
۶,۴۸۰	۶,۲۴۷	۶,۰۱۴	۵,۷۸۰	۵,۵۴۷	۵,۳۱۴	مجموع

مأخذ: محاسبات تحقیق

جدول ۹۲. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروه‌های شغلی برای گروه سنی ۱۵-۱۶ سال

۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	ساله ۱۹-۱۵
۹,۶۲۳	۹,۵۲۳	۹,۴۲۲	۹,۳۲۲	۹,۲۲۱	۹,۱۲۱	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	ماهیگیری
۷۵	۷۳	۷۲	۷۱	۶۹	۶۸	معدن
۱۱,۲۰۰	۱۰,۶۳۲	۱۰,۰۶۵	۹,۴۹۷	۸,۹۳۰	۸,۳۶۲	صنعت
۴۰	۳۸	۳۶	۳۳	۳۱	۲۹	تأمین آب، برق و گاز طبیعی
۴,۹۰۵	۴,۷۲۳	۴,۵۴۱	۴,۳۵۹	۴,۱۷۷	۳,۹۹۵	ساختمان
۲,۴۱۱	۲,۳۰۶	۲,۲۰۲	۲,۰۹۷	۱,۹۹۳	۱,۸۸۸	عمده‌فروشی، خردۀ فروشی، تعمیر وسایل نقلیه و کالاهای
۴۲۹	۴۰۱	۳۷۳	۳۴۵	۳۱۷	۲۸۹	هتل و رستوران
۳۸۳	۳۶۵	۳۴۸	۳۳۰	۳۱۳	۲۹۵	حمل و نقل، اتوبارداری و ارتباطات
.	.	.	.	.	.	واسطه‌گری‌های مالی
۱۶۱	۱۴۸	۱۳۵	۱۲۲	۱۰۹	۹۶	مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار
۵۰۴	۵۲۷	۵۵۱	۵۷۴	۵۹۷	۶۲۰	اداره امور عمومی، و خدمات شهری
۱۱۲	۱۰۷	۱۰۲	۹۶	۹۱	۸۶	آموزش
۲۰۶	۱۹۰	۱۷۵	۱۶۰	۱۴۵	۱۲۹	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۱,۲۱۹	۱,۱۴۲	۱,۰۶۵	۹۸۸	۹۱۱	۸۳۵	سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی و خانگی
۳۱,۲۶۶	۳۰,۱۷۶	۲۹,۰۸۵	۲۷,۹۹۴	۲۶,۹۰۴	۲۵,۸۱۳	مجموع

مأخذ: محاسبات تحقیق



جدول ۹۳. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروه‌های شغلی برای گروه سنی ۲۰-۲۴ سال

۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۲۴-۲۰ ساله
۱۰,۹۹۱	۱۰,۸۷۶	۱۰,۷۶۱	۱۰,۶۴۷	۱۰,۵۳۲	۱۰,۴۱۷	کشاورزی، شکار و جنگلداری
۴۸	۴۵	۴۲	۳۹	۳۶	۳۳	ماهیگیری
۶۱۹	۶۰۸	۵۹۷	۵۸۵	۵۷۴	۵۶۳	معدن
۱۷,۳۱۹	۱۶,۴۴۱	۱۵,۵۶۴	۱۴,۶۸۶	۱۳,۸۰۹	۱۲,۹۳۱	صنعت
۴۲۳	۳۹۹	۳۷۵	۳۵۱	۳۲۷	۳۰۳	تأمین آب، برق و گاز طبیعی
۸,۸۳۹	۸,۵۱۱	۸,۱۸۳	۷,۸۵۶	۷,۵۲۸	۷,۳۰۰	ساختمان
۵,۷۱۹	۵,۴۷۱	۵,۲۲۳	۴,۹۷۵	۴,۷۲۸	۴,۴۸۰	عمده فروشی، خرد فروشی، تعمیر وسایل نقلیه و کالاها
۶۴۶	۶۰۴	۵۶۲	۵۱۹	۴۷۷	۴۳۵	هتل و رستوران
۲,۵۴۷	۲,۴۳۰	۲,۳۱۳	۲,۱۹۵	۲,۰۷۸	۱,۹۶۱	حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات
۲۳۰	۲۱۹	۲۰۹	۱۹۸	۱۸۸	۱۷۷	واسطه گری های مالی
۸۰۹	۷۹۰	۷۲۱	۶۵۲	۵۸۳	۵۱۴	مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار
۳,۲۵۳	۳,۴۰۳	۳,۵۵۳	۳,۷۰۲	۳,۸۵۲	۴,۰۰۲	اداره امور عمومی، و خدمات شهری
۱,۵۳۰	۱,۴۵۸	۱,۳۸۶	۱,۳۱۴	۱,۲۴۲	۱,۱۶۹	آموزش
۱,۶۰۰	۱,۴۸۱	۱,۳۶۳	۱,۲۴۴	۱,۱۲۵	۱,۰۰۶	بهداشت و مدد کاری اجتماعی
۱,۵۶۹	۱,۴۷۰	۱,۳۷۱	۱,۲۷۲	۱,۱۷۳	۱,۰۷۴	سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی و خانگی
۵۶,۱۹۰	۵۴,۲۰۶	۵۲,۲۲۱	۵۰,۲۳۶	۴۸,۲۵۲	۴۶,۲۶۷	مجموع

مأخذ: محاسبات تحقیق

جدول ۹۴. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروه‌های شغلی برای گروه سنی ۲۵-۲۹ سال

۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۲۹-۲۵ ساله
۱۰,۶۹۸	۱۰,۵۸۷	۱۰,۴۷۵	۱۰,۳۶۴	۱۰,۳۵۲	۱۰,۱۴۰	کشاورزی، شکار و جنگلداری
•	•	•	•	•	•	ماهیگیری
۸۴۳	۸۲۸	۸۱۲	۷۹۷	۷۸۱	۷۶۶	معدن
۲۰,۶۸۵	۱۹,۶۳۷	۱۸,۵۸۹	۱۷,۵۴۱	۱۶,۴۹۲	۱۵,۴۴۴	صنعت
۹۹۵	۹۳۹	۸۸۲	۸۲۶	۷۷۰	۷۱۴	تأمین آب، برق و گاز طبیعی
۹,۱۵۸	۸,۸۱۸	۸,۴۷۹	۸,۱۳۹	۷,۷۹۹	۷,۴۶۰	ساختمان
۶,۰۲۱	۶,۲۳۹	۵,۹۵۶	۵,۶۷۴	۵,۳۹۱	۵,۱۰۹	عمده فروشی، خرد فروشی، تعمیر وسایل نقلیه و کالاها
۶۱۹	۵۷۹	۵۳۸	۴۹۸	۴۵۷	۴۱۷	هتل و رستوران
۵,۰۵۱	۴,۸۱۹	۴,۵۸۷	۴,۳۵۵	۴,۱۲۳	۳,۸۹۱	حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات
۱,۲۴۰	۱,۱۸۴	۱,۱۲۷	۱,۰۷۱	۱,۰۱۴	۹۵۷	واسطه گری های مالی
۱,۲۳۴	۱,۱۳۵	۱,۰۳۶	۹۳۷	۸۳۸	۷۳۹	مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار
۲,۹۵۸	۳,۰۹۴	۳,۲۳۰	۳,۳۶۶	۳,۵۰۲	۳,۶۳۸	اداره امور عمومی، و خدمات شهری
۴,۱۱۹	۳,۹۲۵	۳,۷۳۱	۳,۵۳۷	۳,۳۴۲	۳,۱۴۸	آموزش
۲,۲۴۰	۲,۰۷۴	۱,۹۰۷	۱,۷۴۱	۱,۵۷۵	۱,۴۰۹	بهداشت و مدد کاری اجتماعی
۲,۳۷۰	۲,۲۲۰	۲,۰۷۱	۱,۹۲۲	۱,۷۷۲	۱,۶۲۳	سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی و خانگی
۶۸,۷۳۳	۶۶,۰۷۷	۶۳,۴۲۲	۶۰,۷۶۶	۵۸,۱۱۱	۵۵,۴۵۵	مجموع

مأخذ: محاسبات تحقیق



جدول ۹۵. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروه‌های شغلی برای گروه سنی ۳۰-۳۴ سال

۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۹ ساله ۳۴-۳۰
۹,۱۵۳	۹,۰۵۷	۸,۹۶۲	۸,۸۶۶	۸,۷۷۱	۸,۶۷۵	کشاورزی، شکار و جنگلداری
۲۶	۲۵	۲۳	۲۲	۲۰	۱۹	ماهیگیری
۸۲۷	۸۱۲	۷۹۷	۷۸۲	۷۶۶	۷۵۱	معدن
۱۲,۵۳۹	۱۲,۸۵۲	۱۲,۱۶۶	۱۱,۴۸۰	۱۰,۷۹۴	۱۰,۱۰۸	صنعت
۹۰۵	۸۵۴	۸۰۳	۷۵۲	۷۰۱	۶۵۰	تأمین آب، برق و گاز طبیعی
۷,۸۰۸	۷,۵۱۸	۷,۲۲۹	۶,۹۳۹	۶,۶۴۹	۶,۳۶۰	ساختمان
۵,۲۴۱	۵,۰۱۴	۴,۷۸۷	۴,۵۶۰	۴,۳۳۳	۴,۱۰۶	عمده فروشی، خرد فروشی، تعمیر وسایل نقلیه و کالاها
۵۳۳	۴۹۸	۴۶۳	۴۲۸	۳۹۳	۳۵۸	هتل و رستوران
۵,۱۶۶	۴,۹۲۹	۴,۶۹۲	۴,۴۵۴	۴,۲۱۷	۳,۹۷۹	حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات
۱,۰۷۷	۱,۰۲۸	۹۷۹	۹۳۰	۸۸۱	۸۳۱	واسطه گری های مالی
۱,۱۵۹	۱,۰۶۶	۹۷۳	۸۸۰	۷۸۷	۶۹۴	مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار
۲,۳۸۲	۲,۴۹۲	۲,۶۰۲	۲,۷۱۱	۲,۸۲۱	۲,۹۳۱	اداره امور عمومی، و خدمات شهری
۵,۷۹۶	۵,۰۲۳	۵,۲۴۹	۴,۹۷۶	۴,۷۰۳	۴,۴۳۰	آموزش
۲,۸۴۴	۲,۶۳۳	۲,۴۲۲	۲,۲۱۱	۲,۰۰۰	۱,۷۸۹	بهداشت و مدد کاری اجتماعی
۲,۱۴۰	۲,۰۰۵	۱,۸۷۱	۱,۷۳۶	۱,۶۰۱	۱,۴۶۶	سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی و خانگی
۵۸,۵۹۸	۵۶,۳۰۸	۵۴,۰۱۸	۵۱,۷۲۸	۴۹,۴۳۸	۴۷,۱۴۸	مجموع

مأخذ: محاسبات تحقیق

جدول ۹۶. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروه‌های شغلی برای گروه سنی ۳۵-۳۹ سال

۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۹ ساله ۳۹-۳۵
۷,۹۳۴	۷,۸۵۱	۷,۷۶۹	۷,۶۸۶	۷,۶۰۳	۷,۵۲۰	کشاورزی، شکار و جنگلداری
۲۸	۲۷	۲۵	۲۳	۲۲	۲۰	ماهیگیری
۴۳۹	۴۳۱	۴۲۳	۴۱۵	۴۰۷	۳۹۹	معدن
۹,۶۶۴	۹,۱۷۴	۸,۶۸۴	۸,۱۹۵	۷,۷۰۵	۷,۲۱۵	صنعت
۶۹۲	۶۵۳	۶۱۴	۵۷۵	۵۳۶	۴۹۷	تأمین آب، برق و گاز طبیعی
۵,۷۲۹	۵,۰۱۷	۵,۳۰۴	۵,۰۹۲	۴,۸۷۹	۴,۶۶۷	ساختمان
۴,۲۳۲	۴,۰۴۸	۳,۸۶۵	۳,۶۸۲	۳,۴۹۸	۳,۲۱۵	عمده فروشی، خرد فروشی، تعمیر وسایل نقلیه و کالاها
۴۵۷	۴۲۸	۳۹۸	۳۶۸	۳۳۸	۳۰۸	هتل و رستوران
۴,۲۱۲	۴,۰۱۹	۳,۸۲۵	۳,۶۳۱	۳,۴۳۸	۳,۲۴۴	حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات
۸۱۴	۷۷۷	۷۴۰	۷۰۳	۶۶۶	۶۲۹	واسطه گری های مالی
۷۸۲	۷۱۹	۶۵۶	۵۹۴	۵۳۱	۴۶۸	مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار
۲,۳۱۸	۲,۴۲۵	۲,۵۳۲	۲,۶۳۸	۲,۷۴۵	۲,۸۵۲	اداره امور عمومی، و خدمات شهری
۵,۴۱۶	۵,۱۶۱	۴,۹۰۶	۴,۶۵۰	۴,۳۹۵	۴,۱۴۰	آموزش
۲,۲۹۱	۲,۱۲۱	۱,۹۵۱	۱,۷۸۱	۱,۶۱۱	۱,۴۴۱	بهداشت و مدد کاری اجتماعی
۱,۵۵۶	۱,۴۵۸	۱,۳۶۰	۱,۲۶۲	۱,۱۶۴	۱,۰۶۶	سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی و خانگی
۴۶,۵۶۷	۴۴,۸۰۹	۴۳,۰۵۲	۴۱,۲۹۵	۳۹,۵۳۸	۳۷,۷۸۰	مجموع

مأخذ: محاسبات تحقیق



جدول ۹۷. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروه‌های شغلی برای گروه سنی ۴۰-۴۹ سال

۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۴۹-۴۰ ساله
۱۵,۱۶۳	۱۵,۰۰۴	۱۴,۸۴۶	۱۴,۶۸۸	۱۴,۵۳۰	۱۴,۳۷۱	کشاورزی، شکار و جنگلداری
۹	۸	۸	۷	۷	۶	ماهیگیری
۴۶۹	۴۶۰	۴۵۲	۴۴۳	۴۳۵	۴۲۶	معدن
۱۰,۰۵۸	۹,۵۴۸	۹,۰۳۹	۸,۵۲۹	۸,۰۱۹	۷,۵۱۰	صنعت
۱,۰۰۲	۹۴۶	۸۸۹	۸۳۳	۷۷۶	۷۲۰	تأمین آب، برق و گاز طبیعی
۷,۴۷۵	۷,۱۹۸	۶,۹۲۱	۶,۶۴۴	۶,۳۶۷	۶,۰۸۹	ساختمان
۶,۹۰۴	۶,۶۰۵	۶,۳۰۶	۶,۰۰۷	۵,۷۰۸	۵,۴۰۸	عمده‌فروشی، خردۀ فروشی، تعمیر وسایل نقلیه و کالاها
۴۷۱	۴۴۰	۴۰۹	۳۷۸	۳۴۸	۳۱۷	هتل و رستوران
۵,۶۶۳	۵,۴۰۳	۵,۱۴۳	۴,۸۸۲	۴,۶۲۲	۴,۳۶۲	حمل و نقل، اتوبارداری و ارتباطات
۹۴۳	۹۰۰	۸۵۷	۸۱۴	۷۷۱	۷۲۸	واسطه‌گری‌های مالی
۱,۲۴۰	۱,۱۴۰	۱,۰۴۱	۹۴۲	۸۴۲	۷۴۳	مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار
۳,۵۰۴	۳,۶۶۵	۳,۸۲۶	۳,۹۸۷	۴,۱۴۹	۴,۳۱۰	اداره امور عمومی، و خدمات شهری
۶,۶۶۴	۶,۲۵۰	۶,۰۳۶	۵,۷۲۲	۵,۴۰۸	۵,۰۹۳	آموزش
۲,۲۸۹	۲,۱۲۰	۱,۹۵۰	۱,۷۸۰	۱,۶۱۰	۱,۴۴۰	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۱,۳۹۸	۱,۳۱۰	۱,۲۲۱	۱,۱۳۳	۱,۰۴۵	۹۵۷	سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی و خانگی
۵۲,۲۵۲	۶۱,۰۹۷	۵۸,۹۴۳	۵۶,۷۸۹	۵۴,۶۳۴	۵۲,۴۸۰	مجموع

مأخذ: محاسبات تحقیق

جدول ۹۸. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروه‌های شغلی برای گروه سنی ۵۰-۵۴ سال

۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۵۰-۵۴ ساله
۱۷,۱۰۶	۱۶,۹۲۸	۱۶,۷۴۹	۱۶,۵۷۱	۱۶,۳۹۲	۱۶,۲۱۴	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	ماهیگیری
۲۴۹	۲۴۴	۲۴۰	۲۳۵	۲۳۱	۲۲۶	معدن
۳,۸۰۵	۳,۶۱۲	۳,۴۲۰	۳,۲۲۷	۳,۰۳۴	۲,۸۴۱	صنعت
۴۷۰	۴۴۴	۴۱۷	۳۹۱	۳۶۴	۳۳۸	تأمین آب، برق و گاز طبیعی
۳,۷۸۱	۳,۶۴۱	۳,۵۰۰	۳,۳۶۰	۳,۲۲۰	۳,۰۸۰	ساختمان
۵,۱۸۴	۴,۹۶۰	۴,۷۳۵	۴,۵۱۱	۴,۲۸۶	۴,۰۶۱	عمده‌فروشی، خردۀ فروشی، تعمیر وسایل نقلیه و کالاها
۷۱۱	۶۶۵	۶۱۸	۵۷۲	۵۲۵	۴۷۹	هتل و رستوران
۳,۶۱۸	۳,۴۵۱	۳,۲۸۵	۳,۱۱۹	۲,۹۵۳	۲,۷۸۶	حمل و نقل، اتوبارداری و ارتباطات
۱۴۳	۱۳۶	۱۳۰	۱۲۳	۱۱۷	۱۱۰	واسطه‌گری‌های مالی
۵۹۰	۵۴۳	۴۹۶	۴۴۸	۴۰۱	۳۵۴	مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار
۹۵۲	۹۹۵	۱,۰۳۹	۱,۰۸۳	۱,۱۲۷	۱,۱۷۱	اداره امور عمومی، و خدمات شهری
۱,۵۳۴	۱,۴۶۲	۱,۳۹۰	۱,۳۱۷	۱,۲۴۵	۱,۱۷۳	آموزش
۷۰۵	۶۵۳	۶۰۱	۵۴۸	۴۹۶	۴۴۴	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۱,۰۷۶	۱,۰۰۸	۹۴۰	۸۷۲	۸۰۴	۷۳۷	سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی و خانگی
۳۹,۹۲۵	۳۸,۷۴۲	۳۷,۵۶۰	۳۶,۳۷۷	۳۵,۱۹۵	۳۴,۰۱۲	مجموع

مأخذ: محاسبات تحقیق

جدول ۹۹. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک گروه‌های شغلی برای گروه سنی ۶۵ سال و بیشتر

۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۶۵ ساله و بیشتر
۱۲,۳۸۳	۱۲,۲۵۴	۱۲,۱۲۵	۱۱,۹۹۵	۱۱,۸۶۶	۱۱,۷۳۷	کشاورزی، شکار و جنگلداری
.	.	.	.	.	.	ماهیگیری
.	.	.	.	.	.	معدن
۱,۱۱۴	۱,۰۵۸	۱,۰۰۱	۹۴۵	۸۸۸	۸۳۲	صنعت
۵۷	۵۴	۵۱	۴۷	۴۴	۴۱	تأمین آب، برق و گاز طبیعی
۷۰۶	۶۷۹	۶۵۳	۶۲۷	۶۰۱	۵۷۵	ساختمان
۲۰۱۹	۲,۸۸۸	۲,۷۵۷	۲,۶۲۷	۲,۴۹۶	۲,۳۶۵	عمده‌فروشی، خردۀ فروشی، تعمیر وسایل نقلیه و کالاها
۱۴۰	۱۳۱	۱۲۲	۱۱۳	۱۰۴	۹۴	هتل و رستوران
۳۴۸	۳۳۲	۳۱۶	۳۰۰	۲۸۴	۲۶۸	حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات
.	.	.	.	.	.	واسطه‌گری‌های مالی
۳۱۲	۲۸۷	۲۶۲	۲۳۷	۲۱۲	۱۸۷	مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار
۷۷	۸۰	۸۴	۸۷	۹۱	۹۴	اداره امور عمومی، و خدمات شهری
۶۷	۶۴	۶۱	۵۸	۵۴	۵۱	آموزش
۱۲	۱۱	۱۱	۱۰	۹	۸	بهداشت و مددکاری اجتماعی
۶۱۴	۵۷۵	۵۳۷	۴۹۸	۴۵۹	۴۲۰	سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی و خانگی
۱۸,۸۵۰	۱۸,۴۱۵	۱۷,۹۸۰	۱۷,۵۴۴	۱۷,۱۰۹	۱۶,۶۷۴	مجموع

مأخذ: محاسبات تحقیق

جداویل (۹۴) تا (۱۰۲) حاوی اطلاعات مربوط به پیش‌بینی سهم هر یک از گروه‌های شغلی در تقاضای نیروی کار استان زنجان طی سال‌های ۱۳۸۹-۹۴ است. بر این اساس در سال ۱۳۹۰ بیشترین تعداد در جذب نیروی کار به گروه سنی ۲۵-۲۹ سال متعلق خواهد بود و نیز گروه‌های سنی ۴۰-۴۹ سال و ۳۰-۳۴ سال در مرتبه دوم و سوم قرار می‌گیرند.

بررسی توامان وضعیت سنی و نیز گروه‌های شغلی مبین آن است که برای کلیه گروه‌های سنی کمتر از ۳۵ سال طی سال‌های ۱۳۹۰-۹۴ بیشترین سهم اشتغال به مشاغل مرتبط با گروه شغلی صنعت ساخت متعلق خواهد بود. (به جز در گروه سنی ۱۵-۱۹ ساله که بیشترین سهم اشتغال متعلق به بخش کشاورزی است)، اما در بخش شاغلان دارای بیش از ۴۰ سال، در کلیه سال‌های مزبور مشاغل بخش کشاورزی بیشترین تعداد شاغلان را در اختیار خواهند داشت

۳-۶-۵- بر اساس میزان سواد:

طبق محاسبات تحقیق پیش‌بینی می‌شود در سال ۱۳۹۴، ۳۸۹۴۸۰ نفر تقاضای نیروی کار در کل گروه‌های تحصیلی وجود داشته باشد که از این تعداد ۳۵۲۴۹۷ نفر تقاضا برای افراد باسواد و ۳۶۹۸۳ نفر برای افراد بی‌سواد است. در این میان بیشترین تقاضا برای افرادی است که در گروه تحصیلی متوسطه قرار دارند. پس از این گروه تحصیلی، افرادی که در گروه‌های تحصیلی ابتدایی و راهنمایی قرار دارند به ترتیب بیشترین تقاضا را برای نیروی کار به خود اختصاص داده اند.

