



سازمان برنامه و بودجه
استان خوزستان

آمایش استان خوزستان

(مجموعه گزارش های پشتیبان)

تولید ناخالص داخلی استان خوزستان و برآورد حساب های شهرستانی



مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری ایران

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سازمان برنامه و بودجه
استان خوزستان

مطالعات آمایش استان خوزستان گزارش تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

گزارش پشتیبان - جلد دهم

تاریخ تهیه: پاییز ۱۳۹۱



مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری ایران



مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری ایران

مطالعات آمایش استان خوزستان

ویرایش اول: پاییز ۱۳۹۱

ویرایش نهایی: تابستان ۱۳۹۲

مدیر طرح: مرتضی ثابت قدم حقیقی

تهیه کننده: مرتضی ثابت قدم حقیقی

تنظیم: پرستو جلالی

پیشگفتار

مطالعات آمایش استان خوزستان از نیمه دوم سال ۱۳۹۰ توسط مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری ایران، به عنوان مجری، با کارفرمایی معاونت برنامه ریزی استانداری خوزستان آغاز شد.

مطالعات فصل یکم این طرح در سال‌های قبل با کارفرمایی استانداری خوزستان انجام شده بود و گزارش‌های آن برای استفاده در مطالعات فصول بعدی توسط کارفرما در اختیار این مرکز قرار گرفت. اما گزارش‌های یاد شده در مواردی به دلیل گذشت زمان منسوخ شده بود و در مواردی نیز پوشش مناسبی برای پاسخ‌گویی به نیازهای مطالعاتی فصول بعدی شرح خدمات فراهم نمی‌کرد. به علاوه شرح خدمات مطالعه آمایش استان در بعضی موارد، بحث در موضوعاتی را طلب می‌کرد که پاسخ به آن خود نیازمند مطالعات وسیع‌تری بود که در آن شرح خدمات نمی‌گنجید.

لذا این مرکز برای پشتیبانی از مطالعات آمایش استان خوزستان، با انجام بررسی‌های مفصل، گزارش‌های مستقل موضوعی با عناوین زیر تهیه کرد:

- ۱) گزارش منابع آب استان خوزستان،
- ۲) گزارش محیط زیست استان خوزستان،
- ۳) گزارش توان طبیعی استان خوزستان،
- ۴) گزارش جمعیت‌شناسی استان خوزستان،
- ۵) گزارش تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی.

مجلد حاضر گزارش تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی استان خوزستان است که بر اساس روابط بین ارزش افزوده و عوامل مؤثر بر آن در سطح ملی، ارزش افزوده شهرستان‌ها را برآورد می‌نماید. هدف اصلی در این بررسی مقایسه تولید و تولید سرانه شهرستان‌ها و ترکیب اصلی بخش‌های تشکیل دهنده آن

و شناخت تخصص هر یک از شهرستان‌ها در تولید است. نتایج این مطالعه در فصل‌های ۳، ۵ و ۶ مطالعات آمایش استان خوزستان استفاده شده و در فصل‌های بعدی نیز به آن استناد خواهد شد.

در اینجا از جناب آقای حجازی استاندار محترم سابق و به ویژه از جناب آقای مهندس عامری گلستان معاون محترم وقت برنامه‌ریزی استانداری خوزستان که کارفرمایی و مدیریت اجرایی این مطالعه را به عهده داشته‌اند، جناب آقای نیازی مدیرکل محترم برنامه‌ریزی و بودجه، سرکار خانم فردی‌پور معاون محترم مدیرکل برنامه‌ریزی و بودجه، جناب آقای هاشمی معاون محترم آمار و سایر همکاران استانداری که با پشتیبانی ایشان این مطالعه امکان‌پذیر شد و از همکاری مدیران، کارشناسان و اعضای محترم شرکت‌کننده در جلسات شورای آمایش استان و کارگروه‌های تخصصی تشکر می‌نماید.

بدون تردید حمایت جناب آقای مقتدایی استاندار محترم خوزستان و جناب آقای حاجتی معاون محترم برنامه‌ریزی استانداری خوزستان در هدایت فرآیند بررسی و تصویب این مطالعه در شورای آمایش استان و تلفیق نتایج در برنامه‌های سالانه و نظارت بر اجرای آن، گام نهایی در به ثمر رسیدن نتیجه این مطالعه خواهد بود که مورد قدردانی است.

در خاتمه از مدیریت و همکاران آتلیه مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری ایران که تهیه و پردازش نقشه‌های این مطالعه را با صبر و دقت بسیار پذیرا شدند تشکر می‌نماید.

فهرست مطالب

شرح	صفحه
۱- حساب تولید ناخالص داخلی استان خوزستان.....	۱۵
۱-۱- مقدمه.....	۱۵
۲-۱- تعاریف و مفاهیم.....	۱۷
۳-۱- جایگاه تولید ناخالص داخلی استان خوزستان در کشور به قیمت‌های جاری.....	۱۹
۱-۳-۱- ساختار اقتصادی استان خوزستان و مقایسه آن با کشور.....	۲۱
۲-۳-۱- تغییرات حساب تولید استان خوزستان به قیمت‌های جاری.....	۲۱
۱-۲-۳-۱- تغییرات تولید ناخالص داخلی استان.....	۲۱
۲-۲-۳-۱- تغییرات ارزش افزوده گروه‌های عمده فعالیت اقتصادی استان.....	۲۱
۳-۲-۳-۱- تغییرات تولید ناخالص داخلی استان بدون احتساب نفت و گاز.....	۲۳
۴-۲-۳-۱- تغییرات سرانه تولید ناخالص داخلی استان به قیمت جاری.....	۲۴
۴-۱- تولید ناخالص داخلی استان خوزستان به قیمت‌های ثابت.....	۲۶
۱-۴-۱- شاخص ضمنی قیمت برای ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی.....	۲۶
۲-۴-۱- تولید ناخالص داخلی استان خوزستان به قیمت‌های ثابت.....	۲۹
۱-۲-۴-۱- تغییرات سهم و رشد گروه‌های عمده فعالیت به قیمت ثابت سال ۱۳۸۸.....	۲۹
۲-۲-۴-۱- تغییرات ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی استان به قیمت‌های ثابت.....	۳۰
۲- برآورد حساب‌های شهرستانی استان خوزستان.....	۳۳
۱-۲- مقدمه.....	۳۳
۱-۱-۲- روش‌های تخمین ارزش افزوده شهرستانی.....	۳۴
۲-۱-۲- اطلاعات پایه.....	۳۴
۳-۱-۲- ملاک‌های انتخاب مدل تخمین.....	۳۵
۴-۱-۲- شکل ارائه نتایج مدل‌های آزمون شده.....	۳۶
۲-۲- مدل‌های انتخابی برای برآورد توزیع بین شهرستانی ارزش افزوده هر یک از فعالیت‌ها.....	۳۷
۱-۲-۲- بخش کشاورزی.....	۳۷
۲-۲-۲- بخش ماهیگیری.....	۳۷
۳-۲-۲- بخش معدن.....	۳۹
۴-۲-۲- بخش صنعت.....	۴۰
۵-۲-۲- بخش آب، برق و توزیع گاز طبیعی (تسهیلات عمومی).....	۴۰
۶-۲-۲- زیر بخش برق.....	۴۱

۴۲	۷-۲-۲- زیر بخش گاز
۴۲	۸-۲-۲- زیر بخش آب
۴۳	۹-۲-۲- بخش ساختمان
۴۴	۱۰-۲-۲- بخش بازرگانی
۴۵	۱۱-۲-۲- بخش هتل و رستوران
۴۵	۱۲-۲-۲- بخش حمل و نقل
۴۵	۱۳-۲-۲- بخش واسطه‌گری مالی
۴۷	۱۴-۲-۲- بخش مستغلات
۴۸	۱۵-۲-۲- بخش خدمات عمومی
۴۹	۱۶-۲-۲- بخش آموزش
۵۰	۱۷-۲-۲- بخش بهداشت و درمان
۵۲	۱۸-۲-۲- بخش سایر خدمات عمومی و اجتماعی
۸۰	۳-۲- تلفیق و توزیع حساب شهرستانی ارزش افزوده استان خوزستان
۸۰	۱-۳-۲- تلفیق ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی و ترکیب تولید ناخالص داخلی شهرستان‌ها
۸۳	۲-۳-۲- تولید سرانه و بهره‌وری نیروی کار

فهرست جدول‌ها

شرح	صفحه
جدول ۱- توزیع تولید ناخالص داخلی استان خوزستان بین گروه‌های عمده فعالیت اقتصادی در دوره ۸۸-۱۳۷۹ به قیمت جاری- درصد.....	۲۲
جدول ۲- تغییرات سهم ارزش افزوده گروه‌های عمده فعالیت در تولید ناخالص داخلی استان خوزستان- به قیمت جاری (بدون احتساب نفت و گاز) - درصد.....	۲۴
جدول ۳- تولید ناخالص داخلی استان خوزستان و کشور به قیمت جاری، با احتساب و بدون احتساب ارزش افزوده فعالیت نفت و گاز - هزار میلیارد ریال - سهم: درصد.....	۲۴
جدول ۴- جمعیت و سرانه تولید ناخالص داخلی با احتساب و بدون احتساب ارزش افزوده فعالیت نفت و گاز به قیمت‌های جاری - جمعیت: میلیون نفر - سرانه: میلیون ریال.....	۲۵
جدول ۵- ارزش افزوده و نرخ رشد متوسط سالانه فعالیت‌های اقتصادی استان خوزستان.....	۲۵
جدول ۶- توزیع تولید ناخالص داخلی استان خوزستان بین فعالیت‌های اقتصادی در دوره ۸۸-۱۳۷۹ به قیمت جاری - درصد.....	۲۶
جدول ۷- تولید ناخالص داخلی کشور بر حسب فعالیت‌های اقتصادی به قیمت‌های جاری - هزار میلیارد ریال.....	۲۷
جدول ۸- تولید ناخالص داخلی کشور بر حسب فعالیت‌های اقتصادی به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۷۶- هزار میلیارد ریال.....	۲۸
جدول ۹- شاخص ضمنی قیمت تولید ناخالص داخلی کشور بر حسب فعالیت‌های اقتصادی، شاخص سال ۱۳۷۶ = ۱۰۰.....	۲۸
جدول ۱۰- شاخص ضمنی قیمت تولید ناخالص داخلی کشور بر حسب فعالیت‌های اقتصادی، شاخص سال ۱۳۸۸ = ۱۰۰.....	۲۹
جدول ۱۱- ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی استان خوزستان به قیمت ثابت سال ۱۳۸۸ و نرخ رشد متوسط سالانه در دوره ۸۸-۱۳۷۹ - هزار میلیون ریال - درصد.....	۳۱
جدول ۱۲- توزیع تولید ناخالص داخلی استان خوزستان بر حسب فعالیت‌های اقتصادی - به قیمت ثابت سال ۱۳۸۸ بدون احتساب فعالیت نفت و گاز - درصد.....	۳۲
جدول ۱۳- توزیع تولید ناخالص داخلی استان خوزستان بر حسب ارزش افزوده گروه عمده فعالیت اقتصادی - با احتساب نفت و گاز به قیمت ثابت سال ۱۳۸۸ - درصد.....	۳۳
جدول ۱۴- توزیع تولید ناخالص داخلی استان بر حسب ارزش افزوده گروه عمده فعالیت اقتصادی - ۳۳	۳۳
جدول ۱۵- معادله تخمین ارزش افزوده بخش کشاورزی و دامداری، شکار و جنگلداری.....	۳۸
جدول ۱۶- معادله تخمین ارزش افزوده زیر بخش زراعت و باغداری.....	۳۸
جدول ۱۷- معادله تخمین ارزش افزوده بخش ماهیگیری، مدل ۱.....	۳۹
جدول ۱۸- معادله تخمین ارزش افزوده بخش ماهیگیری، مدل ۲.....	۳۹
جدول ۱۹- معادله تخمین ارزش افزوده بخش صنعت (ساخت).....	۴۰
جدول ۲۰- معادله تخمین ارزش افزوده بخش آب، برق و گاز طبیعی.....	۴۱
جدول ۲۱- معادله تخمین ارزش افزوده زیر بخش برق.....	۴۱
جدول ۲۲- معادله تخمین ارزش افزوده زیر بخش گاز.....	۴۲
جدول ۲۳- معادله تخمین ارزش افزوده زیر بخش آب.....	۴۲
جدول ۲۴- معادله تخمین ارزش افزوده بخش ساختمان، مدل ۱.....	۴۳

جدول ۲۵- معادله تخمین ارزش افزوده بخش ساختمان، مدل ۲.....	۴۴
جدول ۲۶- معادله تخمین ارزش افزوده بخش بازرگانی.....	۴۴
جدول ۲۷- معادله تخمین ارزش افزوده بخش هتل و رستوران.....	۴۵
جدول ۲۸- معادله تخمین ارزش افزوده بخش حمل و نقل، مدل ۱.....	۴۶
جدول ۲۹- معادله تخمین ارزش افزوده بخش حمل و نقل، مدل ۲.....	۴۶
جدول ۳۰- معادله تخمین ارزش افزوده بخش واسطه‌گری مالی.....	۴۷
جدول ۳۱- معادله تخمین ارزش افزوده بخش مستغلات.....	۴۸
جدول ۳۲- معادله تخمین ارزش افزوده بخش خدمات عمومی.....	۴۸
جدول ۳۳- معادله تخمین ارزش افزوده بخش آموزش و پرورش، مدل ۱.....	۴۹
جدول ۳۴- معادله تخمین ارزش افزوده بخش آموزش و پرورش، مدل ۲.....	۴۹
جدول ۳۵- معادله تخمین ارزش افزوده بخش آموزش و پرورش، مدل ۳.....	۵۰
جدول ۳۶- معادله تخمین ارزش افزوده بخش بهداشت و درمان، مدل ۱.....	۵۱
جدول ۳۷- معادله تخمین ارزش افزوده بخش بهداشت و درمان، مدل ۲.....	۵۱
جدول ۳۸- معادله تخمین ارزش افزوده بخش سایر خدمات عمومی و اجتماعی.....	۵۲
جدول ۳۹- اطلاعات پایه شهرستانی استان خوزستان.....	۵۳
جدول ۴۰- راهنمای اطلاعات پایه استانی.....	۵۸
جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی.....	۶۲
جدول ۴۲- برآورد ارزش افزوده گروه‌های عمده فعالیت اقتصادی شهرستان‌های استان خوزستان در سال ۱۳۸۸ - میلیارد ریال قیمت جاری.....	۸۵
جدول ۴۳- برآورد ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی شهرستان‌های استان خوزستان در سال ۱۳۸۸ - ریال قیمت جاری.....	۸۶
جدول ۴۴- برآورد ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی شهرستان‌های استان خوزستان در سال ۱۳۸۸ - ریال قیمت جاری.....	۸۷
جدول ۴۵- برآورد ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی شهرستان‌های استان خوزستان در سال ۱۳۸۸ - قیمت جاری.....	۸۸
جدول ۴۶- توزیع برآورد ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی در هر یک از شهرستان‌های استان خوزستان در سال ۱۳۸۸ - درصد.....	۸۹
جدول ۴۷- توزیع برآورد ارزش افزوده هر یک از فعالیت‌های اقتصادی بین شهرستان‌های استان خوزستان در سال ۱۳۸۸ - درصد.....	۹۰

فهرست نمودارها

شرح	صفحه
نمودار ۱- ارزش افزوده بخش نفت و سایر بخش ها در تولید ناخالص داخلی استان خوزستان- هزار میلیارد ریال -	۲۰
نمودار ۲- سهم تولید ناخالص داخلی استان در کشور با و بدون احتساب ارزش افزوده نفت و گاز - درصد.....	۲۰
نمودار ۳- مقایسه سهم ارزش افزوده گروه‌های عمده فعالیت اقتصادی در تولید ناخالص داخلی استان و کشور به	۲۲
قیمت جاری در سال ۱۳۸۸ - درصد.....	۲۲
نمودار ۴- تغییرات تولید ناخالص داخلی استان - هزار میلیارد ریال - قیمت جاری.....	۲۲
نمودار ۵- تغییرات سهم ارزش افزوده چهار گروه عمده فعالیت‌های اقتصادی استان خوزستان در دوره ۸۸-۱۳۷۹	۲۳
- قیمت جاری.....	۲۳
نمودار ۶- تغییرات سهم گروه‌های عمده فعالیت در تولید ناخالص داخلی بدون نفت - به قیمت جاری، درصد.....	۲۳
نمودار ۷- سرانه تولید ناخالص داخلی کشور و استان - میلیون ریال، به قیمت جاری.....	۲۴
نمودار ۸- ارتباط ارزش افزوده بخش ساختمان بر اساس مدل‌های انتخابی با عوامل مؤثر در شهرستان‌های استان	۴۳
خوزستان - درصد.....	۴۳
نمودار ۹- توزیع ارزش افزوده بخش حمل و نقل و انبارداری بر اساس مدل‌های انتخابی با عوامل مؤثر در	۴۷
شهرستان‌های استان خوزستان - درصد.....	۴۷
نمودار ۱۰- ارتباط ارزش افزوده بخش آموزش و پرورش بر اساس مدل‌های انتخابی با عوامل مؤثر در شهرستان‌های	۵۰
استان خوزستان - درصد.....	۵۰
نمودار ۱۱- ارتباط ارزش افزوده بخش بهداشت و درمان بر اساس مدل‌های انتخابی با عوامل مؤثر در شهرستان‌های	۵۲
استان خوزستان - درصد.....	۵۲
نمودار ۱۲- ارتباط ارزش افزوده بخش سایر خدمات عمومی و اجتماعی بر اساس مدل‌های انتخابی با عوامل مؤثر در	۵۳
شهرستان‌های استان خوزستان - درصد.....	۵۳
نمودار ۱۳- برآورد تولید ناخالص داخلی شهرستان‌های استان خوزستان در سال ۱۳۸۸ - بدون احتساب ارزش افزوده	۸۲
بخش نفت و گاز - میلیارد ریال - قیمت جاری.....	۸۲
نمودار ۱۴- برآورد ترکیب تولید ناخالص داخلی شهرستان‌های استان خوزستان در سال ۱۳۸۸ - بدون احتساب	۸۲
ارزش افزوده بخش نفت و گاز - میلیارد ریال - قیمت جاری.....	۸۲
نمودار ۱۵- توزیع ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی در تولید ناخالص داخلی هر یک از شهرستان‌های استان	۸۳
خوزستان در سال ۱۳۸۸ - درصد.....	۸۳
نمودار ۱۶- برآورد تولید ناخالص داخلی سرانه و بهره‌وری نیروی کار در شهرستان‌های استان خوزستان در سال	۸۴
۱۳۸۸ - بدون احتساب ارزش افزوده بخش نفت و گاز - میلیون ریال - قیمت جاری.....	۸۴
نمودار ۱۷- برآورد تولید ناخالص داخلی سرانه و بهره‌وری نیروی کار در شهرستان‌های استان خوزستان در سال	۸۴
۱۳۸۸ - بدون احتساب ارزش افزوده بخش نفت و گاز - میلیون ریال - قیمت جاری.....	۸۴

۱- حساب تولید ناخالص داخلی استان خوزستان

۱-۱- مقدمه

نظام یا سیستم حساب‌های ملی مجموعه‌ای از اطلاعات مهم‌ترین متغیرهای کلان اقتصادی مانند تولید و ارزش افزوده، درآمد، صادرات، واردات و مصرف، پس انداز و سرمایه‌گذاری را در یک چارچوب منظم و به هم پیوسته ارائه می‌نماید. سابقه تهیه حساب‌های ملی بسیار قدیمی‌تر از سابقه تهیه حساب‌های منطقه‌ای/استانی است. متدولوژی تهیه حساب‌های ملی با هدایت سازمان ملل متحد توسعه یافته و کم و بیش توسط همه کشورها با روش یکسان تولید و منتشر می‌شود و به همین دلیل حساب‌های منطقه‌ای تا جایی که مقدور باشد از همان اصول حساب‌های ملی پیروی می‌کند.

تفاوت اساسی اقتصاد ملی و استانی از نظر حساب‌های استانی وجود مرز سیاسی و گمرک در مبادلات بین‌المللی است که در تولید حساب‌های ملی اهمیت کارکردی زیادی دارد. داد و ستد کالاها و مبادلات مالی با خارج از کشور توسط گمرک و نظام بانکی ثبت می‌شود و در تولید حساب‌های ملی مورد استفاده قرار می‌گیرد. اما در سطح استان، مبادلات با خارج از مرز استان ثبت نمی‌شود و در نظام بانکی کشور نیز مبادلات مالی و پولی بین استانی ثبت و یا ارائه نمی‌شود.

هر چند کمبود آمار و اطلاعات در سطوح پایین‌تر از سطح ملی (استانی و شهرستانی) حادث است، اما دشواری دیگر تهیه حساب‌های منطقه‌ای از وجود "شبکه‌ها"، مانند شبکه هواپیمایی، شبکه راه‌آهن، شبکه مخابرات، شبکه برق، شبکه بانکی، شبکه صدا و سیما، شبکه‌های تکنولوژی، شبکه‌های تولید و فروش زنجیره‌ای و غیره در اقتصاد ناشی می‌شود که با توسعه و پیشرفت اقتصادها روز به روز بر گستردگی، تنوع و عمق آن‌ها افزوده می‌شود. در این شبکه‌ها که در تمام یا قسمتی از پهنه کشور و فراتر از مرزهای یک استان فعالیت می‌نمایند تمام حساب‌ها یا بخش‌هایی از آن به صورت متمرکز تهیه می‌شود که تفکیک استانی این حساب‌ها را پیچیده می‌نماید.

گام‌های نخستین در تهیه حساب‌های منطقه‌ای به خصوص در برآورد تولید و ارزش افزوده کالاها و خدمات، با شکستن حساب‌های ملی به حساب‌های منطقه‌ای (Disaggregation of National Accounts) برداشته شد. این کار در ابتدا بر اساس مهم‌ترین شاخص‌ها و به خصوص نیروی انسانی شاغل هر بخش در منطقه (با فرض بهره‌وری یکسان نیروی کار بین مناطق در هر فعالیت اقتصادی)، به عبارت ساده‌تر با تقسیم ارزش تولید یا ارزش افزوده کشور در یک بخش خاص بین مناطق به نسبت نیروی انسانی شاغل در هر منطقه در آن بخش صورت گرفت. سپس روش‌های چند معیاری مورد استفاده قرار گرفت و به جای یک شاخص، تلفیقی از چندین شاخص، حسب مورد مانند نیروی انسانی، زمین، سرمایه، ساختمان، برق و آب مصرفی و مانند آن به‌عنوان عوامل مؤثر در تولید به کار گرفته شدند. در مراحل بعدی از روش‌های اقتصاد سنجی با ساخت مدل‌های تابع تولید بخشی (تک معادله برای هر بخش) و سیستم معادلات همزمان برای کل اقتصاد یا تعدادی از بخش‌های اقتصادی بهره گرفته شد.

روش‌های بالا همان طور که گفته شد حساب‌های منطقه‌ای را بر پایه اطلاعات حساب‌های ملی برآورد می‌کرد. اما برای تولید مستقیم حساب‌های منطقه‌ای، علاوه بر آمارگیری در سطح استانی، کاربرد روش‌های آماری-اقتصادی-حسابداری برای تفکیک حساب‌های استانی به خصوص در موارد شبکه‌ای (که در بالا اشاره شد)، ضرورت دارد و زمان بسیاری برای پیگیری، اصلاح و توسعه روش‌ها لازم است تا حساب‌هایی که به عنوان حساب‌های استانی توسط تک تک استان‌ها تهیه می‌شوند در سر جمع با حساب‌های ملی به توافق برسند. کشور هندوستان یکی از پیشتازان تهیه حساب‌های منطقه‌ای است که تهیه این حساب‌ها را از اوایل دهه ۱۹۶۰ آغاز کرده است. به گفته پروفیسور "اومار پراهاش ماتور" دبیر کمیته حساب‌های منطقه‌ای هندوستان و کارشناس بانک جهانی، حدود ۱۲ سال مداومت و همفکری آمارشناسان، اقتصاددانان و حسابداران اقتصادی سطح ملی و ایالتی هندوستان به اجماع در مورد متدولوژی تهیه حساب‌های منطقه‌ای در این کشور منجر شد.

توصیه گزارش "کمیته حساب‌های منطقه‌ای هندوستان" این بود که حساب‌های ملی محکی برای کنترل متدولوژی تهیه حساب‌های استانی است، بنابراین برای کشوری که می‌خواهد حساب‌های استانی تهیه کند بهتر آن است که هر بخش را در تمام استان‌ها بررسی نماید، یا به عبارت دیگر به ترتیب بخش‌ها در سراسر کشور پیش رود و ضمناً تهیه حساب‌ها را از بخش‌های تولیدی (که ساده‌تر هستند) آغاز نماید (تا بخش‌های خدماتی و شبکه‌ای که از پیچیدگی بیشتری برخوردار هستند).

در ایران فکر تهیه حساب‌های منطقه‌ای را در سال ۱۳۶۵ و ۱۳۶۶ بسیاری از کارشناسان به خصوص از سازمان برنامه و بودجه (وقت)، مرکز آمار ایران و بانک مرکزی پی‌گیری کردند و کمیته‌هایی به این منظور در این سال‌ها با شرکت کارشناسان خبره دستگاه‌های یاد شده در دفتر برنامه‌ریزی منطقه‌ای سازمان برنامه و بودجه به تدوین متدولوژی‌های اولیه پرداخت. اولین طرح جدی تهیه حساب‌های استانی

در اوایل دهه ۷۰ برای تهیه حساب‌های استانی استان فارس شروع شد. هر چند این طرح دقیقاً برخلاف توصیه یاد شده، در یک استان و برای همه بخش‌ها، بدون محک کنترل حساب‌های ملی، اجرا شد اما پایه تهیه حساب‌های استانی برای همه استان‌ها در چند سال بعد را شکل داد. مرکز آمار ایران از سال ۱۳۷۹ حساب‌های استانی را در سطح استان بر اساس آمار گردآوری شده توسط واحدهای آماری این مرکز در استان‌ها تهیه و ارایه می‌نماید. این حساب‌ها تا کنون برای دوره ده‌ساله ۸۸-۱۳۷۹ ارایه شده است و شامل ارزش ستانده، ارزش هزینه‌های واسطه‌ای و ارزش افزوده است و هنوز تا تهیه حساب‌های کامل (در مقایسه با حساب‌های ملی) برای پوشش سایر حساب‌ها مانند حساب مصرف، پس‌انداز، سرمایه‌گذاری، صادرات، واردات و ترازهای پولی و مالی در سطح استانی راه زیادی باید طی شود.

۱-۲- تعاریف و مفاهیم

تعاریف و مفاهیم حساب‌های ملی و منطقه‌ای از تعاریف و مفاهیم اقتصاد کلان هستند، اما ریشه در اقتصاد خرد و به خصوص نظریه "بنگاه اقتصادی" و "اقتصاد بنگاه" (Economics of firm) و نظریه مصرف (یا نظریه مصرف‌کننده Consumer theory) دارند. بنابراین برای روشن شدن موضوع به اختصار به سطح اقتصاد خرد و سپس به سطح اقتصاد کلان اشاره می‌شود.

• در سطح اقتصاد خرد

بنگاه اقتصادی، طبق تعریف واحدی است که با استفاده از مجموعه عوامل تولید شامل مدیریت، نیروی انسانی و سرمایه، [تحت تکنولوژی مشخص و شرایط محیطی مانند قوانین و مقررات، ...]، با استفاده از مواد، کالاها و خدمات واسطه‌ای به تولید و عرضه کالا و خدمات به بازار (جامعه) می‌پردازد.

ارزش ستانده بنگاه، برابر است با ارزش (ریالی) کلیه کالاها و خدماتی که در یک دوره زمانی معین برای عرضه به بازار (جامعه) تولید می‌شود.

هزینه واسطه‌ای بنگاه، برابر است با ارزش (ریالی) کلیه کالاها و خدماتی که بنگاه مورد نظر در جریان تولید کالا و خدمات خود از سایر بنگاه‌ها خریداری می‌نماید.

ارزش افزوده بنگاه، برابر است با تفاوت ارزش تولید بنگاه و ارزش هزینه‌های واسطه‌ای آن. در واقع "ارزش افزوده" ارزشی است که توسط "عوامل تولید (مدیریت، نیروی انسانی و سرمایه) ایجاد شده است و به همین دلیل آن را سهم عوامل تولید نیز می‌نامند. از طرف دیگر ارزش افزوده هر بنگاه به این شرح به عوامل تولید آن بنگاه پرداخت می‌شود: حقوق و دستمزد مدیران، کارکنان و کارگران، بهره سرمایه (اعم از زمین، ساختمان، ماشین آلات، سرمایه در گردش)، جبران استهلاک ساختمان و ماشین‌آلات.

سود ناخالص بنگاه، در صورت فرض وجود دولت، از سود ناخالص بنگاه مالیات کسر می‌شود تا سود خالص بنگاه مشخص شود. سود خالص بنگاه نیز بین عوامل تولید توزیع می‌شود یا مقداری از آن به مصرف سرمایه‌گذاری مجدد در بنگاه می‌رسد (تشکیل سرمایه).

تولید نهایی کالا و خدمات، بخشی از کالاها و خدمات تولید شده توسط هر بنگاه توسط سایر بنگاه‌ها به عنوان مواد اولیه و واسطه‌ای خریداری می‌شود که این کالاها و خدمات برای بنگاه خریداری کننده به عنوان کالاها و خدمات واسطه‌ای و هزینه آن برای بنگاه خریدار در زمره هزینه واسطه‌ای آن تلقی می‌شود. باقی‌مانده کالا و خدمات تولید شده توسط هر بنگاه که به مصرف واسطه‌ای خود و یا سایر بنگاه‌ها نمی‌رسد برای مصرف نهایی باقی می‌ماند.

درآمد: در سطح اقتصاد خرد، درآمد خانوارها را شامل می‌شود که از مزد و حقوق و سود سرمایه و سهم سود خالص بنگاه نصیب آنان می‌شود و عنوان درآمد ناخالص خانوار می‌گیرد.

در صورت فرض وجود دولت، مقداری از درآمد ناخالص خانوار، به عنوان مالیات بر درآمد از درآمد ناخالص خانوار کسر می‌شود تا درآمد قابل تصرف خانوار را رقم بزند. درآمد قابل تصرف نیز یا برای مصرف نهایی خانوار هزینه می‌شود و یا قسمتی از آن پس‌انداز می‌شود.

پرداخت بابت خرید یا مصرف نهایی کالاها و خدمات تولید شده توسط بنگاه‌ها، از محل درآمد قابل تصرف خانوارها صورت می‌گیرد که عنوان مصرف نهایی خانوار یا مصرف بخش خصوصی را می‌گیرد. در صورت فرض وجود دولت، بخشی از کالاها و خدمات تولید شده توسط بنگاه‌ها نیز از محل درآمد دولت به مصرف نهایی دولت یا مصرف بخش عمومی می‌رسد.

• اقتصاد کلان

در سطح اقتصاد کلان، تولید ناخالص داخلی کشور برابر است با جمع ارزش افزوده تمام بنگاه‌ها (نه جمع ارزش ستانده تمام بنگاه‌ها، زیرا در این صورت هزینه‌های واسطه‌ای دوباره شماری می‌شوند). بنابراین اولین روش محاسبه تولید ناخالص داخلی کشور که روش تولید نامیده می‌شود: محاسبه (یا برآورد) ارزش ستانده (تولید) و ارزش هزینه‌های واسطه‌ای و در نتیجه دستیابی به ارزش افزوده است.

از آنجا که در تعادل عمومی، درآمدها (درآمد خانوارها و درآمد دولت) معادل ارزش کالاها و خدمات نهایی است تا این کالاها و خدمات به مصرف نهایی شامل مصرف نهایی خانوارها و مصرف نهایی دولت برسد، برای محاسبه تولید ناخالص داخلی علاوه بر روش "ارزش افزوده"، دو روش دیگر ظهور می‌کند: روش درآمد که در این روش تولید ناخالص داخلی برابر است با جمع درآمدهای بخش خصوصی و بخش دولتی و روش مصارف نهایی که در آن تولید ناخالص داخلی برابر است با جمع مصرف نهایی بخش خصوصی + مصرف نهایی بخش عمومی + پس‌انداز + صادرات و منهای واردات.

۱-۳- جایگاه تولید ناخالص داخلی استان خوزستان در کشور به قیمت‌های جاری

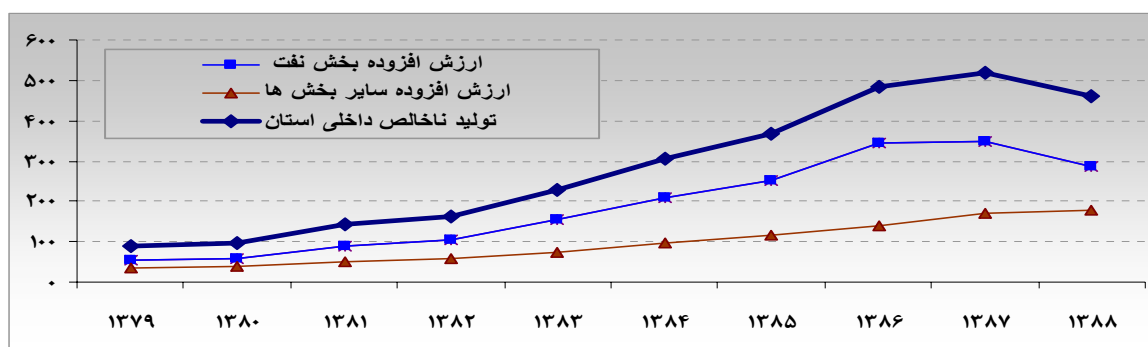
بر اساس اطلاعات حساب‌های استانی مرکز آمار ایران، به قیمت‌های جاری، تغییرات سهم ارزش افزوده چهار گروه عمده فعالیت اقتصادی (شامل نفت و گاز) در تولید ناخالص داخلی استان خوزستان در دوره ۸۸-۱۳۷۹ در جدول ۱ منعکس شده است. تغییرات سهم هریک از سه گروه عمده فعالیت اقتصادی (بدون احتساب نفت و گاز) در تولید ناخالص داخلی استان در همین دوره نیز در جدول ۲ ارائه شده است. همچنین جدول ۳ و ۴ تغییرات تولید ناخالص داخلی کشور و استان خوزستان در این دوره و مقادیر سرانه آن‌ها را مقایسه می‌نماید. ارزش افزوده به تفکیک ۱۶ فعالیت اقتصادی تشکیل دهنده تولید ناخالص داخلی استان برای همین دوره در جدول ۵ و توزیع آن بین این فعالیت‌ها در جدول ۶ ارائه شده است.

بر اساس این حساب‌ها در سال‌های ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۸ ارزش افزوده بخش نفت و گاز استان خوزستان، بین ۶۰ تا ۷۰ درصد تولید ناخالص داخلی استان، بین ۴۷ تا ۵۲ درصد ارزش افزوده بخش نفت و گاز کشور و بین ۷ تا ۱۱ درصد تولید ناخالص داخلی کشور را تشکیل داده است.

در جدول ۱ و ۲، گروه عمده کشاورزی شامل فعالیت بخش‌های وسیع کشاورزی، دامداری، شکار، جنگل‌داری و ماهیگیری است. گروه عمده صنایع - معادن شامل صنعت ساخت، تأمین آب، برق و گاز طبیعی، ساختمان و استخراج سایر معادن (بجز نفت خام و گاز طبیعی) است و گروه عمده خدمات نیز شامل تمام فعالیت‌های بخش‌های خدماتی بخش خصوصی و عمومی می‌باشد. بر اساس این دسته‌بندی در سال ۱۳۸۸، حدود ۵۰ درصد ارزش افزوده گروه عمده کشاورزی کشور در استان خوزستان تولید می‌شود. این سهم برای گروه عمده صنایع - معادن و خدمات نیز به ترتیب حدود ۷۰ و ۴۰ درصد است، اما در فعالیت نفت خام و گاز طبیعی حدود ۵۰ درصد از ارزش افزوده فعالیت نفت و گاز کشور در استان خوزستان تولید می‌شود.

از نظر حسابداری، بدیهی است که تغییرات ارزش افزوده فعالیت نفت و گاز بلافاصله در حساب تولید ناخالص داخلی استان ظاهر می‌شود و با توجه به سهم بالای ارزش افزوده این فعالیت در تولید ناخالص داخلی استان، این تغییر به خوبی در نمودار ۱ مشاهده می‌شود. به علاوه همین نمودار نشان می‌دهد تغییرات ارزش افزوده بخش نفت و گاز تأثیر زیاد و سریعی بر افزایش ارزش افزوده سایر بخش‌های اقتصادی استان ندارد، به این معنی که افزایش ارزش افزوده بخش نفت و گاز به عنوان یک عامل برون‌زا محرکه لازم برای افزایش ارزش افزوده سایر بخش‌های اقتصادی استان را فراهم نکرده است.

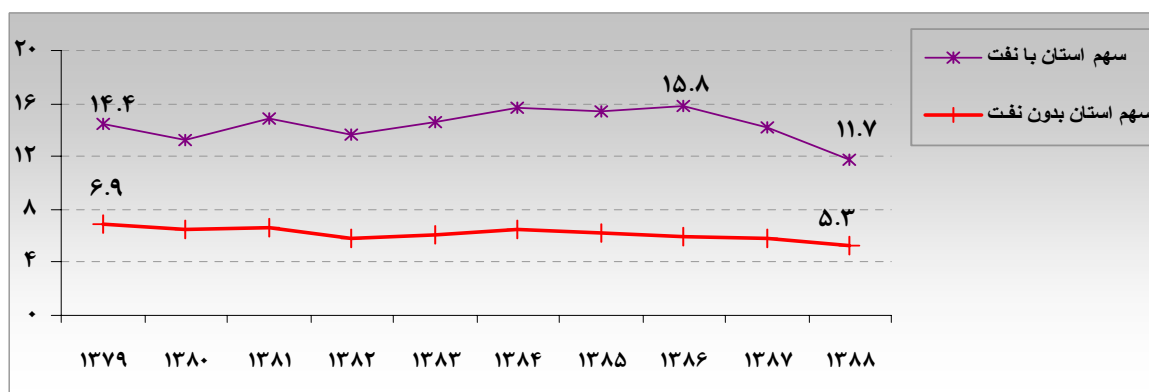
۲۰ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی



نمودار ۱- ارزش افزوده بخش نفت و سایر بخش‌ها در تولید ناخالص داخلی استان خوزستان -
هزار میلیارد ریال - قیمت جاری

برای توضیح بیشتر موضوع بالا، در نمودار ۲ سهم تولید ناخالص داخلی استان در تولید ناخالص داخلی کشور در دو حالت [با احتساب ارزش افزوده بخش نفت و گاز و بدون آن]، مقایسه شده است. در این نمودار نیز ملاحظه می‌شود سهم استان از تولید ناخالص داخلی کشور با احتساب ارزش افزوده نفت و گاز در این دوره از یک روند افزایشی خفیف برخوردار است، حال آنکه بدون احتساب نفت و گاز سهم تولید ناخالص داخلی استان در تولید ناخالص داخلی کشور بیانگر یک روند کاهشی خفیف از ۶.۹ درصد در سال ۱۳۷۹ تا ۵.۳ درصد در سال ۱۳۸۸ می‌باشد.

همچنین مشاهده می‌شود همزمان با افزایش ارزش افزوده بخش نفت و گاز در استان خوزستان، سهم این استان در تولید ناخالص داخلی کشور (بدون احتساب نفت) کاهش یافته است. بنابراین افزایش درآمد نفت استان نتوانسته است محرک لازم را برای افزایش ارزش افزوده سایر بخش‌های اقتصادی و حفظ جایگاه استان فراهم آورد.



نمودار ۲- سهم تولید ناخالص داخلی استان در کشور با و بدون احتساب ارزش افزوده نفت و گاز - درصد

۱-۳-۱- ساختار اقتصادی استان خوزستان و مقایسه آن با کشور

سهم ارزش افزوده بخش نفت و گاز حدود ۶۰ درصد تولید ناخالص داخلی استان را تشکیل می‌دهد و بر این اساس سهم سایر گروه‌های عمده فعالیت در تولید ناخالص داخلی استان کمتر جلوه می‌یابند. به عنوان مثال ارزش افزوده گروه عمده فعالیت صنایع - معادن تنها ۱۵ درصد تولید ناخالص داخلی استان را تأمین می‌نماید، که این نسبت برای کشور حدود ۲۴ درصد است. اما بدون احتساب نفت و گاز (در تولید ناخالص داخلی کشور و استان)، ارزش افزوده گروه عمده فعالیت صنایع - معادن تأمین‌کننده ۳۷ درصد تولید ناخالص داخلی استان می‌باشد که این نسبت در سطح کشور ۲۷ درصد است. به عبارت دیگر بدون احتساب رقم ارزش افزوده فعالیت نفت و گاز، استان خوزستان صنعتی‌تر از متوسط کشور است که به علت تسلط رقم ارزش افزوده فعالیت نفت و گاز این ویژگی نمایان نمی‌شود.