جدول ۱۰۰. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک سطوح تحصیلی در سال ۱۳۹۰

مرد و زن	کل		روستایی		شهری		تحصیلات
	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	
۸۲۲۵۵	۱۵۳۱۹	۶۶۹۳۶	۱۳۱۷۰	۳۸۶۲۷	۲۱۴۹	۲۸۳۰۹	ابتدایی
۶۷۱۴۹	۷۱۶۳	۵۹۹۸۵	۴۵۱۴	۲۸۹۰۷	۲۶۴۹	۳۱۰۷۹	راهنمایی
۶۹۱۸۱	۹۳۵۶	۵۹۸۲۶	۱۲۲۱	۱۵۵۸۰	۸۱۳۵	۴۴۲۴۵	متوسطه
۳۱۸۲	۷۶۷	۲۴۱۵	۲۱۷	۱۰۷۷	۵۵۰	۱۳۳۸	پیش‌دانشگاهی
۵۴۰۲۵	۱۹۶۴۸	۳۴۲۷۷	۷۶۹	۲۹۰۷	۱۸۸۷۹	۳۱۴۷۰	عالی
۱۰۰۷۰	۲۹۹۶	۷۰۷۴	۲۴۵۷	۳۹۳۴	۵۳۹	۳۱۴۰	سوادآموزی
۷۶۹۲	۷۱۴	۶۹۷۷	۳۹۰	۴۶۳۹	۳۲۴	۲۲۳۸	سایر دوره‌های
۴۰۷۹۸	۱۱۲۲۳	۲۹۵۷۴	۹۶۹۶	۲۰۸۴۶	۱۵۲۷	۸۷۲۹	بی‌سواد

مأخذ: محاسبات تحقیق

جدول ۱۰۱. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک سطوح تحصیلی در سال ۱۳۹۱

مرد و زن	کل		روستایی		شهری		تحصیلات
	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	
۸۳۹۲۸	۱۶۳۴۱	۶۷۵۸۷	۱۴۰۵۶	۳۹۰۷۳	۲۲۸۵	۲۸۵۱۴	ابتدایی
۷۰۷۴۵	۷۸۴۹	۶۲۸۹۷	۴۹۰۳	۳۰۵۰۴	۲۹۴۶	۳۲۳۹۳	راهنمایی
۷۴۶۶۱	۱۰۸۲۸	۶۳۸۳۲	۱۴۱۵	۱۶۷۹۵	۹۴۱۳	۴۷۰۳۸	متوسطه
۳۶۳۹	۹۶۵	۲۶۷۴	۲۴۶	۱۱۸۸	۷۱۹	۱۴۸۶	پیش‌دانشگاهی
۵۷۵۶۷	۲۱۴۹۲	۳۶۰۷۵	۸۲۵	۳۰۴۲	۲۰۶۶۷	۳۳۰۳۴	عالی
۱۰۱۹۳	۳۱۳۵	۷۰۵۸	۲۵۸۶	۳۹۵۹	۵۴۹	۳۰۹۹	سوادآموزی
۷۳۲۲	۷۸۴	۶۵۳۸	۴۱۹	۴۳۸۸	۳۶۵	۲۱۵۰	سایر دوره‌های
۳۹۷۵۸	۱۱۸۴۳	۲۷۹۱۵	۱۰۲۷۲	۱۹۸۰۷	۱۵۷۱	۸۱۰۸	بی‌سواد

مأخذ: محاسبات تحقیق

جدول ۱۰۲. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک سطوح تحصیلی در سال ۱۳۹۲

مرد و زن	کل		روستایی		شهری		تحصیلات
	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	
۸۵۶۹۴	۱۷۴۵۰	۶۸۲۴۵	۱۵۰۲۲	۳۹۵۲۰	۲۴۲۸	۲۸۷۲۵	ابتدایی
۷۴۳۷۱	۸۵۸۱	۶۵۷۹۰	۵۳۲۳	۳۲۱۰۲	۳۲۵۸	۳۳۶۸۸	راهنمایی



۸۰۱۵۵	۱۲۳۴۹	۶۷۸۰۷	۱۶۱۹	۱۸۰۰۴	۱۰۷۳۰	۴۹۸۰۳	متوسطه
۴۱۱۵	۱۱۷۸	۲۹۳۶	۲۸۰	۱۳۰۰	۸۹۸	۱۶۳۶	پیش‌دانشگاهی
۶۱۲۴۶	۲۳۴۵۸	۳۷۷۸۸	۸۸۴	۳۱۷۹	۲۲۵۷۴	۳۴۶۰۸	عالی
۱۰۳۵۵	۳۳۰۲	۷۰۵۳	۲۷۳۷	۳۹۹۳	۵۶۵	۳۰۶۱	سوادآموزی
۶۹۶۳	۸۵۵	۶۱۰۷	۴۴۸	۴۱۴۲	۴۰۸	۱۹۶۵	سایر دوره‌های
۳۸۸۰۷	۱۲۵۴۶	۲۶۲۷۱	۱۰۹۱۱	۱۸۷۷۵	۱۶۲۶	۷۴۹۵	بی‌سواد

مأخذ: محاسبات تحقیق

جدول ۱۰۳. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک سطوح تحصیلی در سال ۱۳۹۳