در نمودار ۳ این تفاوت‌ها منعکس شده و ملاحظه می‌شود بدون احتساب فعالیت نفت و گاز، سهم ارزش افزوده گروه عمده کشاورزی استان تقریباً نزدیک به سهم نظیر در کشور، سهم گروه عمده خدمات کمتر از متوسط کشور و سهم گروه صنایع و معادن به نسبت قابل توجهی بیشتر از متوسط کشور است.

۱-۳-۲- تغییرات حساب تولید استان خوزستان به قیمت‌های جاری

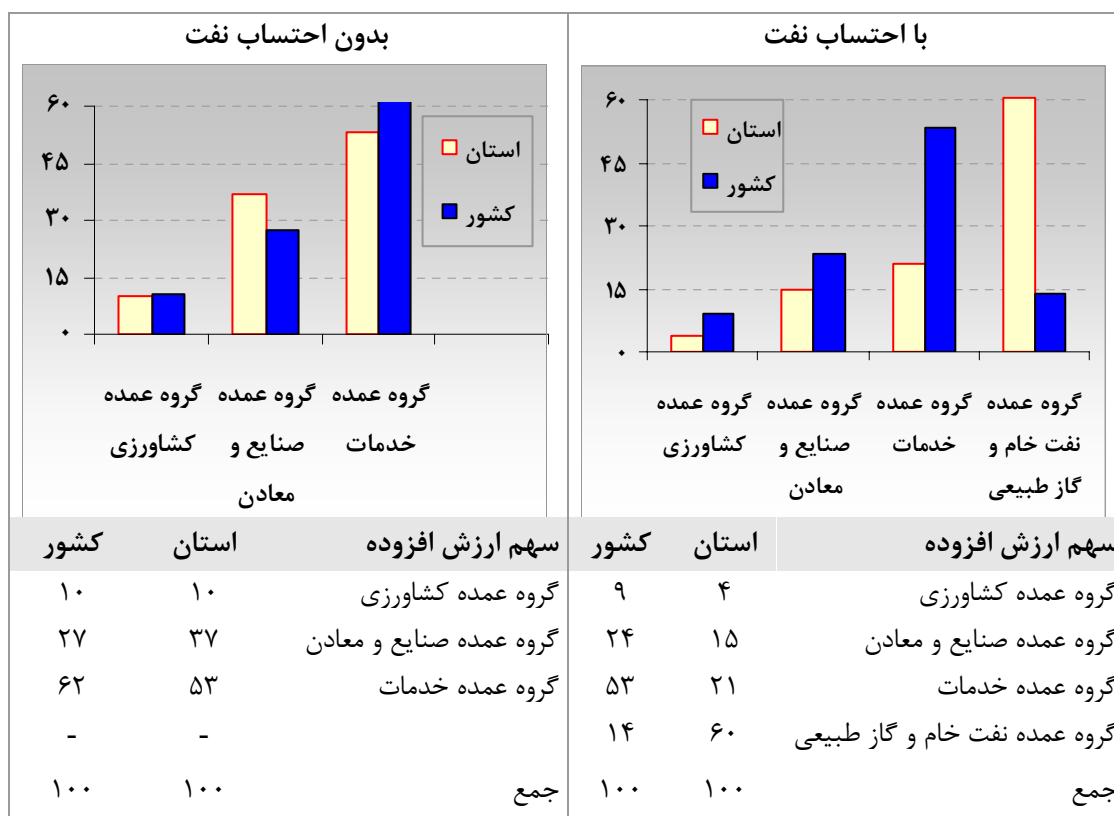
۱-۳-۲-۱- تغییرات تولید ناخالص داخلی استان

در دوره سال‌های ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۸ تولید ناخالص داخلی استان خوزستان به قیمت‌های جاری از حدود ۹۱ هزار میلیارد ریال، با نرخ رشد متوسط سالانه ۲۰ درصد، به حدود ۴۶۰ هزار میلیارد ریال رسیده است، نمودار ۴. تولید ناخالص داخلی استان در این دوره، به استثنای سال ۱۳۸۸، که کاهش ارزش افزوده بخش نفت سبب کاهش آن نسبت به سال ۱۳۸۷ شده است، یک روند رشد مداوم را به نمایش می‌گذارد. ارزش افزوده بخش نفت و گاز در این دوره معادل ۶۰ تا ۷۰ درصد از تولید ناخالص داخلی استان را تشکیل داده است که این سهم بر محور سمت راست این نمودار مشاهده می‌شود.

۱-۳-۲-۲- تغییرات ارزش افزوده گروه‌های عمده فعالیت اقتصادی استان

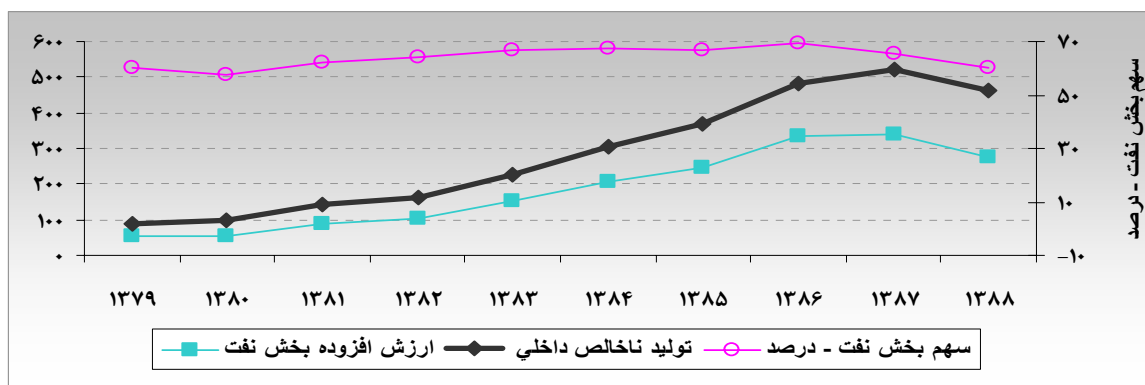
روند خطی توزیع درصد سهم ارزش افزوده گروه‌های عمده فعالیت نشان می‌دهد سهم ارزش افزوده بخش نفت و گاز به طور متوسط سالانه ۰.۶ درصد در حال افزایش بوده است. این افزایش موجب شده است که در مقابل و در مجموع سهم سایر بخش‌ها به همین میزان کاهش یابد، جدول ۱ و نمودار ۵.

۲۲ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی



مأخذ: حساب‌های استانی - مرکز آمار ایران و محاسبات طرح

نمودار ۳- مقایسه سهم ارزش افزوده گروه‌های عمده فعالیت اقتصادی در تولید ناخالص داخلی استان و کشور به قیمت جاری در سال ۱۳۸۸ - درصد

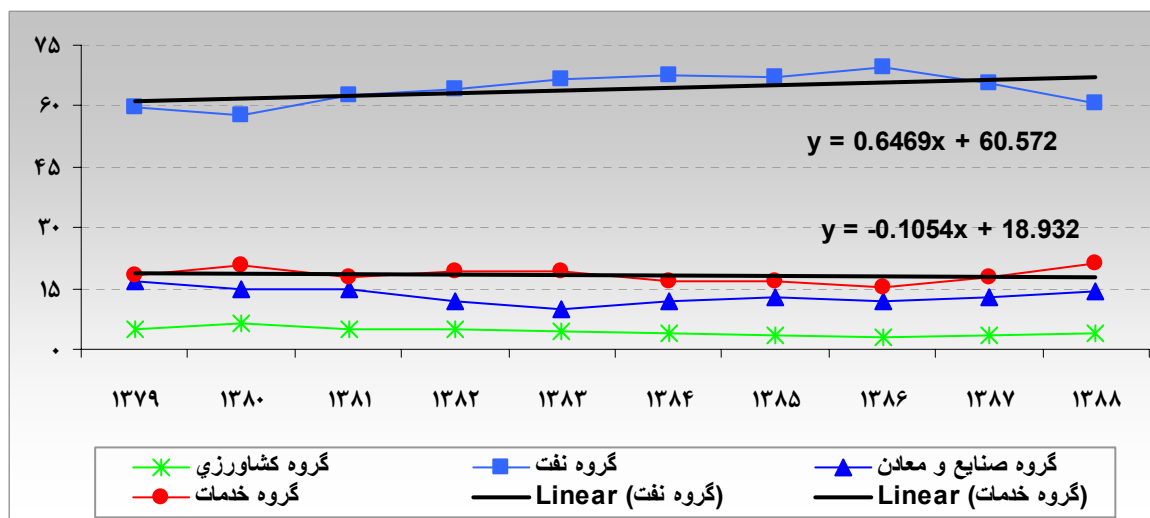


نمودار ۴- تغییرات تولید ناخالص داخلی استان - هزار میلیارد ریال - قیمت جاری

جدول ۱- توزیع تولید ناخالص داخلی استان خوزستان بین گروه‌های عمده فعالیت اقتصادی در دوره ۸۸-۱۳۷۹ به قیمت جاری - درصد

۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	
۳.۹	۳.۶	۳.۱	۳.۴	۳.۹	۴.۳	۴.۸	۴.۹	۶.۳	۴.۹	گروه کشاورزی
۶۰.۵	۶۵.۸	۶۹.۸	۶۶.۹	۶۷.۴	۶۶.۷	۶۴.۱	۶۲.۵	۵۷.۸	۵۹.۹	گروه نفت و گاز
۱۴.۵	۱۲.۷	۱۱.۷	۱۲.۸	۱۱.۹	۹.۸	۱۱.۸	۱۴.۷	۱۵	۱۷	گروه صنایع و معادن
۲۱.۱	۱۷.۹	۱۵.۴	۱۶.۹	۱۶.۸	۱۹.۱	۱۹.۲	۱۷.۹	۲۱	۱۸.۲	گروه خدمات
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	جمع

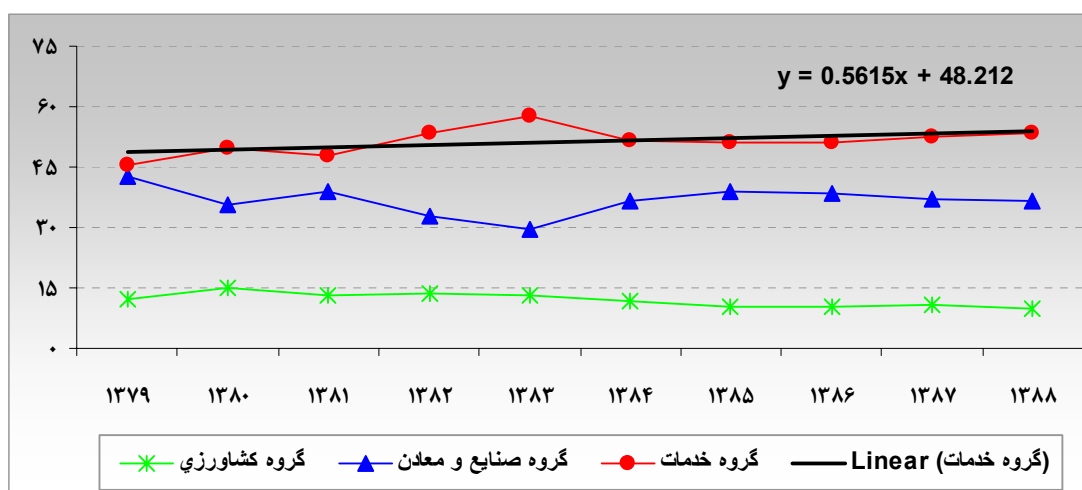
مأخذ: حساب‌های استانی - مرکز آمار ایران و محاسبات طرح



نمودار ۵- تغییرات سهم ارزش افزوده چهار گروه عمده فعالیت‌های اقتصادی استان خوزستان در دوره ۸۸-۱۳۷۹ - قیمت جاری

۳-۲-۳-۱- تغییرات تولید ناخالص داخلی استان بدون احتساب نفت و گاز

سهم گروه‌های عمده فعالیت‌های اقتصادی بدون احتساب ارزش افزوده فعالیت نفت و گاز در نمودار ۶ منعکس شده است. به طوری که ملاحظه می‌شود، بدون احتساب بخش نفت و گاز، در طول این دوره نه ساله تغییرات مهمی که در ساختار اقتصاد استان صورت گرفته است که به طور خلاصه شامل افزایش ۸ واحد درصد در سهم ارزش افزوده بخش خدمات، از ۴۵.۴ به ۵۳.۴ درصد، می‌باشد که با کاهش ۵.۶ واحد درصد از سهم فعالیت صنایع و معادن و ۲.۳ واحد درصد کاهش در سهم فعالیت کشاورزی جبران شده است، نمودار ۶ و جدول ۲.



نمودار ۶- تغییرات سهم گروه‌های عمده فعالیت در تولید ناخالص داخلی بدون نفت - به قیمت جاری - درصد

۲۴ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

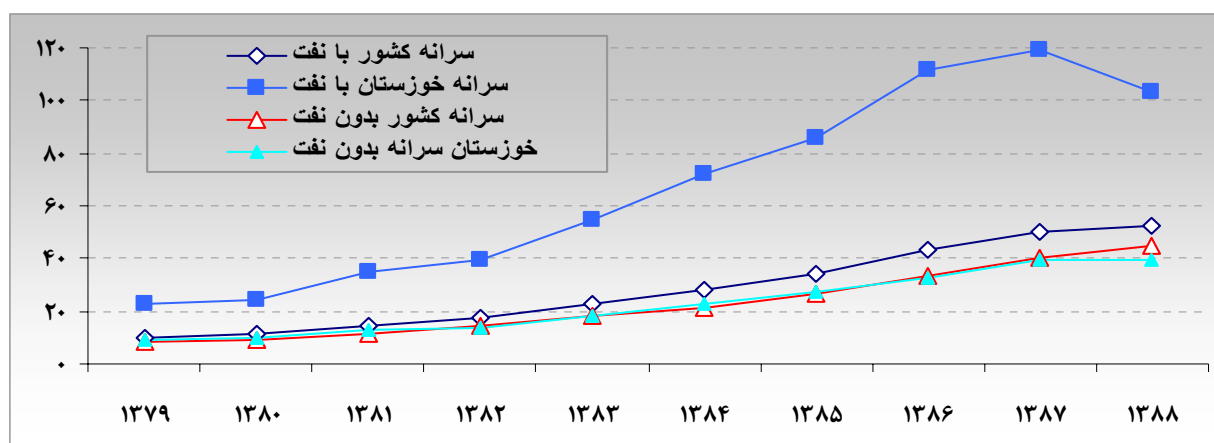
جدول ۲- تغییرات سهم ارزش افزوده گروه‌های عمده فعالیت در تولید ناخالص داخلی استان خوزستان - به قیمت جاری (بدون احتساب نفت و گاز) - درصد

۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	
۹.۹	۱۰.۶	۱۰.۴	۱۰.۳	۱۱.۹	۱۳	۱۳.۵	۱۳.۱	۱۴.۹	۱۲.۲	گروه کشاورزی
۳۶.۸	۳۷.۱	۳۸.۷	۳۸.۸	۳۶.۵	۲۹.۵	۳۳	۳۹.۱	۳۵.۵	۴۲.۴	گروه صنایع و معادن
۵۳.۴	۵۲.۳	۵۱	۵۰.۹	۵۱.۶	۵۷.۵	۵۳.۵	۴۷.۸	۴۹.۷	۴۵.۴	گروه خدمات
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	جمع

مأخذ: حساب‌های استانی - مرکز آمار ایران و محاسبات طرح

۱-۳-۲-۴- تغییرات سرانه تولید ناخالص داخلی استان به قیمت جاری

مقدار و تغییرات سرانه تولید ناخالص داخلی استان خوزستان و کل کشور بدون احتساب ارزش افزوده فعالیت نفت و گاز، به قیمت‌های جاری، به یکدیگر بسیار نزدیک هستند. اما با احتساب ارزش افزوده فعالیت نفت و گاز مقدار این متغیر برای استان خوزستان بسیار بالاتر از متوسط سطح کشور است، جدول‌های ۳ و ۴ و نمودار ۷.



نمودار ۷- سرانه تولید ناخالص داخلی کشور و استان - میلیون ریال، به قیمت جاری

جدول ۳- تولید ناخالص داخلی استان خوزستان و کشور به قیمت جاری، با احتساب و بدون احتساب ارزش افزوده فعالیت نفت و گاز - هزار میلیارد ریال - سهم: درصد

۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	
۳,۹۴۰	۳,۶۴۹	۳,۰۷۳	۲,۳۸۳	۱,۹۴۱	۱,۵۵۵	۱,۱۸۹	۹۵۴	۷۳۴	۶۳۰	کل کشور با نفت
۴۶۲	۵۲۰	۴۸۴	۳۶۸	۳۰۵	۲۲۷	۱۶۲	۱۴۲	۹۸	۹۱	خوزستان با نفت
۳,۳۴۳	۲,۹۲۵	۲,۳۷۱	۱,۸۵۹	۱,۵۰۱	۱,۲۳۲	۹۶۶	۷۷۹	۶۱۴	۵۱۲	کل کشور بدون نفت
۱۷۷	۱۷۱	۱۴۱	۱۱۶	۹۷	۷۵	۵۶	۵۲	۴۰	۳۵	خوزستان بدون نفت
۱۱.۷	۱۴.۳	۱۵.۸	۱۵.۴	۱۵.۷	۱۴.۶	۱۳.۶	۱۴.۹	۱۳.۳	۱۴.۴	سهم استان_ با نفت
۵.۳	۵.۹	۵.۹	۶.۲	۶.۵	۶.۱	۵.۸	۶.۶	۶.۵	۶.۹	سهم استان_ بدون

مأخذ: حساب‌های استانی - مرکز آمار ایران و محاسبات طرح

جدول ۴- جمعیت و سرانه تولید ناخالص داخلی با احتساب و بدون احتساب ارزش افزوده فعالیت نفت و گاز

به قیمت‌های جاری - جمعیت: میلیون نفر - سرانه: میلیون ریال

۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	
۷۴.۷	۷۲.۶	۷۱.۵	۷۰.۵	۶۹.۴	۶۸.۳	۶۷.۳	۶۶.۳	۶۵.۳	۶۴.۲	جمعیت کل کشور
۴.۴۷۱	۴.۳۷۱	۴.۳۲۳	۴.۲۷۵	۴.۲۱۸	۴.۱۶۵	۴.۱۱۳	۴.۰۶۲	۴.۰۱۲	۳.۹۵۷	جمعیت خوزستان
۵۲.۷	۵۰.۳	۴۳	۳۳.۸	۲۸	۲۲.۷	۱۷.۷	۱۴.۴	۱۱.۲	۹.۸	سرانه کل کشور با نفت
۱۰۳.۳	۱۱۹	۱۱۲	۸۶	۷۲.۳	۵۴.۶	۳۹.۴	۳۵	۲۴.۳	۲۳	سرانه خوزستان با نفت
۴۴.۷	۴۰.۳	۳۳.۱	۲۶.۴	۲۱.۶	۱۸	۱۴.۳	۱۱.۷	۹.۴	۸	سرانه کل کشور بدون نفت
۳۹.۶	۳۹.۲	۳۲.۶	۲۷.۲	۲۳	۱۷.۹	۱۳.۷	۱۲.۷	۱۰	۸.۹	سرانه خوزستان بدون نفت

مأخذ: حساب‌های استانی - مرکز آمار ایران و محاسبات طرح

جدول ۵- ارزش افزوده و نرخ رشد متوسط سالانه فعالیت‌های اقتصادی استان خوزستان

در دوره ۸۸-۱۳۷۹ به قیمت جاری - هزار میلیارد ریال - نرخ رشد: درصد

متوسط نرخ رشد سالانه	۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	
۱۷	۱۶.۹	۱۷.۸	۱۴.۴	۱۲.۱	۱۱.۴	۹.۵	۷.۶	۶.۷	۵.۹	۴.۲	کشاورزی، شکار و جنگل..
۱۹	۱	۰.۹	۰.۷	۰.۵	۰.۵	۰.۳	۰.۳	۰.۳	۰.۲	۰.۲	ماهگیری
۲۰	۲۷۷.۸	۳۴۱.۴	۳۳۶.۲	۲۴۵.۹	۲۰۵.۹	۱۵۱.۴	۱۰۳.۷	۸۸.۶	۵۶.۳	۵۴.۴	نفت
۲۴	۰.۴	۰.۳	۰.۴	۰.۲	۰.۱	۰.۱	۰.۱	۰.۱	۰.۱	۰.۱	سایر معادن
۱۶	۴۳.۷	۴۴.۵	۳۸.۴	۳۰.۲	۲۲.۷	۱۴.۶	۱۳	۱۳.۹	۹.۹	۱۱.۱	صنعت
۲۲	۹.۷	۸.۹	۷.۹	۷.۷	۶.۵	۴	۲.۷	۲.۲	۱.۶	۱.۶	تأمین آب، برق و گاز ط
۲۰	۱۳.۱	۱۲.۳	۹.۶	۹	۷	۳.۶	۳.۳	۴.۶	۳	۲.۶	ساختمان
۲۲	۲۸	۲۵.۹	۲۱.۴	۱۷.۲	۱۴.۳	۱۱.۵	۸.۲	۶.۵	۵.۶	۴.۶	عمده و خرده فروشی...
۲۳	۱.۳	۱.۱	۰.۸	۰.۷	۰.۶	۰.۵	۰.۴	۰.۳	۰.۳	۰.۲	هتل و رستوران
۱۹	۱۸.۴	۲۰.۳	۱۶.۱	۱۳.۳	۱۱.۳	۱۱.۴	۷.۲	۵.۸	۴.۷	۳.۹	حمل و نقل، انبارداری و..
۲۳	۲.۳	۲.۳	۲.۱	۱.۷	۱.۷	۱.۱	۰.۶	۰.۵	۰.۴	۰.۳	واسطه‌گری‌های مالی
۱۹	۱۴.۳	۱۵.۹	۱۲.۳	۱۰.۵	۸.۴	۷.۵	۵.۷	۵	۳.۷	۳	مستغلات، کرایه و ..
۲۱	۱۱.۴	۸.۸	۷.۳	۵.۸	۵.۲	۴.۴	۳.۵	۲.۸	۲.۵	۲	امور عمومی و شهری
۲۶	۹.۳	۸.۵	۶.۶	۶.۲	۴.۹	۳.۳	۲.۷	۲	۱.۵	۱.۲	آموزش
۲۸	۸.۸	۷.۶	۶.۱	۵.۱	۳.۷	۳	۲.۴	۱.۹	۱.۴	۱	بهداشت و مددکاری
۲۹	۳	۲.۳	۱.۵	۱.۵	۱.۳	۰.۸	۰.۶	۰.۵	۰.۴	۰.۳	سایر خدمات عمومی...
۲۰	۴۵۹.۵	۵۱۸.۸	۴۸۱.۷	۳۶۷.۸	۳۰۵.۴	۲۲۶.۸	۱۶۱.۹	۱۴۱.۸	۹۷.۵	۹۰.۸	جمع
۲۰	۴۶۲.۱	۵۲۰.۱	۴۸۴.۲	۳۶۷.۵	۳۰۵	۲۲۷.۵	۱۶۲.۳	۱۴۲.۱	۹۷.۷	۹۰.۹	محصول ناخالص داخلی (به قیمت بازار)

مأخذ: حساب‌های استانی - مرکز آمار ایران و محاسبات طرح

جدول ۶- توزیع تولید ناخالص داخلی استان خوزستان بین فعالیت‌های اقتصادی در دوره ۸۸-۱۳۷۹
به قیمت جاری - درصد

۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	
۳.۷	۳.۴	۳	۳.۳	۳.۷	۴.۲	۴.۷	۴.۷	۶	۴.۷	کشاورزی، شکار و جنگلداری
۰.۲	۰.۲	۰.۱	۰.۱	۰.۱	۰.۱	۰.۲	۰.۲	۰.۲	۰.۲	ماهیگیری
۶۰.۵	۶۵.۸	۶۹.۸	۶۶.۹	۶۷.۴	۶۶.۷	۶۴.۱	۶۲.۵	۵۷.۸	۵۹.۹	نفت
۰.۰۹	۰.۰۵	۰.۰۷	۰.۰۶	۰.۰۲	۰.۰۴	۰.۰۶	۰.۰۷	۰.۰۷	۰.۰۶	سایر معادن
۹.۵	۸.۶	۸	۸.۲	۷.۴	۶.۴	۸.۱	۹.۸	۱۰.۲	۱۲.۲	صنعت
۲.۱	۱.۷	۱.۶	۲.۱	۲.۱	۱.۷	۱.۷	۱.۵	۱.۷	۱.۸	تأمین آب، برق و گاز ط
۲.۹	۲.۴	۲	۲.۵	۲.۳	۱.۶	۲.۱	۳.۳	۳.۱	۲.۹	ساختمان
۶.۱	۵	۴.۴	۴.۷	۴.۷	۵.۱	۵.۱	۴.۶	۵.۷	۵.۱	عمده فروشی، خرده فروشی...
۰.۳	۰.۲	۰.۲	۰.۲	۰.۲	۰.۲	۰.۳	۰.۲	۰.۳	۰.۲	هتل و رستوران
۴	۳.۹	۳.۳	۳.۶	۳.۷	۵	۴.۴	۴.۱	۴.۸	۴.۲	حمل و نقل، انبارداری و..
۰.۵	۰.۴	۰.۴	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۴	۰.۴	۰.۵	۰.۴	واسطه‌گری‌های مالی
۳.۱	۳.۱	۲.۵	۲.۹	۲.۷	۳.۳	۳.۵	۳.۵	۳.۸	۳.۳	مستغلات، کرایه و خدمات..
۲.۵	۱.۷	۱.۵	۱.۶	۱.۷	۱.۹	۲.۱	۲	۲.۶	۲.۲	اداره امور عمومی و شهری
۲	۱.۶	۱.۴	۱.۷	۱.۶	۱.۴	۱.۶	۱.۴	۱.۶	۱.۳	آموزش
۱.۹	۱.۵	۱.۳	۱.۴	۱.۲	۱.۳	۱.۵	۱.۳	۱.۴	۱.۱	بهداشت و مددکاری
۰.۷	۰.۴	۰.۳	۰.۴	۰.۴	۰.۳	۰.۳	۰.۳	۰.۴	۰.۳	سایر خدمات عمومی...
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	جمع

مأخذ: حساب‌های استانی - مرکز آمار ایران و محاسبات طرح

۴-۱- تولید ناخالص داخلی استان خوزستان به قیمت‌های ثابت

۴-۱-۱- شاخص ضمنی قیمت برای ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی

حساب‌های استانی ۸۸-۱۳۷۹ مرکز آمار ایران به قیمت‌های جاری ارائه شده‌اند و برای تبدیل این حساب‌ها به قیمت ثابت، استفاده از شاخص ضمنی قیمت ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی مرسوم است.

برای دستیابی به شاخص ضمنی قیمت ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی از جدول "درآمد و تولید ناخالص ملی" به قیمت‌های جاری و قیمت‌های ثابت بانک مرکزی استفاده شد. این جدول‌ها تولید ناخالص ملی بر حسب فعالیت‌های اقتصادی به قیمت‌های جاری و ثابت سال ۱۳۷۶ را برای دوره ۱۳۳۸ تا ۱۳۸۹ نشان می‌دهند که در این بخش از گزارش تنها اطلاعات دوره ۸۸-۱۳۷۹ که با دوره زمانی حساب‌های استانی منطبق است مورد استفاده قرار گرفته‌اند و به قیمت‌های جاری و قیمت ثابت سال ۱۳۷۶ به ترتیب در جدول‌های ۷ و ۸ منعکس شده‌اند.

شاخص ضمنی قیمت ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی، به قیمت ثابت سال ۱۳۷۶ از تقسیم اعداد جدول نخست (قیمت جاری) به ارقام نظیر در جدول دوم (قیمت ثابت) و ضرب نتیجه در عدد ۱۰۰ حاصل شده است که نتیجه آن برای گروه‌های عمده فعالیت و تولید ناخالص داخلی کشور به قیمت پایه سال ۱۳۷۶ در جدول ۹ نشان داده شده است. همچنین با تغییر سال پایه، شاخص ضمنی برای همین فعالیت‌ها به قیمت ثابت سال ۱۳۸۸ محاسبه و در جدول ۱۰ ارائه شده است.

جدول ۷- تولید ناخالص داخلی کشور بر حسب فعالیت‌های اقتصادی به قیمت‌های جاری - هزار میلیارد

ریال

۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	
۳۶۶	۳۰۲	۲۶۸	۲۰۷	۱۷۲	۱۵۷	۱۳۰	۱۱۱	۸۵	۷۹	گروه کشاورزی
۷۲۹	۸۵۱	۸۰۶	۶۱۳	۵۲۲	۳۵۱	۲۵۴	۲۰۸	۱۰۰	۱۰۲	گروه نفت
۶۵۴	۶۳۲	۵۰۰	۳۹۷	۳۲۴	۲۶۳	۲۰۷	۱۶۹	۱۳۵	۱۱۰	گروه صنایع و معادن
۲۷	۲۸	۲۳	۱۹	۱۶	۱۱	۷	۶	۵	۳	معدن
۳۷۵	۳۴۶	۲۸۸	۲۵۳	۲۰۸	۱۶۶	۱۲۷	۱۰۳	۸۹	۷۶	صنعت
۴۲	۴۳	۳۷	۳۲	۲۵	۲۱	۱۷	۱۳	۱۱	۹	برق، آب و گاز
۲۱۰	۲۱۶	۱۵۲	۹۳	۷۵	۶۶	۵۶	۴۶	۳۰	۲۳	ساختمان
۱,۹۱۹	۱,۶۹۲	۱,۳۵۵	۱,۰۹۷	۸۸۶	۷۲۱	۵۵۳	۴۴۲	۳۵۴	۲۹۵	گروه خدمات
۴۱۱	۳۶۵	۳۰۲	۲۴۵	۲۱۰	۱۷۵	۱۳۶	۱۱۰	۹۰	۷۷	بازرگانی، رستوران و هتلداری
۳۵۱	۳۱۸	۲۴۶	۱۹۵	۱۵۱	۱۲۳	۹۰	۶۷	۵۷	۴۸	حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات
۱۲۰	۱۰۳	۸۰	۵۹	۴۹	۴۴	۳۱	۱۹	۱۲	۱۱	خدمات مؤسسات مالی و پولی
۵۵۹	۵۰۷	۴۰۶	۳۰۰	۲۳۰	۱۸۸	۱۵۰	۱۱۹	۹۴	۷۴	خدمات مستغلات، خدمات حرفه‌ای و ...
۳۸۱	۳۱۳	۲۴۴	۲۳۶	۱۹۵	۱۵۱	۱۱۶	۱۰۳	۸۲	۷۱	خدمات عمومی
۹۷	۸۸	۷۸	۶۲	۵۱	۳۹	۲۹	۲۴	۱۹	۱۴	خدمات اجتماعی، شخصی و خانگی
۱۰۶	۹۸	۶۷	۵۴	۴۹	۳۶	۲۰	۱۶	۹	۱۰	کسرمیشود: کارمزد احتسابی
۳,۵۶۲	۳,۳۷۹	۲,۸۶۲	۲,۲۶۱	۱,۸۵۵	۱,۴۵۶	۱,۱۲۴	۹۱۴	۶۶۵	۵۷۶	تولید ناخالص داخلی به قیمت پایه

مأخذ: حساب‌های ملی - بانک مرکزی

۲۸ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

جدول ۸- تولید ناخالص داخلی کشور بر حسب فعالیت‌های اقتصادی به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۷۶- هزار میلیارد ریال

۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	
۶۵	۵۷	۶۵	۶۱	۵۸	۵۳	۵۳	۵۱	۴۵	۴۶	گروه کشاورزی
۴۷	۴۹	۵۰	۴۹	۴۸	۴۷	۴۶	۳۹	۳۸	۴۳	گروه نفت
۱۳۷	۱۳۳	۱۲۶	۱۲۲	۱۱۱	۱۰۰	۹۲	۸۳	۷۴	۶۷	گروه صنایع و معادن
۴	۴	۴	۳	۳	۳	۳	۳	۲	۲	معادن
۱۰۰	۹۵	۹۳	۹۲	۸۴	۷۳	۶۶	۵۸	۵۲	۴۷	صنعت
۶	۶	۶	۵	۵	۵	۴	۴	۴	۳	برق، آب و گاز
۲۶	۲۷	۲۳	۲۱	۲۰	۱۹	۱۹	۱۹	۱۶	۱۵	ساختمان
۲۷۰	۲۶۵	۲۵۸	۲۴۴	۲۲۹	۲۱۵	۱۹۹	۱۸۸	۱۷۷	۱۶۸	گروه خدمات
۸۵	۸۲	۸۲	۷۸	۷۵	۶۹	۶۱	۵۶	۵۱	۴۷	بازرگانی، رستوران و هتلداری
۷۵	۷۲	۶۲	۵۴	۴۶	۴۱	۳۷	۳۴	۳۱	۳۰	حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات
۱۲	۱۰	۱۱	۱۰	۸	۸	۷	۵	۵	۴	خدمات مؤسسات مالی و پولی
۵۶	۵۶	۵۷	۵۵	۵۴	۵۲	۵۰	۵۰	۴۷	۴۴	خدمات مستغلات، حرفه‌ای و...
۲۹	۳۱	۳۲	۳۳	۳۲	۳۳	۳۳	۳۴	۳۴	۳۴	خدمات عمومی
۱۳	۱۴	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	خدمات اجتماعی، شخصی و خانگی
۹	۸	۸	۸	۷	۵	۴	۴	۴	۳	کسر میشود: کارمزد احتسابی
۵۱۰	۴۹۵	۴۹۱	۴۶۸	۴۳۹	۴۱۰	۳۸۶	۳۵۸	۳۳۱	۳۲۰	تولید ناخالص داخلی به قیمت پایه

مأخذ: حساب‌های استانی - مرکز آمار ایران و محاسبات طرح

جدول ۹- شاخص ضمنی قیمت تولید ناخالص داخلی کشور بر حسب فعالیت‌های اقتصادی، شاخص سال ۱۳۷۶ = ۱۰۰

۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	
۵۶۲	۵۲۷	۴۱۱	۳۳۹	۲۹۴	۲۹۳	۲۴۴	۲۱۹	۱۹۱	۱۷۳	گروه کشاورزی
۱,۵۵۳	۱,۷۴۰	۱,۶۱۶	۱,۲۴۵	۱,۰۹۸	۷۴۰	۵۵۷	۵۲۷	۲۶۴	۲۳۸	گروه نفت
۴۷۹	۴۷۶	۳۹۷	۳۲۶	۲۹۰	۲۶۴	۲۲۶	۲۰۲	۱۸۲	۱۶۴	گروه صنایع و معادن
۶۳۷	۶۶۷	۶۱۲	۵۷۴	۵۴۶	۳۹۲	۲۵۱	۲۲۹	۲۱۳	۱۶۸	معادن
۳۷۴	۳۶۳	۳۰۹	۲۷۳	۲۴۹	۲۲۵	۱۹۲	۱۷۷	۱۶۹	۱۶۲	صنعت
۶۹۲	۷۰۹	۶۴۸	۶۰۱	۵۱۲	۴۵۲	۴۰۷	۳۴۶	۳۱۴	۲۵۲	برق، آب و گاز
۸۱۱	۷۹۲	۶۵۴	۴۴۶	۳۷۱	۳۴۷	۲۹۹	۲۴۶	۱۹۰	۱۵۰	ساختمان
۷۱۰	۶۴۰	۵۲۴	۴۵۰	۳۸۸	۳۳۶	۲۷۸	۲۳۵	۱۹۹	۱۷۶	گروه خدمات
۴۸۵	۴۴۶	۳۶۸	۳۱۵	۲۸۰	۲۵۴	۲۲۱	۱۹۸	۱۷۷	۱۶۴	بازرگانی، رستوران و هتلداری
۴۶۷	۴۴۳	۳۹۸	۳۶۱	۳۲۷	۲۹۷	۲۴۲	۱۹۸	۱۸۱	۱۶۳	حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات
۹۸۵	۹۸۸	۷۲۵	۵۸۵	۵۸۵	۵۸۶	۴۶۷	۳۶۳	۲۵۳	۲۵۸	خدمات مؤسسات مالی و پولی
۱,۰۰۱	۹۰۴	۷۱۴	۵۴۲	۴۳۰	۳۶۲	۳۰۱	۲۴۰	۲۰۰	۱۶۷	خدمات مستغلات، خدمات حرفه‌ای و...
۱,۲۹۲	۱,۰۱۲	۷۵۸	۷۲۱	۶۰۵	۴۵۹	۳۵۳	۳۰۷	۲۴۲	۲۰۶	خدمات عمومی
۷۴۷	۶۴۲	۵۳۳	۴۵۴	۳۸۵	۳۲۶	۲۷۴	۲۳۶	۲۰۱	۱۷۱	خدمات اجتماعی، شخصی و خانگی
۱,۱۵۴	۱,۱۸۲	۸۲۶	۶۵۲	۶۹۵	۶۹۰	۵۳۸	۴۰۰	۲۶۴	۲۷۵	کسر میشود: کارمزد احتسابی
۶۹۹	۶۸۲	۵۸۳	۴۸۳	۴۲۳	۳۵۵	۲۹۱	۲۵۵	۲۰۱	۱۸۰	تولید ناخالص داخلی به قیمت پایه

مأخذ: حساب‌های ملی - بانک مرکزی و محاسبات طرح

جدول ۱۰- شاخص ضمنی قیمت تولید ناخالص داخلی کشور بر حسب فعالیت‌های اقتصادی، شاخص سال ۱۳۸۸ = ۱۰۰

۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	
۱۰۰	۹۳.۷	۷۳.۲	۶۰.۳	۵۲.۴	۵۲.۱	۴۳.۵	۳۹	۳۳.۹	۳۰.۸	گروه کشاورزی
۱۰۰	۱۱۲.۱	۱۰۴.۱	۸۰.۲	۷۰.۷	۴۷.۷	۳۵.۹	۳۳.۹	۱۷	۱۵.۳	گروه نفت
۱۰۰	۹۹.۴	۸۳	۶۸	۶۰.۶	۵۵.۱	۴۷.۲	۴۲.۲	۳۸	۳۴.۲	گروه صنایع و معادن
۱۰۰	۱۰۴.۷	۹۶.۲	۹۰.۱	۸۵.۷	۶۱.۶	۳۹.۴	۳۵.۹	۳۳.۵	۲۶.۴	معادن
۱۰۰	۹۷.۱	۸۲.۷	۷۳.۲	۶۶.۷	۶۰.۳	۵۱.۵	۴۷.۴	۴۵.۳	۴۳.۳	صنعت
۱۰۰	۱۰۲.۴	۹۳.۷	۸۶.۹	۷۴.۱	۶۵.۴	۵۸.۸	۵۰	۴۵.۵	۳۶.۴	برق، آب و گاز
۱۰۰	۹۷.۶	۸۰.۷	۵۵.۱	۴۵.۷	۴۲.۸	۳۶.۸	۳۰.۴	۲۳.۴	۱۸.۴	ساختمان
۱۰۰	۹۰.۱	۷۳.۹	۶۳.۴	۵۴.۶	۴۷.۳	۳۹.۲	۳۳.۱	۲۸.۱	۲۴.۸	گروه خدمات
۱۰۰	۹۲	۷۶	۶۴.۹	۵۷.۸	۵۲.۴	۴۵.۷	۴۰.۸	۳۶.۵	۳۳.۹	بازرگانی، رستوران و هتلداری
۱۰۰	۹۴.۷	۸۵.۱	۷۷.۳	۷۰	۶۳.۶	۵۱.۸	۴۲.۳	۳۸.۷	۳۴.۸	حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات
۱۰۰	۱۰۰.۳	۷۳.۶	۵۹.۳	۵۹.۴	۵۹.۴	۴۷.۴	۳۶.۹	۲۵.۷	۲۶.۲	خدمات مؤسسات مالی و پولی
۱۰۰	۹۰.۳	۷۱.۴	۵۴.۱	۴۲.۹	۳۶.۱	۳۰.۱	۲۳.۹	۲۰	۱۶.۷	خدمات مستغلات، خدمات حرفه‌ای و ...
۱۰۰	۷۸.۳	۵۸.۷	۵۵.۸	۴۶.۸	۳۵.۵	۲۷.۳	۲۳.۸	۱۸.۷	۱۵.۹	خدمات عمومی
۱۰۰	۸۶	۷۱.۴	۶۰.۸	۵۱.۶	۴۳.۷	۳۶.۷	۳۱.۶	۲۶.۹	۲۲.۹	خدمات اجتماعی، شخصی و خانگی
۱۰۰	۱۰۲.۵	۷۱.۵	۵۶.۵	۶۰.۲	۵۹.۸	۴۶.۶	۳۴.۷	۲۲.۹	۲۳.۹	کسرمیشود: کارمزد احتسابی
۱۰۰	۹۷.۶	۸۳.۴	۶۹.۱	۶۰.۵	۵۰.۸	۴۱.۷	۳۶.۶	۲۸.۸	۲۵.۸	تولید ناخالص داخلی به قیمت پایه

مأخذ: حساب‌های ملی - بانک مرکزی و محاسبات طرح

۱-۴-۲- تولید ناخالص داخلی استان خوزستان به قیمت‌های ثابت

ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی دوره ۸۸-۱۳۷۹ استان خوزستان به قیمت ثابت سال ۱۳۸۸، از تقسیم مقادیر ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی به قیمت جاری (جدول ۵)، بر مقادیر نظیر شاخص ضمنی قیمت سال ۱۳۸۸ (جدول ۱۰)، و ضرب نتیجه در عدد ۱۰۰، برای هر فعالیت اقتصادی و هریک از سال‌های ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۸ محاسبه و در جدول ۱۱ و توزیع آن بین فعالیت‌های اقتصادی در جدول ۱۲ منعکس شده است. همچنین توزیع تولید ناخالص داخلی استان بین گروه‌های عمده فعالیت در دو حالت با احتساب و بدون احتساب ارزش افزوده فعالیت نفت و گاز در جدول‌های ۱۳ و ۱۴ انعکاس یافته‌اند.