کل			روستایی		شهری		تحصیلات
مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	
۸۷۴۴۷	۱۸۵۰۸	۶۸۹۳۹	۱۵۹۵۴	۳۹۹۹۵	۲۵۵۴	۲۸۹۴۴	ابتدایی
۷۸۰۰۱	۹۲۸۵	۶۸۷۱۶	۵۷۳۴	۳۳۷۲۲	۳۵۵۲	۳۴۹۸۴	راهنمایی
۸۵۶۲۶	۱۳۸۲۴	۷۱۸۰۲	۱۸۲۴	۱۹۲۳۶	۱۲۰۰۰	۵۲۵۶۶	متوسطه
۴۵۸۴	۱۳۸۶	۳۱۹۸	۳۱۲	۱۴۱۴	۱۰۷۴	۱۷۸۴	پیش‌دانشگاهی
۶۴۸۵۱	۲۵۳۲۹	۳۹۵۲۲	۹۳۹	۲۳۱۹	۲۴۳۹۰	۳۶۲۰۳	عالي
۱۰۵۰۰	۳۴۵۲	۷۰۴۸	۲۸۷۷	۴۰۲۷	۵۷۴	۳۰۲۱	سوادآموزی
۶۶۰۷	۹۲۷	۵۶۸۰	۴۷۹	۳۸۹۹	۴۴۸	۱۷۸۰	سایر دوره‌های
۳۷۸۴۱	۱۳۱۹۷	۲۴۶۴۴	۱۱۵۲۵	۱۷۷۵۷	۱۶۷۲	۶۸۸۷	بی‌سواد

مأخذ: محاسبات تحقیق

جدول ۱۰۴. پیش‌بینی تقاضای نیروی کار به تفکیک سطوح تحصیلی در سال ۱۳۹۴

کل			روستایی		شهری		تحصیلات
مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	مرد	
۸۹۳۲۰	۱۹۶۶۰	۶۹۶۶۰	۱۶۹۷۸	۴۰۴۸۵	۲۶۸۲	۲۹۱۷۴	ابتدایی
۸۱۶۳۸	۱۰۰۲۸	۷۱۶۱۰	۶۱۷۵	۳۵۳۶۸	۳۸۵۳	۳۶۲۴۲	راهنمایی
۹۰۹۹۷	۱۵۲۸۰	۷۵۷۱۶	۲۰۳۰	۲۰۴۵۵	۱۳۲۵۱	۵۵۲۶۱	متوسطه
۵۰۵۰	۱۵۹۴	۳۴۵۶	۳۴۷	۱۵۲۶	۱۲۴۷	۱۹۳۰	پیش‌دانشگاهی
۶۸۵۶۷	۲۷۲۹۶	۴۱۲۷۱	۱۰۰۲	۳۴۶۰	۲۶۲۹۴	۳۷۸۱۱	عالي
۱۰۶۷۵	۳۶۲۲	۷۰۵۲	۳۰۳۵	۴۰۶۷	۵۸۷	۲۹۸۶	سوادآموزی
۶۲۵۰	۹۹۸	۵۲۵۲	۵۱۲	۳۶۵۶	۴۸۶	۱۵۹۵	سایر دوره‌های
۳۶۹۸۳	۱۳۹۴۰	۲۳۰۴۳	۱۲۲۱۵	۱۶۷۵۵	۱۷۲۵	۶۲۸۸	بی‌سواد

مأخذ: محاسبات تحقیق

۶-۳-۶- بر اساس وضع شغلی

جدول ۱۰۵. پیش‌بینی شاغلان بخش خصوصی در استان زنجان

بخش خصوصی	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹
کشاورزی، شکار و جنگلداری	۹۲,۹۹۴	۹۲,۰۲۴	۹۱,۰۵۳	۹۰,۰۸۲	۸۹,۱۱۲	۸۸,۱۴۱
ماهیگیری	۵۶	۵۳	۵۰	۴۶	۴۳	۴۰
معدن	۲,۲۷۱	۲,۲۳۰	۲,۱۸۸	۲,۱۴۶	۲,۱۰۵	۲,۰۶۳
صنعت	۱۰,۹۳۴	۷۶,۸۲۳	۷۲,۷۲۳	۶۸,۶۳۰	۶۴,۵۲۹	۶۰,۴۲۸
تأمین آب، برق و گاز طبیعی	۹۱۸	۸۶۶	۸۱۴	۷۶۲	۷۱۱	۶۵۹
ساختمان	۴۵,۸۶۱	۴۴,۱۶۰	۴۲,۴۶۰	۴۰,۷۵۹	۳۹,۰۵۸	۳۷,۳۵۷
عمده‌فروشی، خردۀ فروشی، تعمیر و سایل نقلیه و کالاها	۳۸,۰۵۷	۳۶,۴۰۹	۳۴,۷۶۰	۳۳,۱۱۱	۳۱,۴۶۳	۲۹,۸۱۴
هتل و رستوران	۳,۴۲۹	۳,۲۰۵	۲,۹۸۱	۲,۷۵۶	۲,۵۳۲	۲,۳۰۸
حمل و نقل، اتوبارداری و ارتباطات	۲۲,۴۹۳	۲۱,۴۵۹	۲۰,۴۲۶	۱۹,۳۹۲	۱۸,۳۵۹	۱۷,۳۲۵
واسطه‌گری‌های مالی	۵۷۲	۵۴۶	۵۲۰	۴۹۴	۴۶۷	۴۴۱
مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار	۵,۴۸۸	۵,۰۴۸	۴,۶۰۸	۴,۱۶۸	۳,۷۲۸	۳,۲۸۸
اداره امور عمومی و خدمات شهری	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آموزش	۲,۹۲۵	۲,۷۸۷	۲,۶۴۹	۲,۵۱۱	۲,۳۷۳	۲,۲۳۵
بهداشت و مددکاری اجتماعی	۱,۹۴۷	۱,۸۰۳	۱,۶۵۸	۱,۵۱۴	۱,۳۶۹	۱,۲۲۵
سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی و خانگی	۹,۸۸۴	۹,۲۶۱	۸,۶۳۸	۸,۰۱۵	۷,۳۹۲	۶,۷۶۹
مجموع	۳۰۷,۸۳۱	۲۹۶,۶۸۳	۲۸۵,۵۳۵	۲۷۴,۳۸۷	۲۶۳,۲۳۹	۲۵۲,۰۹۲