۱-۴-۲-۱- تغییرات سهم و رشد گروه‌های عمده فعالیت به قیمت ثابت سال ۱۳۸۸

طبق جدول ۱۳، به قیمت‌های ثابت سال ۱۳۸۸، ارزش افزوده فعالیت نفت و گاز در تولید ناخالص داخلی استان از ۷۳ درصد در ابتدای دوره ۹ ساله مورد بررسی، به نزدیک ۶۱ درصد کاهش یافته و در مقابل سهم سه گروه عمده کشاورزی، صنایع و معادن و خدمات افزایش یافته است.

چنانکه قبلاً بیان شد بررسی تغییرات ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی استان بدون احتساب نفت و گاز معنی‌دارتر می‌باشد. بر این اساس، با توجه به جدول ۱۴، بدون احتساب فعالیت نفت و گاز، تغییر ساختاری اندکی اقتصاد استان مشاهده می‌شود. سهم ارزش افزوده گروه عمده کشاورزی از ۱۱ درصد به نزدیک ۱۰ درصد کاهش یافته و ارزش افزوده گروه عمده خدمات از نزدیک ۵۵ درصد به ۵۳.۴ درصد کاهش یافته است. در مقابل ارزش افزوده گروه عمده صنایع و معادن از ۳۴ درصد به ۳۶.۸ درصد افزایش یافته است.

۱-۴-۲- تغییرات ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی استان به قیمت‌های ثابت

جدول‌های ۱۱ و ۱۲ نشان‌دهنده جزئیات بیشتری درباره متوسط نرخ رشد ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی استان و تغییر سهم آن‌ها طی این دوره است. با توجه به این دو جدول مشاهده می‌شود:

- تولید ناخالص داخلی استان خوزستان در این دوره به قیمت‌های ثابت، با نرخ رشد متوسط سالانه معادل ۳.۷ درصد رشد کرده است.

• در گروه عمده کشاورزی

- نرخ رشد فعالیت کشاورزی، شکار و جنگلداری، معادل ۲.۳ درصد در سال بوده است که از متوسط نرخ رشد تولید ناخالص داخلی استان کمتر می‌باشد و در نتیجه برای حفظ سهم این فعالیت در اقتصاد استان کافی نبوده است. لذا سهم این فعالیت در تولید ناخالص داخلی استان از ۱۰.۵ درصد در ابتدای دوره به ۹.۳ درصد در انتهای دوره کاهش یافته است.
- فعالیت ماهیگیری با نرخ متوسط سالانه ۴.۲ درصد رشد کرده است، اما به علت تفاوت اندک این نرخ، با نرخ رشد تولید ناخالص داخلی استان، سهم آن تنها از ۰.۵۲ درصد به ۰.۵۴ درصد تغییر یافته است.

• در گروه عمده صنایع و معادن

- فعالیت سایر معادن از نرخ رشد قابل توجه سالانه ۷.۲ درصد، به قیمت ثابت برخوردار است، اما در اینجا نیز با توجه به پایه کوچک این فعالیت، سهم آن در تولید ناخالص داخلی استان از ۰.۲ درصد به ۰.۴ افزایش یافته است.
- با توجه به نرخ رشد سریع فعالیت صنعت، معادل ۶.۱ درصد در سال، و پایه مهم این فعالیت در تولید ناخالص داخلی استان، سهم این فعالیت از ۱۹.۶ درصد به ۲۴ درصد تولید ناخالص داخلی استان افزایش یافته است.

- فعالیت تأمین آب، برق و گاز، از بالاترین نرخ رشد بین تمام فعالیت‌های استان، معادل ۸.۸ درصد در سال بهره‌مند بوده و سهم آن نیز از ۳.۴ درصد به ۵.۳ درصد افزایش یافته است،
- فعالیت ساختمان در این دوره رشد منفی داشته است، ۰.۹- درصد در سال، و در نتیجه سهم آن نیز در تولید ناخالص داخلی استان از ۱۰.۹ به ۷.۲ درصد کاهش یافته است،

جدول ۱۱- ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی استان خوزستان به قیمت ثابت سال ۱۳۸۸ و نرخ رشد متوسط سالانه در دوره ۸۸-۱۳۷۹ - هزار میلیون ریال - درصد

نرخ رشد	۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	
کشاورزی، شکار و جنگلداری	۲.۳	۱۶.۹	۱۹	۱۹.۷	۲۰.۱	۲۱.۷	۱۸.۲	۱۷.۴	۱۷.۱	۱۷.۳	۱۳.۸
ماهیگیری	۴.۲	۱	۱	۱	۰.۷	۰.۹	۰.۶	۰.۷	۰.۸	۰.۷	۰.۷
نفت	-۲.۷	۲۷۷.۸	۳۰۴.۶	۳۲۲.۹	۳۰۶.۷	۲۹۱	۳۱۷.۷	۲۸۹	۲۶۱	۳۳۱.۵	۳۵۵.۵
سایر معادن	۷.۲	۰.۴	۰.۳	۰.۴	۰.۲	۰.۱	۰.۲	۰.۳	۰.۳	۰.۲	۰.۲
صنعت	۶.۱	۴۳.۷	۴۵.۸	۴۶.۴	۴۱.۳	۳۴.۰	۲۴.۲	۲۵.۳	۲۹.۳	۲۱.۹	۲۵.۷
تأمین آب، برق و گاز طبیعی	۸.۸	۹.۷	۸.۷	۸.۵	۸.۹	۸.۸	۶.۱	۴.۶	۴.۴	۳.۶	۴.۵
ساختمان	-۰.۹	۱۳.۱	۱۲.۶	۱۱.۹	۱۶.۴	۱۵.۴	۸.۴	۹	۱۵.۳	۱۲.۷	۱۴.۳
عمده فروشی، خرده فروشی...	۸.۳	۲۸	۲۸.۱	۲۸.۲	۲۶.۵	۲۴.۷	۲۱.۹	۱۷.۹	۱۶	۱۵.۳	۱۳.۷
هتل و رستوران	۸.۷	۱.۳	۱.۲	۱.۱	۱.۱	۱	۱	۱	۰.۸	۰.۷	۰.۶
حمل و نقل، انبارداری و..	۵.۸	۱۸.۴	۲۱.۴	۱۸.۹	۱۷.۲	۱۶.۲	۱۷.۹	۱۳.۸	۱۳.۷	۱۲.۱	۱۱.۱
واسطه‌گری‌های مالی	۶.۳	۲.۳	۲.۳	۲.۸	۲.۹	۲.۸	۱.۹	۱.۳	۱.۵	۱.۷	۱.۳
مستغلات، کرایه و خدمات..	-۲.۵	۱۴.۳	۱۷.۷	۱۷.۲	۱۹.۵	۱۹.۵	۲۰.۶	۱۸.۹	۲۰.۹	۱۸.۳	۱۷.۹
اداره امور عمومی و شهری	-۱	۱۱.۴	۱۱.۲	۱۲.۴	۱۰.۴	۱۱.۱	۱۲.۴	۱۲.۷	۱۱.۹	۱۳.۴	۱۲.۵
آموزش	۲.۵	۹.۳	۱۰.۹	۱۱.۲	۱۱.۱	۱۰.۵	۹.۲	۹.۸	۸.۶	۸.۱	۷.۵
بهداشت و مددکاری	۴	۸.۸	۹.۸	۱۰.۴	۹.۲	۸	۸.۴	۸.۶	۷.۸	۷.۳	۶.۲
سایر خدمات عمومی	۹.۵	۳	۲.۷	۲.۱	۲.۵	۲.۵	۱.۸	۱.۵	۱.۵	۱.۴	۱.۳
جمع	۳.۷	۴۵۹.۵	۴۹۷.۱	۵۱۵	۴۹۴.۷	۴۶۸.۲	۴۷۰.۴	۴۳۱.۹	۴۱۰.۸	۴۶۶.۴	۴۸۶.۷

مأخذ: حساب‌های استانی - مرکز آمار ایران و محاسبات طرح

• در گروه عمده خدمات

- فعالیت عمده فروشی و خرده فروشی و فعالیت هتل و رستوران، از نرخ‌های رشد بالاتر از ۸ درصد، واسطه‌گری‌های مالی - و حمل و نقل و انبارداری نیز از نرخ رشد ۶.۳ و ۵.۸ درصد برخوردار بوده‌اند که نرخ رشد هر چهار فعالیت یادشده بالاتر از نرخ رشد متوسط تولید ناخالص داخلی استان بوده و در نتیجه سهم این فعالیت‌های در تولید ناخالص داخلی استان بیشتر شده است.

۳۲ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

- ارزش افزوده بخش مستغلات، به تبع کاهش سهم فعالیت ساختمان، از ۱۳.۶ به ۷.۹ درصد رسیده است.
- ارزش افزوده فعالیت خدمات اداره امور عمومی و شهری نیز از ۱۳.۵ به ۱۱.۴ درصد کاهش یافته است.
- در مقابل سهم فعالیت خدمات بهداشت و سایر خدمات عمومی- اجتماعی به ترتیب از ۶.۲ درصد به ۸.۸ و از ۱.۳ به ۳ درصد افزایش یافته است.

جدول ۱۲- توزیع تولید ناخالص داخلی استان خوزستان برحسب فعالیت‌های اقتصادی -

به قیمت ثابت سال ۱۳۸۸، بدون احتساب فعالیت نفت و گاز - درصد

۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	
۹.۳	۹.۹	۱۰.۲	۱۰.۷	۱۲.۳	۱۱.۹	۱۲.۲	۱۱.۴	۱۲.۸	۱۰.۵	کشاورزی، شکار و جنگلداری
۰.۵۴	۰.۵۲	۰.۵۰	۰.۴۰	۰.۴۹	۰.۳۷	۰.۴۷	۰.۵۰	۰.۵۲	۰.۵۲	ماهیگیری
										نفت
۰.۲۳	۰.۱۴	۰.۱۹	۰.۱۳	۰.۰۵	۰.۱۰	۰.۱۸	۰.۱۸	۰.۱۵	۰.۱۷	سایر معادن
۲۴	۲۳.۸	۲۴.۲	۲۲.۰	۱۹.۲	۱۵.۹	۱۷.۷	۱۹.۵	۱۶.۲	۱۹.۶	صنعت
۵.۳	۴.۵	۴.۴	۴.۷	۵	۴	۳.۲	۲.۹	۲.۷	۳.۴	تأمین آب، برق و گاز طبیعی
۷.۲	۶.۵	۶.۲	۸.۷	۸.۷	۵.۵	۶.۳	۱۰.۲	۹.۴	۱۰.۹	ساختمان
۱۵.۴	۱۴.۶	۱۴.۷	۱۴.۱	۱۳.۹	۱۴.۳	۱۲.۵	۱۰.۷	۱۱.۳	۱۰.۴	عمده فروشی، خرده فروشی و ...
۰.۷	۰.۶	۰.۶	۰.۶	۰.۵	۰.۶	۰.۷	۰.۶	۰.۵	۰.۵	هتل و رستوران
۱۰.۱	۱۱.۱	۹.۸	۹.۱	۹.۱	۱۱.۷	۹.۷	۹.۱	۹.۰	۸.۴	حمل و نقل، انبارداری و..
۱.۳	۱.۲	۱.۵	۱.۵	۱.۶	۱.۲	۰.۹	۱	۱.۳	۱	واسطه‌گری‌های مالی
۷.۹	۹.۲	۸.۹	۱۰.۴	۱۱	۱۳.۵	۱۳.۲	۱۳.۹	۱۳.۶	۱۳.۶	مستغلات، کرایه و خدمات..
۶.۳	۵.۸	۶.۵	۵.۵	۶.۳	۸.۱	۸.۹	۷.۹	۱۰	۹.۵	اداره امور عمومی و شهری
۵.۱	۵.۷	۵.۸	۵.۹	۵.۹	۶	۶.۸	۵.۷	۶	۵.۷	آموزش
۴.۸	۵.۱	۵.۴	۴.۹	۴.۵	۵.۵	۶	۵.۲	۵.۴	۴.۷	بهداشت و مددکاری
۱.۷	۱.۴	۱.۱	۱.۴	۱.۴	۱.۲	۱.۱	۱	۱	۱	سایر خدمات عمومی..
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	جمع

مأخذ: حساب‌های استانی - مرکز آمار ایران و محاسبات طرح

جدول ۱۳- توزیع تولید ناخالص داخلی استان خوزستان برحسب ارزش افزوده گروه عمده فعالیت اقتصادی -
با احتساب نفت و گاز به قیمت ثابت سال ۱۳۸۸ - درصد

۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	
۳.۹	۴	۴	۴.۲	۴.۸	۴	۴.۲	۴.۴	۳.۹	۳	گروه کشاورزی
۶۰.۵	۶۱.۳	۶۲.۷	۶۲	۶۲.۲	۶۷.۵	۶۶.۹	۶۳.۵	۷۱.۱	۷۳	گروه نفت
۱۴.۵	۱۳.۵	۱۳	۱۳.۵	۱۲.۵	۸.۳	۹.۱	۱۲	۸.۲	۹.۲	گروه صنایع و معادن
۲۱.۱	۲۱.۲	۲۰.۳	۲۰.۳	۲۰.۶	۲۰.۲	۱۹.۸	۲۰.۱	۱۶.۸	۱۴.۸	گروه خدمات
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	جمع

مأخذ: حساب‌های استانی - مرکز آمار ایران و محاسبات طرح

جدول ۱۴- توزیع تولید ناخالص داخلی استان برحسب ارزش افزوده گروه عمده فعالیت اقتصادی -
بدون احتساب نفت و گاز، به قیمت ثابت سال ۱۳۸۸ - درصد

۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	
۹.۹	۱۰.۴	۱۰.۷	۱۱.۱	۱۲.۷	۱۲.۳	۱۲.۶	۱۱.۹	۱۳.۴	۱۱	گروه کشاورزی
۳۶.۸	۳۴.۹	۳۵	۳۵.۶	۳۲.۹	۲۵.۴	۲۷.۵	۳۲.۹	۲۸.۵	۳۴	گروه صنایع و معادن
۵۳.۴	۵۴.۷	۵۴.۳	۵۳.۳	۵۴.۳	۶۲.۳	۵۹.۹	۵۵.۲	۵۸.۲	۵۴.۹	گروه خدمات
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	جمع

مأخذ: حساب‌های استانی - مرکز آمار ایران و محاسبات طرح

۲- برآورد حساب‌های شهرستانی استان خوزستان

۲-۱- مقدمه

حساب‌های شهرستانی با هدف دستیابی به حداقل اطلاعات کلان اقتصادی در سطح شهرستان‌ها، برای شناخت وضع فعلی، انجام مقایسه‌های بین شهرستانی مقطعی و در صورت امکان برای بررسی روندها، پیش‌بینی و آینده‌نگری تهیه می‌شوند. به‌طور کلی تعاریف و مفاهیم حساب‌های شهرستانی مشابه حساب‌های استانی است، اما عامل محدود کننده تهیه حساب‌های شهرستانی، آمار و اطلاعات است. کمبودهای آمار و اطلاعات از نظر نوعی همان‌هایی هستند که در زمینه حساب‌های استانی هم وجود دارند اما محدودیت‌ها در دسترسی به اطلاعات شهرستانی سخت‌تر هستند و از جمله عبارت هستند از: نخست فاصله زمانی زیاد بین آمارگیری‌ها، که سری‌های زمانی را محدود می‌سازد، دوم ناکافی بودن تعداد نمونه‌ها برای استنتاج آماری از نتایج آمارگیری‌ها در سطح شهرستان، سوم همزمان نبودن زمان آمارگیری‌های مقطعی بخش‌های مختلف مانند سرشماری کشاورزی و سرشماری کارگاه‌های صنعتی، چهارم تغییرات محدوده‌های شهرستانی در طول زمان و پنجم ارایه نکردن کافی آمارهای ثبتي در سطح

شهرستانی، حتی در جایی که اطلاعات کافی و مورد اعتماد وجود دارد (نمونه‌های بسیاری از آمارهای ثبتی موضوعی وجود دارند، که بدون هزینه اضافی قابل ارایه هستند ولی انتشار نمی‌یابند، به عنوان مثال: اطلاعات شهرستانی هزینه و درآمد دولت، سپرده‌ها و اعتبارات بانکی، اطلاعات خدمت‌رسانی کلیه واحدهای خدماتی دولتی مانند آموزش و پرورش، آموزش عالی، بهداشت و درمان، آب، برق و گاز، اطلاعات ثبتی عملکرد ارتباطات، مخابرات و حمل و نقل و پایانه‌ها، راه آهن، بندرها و فرودگاه‌ها و غیره).

۲-۱-۱- روش‌های تخمین ارزش افزوده شهرستانی

برای تخمین ارزش افزوده فعالیت- شهرستان از روش رگرسیون، در تخمین معادله ارزش افزوده به عنوان تابعی از متغیرهای توضیحی (Explanatory Variables)، برای توضیح تغییرات ارزش افزوده در هر فعالیت و یا گروهی از فعالیت‌های اقتصادی استفاده شده است. متغیرهای توضیحی از عوامل تولید مانند نیروی انسانی، زمین، آب، برق، گاز تشکیل می‌شود. همچنین علاوه بر شاخص‌های مؤثر مستقیم، مانند نیروی انسانی شاغل در همان بخش، از شاخص‌های غیرمستقیم (به عنوان جایگزین عوامل مستقیم)، نیز استفاده شده است: به عنوان مثال چنانچه بین ارزش افزوده بخش آموزش و پرورش با جمعیت یا تعداد دانش‌آموز همبستگی زیادی وجود داشته باشد می‌توان از آن‌ها برای تخمین تابع ارزش افزوده استفاده کرد و در اینجا جمعیت یک جایگزین، نماینده یا (Proxy)، از تعداد معلم می‌شود، زیرا ضریب همبستگی بین هر چهار عامل (ارزش افزوده بخش آموزش و پرورش، جمعیت، تعداد دانش‌آموز و تعداد معلم) بسیار بالا است.

اشاره می‌شود بررسی روابط پیچیده بین حساب‌های ارزش افزوده استانی با عوامل مؤثر در ایجاد ارزش افزوده یکی از بخش‌های سنگین برآورد حساب‌های شهرستانی در تهیه این بخش از مطالعه را تشکیل داده است زیرا، چنانکه گفته شد، در این زمینه اطلاعات شهرستانی بسیار محدود است و روش‌های مستقیم تنها در صورت اجرای طرح‌های آمارگیری به این منظور امکان‌پذیر است و محقق در این شرایط ناگزیر از انجام بررسی و استنتاج آماری (Statistical Inference) از روابط بین متغیرها است. در انجام مطالعه این بخش صدها معادله و رابطه بین متغیرها مورد بررسی قرار گرفته است تا از این طریق کمبود اطلاعات تا حدودی جبران شود.

۲-۱-۲- اطلاعات پایه

اطلاعات حساب‌های استانی سال‌های ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۸ مرکز آمار ایران، مرجع اصلی برآورد حساب‌های شهرستانی است. مرجعیت حساب‌های استانی از این نظر اهمیت دارد که حساب‌های استانی چارچوب

حساب‌های شهرستانی را تشکیل می‌دهد و جمع برآورد شده حساب‌های شهرستانی در هر زمینه باید با حساب استانی همسان باشد.

اطلاعات سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۸۵ و به خصوص اطلاعات اشتغال در بخش‌های اقتصادی یکی دیگر از ارکان برآورد حساب‌های شهرستانی را تشکیل می‌دهد، زیرا در هریک از روش‌های بالا، نیروی انسانی مهم‌ترین عامل ایجاد ارزش افزوده است.

حساب‌های بخشی مانند حساب هزینه خانوار، هزینه دولت، منابع بانکی، مبادلات برون شهرستانی و موارد مشابه دیگر، در صورت قابل دسترس بودن، در چارچوب یک مدل اقتصاد کلان، هماهنگی بین حساب‌های اقتصادی را کنترل می‌نمایند و پس از برآورد حساب‌ها و برای ایجاد سازگاری بین حساب‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند. اطلاعات همسان در سطح استان‌های کشور با شهرستان‌های استان خوزستان دسته دیگر بسیار مهم اطلاعات مورد استفاده را تشکیل می‌دهد.

۲-۱-۳- ملاک‌های انتخاب مدل تخمین

تخمین ارزش افزوده شهرستان‌ها حسب مورد براساس تلفیقی از کاربرد اطلاعات و شاخص‌های مندرج در جدول ۳۹ تحت عنوان اطلاعات پایه شهرستانی استان خوزستان صورت گرفته است.

در هر مورد ابتدا توابع مختلف برروی اطلاعات استان‌های کشور، به شرح جدول‌های ۴۰ و ۴۱ تحت عنوان اطلاعات پایه استانی، ساخته شده و مورد آزمون قرار گرفته‌اند، و در مواردی که شرایط اقلیمی مؤثر تشخیص داده شده است (مانند بخش کشاورزی)، آن دسته از استان‌ها که با استان مورد بررسی مشابهت ندارند از حیطه آزمون خارج شده‌اند. سپس اطلاعات شهرستانی به مدل‌های تأیید شده داده شده و خروجی آن توزیع شهرستانی ارزش افزوده هر بخش در هر شهرستان را به دست داده است.

قبل از پرداختن به ملاک انتخاب آزمون، لازم است دو نکته زیر توضیح داده شود:

نخست آنکه در در دنیای واقعی در تخمین یک معادله به فرم ضمنی $Y = F(x)$ و یک فرم صریح مانند $Y = a + b_1x_1 + b_2x_2 + b_3x_3 + \dots$ ، معمولاً بین " x_j ها" ضریب همبستگی بالایی وجود دارد که سبب می‌شود دترمینان ماتریس X به سمت صفر میل نماید و تخمین معادلات دشوار و واریانس جواب بزرگ شود. به همین علت آزمون‌های زیادی لازم است تا گزینه مناسبی از بین مدل‌های مختلف انتخاب شود.

دوم آنکه به علت همان ضریب همبستگی بالا بین " x_j ها"، در نهایت تعدادی از آنها که در معادله برگزیده حضور خواهند داشت از یک طرف دارای ضریب همبستگی بالایی با متغیر وابسته و از طرف دیگر دارای ضریب همبستگی پایینی بین خود " x_j ها" خواهند بود. بنابراین اگر دو عامل یا دو بردار " X_j " هر دو دارای ضریب همبستگی بالایی با بردار Y باشند (به عبارت دیگر عوامل مؤثر را تشکیل دهند، یا به

۱- که در آن Y متغیر وابسته، " X_j ها" بردارهای متغیرهای توضیحی و a, b ضرایب متغیرهای توضیحی است.

مفهوم دیگر تغییرات بردار Y را به خوبی توضیح دهند)، و در همان حال چنانچه بین این دو بردار X_j ضریب همبستگی بالایی وجود داشته باشد، حضور یکی از این دو در معادله کافی خواهد بود زیرا دیگری را نمایندگی می‌کند و در واقع حضور هر دو باعث ایجاد همبستگی خطی (Multi- Colinearity) و میل نمودن دترمینان ماتریس X به سمت صفر و ظهور ایراد نخست می‌شود. بنابراین اگر از بین چند متغیر توضیحی مناسب تعدادی از آن‌ها (و نه همه آن‌ها) انتخاب شوند، این به معنی نادیده گرفتن عوامل دیگر نیست.

ملاک قبول معادلات به شرح زیر انتخاب شده است:

۱. مهم‌ترین ملاک در قبول یک معادله تخمین، سازگاری علایم با نظریه، یا انتظار تئوریک است. به عبارت دیگر جهت (یا علامت) ضریب تخمین زده شده باید منطقی باشد. به عنوان مثال در برآورد ارزش افزوده چنانچه در یک تابع تولید ضریب تخمین متغیر توضیحی مقدار سرمایه‌گذاری منفی باشد، به این معنی است که جایی که سرمایه‌گذاری بیشتر است ارزش افزوده کمتر خواهد بود و این جواب با اصول نظری یا انتظارات منطقی سازگار نیست و بنابراین تخمین نیز مورد قبول نخواهد بود حتی اگر سایر ملاک‌های آماری بسیار خوب باشند.
۲. مناسب بودن "آماري"های تخمین، به ویژه آماری t که معنی‌دار بودن هر متغیر در معادله تخمین را بیان می‌کند و آماری F که معنی‌دار بودن متغیرهای تخمین در کنار یکدیگر را در یک معادله بیان می‌کند.
۳. مناسب بودن مقدار آماری R^2 که درجه برازندگی (Measure of goodness of fit) برآوردکننده یا قدرت توضیح مدل را بیان می‌کند، به عبارت دیگر نشان می‌دهد چه میزان از تغییرات تابع توسط متغیرهای مدل توضیح داده شده‌اند.
۴. انطباق جواب واقعی با جواب تخمین زده شده، که به یک مفهوم در ملاک سوم منظور شده است. بر همین اساس در این بررسی معادلات زیادی مورد بررسی قرار گرفته‌اند که به ترتیب بخش‌های فعالیت اقتصادی استان خوزستان در این فصل ارائه می‌شوند.

۲-۱-۴- شکل ارائه نتایج مدل‌های آزمون شده

آزمون‌ها با نرم‌افزار Eviews^۳ انجام شده است. خروجی این نرم‌افزار برای هر آزمون از سه بخش تشکیل می‌شود: در بخش نخست عنوان متغیر تابع، زمان آزمون، و تعداد نمونه‌های بررسی شده (در مطالعه حاضر عدد ۳۰، برای سی استان، مگر آنکه به دلیل نقص اطلاعات، یا به دلایل خاص به صورت ارادی از تعداد نمونه‌ها کاسته شود) و در قسمت دوم متغیرهای توضیحی مشخص می‌شوند (راهنمای عنوان متغیرهای توضیحی در جدول ۴۰ ارائه شده است) و ضرایب هر یک در معادله تخمین

زده شده همراه با صورت مدل، نام متغیر وابسته، نام متغیرهای توضیحی و مقدار آماری t برای هریک از متغیرهای توضیحی توسط نرم افزار ارایه می شود. در قسمت سوم آماری های R^2 و F برای کل معادله تخمین ارایه می شود.

به این صورت هر معادله تخمین با دو یا سه متغیر توضیحی، دارای خروجی در اندازه حدود نیم صفحه یا بیشتر می باشد. از آنجا که برای هر معادله روابط متعددی بررسی و آزمون شده اند، ارائه همه مدل های آزمون شده گزارش را حجیم می نماید. لذا در این گزارش تنها نتایج مدل های انتخاب شده برای استفاده در توزیع ارزش افزوده شهرستانی ارائه شده اند. در بخش بعدی مدل های انتخاب شده و در بخش بعد از آن نتایج برآورد توزیع ارزش افزوده شهرستان ها به تفکیک بخش های اقتصادی ارائه خواهد شد.

۲-۲- مدل های انتخابی برای برآورد توزیع بین شهرستانی ارزش افزوده هر یک از فعالیت ها

در این بخش نتایج مدل های تخمین برای توزیع بین شهرستانی ارزش افزوده هر یک از فعالیت های اقتصادی ارائه می شود.

۲-۲-۱- بخش کشاورزی

در این بخش تعداد زیادی از روابط بررسی شده است، به علت تنوع شرایط محیطی، اقلیمی، تنوع زیر بخش های کشاورزی و دامداری، ملاک برازندگی تخمین بالاتر از ۸۰ درصد حاصل نشد. بر اساس ملاک های انتخاب، معادله مندرج در جدول ۱۵ برای توزیع بین شهرستانی ارزش افزوده بخش کشاورزی انتخاب شده است. آماری های معادله مناسب هستند و قدرت توضیحی مدل در حد ۸۰ درصد است. به علاوه مناسب ترین معادله تخمین زیربخش زراعت و باغداری در ادامه در جدول ۱۶ ارائه شده است.

۲-۲-۲- بخش ماهیگیری

در این بخش مدل های متعددی آزمون شد و در نهایت مناسب ترین مدل، با متغیر توضیحی نیروی انسانی شاغل در این بخش، با جزئیات مندرج در جدول ۱۷ انتخاب شد. آماری ها مناسب هستند و قدرت توضیحی مدل مندرج در جدول ۱۷ و ۱۸ به ترتیب حدود ۸۲ و ۸۵ درصد است.

جدول ۱۵- معادله تخمین ارزش افزوده بخش کشاورزی و دامداری، شکار و جنگل‌داری

Dependent Variable: VAD_TOT_AG		متغیر وابسته: ارزش افزوده بخش کشاورزی و دامداری، شکار و جنگل‌داری		
Method: Least Squares				
Date: ۰۵/۰۷/۱۲	Time: ۰۵:۰۷			
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	۲,۱۳۰.۹۱۶	۱۴۱۷.۹۵۶	۱.۵۰۲۸۰۸	۰.۱۴۴۵
EMP_AG	۰.۰۵۹۷۸۸	۰.۰۱۱۵۷۷	۵.۱۶۴۳۲۱	۰
AGLANDUNDERFRUIT	۰.۰۴۲۳۵۶	۰.۰۱۷۱۵۲	۲.۴۶۹۵۰۷	۰.۰۲۰۱
R-squared	۰.۷۹۷۸۶۹	Mean dependent var		۱۱,۴۰۱.۵۹
Adjusted R-squared	۰.۶۳۶۵۹۵	S.D. dependent var		۸,۱۸۱.۱۰۷
S.E. of regression	۴,۵۰۳.۵۴۳	Akaike info criterion		۱۹.۷۵۷۷۶
Sum squared resid	۵.۴۸E+۰۸	Schwarz criterion		۱۹.۸۹۷۸۸
Log likelihood	-۲۹۳.۳۶۶۳	F-statistic		۳۴.۳۵۰۱۷
Durbin-Watson stat	۲.۰۴۰۱۰۶	Prob(F-statistic)		۰

جدول ۱۶- معادله تخمین ارزش افزوده زیر بخش زراعت و باغداری

Dependent Variable: VAD_CUL_FRUIT		متغیر وابسته: ارزش افزوده زیر بخش زراعت و باغداری		
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۲۹/۱۲	Time: ۲۱:۰۱			
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	۵۴۶.۸۱۷۴	۸۳۴.۵۵۹	۰.۶۵۵۲۱۷	۰.۵۱۸۱
EMP_AG	۰.۰۳۳۲۵۸	۰.۰۰۶۷۳۳	۴.۹۳۹۷۵۱	۰
AGGOLKHA	۲.۹۳۶۷۷۴	۰.۹۵۳۹۹۳	۳.۰۷۸۴۰۳	۰.۰۰۴۹
AGLANDUNDERFRUIT	۰.۰۴۶۰۹۲	۰.۰۱۰۰۸۳	۴.۵۷۱۱۸۶	۰.۰۰۰۱
R-squared	۰.۸۳۳۱۷۲	Mean dependent var		۷,۶۳۹.۹۵۳
Adjusted R-squared	۰.۸۱۳۹۲۲	S.D. dependent var		۶,۰۵۸.۷۴۱
S.E. of regression	۲,۶۱۳.۵۴۲	Akaike info criterion		۱۸.۶۹۸۳۷
Sum squared resid	۱.۷۸E+۰۸	Schwarz criterion		۱۸.۸۸۵۱۹
Log likelihood	-۲۷۶.۴۷۵۵	F-statistic		۴۳.۲۸۲۹۵
Durbin-Watson stat	۱.۹۴۰۵۸۴	Prob(F-statistic)		۰

جدول ۱۷- معادله تخمین ارزش افزوده بخش ماهیگیری، مدل ۱

Dependent Variable: VAD_FISHING				
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۲۹/۱۲ Time: ۲۲:۳۸				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	۹۴.۲۳۴۰۸	۳۵.۷۶۲۹۵	۲.۶۳۴۹۶۴	۰.۰۱۳۶
EMP_FISHING	۰.۰۷۳۹۲۲	۰.۰۰۶۵۵۱	۱۱.۲۸۳۳۱	۰
R-squared	۰.۸۱۹۷۱۹	Mean dependent var		۲۷۸.۹۵۷۲
Adjusted R-squared	۰.۸۱۳۲۸	S.D. dependent var		۴۰۳.۰۲۷۱
S.E. of regression	۱۷۴.۱۵۲۳	Akaike info criterion		۱۳.۲۲۲۰۸
Sum squared resid	۸۴۹,۲۱۲.۵	Schwarz criterion		۱۳.۳۱۵۴۹
Log likelihood	-۱۹۶.۳۳۱۲	F-statistic		۱۲۷.۳۱۳۱
Durbin-Watson stat	۱.۸۹۵۲۱	Prob(F-statistic)		۰

جدول ۱۸- معادله تخمین ارزش افزوده بخش ماهیگیری، مدل ۲

Dependent Variable: VAD_FISHING				
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۲۹/۱۲ Time: ۲۲:۳۵				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	۴.۲۴۱۱۸۹	۴۹.۶۱۳۰۶	۰.۰۸۵۴۸۵	۰.۹۳۲۵
EMP_FISHING	۰.۰۷۲۰۴۳	۰.۰۰۶۰۹۳	۱۱.۸۲۳۲۲	۰
AGFISHRAISE	۰.۰۰۱۳	۰.۰۰۰۵۳۵	۲.۴۲۸۷۶۷	۰.۰۲۲۱
R-squared	۰.۸۵۲۰۴۴	Mean dependent var		۲۷۸.۹۵۷۲
Adjusted R-squared	۰.۸۴۱۰۸۴	S.D. dependent var		۴۰۳.۰۲۷۱
S.E. of regression	۱۶۰.۶۶۳۶	Akaike info criterion		۱۳.۰۹۱۱۴
Sum squared resid	۶۹۶,۹۴۵.۳	Schwarz criterion		۱۳.۲۳۱۲۶
Log likelihood	-۱۹۳.۳۶۷۱	F-statistic		۷۷.۷۴۳۴۲
Durbin-Watson stat	۱.۹۴۶۴۱۳	Prob (F-statistic)		۰

۲-۲-۳- بخش معدن

بخش معدن با توجه به تفاوت‌های زیاد در ارزش افزوده بر حسب نوع ماده معدنی از یک الگوی مناسب در ارتباط با عوامل تولید پیروی نمی‌کند. خوشبختانه توزیع ارزش افزوده بخش معدن بر اساس

روش‌های آمارگیری، توسط معاونت آمار - معاونت برنامه‌ریزی استانداری خوزستان تهیه شده و در آمارنامه سال ۱۳۸۸ استان ارائه شده است که از همین توزیع استفاده شد.

۲-۲-۴- بخش صنعت

در بخش صنعت نیز توزیع ارزش افزوده کارگاه‌های بزرگ صنعتی استان بر اساس روش‌های آمارگیری توسط معاونت آمار - معاونت برنامه‌ریزی استانداری خوزستان تهیه شده و در آمارنامه سال ۱۳۸۸ استان ارائه شده است. به علاوه بر اساس تخمین‌های حاصل از متغیرهای توضیحی، از جمله بهترین آن‌ها، با قدرت توضیحی حدود ۸۹ درصد، به شرح جدول ۱۹ استفاده شد و توزیع یاد شده برای پوشش کل ارزش افزوده بخش صنعت تعدیل شد.

جدول ۱۹- معادله تخمین ارزش افزوده بخش صنعت (ساخت)

Dependent Variable: VAD_INDUSTRY				
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۲۹/۱۳ Time: ۱۷:۵۳				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	۵۹۶.۹۹۴۵	۲,۰۴۷.۲۷۹	۰.۲۹۱۶۰۴	۰.۷۷۲۷
EMP_INDUSTRY	۰.۱۴۱۶۴۷	۰.۰۰۹۴۸۱	۱۴.۹۴۰۵۳	۰
R-squared	۰.۸۸۸۵۴۴	Mean dependent var		۱۷,۰۵۲.۵۶
Adjusted R-squared	۰.۸۸۴۵۶۳	S.D. dependent var		۲۷,۸۲۰.۷۹
S.E. of regression	۹,۴۵۲.۳۹۵	Akaike info criterion		۲۱.۲۱۰۲۶
Sum squared resid	۲.۵۰E+۰۹	Schwarz criterion		۲۱.۳۰۳۶۸
Log likelihood	-۳۱۶.۱۵۴	F-statistic		۲۲۳.۲۱۹۳
Durbin-Watson stat	۱.۸۲۲۶۱۱	Prob(F-statistic)		۰

۲-۲-۵- بخش آب، برق و توزیع گاز طبیعی (تسهیلات عمومی)

در این بخش معادلات زیادی آزمون شد که نتیجه مناسب‌ترین معادله در جدول ۲۰ منعکس شده است. آمارهای این مدل مناسب هستند، و قدرت توضیحی آن حدود ۸۶ درصد است. با توجه به اینکه رابطه مناسب‌تری برای توزیع ارزش افزوده این بخش حاصل نشد، از همین مدل برای این منظور استفاده شد. به علاوه معادله تخمین برای زیربخش‌های این بخش نیز در ادامه در جدول‌های ۲۱، ۲۲ و ۲۳ ارائه شده‌اند. مدل‌های زیربخش‌ها مناسب‌تر از مدل بخش آب، برق و گاز طبیعی نیستند بنابراین از آن‌ها در توزیع استفاده‌ای نشد.