مأخذ: محاسبات تحقیق

جدول ۱۰۶. پیش‌بینی شاغلان بخش دولتی در استان زنجان

مزد و حقوق بگیر بخش عمومی	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹
کشاورزی، شکار و جنگلداری	۲,۴۱۷	۲,۳۹۲	۲,۳۶۷	۲,۳۴۲	۲,۳۱۶	۲,۲۹۱
ماهیگیری	۵۵	۵۱	۴۸	۴۵	۴۲	۳۸
معدن	۱,۲۵۰	۱,۲۲۷	۱,۲۰۴	۱,۱۸۱	۱,۱۵۸	۱,۱۳۵
صنعت	۱۰,۰۳۰	۹,۵۲۲	۹,۰۱۴	۸,۵۰۶	۷,۹۹۷	۷,۴۸۹
تأمین آب، برق و گاز طبیعی	۳,۶۶۷	۳,۴۶۰	۳,۲۵۳	۳,۰۴۷	۲,۸۴۰	۲,۶۳۳
ساختمان	۲,۶۶۱	۲,۵۶۲	۲,۴۶۴	۲,۳۶۵	۲,۲۶۶	۲,۱۶۷
عمده‌فروشی، خردۀ فروشی، تعمیر و سایل نقلیه و کالاها	۱,۳۵۶	۱,۲۹۷	۱,۲۳۹	۱,۱۸۰	۱,۱۲۱	۱,۰۶۲
هتل و رستوران	۵۷۹	۵۴۱	۵۰۴	۴۶۶	۴۲۸	۳۹۰
حمل و نقل، اتوبارداری و ارتباطات	۴,۰۵۳	۴,۲۹۶	۴,۰۸۹	۳,۸۸۲	۳,۶۷۵	۳,۴۶۸
واسطه‌گری‌های مالی	۳,۸۷۶	۳,۶۹۹	۳,۵۲۲	۳,۳۴۵	۳,۱۶۸	۲,۹۹۲
مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار	۸۴۹	۷۸۱	۷۱۳	۶۴۵	۵۷۷	۵۰۹
اداره امور عمومی و خدمات شهری	۱۵,۹۴۸	۱۶,۶۸۲	۱۷,۴۱۷	۱۸,۱۵۱	۱۸,۸۸۵	۱۹,۶۱۹
آموزش	۲۲,۳۱۵	۲۱,۲۶۳	۲۰,۲۱۱	۱۹,۱۵۹	۱۸,۱۰۷	۱۷,۰۵۵
بهداشت و مددکاری اجتماعی	۱۰,۲۴۸	۹,۴۸۷	۸,۷۲۷	۷,۹۶۶	۷,۲۰۵	۶,۴۴۵
سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی و خانگی	۲,۲۷۵	۲,۱۳۲	۱,۹۸۹	۱,۸۴۵	۱,۷۰۲	۱,۵۵۸
مجموع	۸۲,۰۳۰	۷۹,۳۹۴	۷۶,۷۵۹	۷۴,۱۲۳	۷۱,۴۸۷	۶۸,۸۵۱

مأخذ: محاسبات تحقیق



در میان مشاغل بخش خصوصی، مشاغل گروه کشاورزی تا پایان سال ۱۳۹۴ بیشترین تعداد جذب نیروی کار را در استان زنجان در اختیار خواهد داشت. در میان مشاغل بخش عمومی مشاغل مرتبط با اداره امور عمومی، و خدمات شهری و آموزش بیشترین سهم را در اشتغال دولتی خواهند داشت.

۳-۶-۷- پیش‌بینی سهم استان در تقاضای نیروی کار کشور در برنامه پنجم به تفکیک فعالیت

بر اساس الزامات برنامه پنجم توسعه میزان اشتغال کشور طی سال‌های ۱۳۹۰-۹۴ مطابق جدول (۱۱۰) است:

جدول ۱۰۷. پیش‌بینی اشتغال در کل کشور طی سال‌های ۱۳۹۰-۹۴

سال	۱۳۹۰	۱۳۹۴
اشتغال (هزار نفر)	۲۳۰۰۲	۲۷۸۴۶

مأخذ: مهندسان آمایش و توسعه البرز

با توجه به پیش‌بینی صورت گرفته در خصوص اشتغال استان زنجان طی سال‌های ۱۳۹۰-۹۴، سهم اشتغال استان از کل اشتغال کشور در دوره زمانی مزبور مطابق جدول (۱۱۱) خواهد بود:

جدول ۱۰۸. پیش‌بینی سهم اشتغال استان از کل کشور طی سال‌های ۱۳۹۰-۹۴

سال	۱۳۹۰	۱۳۹۴
سهم (درصد)	۱.۴۶	۱.۴

مأخذ: محاسبات تحقیق

۳-۶-۸- پیش‌بینی بار معیشت

مطابق پیش‌بینی‌هایی که در بند اول گزارش مربوط به (مطالعه مربوط به جمعیت) در استان زنجان توسط محقق محاسبه شد جمعیت استان زنجان طی سال‌های ۱۳۹۰-۹۵ مطابق جدول (۱۱۲) خواهد بود.