جدول ۲۰- معادله تخمین ارزش افزوده بخش آب، برق و گاز طبیعی

Dependent Variable: VAD_PUBLIC_UTIL				
Method: Least Squares				
Date: ۰۵/۰۲/۱۲ Time: ۱۹:۲۲				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۲۸				
Excluded observations: ۲				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-۲۴.۲۷۶۲۴	۳۴۳.۷۳۰۱	-۰.۰۷۰۶۲۶	۰.۹۴۴۳
ELECCONTOTAL	۰.۳۱۱۸۶۳	۰.۰۴۴۸۶۴	۶.۹۵۱۳۲۳	۰
AGSURFACEWATERCO	۱.۰۲۲۲۰۸	۰.۲۵۲۷۵۳	۴.۰۴۴۲۹	۰.۰۰۰۵
AGUNGWATERW	۰.۱۳۸۱۸۳	۰.۰۸۳۴۳۷	۱.۶۵۶۱۴۹	۰.۱۱۰۷
R-squared	۰.۸۵۷۴۷۹	Mean dependent var		۲۴۸۹.۸۱۹
Adjusted R-squared	۰.۸۳۹۶۶۴	S.D. dependent var		۳,۰۰۷.۸۵۶
S.E. of regression	۱,۲۰۴.۴۰۶	Akaike info criterion		۱۷.۱۵۶۹۲
Sum squared resid	۳۴,۸۱۴,۲۶۶	Schwarz criterion		۱۷.۳۴۷۲۴
Log likelihood	-۲۳۶.۱۹۶۹	F-statistic		۴۸.۱۳۱۹۹
Durbin-Watson stat	۱.۹۸۱۸۹	Prob(F-statistic)		۰

۲-۲-۶- زیر بخش برق

جدول ۲۱- معادله تخمین ارزش افزوده زیر بخش برق

Dependent Variable: VAD_ELECTRICITY				
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۳۰/۱۲ Time: ۰۵:۰۷				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	۴۱۹.۲۴۱	۲۰۹.۵۰۱۳	۲.۰۰۱۱۳۸	۰.۰۵۵۹
ELECCONTOTAL	-۰.۰۲۰۸۵۶	۰.۰۹۹۹۵۹	-۰.۲۰۸۶۴۱	۰.۸۳۶۴
EMP_PBLICUTILITI	۰.۳۲۴۵۲۸	۰.۱۱۳۱۴۴	۲.۸۶۸۲۶۳	۰.۰۰۸۱
TOTALPOP	-۰.۰۰۰۷۱۱	۰.۰۰۰۲۴۴	-۲.۹۱۷۰۸۸	۰.۰۰۷۲
R-squared	۰.۵۸۶۵۲۶	Mean dependent var		۱,۰۷۵.۰۰۶
Adjusted R-squared	۰.۵۳۸۸۱۷	S.D. dependent var		۱,۲۰۹.۵۲۸
S.E. of regression	۸۲۱.۳۹۶۳	Akaike info criterion		۱۶.۳۸۳۴۵
Sum squared resid	۱۷,۵۴۱,۹۸۷	Schwarz criterion		۱۶.۵۷۰۲۸
Log likelihood	-۲۴۱.۷۵۱۸	F-statistic		۱۲.۲۹۳۹۲
Durbin-Watson stat	۱.۸۲۲۹۲۲	Prob(F-statistic)		۰.۰۰۰۰۳۴

۲-۲-۷- زیر بخش گاز

جدول ۲۲- معادله تخمین ارزش افزوده زیر بخش گاز

Dependent Variable: VAD_NATURAL_GAS				
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۳۰/۱۲ Time: ۰۵:۵۷				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	۲۳۴.۱۴۶۴	۵۷۷.۳۹۷۹	۰.۴۰۵۵۲	۰.۶۸۸۲
EMP_PBLICUTILITI	۰.۱۵۷۸۹۶	۰.۰۵۲۶۶۹	۲.۹۹۷۸۹۳	۰.۰۰۵۶
R-squared	۰.۲۴۲۹۸۵	Mean dependent var		۱,۴۱۷.۳۷۴
Adjusted R-squared	۰.۲۱۵۹۴۸	S.D. dependent var		۲,۶۰۶.۸۹۲
S.E. of regression	۲,۳۰۸.۳۱۷	Akaike info criterion		۱۸.۳۹۰۷۷
Sum squared resid	۱.۴۹E+۰۸	Schwarz criterion		۱۸.۴۸۴۱۸
Log likelihood	-۲۷۳.۸۶۱۵	F-statistic		۸.۹۸۷۳۶۲
Durbin-Watson stat	۲.۱۳۵۴۵۷	Prob(F-statistic)		۰.۰۰۵۶۴۷

۲-۲-۸- زیر بخش آب

جدول ۲۳- معادله تخمین ارزش افزوده زیر بخش آب

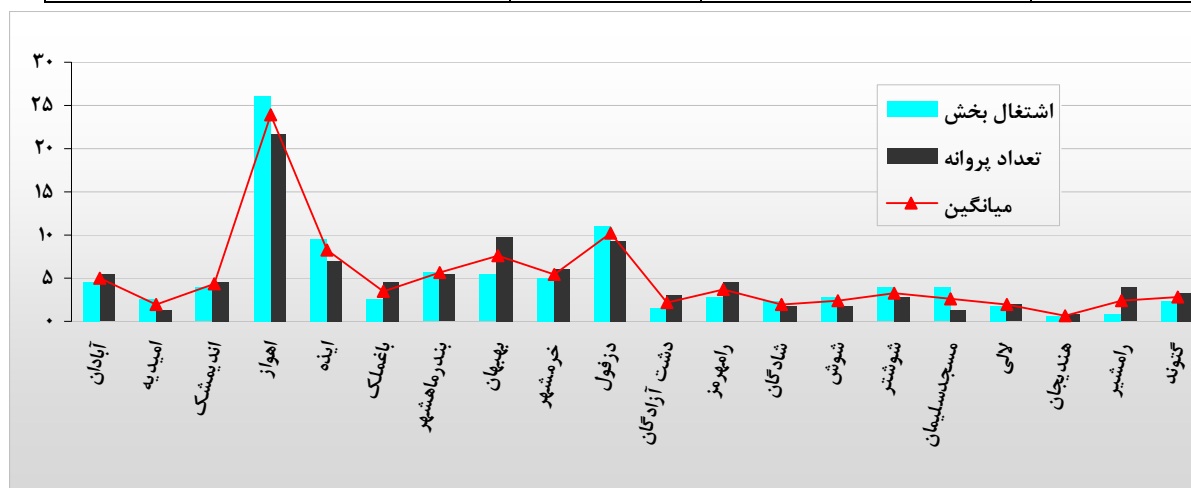
Dependent Variable: VAD_WATER				
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۳۰/۱۲ Time: ۰۶:۵۹				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۲۸				
Excluded observations: ۲				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	۴۱.۳۱۹۶۷	۳۱.۹۵۷۴	۱.۲۹۲۹۶۱	۰.۲۰۸۳
AGSURFACEWATERCO	۰.۰۶۰۴۷	۰.۰۲۰۸۵۴	۲.۸۹۹۷۰۹	۰.۰۰۷۹
AGUNGWATERW	۰.۰۳۰۰۳۷	۰.۰۰۷۴۷۵	۴.۰۱۸۱۳۳	۰.۰۰۰۵
URBANWATERRESCAP	۰.۰۰۰۳۰۳	۴.۵۵E-۰۵	۶.۶۶۲۹۳	۰
R-squared	۰.۸۱۲۳۵۳	Mean dependent var		۲۷۲.۳۱۰۶
Adjusted R-squared	۰.۷۸۸۸۹۷	S.D. dependent var		۲۴۱.۰۰۹۵
S.E. of regression	۱۱۰.۷۳۴۱	Akaike info criterion		۱۲.۳۸۳۷
Sum squared resid	۲۹۴,۲۸۹.۱	Schwarz criterion		۱۲.۵۷۴۰۲
Log likelihood	-۱۶۹.۳۷۱۹	F-statistic		۳۴.۶۳۳۲
Durbin-Watson stat	۱.۶۷۶۶۰۱	Prob(F-statistic)		۰

۲-۲-۹- بخش ساختمان

در این بخش همبستگی ارزش افزوده بخش ساختمان با عوامل مؤثر و مرتبط در چارچوب روابط مختلفی بررسی شد و تعداد ۸ معادله نیز آزمون شد که مناسب‌ترین آن‌ها در جدول ۲۴ و ۲۵ منعکس شده‌اند. قدرت توضیحی در این دو مدل بیش از ۹۶ درصد و آماری‌های آن بسیار مناسب هستند. به علاوه هر دو مدل سازگاری مناسبی را در توزیع نشان می‌دهند که در نمودار ۸ مشاهده می‌شود. بنابراین میانگین توزیع حاصل از ۲ مدل اخیر برای برآورد توزیع ارزش افزوده این بخش انتخاب شده است.

جدول ۲۴- معادله تخمین ارزش افزوده بخش ساختمان، مدل ۱

Dependent Variable: VAD_CONSTRUCTN				
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۳۰/۱۲ Time: ۰۷:۱۵				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-۷۳۳.۷۹۲۷	۷۲۳.۸۷۳۱	-۱.۰۱۳۷۰۴	۰.۳۱۹۴
URBAN_CONS_LICEN	۳.۱۹۶۱۵۸	۰.۱۱۷۳۲۸	۲۷.۲۴۱۲۳	۰
R-squared	۰.۹۶۳۶۴	Mean dependent var		۹,۹۷۲.۲۷
Adjusted R-squared	۰.۹۶۲۳۴۲	S.D. dependent var		۱۷,۱۵۷.۷
S.E. of regression	۳,۳۲۹.۵۷۵	Akaike info criterion		۱۹.۱۲۳۴۲
Sum squared resid	۳.۱۰E+۰۸	Schwarz criterion		۱۹.۲۱۶۸۳
Log likelihood	-۲۸۴.۸۵۱۳	F-statistic		۷۴۲.۰۸۴۶
Durbin-Watson stat	۲.۲۳۵۳۱۴	Prob (F-statistic)		۰



نمودار ۸- ارتباط ارزش افزوده بخش ساختمان براساس مدل‌های انتخابی با عوامل مؤثر در شهرستان‌های استان خوزستان - درصد

جدول ۲۵- معادله تخمین ارزش افزوده بخش ساختمان، مدل ۲

Dependent Variable: VAD_CONSTRUCTN				
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۳۰/۱۲ Time: ۰۷:۱۲				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-۱۳۶.۰۲۳۷	۱۰۶۸.۶۵۳	-۰.۱۲۷۲۸۵	۰.۸۹۹۷
EMP_CONSTRUCTN	-۰.۰۱۴۵۴۱	۰.۰۱۹۰۰۲	-۰.۷۶۵۲۶۷	۰.۴۵۰۸
URBAN_CONS_LICEN	۳.۳۹۸۴۳۷	۰.۲۸۹۵۵۲	۱۱.۷۳۶۸۹	۰
R-squared	۰.۹۶۴۴۱۲	Mean dependent var		۹,۹۷۲.۲۷
Adjusted R-squared	۰.۹۶۱۷۷۶	S.D. dependent var		۱۷,۱۵۷.۷
S.E. of regression	۳,۳۵۴.۴۸۹	Akaike info criterion		۱۹.۱۶۸۶۳
Sum squared resid	۳.۰۴E+۰۸	Schwarz criterion		۱۹.۳۰۸۷۵
Log likelihood	-۲۸۴.۵۲۹۴	F-statistic		۳۶۵.۸۴۴۱
Durbin-Watson stat	۲.۱۷۵۷۴۹	Prob(F-statistic)		۰

۲-۲-۱۰- بخش بازرگانی

در این بخش همبستگی ارزش افزوده بخش بازرگانی با عوامل موثر و مرتبط بررسی شد و چندین معادله نیز آزمون شد که مناسب‌ترین آن در جدول ۲۶ منعکس شده است. قدرت توضیحی در این معادله بیش از ۹۶ درصد و آماری‌های آن بسیار مناسب هستند.

جدول ۲۶- معادله تخمین ارزش افزوده بخش بازرگانی

Dependent Variable: VAD_WHOLERS				
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۳۰/۱۲ Time: ۲۳:۴۴				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-۵,۱۵۲.۵۹۶	۱,۴۶۸.۲۲۲	-۳.۵۰۹۴۱۱	۰.۰۰۱۵
EMP_WR_SALE	۰.۲۳۸۸۱۷	۰.۰۰۸۷۹۷	۲۷.۱۴۷۵۶	۰
R-squared	۰.۹۶۳۳۹۸	Mean dependent var		۱۷,۳۵۲.۳۵
Adjusted R-squared	۰.۹۶۲۰۹۱	S.D. dependent var		۳۴,۰۸۹.۴۹
S.E. of regression	۶,۶۳۷.۳۰۲	Akaike info criterion		۲۰.۵۰۳۱۴
Sum squared resid	۱.۲۳ E+۰۹	Schwarz criterion		۲۰.۵۹۶۵۵
Log likelihood	-۳۰۵.۵۴۷۱	F-statistic		۷۳۶.۹۹۰۱
Durbin-Watson stat	۲.۱۱۷۸۱	Prob(F-statistic)		۰

۲-۲-۱۱- بخش هتل و رستوران

در این بخش علاوه بر آزمون معادلات، همبستگی ارزش افزوده بخش هتل و رستوران با تعدادی عوامل مؤثر و مرتبط مورد بررسی قرار گرفت تعداد زیادی معادله آزمون شد که نتیجه مناسب‌ترین مدل در جدول ۲۷ بیان شده است. آماری‌ها بسیار مناسب هستند و قدرت توضیحی مدل در این معادله بیش از ۹۹ درصد است.

جدول ۲۷- معادله تخمین ارزش افزوده بخش هتل و رستوران

Dependent Variable: VAD_HOTEL_REST				
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۳۰/۱۲ Time: ۲۳:۵۱				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-۲۴۹.۲۶۳۳	۴۹.۶۱۱۷۳	-۵.۰۲۴۲۸۲	.
EMP_H_RESTAURANT	۰.۲۳۴۰۹۹	۰.۰۰۴۲۶۹	۵۴.۸۴۰۳۱	.
R-squared	۰.۹۹۰۷۷۶	Mean dependent var		۱,۲۵۲.۱۶۱
Adjusted R-squared	۰.۹۹۰۴۴۶	S.D. dependent var		۲,۳۱۸.۴۳۹
S.E. of regression	۲۲۶.۶۱۱۷	Akaike info criterion		۱۳.۷۴۸۶۹
Sum squared resid	۱,۴۳۷,۸۸۱	Schwarz criterion		۱۳.۸۴۲۱۱
Log likelihood	-۲۰۴.۲۳۰۴	F-statistic		۳,۰۰۷.۴۶
Durbin-Watson stat	۲.۲۵۷۶۷۱	Prob(F-statistic)		.

۲-۲-۱۲- بخش حمل و نقل

ارزش افزوده بخش حمل و نقل با تعداد شاغل در این بخش، تعداد وسیله نقلیه، تعداد سفر و مسافر رابطه نزدیکی دارد. از بین معادله‌های بررسی شده در این بخش، دو معادله مندرج در جدول‌های ۲۸ و ۲۹ دارای آماری‌های بسیار مناسب هستند و قدرت توضیحی مدل در این دو معادله حدود ۹۲ درصد است و آماری‌های مناسب دارند. ارزش افزوده این بخش بین شهرستان‌ها بر اساس مدل‌های یاد شده و میانگین توزیع بر اساس متغیر تعداد شاغل بخش، تعداد سفر و تعداد وسیله نقلیه در هر شهرستان حاصل شده است. نمودار ۹ سازگاری این توزیع‌ها را نشان می‌دهد.

۲-۲-۱۳- بخش واسطه‌گری مالی

در این بخش تعداد زیادی از روابط با اشتغال بخش و عوامل اقتصادی مورد بررسی قرار گرفت که نتایج مناسبی را به دست می‌دادند، تخمین مندرج در جدول ۳۰ بر اساس ملاک‌های انتخاب، رابطه بسیار

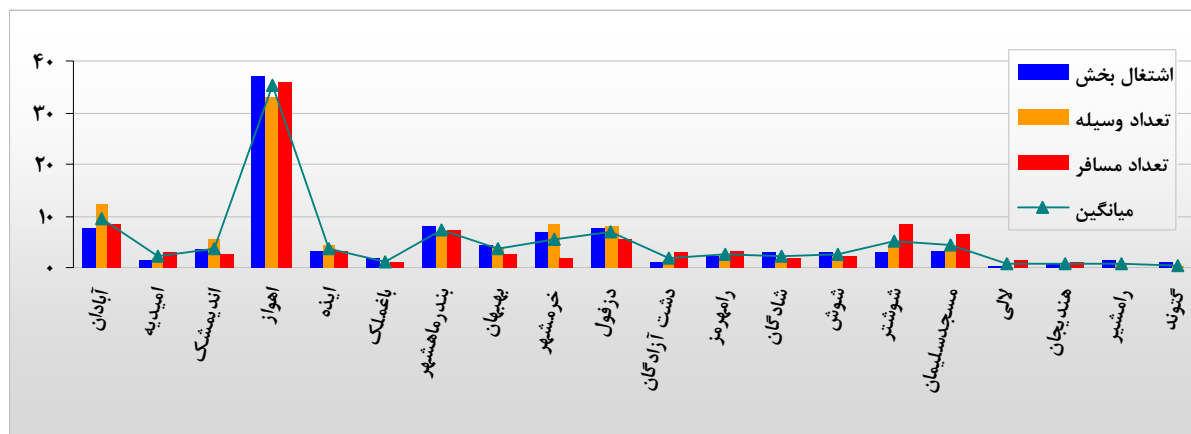
مناسبتی را بین ارزش افزوده این بخش با اشتغال آن به دست می‌دهد که در آن آماری‌ها مناسب و قدرت توضیحی مدل ۹۶ درصد است. بنابر این در توزیع ارزش افزوده از همین معادله استفاده شده است.

جدول ۲۸- معادله تخمین ارزش افزوده بخش حمل و نقل، مدل ۱

Dependent Variable: VAD_TRANS_W_C				
Method: Least Squares				
Date: ۰۵/۰۱/۱۲ Time: ۰۰:۲۲				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-۶,۸۹۶,۵۷۱	۱,۹۹۰,۷۷۴	-۳,۴۶۴,۲۶۷	۰,۰۰۱۸
EMP_TRANS_COM	۰,۱۷۳۸۰۳	۰,۰۷۵۵۰۶	۲,۳۰۱,۸۵۵	۰,۰۲۹۳
VEHICLESTOTAL	۰,۰۸۴۴۰۳	۰,۰۵۲۶۲۲	۱,۶۰۳,۹۵۲	۰,۱۲۰۴
R-squared	۰,۹۱۹۶۴۷	Mean dependent var		۱۰,۴۹۶,۱۱
Adjusted R-squared	۰,۹۱۳۶۹۵	S.D. dependent var		۲۵,۸۳۰,۸۱
S.E. of regression	۷,۵۸۸,۴۸۸	Akaike info criterion		۲۰,۸۰۱,۲۹
Sum squared resid	۱,۵۵E+۰۹	Schwarz criterion		۲۰,۹۴۱,۴۱
Log likelihood	-۳۰۹,۰۱۹۴	F-statistic		۱۵۴,۵۰۹۵
Durbin-Watson stat	۲,۲۳۶,۰۱۱	Prob(F-statistic)		۰

جدول ۲۹- معادله تخمین ارزش افزوده بخش حمل و نقل، مدل ۲

Dependent Variable: VAD_TRANS_W_C				
Method: Least Squares				
Date: ۰۵/۰۱/۱۲ Time: ۰۰:۳۰				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-۸,۳۹۹,۹۳۷	۱,۸۰۴,۹۷۲	-۴,۶۵۳,۷۷۶	۰,۰۰۰۱
EMP_TRANS_COM	۰,۲۹۱۹۲	۰,۰۱۷۱۳۸	۱۷,۰۳۳۷۸	۰
R-squared	۰,۹۱۱۹۹۱	Mean dependent var		۱۰,۴۹۶,۱۱
Adjusted R-squared	۰,۹۰۸۸۴۸	S.D. dependent var		۲۵,۸۳۰,۸۱
S.E. of regression	۷,۷۹۸,۶۸۶	Akaike info criterion		۲۰,۸۲۵,۶۴
Sum squared resid	۱,۷۰E+۰۹	Schwarz criterion		۲۰,۹۱۹,۰۵
Log likelihood	-۳۱۰,۳۸۴۶	F-statistic		۲۹۰,۱۴۹۶
Durbin-Watson stat	۲,۰۶۸۸۶۹	Prob(F-statistic)		۰



نمودار ۹- توزیع ارزش افزوده بخش حمل و نقل و انبارداری براساس مدل‌های انتخابی با عوامل مؤثر در شهرستان‌های استان خوزستان - درصد

جدول ۳۰- معادله تخمین ارزش افزوده بخش واسطه‌گری مالی

Dependent Variable: VAD_FINANCE				
Method: Least Squares				
Date: ۰۵/۰۱/۱۲ Time: ۰۰:۴۶				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-۴,۶۰۵.۶۸۵	۷۲۰.۱۸۹۱	-۶.۳۹۵۱۰۶	۰
EMP_FINANCE	۱.۰۰۶۰۳۴	۰.۰۳۸۷۷۲	۲۵.۹۴۷۶۷	۰
R-squared	۰.۹۶۰۰۷۳	Mean dependent var		۴,۴۹۴.۳۶۳
Adjusted R-squared	۰.۹۵۸۶۴۷	S.D. dependent var		۱۶,۹۴۲.۵۲
S.E. of regression	۳,۴۴۵.۳۲۹	Akaike info criterion		۱۹.۱۹۱۷۷
Sum squared resid	۳.۳۲E+۰۸	Schwarz criterion		۱۹.۲۸۵۱۸
Log likelihood	-۲۸۵.۸۷۶۵	F-statistic		۶۷۳.۲۸۱۸
Durbin-Watson stat	۲.۶۲۷۸۸۹	Prob(F-statistic)		۰

۲-۲-۱۴- بخش مستغلات

در این بخش تعداد زیادی از معادلات مورد بررسی قرار گرفت. ارزش افزوده این بخش با کل جمعیت و اشتغال بخش سازگاری بالایی دارد. اما با توجه به اینکه قدرت توضیح مدل تنها با اشتغال بخش بیش از ۹۹ درصد است و آماری‌های آن نیز مناسب است از همین مدل، جدول ۳۱ استفاده شده است.