جدول ۱۰۹. پیش‌بینی جمعیت استان زنجان طی سال‌های ۱۳۹۰-۹۴

سال	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴
۱۰۱۹۳۲۵	۱۰۳۱۲۸۱	۱۰۴۲۸۷۹	۱۰۵۴۳۵۰	۱۰۶۵۹۵۴	

مأخذ: محاسبات تحقیق

جدول ۱۱۰. پیش‌بینی جمعیت شاغلان استان زنجان طی سال‌های ۱۳۹۰-۹۴

سال	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴
۳۳۴,۷۲۷	۳۴۸,۵۱۰	۳۶۲,۲۹۴	۳۷۶,۰۷۷	۳۸۹,۸۶۱	۳۸۹,۸۶۱

مأخذ: محاسبات تحقیق

بر این اساس بار معیشت در استان زنجان طی سال‌های ۱۳۹۰-۹۴ مطابق جدول (۱۱۴) پیش‌بینی می‌شود:

جدول ۱۱۱. پیش‌بینی بار معیشت در استان زنجان طی سال‌های ۱۳۹۰-۹۴

سال	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴
۳۰۵	۲۹۶	۲۸۸	۲۸۰	۲۷۳	۲۷۳

مأخذ: محاسبات تحقیق

بر این اساس و مطابق پیش‌بینی‌های صورت گرفته شاخص بار معیشت در استان زنجان تا سال ۱۳۹۴ در محدوده بین ۲.۷۳ تا ۳.۰۵ خواهد بود. اگرچه این شاخص در پایان سال ۱۳۹۴ در مقایسه با سال ۱۳۹۰ بهبودی بسیار ناچیزی خواهد داشت.

۷-۳- بررسی وضعیت اشتغال ایثارگران در سال ۱۳۸۸ و پیش‌بینی آن در طی برنامه پنجم توسعه و تفکیک شهرستان بر اساس آمار و برنامه‌های بنیاد شهید و امور ایثارگران

بر اساس آمار ارائه شده از سوی اداره کل بنیاد شهید و امور ایثارگران استان زنجان، تعداد شاغلان ایثارگر در استان (اعم از بخش‌های عمومی و خصوصی) در سال ۱۳۸۸، ۲۴۸ نفر بوده است.

همچنین برنامه‌های مرتبط با اشتغال ایثارگران در استان طی برنامه پنجم توسعه به شرح ذیل است:



جدول ۱۱۲. برنامه‌ها و طرح‌های مرتبط با راهبرد اشتغال ایثارگران

جمع سال‌های برنامه	پیش‌بینی دست‌یابی					سال ۱۳۸۹	شاخص	عنوان طرح		
	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰					
								برنامه اشتغال زایی در بخش غیر دولتی		
								اعطای تسهیلات تشویقی		
۲۰	۱۹	۱۷	۱۵	۱۴	۱۲	۱۰	افراد شاغل	اشغال زایی برای ایثارگران فاقد تحصیلات دانشگاهی		
								اعطای تسهیلات خود اشتغالی		
۵۰۰	۱۵۰	۱۲۰	۱۰۰	۷۵	۵۰	۳۰	متقاضیان دریافت‌کننده وام	اعطای وام‌های خود اشتغالی از محل منابع داخلی بانک‌ها		
۲۰۰	۶۰	۵۰	۴۰	۳۰	۲۰	۱۰	متقاضیان دریافت‌کننده وام	اعطای وام‌های خود اشتغالی از محل بودجه اداره شده بنیاد (قرض الحسن)		
۲۵۰	۷۰	۶۰	۵۰	۴۰	۳۰	۱۵	متقاضیان دریافت‌کننده وام	اعطای وام‌های خود اشتغالی از محل منابع صندوق مهر رضا (قرض الحسن)		
								برنامه اشتغال زایی در بخش دولتی		
								طرح اشتغال فرزندان شهداء و جانبازان بالای ۷۰ درصد		
۷۰۰	۱۶۰	۱۵۰	۱۴۰	۱۳۰	۱۲۰	۲۹۰	افراد شاغل	طرح استخدام ۱۰ درصدی فرزندان شهداء و جانبازان بالای ۲۰ درصد از محل سهمیه ۲۵ درصدی		
۱۵۰	۴۰	۳۵	۳۰	۲۵	۲۰	۱۰	افراد شاغل	اشغال زایی برای ایثارگران فاقد تحصیلات دانشگاهی		

مأخذ: اداره کل بنیاد شهید و امور ایثارگران استان زنجان

جدول ۱۱۳. اهداف میان مدت برنامه راهبردی ۵ ساله بنیاد شهید و امور ایثارگران استان زنجان در ارتباط با راهبرد اشتغال ایثارگران

۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	درصد	هدف
						سال	
۱۰۰	۹۸	۹۸	۹۶	۹۳	۹۰		افزایش نرخ اشتغال فرزندان شاهد
۹۵	۹۰	۸۷	۸۵	۸۰	۷۵		افزایش نرخ اشتغال فرزندان جانبازان بالای ۵۰ درصد
۱۰۰	۹۵	۹۳	۹۰	۸۵	۸۰		متناسب شدن نوع شغل با شاغل
۱۰۰	۹۸	۹۶	۹۴	۹۲	۹۰		افزایش استفاده از کل ظرفیت استخدامی فرزندان شاهد و ایثارگر در سازمان‌ها

مأخذ: اداره کل بنیاد شهید و امور ایثارگران استان زنجان



منابع و مأخذ

۱. اداره کل بنیاد شهید و امور ایثارگران استان زنجان
۲. استانداری زنجان، آمار بازسازی شده سال ۱۳۷۵
۳. برومند، مجتبی، مبانی نظری اشتغال و بیکاری در توسعه اقتصادی، مهندسان مشاور آمایش و توسعه البرز، ۱۳۸۹
۴. سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال‌های، ۱۳۷۵ و ۱۳۸۵. مرکز آمار ایران
۵. طائی، حسن، الگوهای پیش‌بینی‌ها و واقعیت‌ها در تقاضای نیروی کار، نامه آموزش عالی، سازمان سنجش آموزش کشور، موسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی، ۱۳۸۵
۶. مرکز آمار ایران، نتایج آمارگیری از نیروی کار سال‌های ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