جدول ۳۱- معادله تخمین ارزش افزوده بخش مستغلات

Dependent Variable: VAD_REALESTATE				
Method: Least Squares				
Date: ۰۵/۰۱/۱۲ Time: ۰۰:۵۰				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-۲,۳۵۵.۹۴۲	۶۶۲.۵۰۱۹	-۳.۵۵۶۱۲۸	۰.۰۰۱۴
EMP_REALESTATE	۱.۲۹۸۲۱۴	۰.۰۱۷۹۷۲	۷۲.۲۳۵۰۴	۰
R-squared	۰.۹۹۴۶۶۲	Mean dependent var		۱۶,۸۲۳.۳۱
Adjusted R-squared	۰.۹۹۴۴۷۲	S.D. dependent var		۴۴,۷۱۳.۵۱
S.E. of regression	۳,۳۲۴.۵۱	Akaike info criterion		۱۹.۱۲۰۳۷
Sum squared resid	۳.۰۹E+۰۸	Schwarz criterion		۱۹.۲۱۳۷۹
Log likelihood	-۲۸۴.۸۰۵۶	F-statistic		۵,۲۱۷.۹۰۱
Durbin-Watson stat	۲.۲۹۵۳۵۹	Prob(F-statistic)		۰

۲-۲-۱۵- بخش خدمات عمومی

در تخمین توزیع ارزش افزوده بخش خدمات عمومی نیز سازگاری بالایی با متغیرهای اشتغال بخش، جمعیت و چندین متغیر دیگر مشاهده شد. مدل ارائه شده در جدول ۳۲ بیانگر قدرت توضیحی بسیار بالا و آماری‌های بسیار مناسب است که در توزیع ارزش افزوده این بخش از آن استفاده شده است.

جدول ۳۲- معادله تخمین ارزش افزوده بخش خدمات عمومی

Dependent Variable: VAD_MUNIC_SERVIC				
Method: Least Squares				
Date: ۰۵/۰۱/۱۲ Time: ۰۱:۰۲				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-۱,۴۸۱.۲۲۵	۲۸۴.۱۸۳۳	-۵.۲۱۲۲۱۸	۰
EMP_PUBLICADMIN	۰.۱۲۹۷۹۱	۰.۰۰۲۸۸۲	۴۵.۰۳۱۸۵	۰
R-squared	۰.۹۸۶۳۸	Mean dependent var		۶,۲۱۹.۴۱۱
Adjusted R-squared	۰.۹۸۵۸۹۴	S.D. dependent var		۱۰,۴۶۷.۳۷
S.E. of regression	۱,۲۴۳.۱۹۴	Akaike info criterion		۱۷.۱۵۳۱
Sum squared resid	۴۳,۲۷۴,۸۸۳	Schwarz criterion		۱۷.۲۴۶۵۱
Log likelihood	-۲۵۵.۲۹۶۴	F-statistic		۲,۰۲۷.۸۶۷
Durbin-Watson stat	۲.۰۱۲۴۳۲	Prob(F-statistic)		۰

۲-۲-۱۶- بخش آموزش

ارزش افزوده بخش آموزش با توزیع اشتغال بخش، تعداد دانش آموز، کادر آموزشی و جمعیت رابطه بسیار مناسبی را نشان می‌دهد. مدل‌هایی از این نوع آزمون شده و ۳ نمونه مناسب در جدول‌های ۳۳، ۳۴ و ۳۵ ارائه شده‌اند. ملاحظه می‌شود در هر سه مورد آماری‌ها بسیار خوب و قدرت توضیح نیز بسیار بالا است. بنابراین توزیع ارزش افزوده بخش آموزش و پرورش بر اساس میانگین سه مدل صورت گرفته است و در نمودار ۱۰ نیز هماهنگی بین این سه توزیع به خوبی مشاهده می‌شود.

جدول ۳۳- معادله تخمین ارزش افزوده بخش آموزش و پرورش، مدل ۱

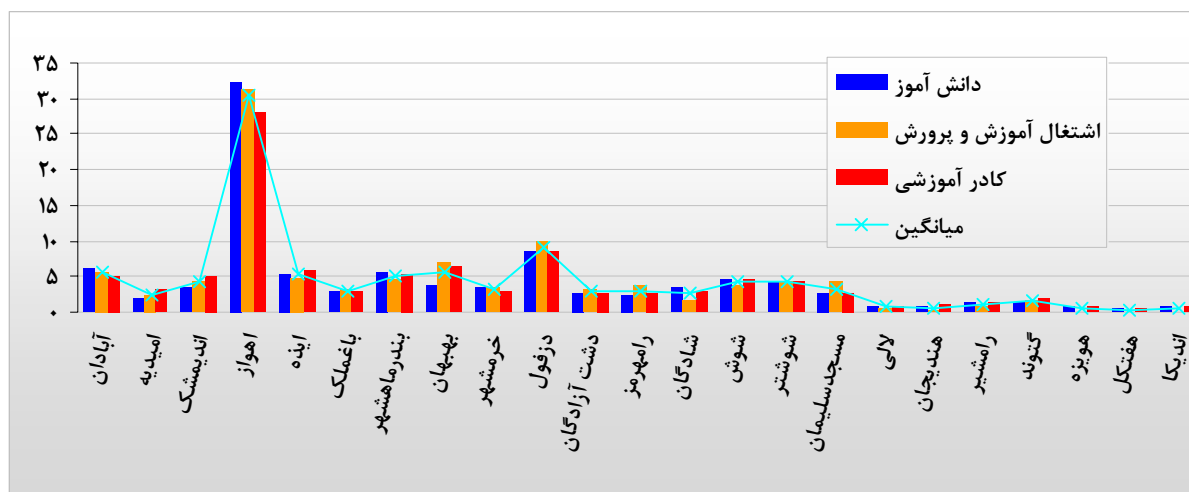
Dependent Variable: VAD_EDU				
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۲۹/۱۲ Time: ۱۷:۰۵				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-۱,۳۰۴.۹۳۳	۴۴۶.۰۴۹۲	-۲.۹۲۵۵۳۶	۰.۰۰۶۷
STUDENT	۰.۰۱۴۲۲۴	۰.۰۰۰۶۷۳	۲۱.۱۳۲۳۵	۰
R-squared	۰.۹۴۱	Mean dependent var	۵,۵۶۳.۰۴۶	
Adjusted R-squared	۰.۹۳۸۸۹۳	S.D. dependent var	۶,۷۶۹.۲۲۹	
S.E. of regression	۱,۶۷۳.۳۴۴	Akaike info criterion	۱۷.۷۴۷۳۸	
Sum squared resid	۷۸,۴۰۲,۲۳۱	Schwarz criterion	۱۷.۸۴۰۷۹	
Log likelihood	-۲۶۴.۲۱۰۶	F-statistic	۴۴۶.۵۷۶۲	
Durbin-Watson stat	۱.۸۱۳۹۰۷	Prob(F-statistic)	۰	

جدول ۳۴- معادله تخمین ارزش افزوده بخش آموزش و پرورش، مدل ۲

Dependent Variable: VAD_EDU				
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۲۹/۱۲ Time: ۱۷:۱۹				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-۶۰۳.۲۹۱۲	۲۳۱.۰۲۳۹	-۲.۶۱۱۳۷۹	۰.۰۱۴۳
EMP_EDUCATION	۰.۱۳۶۵۲۸	۰.۰۰۳۴۹۳	۳۹.۰۸۲۱۸	۰
R-squared	۰.۹۸۱۹۹۸	Mean dependent var	۵,۵۶۳.۰۴۶	
Adjusted R-squared	۰.۹۸۱۳۵۵	S.D. dependent var	۶,۷۶۹.۲۲۹	
S.E. of regression	۹۲۴.۳۰۴	Akaike info criterion	۱۶.۵۶۰۳	
Sum squared resid	۲۳,۹۲۱,۴۵۹	Schwarz criterion	۱۶.۶۵۳۷۱	
Log likelihood	-۲۴۶.۴۰۴۵	F-statistic	۱,۵۲۷.۴۱۷	
Durbin-Watson stat	۱.۹۵۸۷۱۴	Prob(F-statistic)	۰	

جدول ۳۵- معادله تخمین ارزش افزوده بخش آموزش و پرورش، مدل ۳

Dependent Variable: VAD_EDU				
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۲۹/۱۲ Time: ۱۷:۲۰				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-۱,۴۰۹,۸۵۴	۴۴۶,۸۵۴۵	-۳,۱۵۵,۰۶۴	۰,۰۰۳۸
EDUPERSONEL	۰,۰۱۳۹۶۳	۰,۰۰۰۰۶۵۶	۲۱,۲۶۹۶۹	۰
R-squared	۰,۹۴۱۷۱۵	Mean dependent var		۵,۵۶۳,۰۴۶
Adjusted R-squared	۰,۹۳۹۶۳۴	S.D. dependent var		۶,۷۶۹,۲۲۹
S.E. of regression	۱,۶۶۳,۱۷۱	Akaike info criterion		۱۷,۷۳۵۱۸
Sum squared resid	۷۷,۴۵۱,۸۵۵	Schwarz criterion		۱۷,۸۲۸۵۹
Log likelihood	-۲۶۴,۰۲۷۷	F-statistic		۴۵۲,۳۹۹۵
Durbin-Watson stat	۱,۸۹۵۳۳۴	Prob(F-statistic)		۰



نمودار ۱۰- ارتباط ارزش افزوده بخش آموزش و پرورش بر اساس مدل‌های انتخابی با عوامل مؤثر در شهرستان‌های استان خوزستان - درصد

۲-۲-۱۷- بخش بهداشت و درمان

ارزش افزوده بخش بهداشت نیز با توزیع اشتغال بخش بهداشت از جمله تعداد پزشک، تعداد پیراپزشک و پرسنل سازمان بسیار سازگار است. دو مدل آزمون شده که آماری‌های مناسب‌تری نسبت به سایر مدل‌ها داشته‌اند در جدول ۳۶ و ۳۷ ارائه شده‌اند. قدرت توضیح این دو مدل به ترتیب بیش از ۹۹ درصد و ۸۸ درصد می‌باشند. در نمودار ۱۱ نیز مشاهده می‌شود توزیع بر اساس سه متغیر یاد شده در بالا بسیار

نزدیک هستند، برای تخمین ارزش افزوده شهرستان‌ها در این بخش از میانگین نتیجه این دو مدل استفاده شده است.

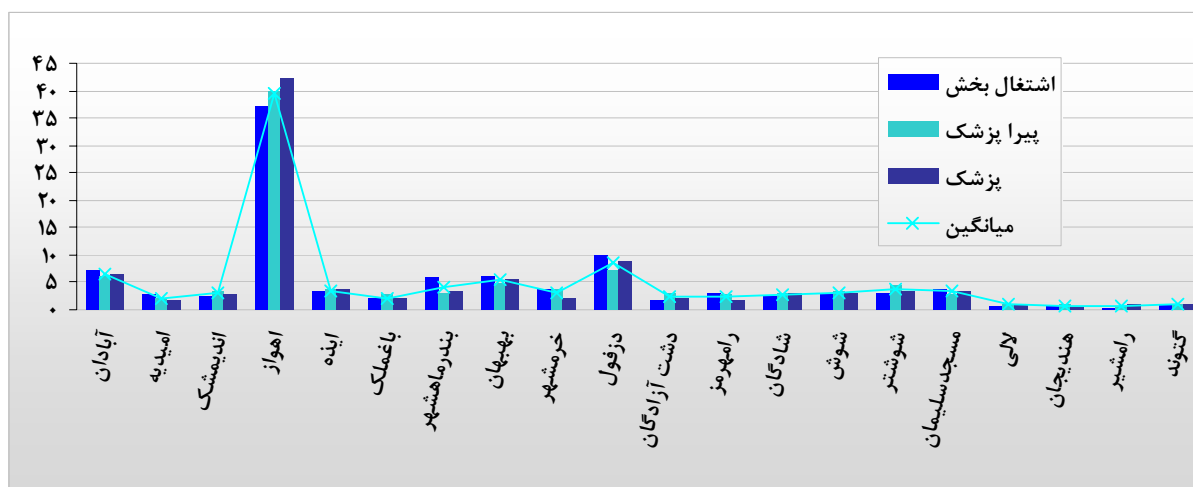
جدول ۳۶- معادله تخمین ارزش افزوده بخش بهداشت و درمان، مدل ۱

Dependent Variable: VAD_HEALTH_TOTAL				
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۲۹/۱۲ Time: ۱۷:۳۲				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	۱۶.۵۳۹۴۶	۱۲۶.۱۹۶۷	۰.۱۳۱۰۶۱	۰.۸۹۶۷
EMP_HEALTH	۰.۲۷۷۴۷۷	۰.۰۰۴۲۲	۶۵.۷۵۵۲۸	۰
R-squared	۰.۹۹۳۵۶۶	Mean dependent var		۴,۸۳۳.۸۹
Adjusted R-squared	۰.۹۹۳۳۳۶	S.D. dependent var		۶,۸۹۴.۳۲۱
S.E. of regression	۵۶۲.۸۰۵۳	Akaike info criterion		۱۵.۵۶۸۰۸
Sum squared resid	۸,۸۶۸,۹۹۵	Schwarz criterion		۱۵.۶۶۱۵
Log likelihood	-۲۳۱.۵۲۱۳	F-statistic		۴,۳۲۳.۷۵۷
Durbin-Watson stat	۲.۲۳۰۴۵۶	Prob(F-statistic)		۰

جدول ۳۷- معادله تخمین ارزش افزوده بخش بهداشت و درمان، مدل ۲

Dependent Variable: VAD_HEALTH_TOTAL				
Method: Least Squares				
Date: ۰۴/۲۹/۱۲ Time: ۱۷:۳۳				
Sample: ۱ ۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-۱,۳۶۲.۶۸۵	۶۰۶.۶۶۷۹	-۲.۲۴۶۱۷۹	۰.۰۳۲۸
MEDDR	۶.۲۰۹۶۱۵	۰.۴۲۳۷۱۸	۱۴.۶۵۵۰۶	۰
R-squared	۰.۸۸۴۶۶۵	Mean dependent var		۴,۸۳۳.۸۹
Adjusted R-squared	۰.۸۸۰۵۴۶	S.D. dependent var		۶,۸۹۴.۳۲۱
S.E. of regression	۲,۳۸۲.۸۲۶	Akaike info criterion		۱۸.۴۵۴۳
Sum squared resid	۱.۵۹E+۰۸	Schwarz criterion		۱۸.۵۴۷۷۲
Log likelihood	-۲۷۴.۸۱۴۵	F-statistic		۲۱۴.۷۷۰۷
Durbin-Watson stat	۲.۰۳۶۰۶	Prob(F-statistic)		۰

۵۲ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی



نمودار ۱۱- ارتباط ارزش افزوده بخش بهداشت و درمان بر اساس مدل‌های انتخابی با عوامل مؤثر در شهرستان‌های استان خوزستان - درصد

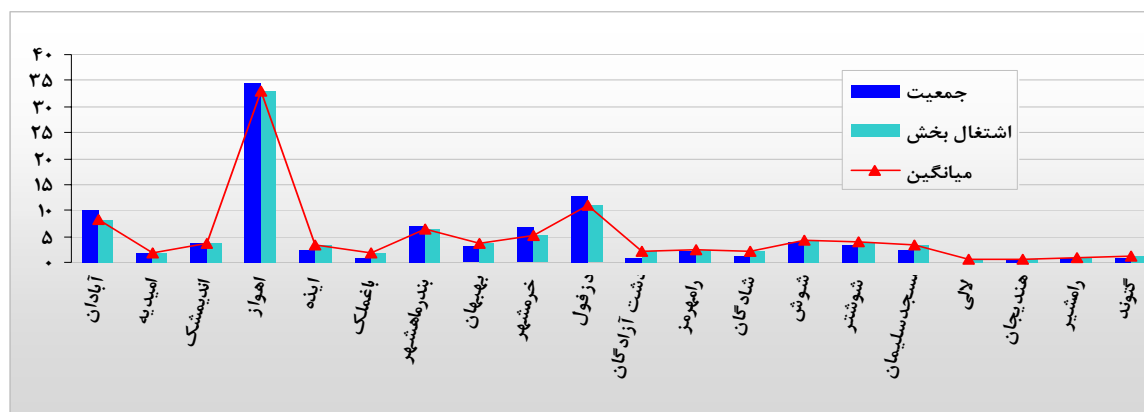
۲-۲-۱۸- بخش سایر خدمات عمومی و اجتماعی

ارزش افزوده بخش سایر خدمات عمومی و اجتماعی با متغیر شاغلان بخش امور عمومی و جمعیت، به شرح معادله جدول ۳۸، بهترین رابطه را نشان می‌دهد. این معادله دارای قدرت توضیحی ۸۷ درصد است و همان طور که در در نمودار ۱۲ مشاهده می‌شود توزیع حاصل از اشتغال بخش و جمعیت با یکدیگر بسیار نزدیک هستند و به همین علت میانگین دو برآوردکننده انتخاب شده است.

جدول ۳۸- معادله تخمین ارزش افزوده بخش سایر خدمات عمومی و اجتماعی

Dependent Variable: VAD_OTH_SOC_SERV				
Method: Least Squares				
Date: ۰۵/۰۱/۱۲ Time: ۰۱:۰۵				
Sample: ۱۳۰				
Included observations: ۳۰				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-۲,۷۵۸.۱۸۷	۵۶۶.۲۸۲۵	-۴.۸۷۰۶۹۱	.
TOTALPOP	۰.۰۰۲۲۹۷	۰.۰۰۰۱۶۷	۱۳.۷۵۳۵۳	.
R-squared	۰.۸۷۱۰۶۳	Mean dependent var		۲,۶۳۷.۹۶۸
Adjusted R-squared	۰.۸۶۶۴۵۸	S.D. dependent var		۶,۱۲۰.۲۷۱
S.E. of regression	۲,۲۳۶.۵۵۸	Akaike info criterion		۱۸.۳۲۷۶
Sum squared resid	۱.۴۰E+۰۸	Schwarz criterion		۱۸.۴۲۱۰۲
Log likelihood	-۲۷۲.۹۱۴۱	F-statistic		۱۸۹.۱۵۹۵
Durbin-Watson stat	۱.۹۸۰۹۵۶	Prob(F-statistic)		.

مطالعات آمایش استان خوزستان ■ ۵۳



نمودار ۱۲- ارتباط ارزش افزوده بخش سایر خدمات عمومی و اجتماعی براساس مدل‌های انتخابی با عوامل موثر در شهرستان‌های استان خوزستان - درصد

جدول ۳۹- اطلاعات پایه شهرستانی استان خوزستان

جمعیت شاغل - نفر							جمعیت فعال (نفر)	جمعیت (نفر)	
ساختمان	تأمین برق، گاز و آب	صنعت (ساخت)	استخراج معادن	ماهیگیری	کشاورزی، شکار و جنگلداری	کل جمعیت شاغل			
کل استان	۱۲۲,۷۷۸	۲۳,۰۰۲	۱۳۴,۶۴۰	۴۰,۲۰۷	۱۰,۲۸۶	۱۴۹,۱۲۹	۹۹۲,۰۳۱	۱,۲۲۹,۳۴۴	۴,۲۷۴,۹۷۹
آبادان	۵,۶۳۲	۸۱۳	۱۰,۹۹۸	۱,۱۸۳	۵,۳۰۶	۱,۰۷۹	۶۰,۶۵۹	۸۲,۷۴۹	۲۷۷,۲۶۱
امیدیه	۳,۲۸۲	۱,۵۳۱	۱,۳۷۲	۴,۴۷۲	۵۴	۸۴۲	۱۹,۴۸۰	۲۴,۴۳۹	۸۶,۲۰۱
اندیمشک	۴,۹۲۳	۹۱۸	۳,۴۷۰	۲۱۲	۰	۵,۷۰۸	۳۴,۷۸۶	۴۴,۴۲۷	۱۶۱,۱۸۵
اهواز	۳۲,۰۹۸	۱۱,۰۷۴	۴۳,۹۸۴	۲۵,۸۹۶	۴۹۹	۲۲,۲۸۶	۳۲۱,۶۱۰	۳۸۸,۹۴۰	۱,۳۳۸,۱۲۶
ایذه	۱۱,۸۶۴	۵۳۹	۲,۶۸۴	۲۸۶	۰	۱۰,۸۸۶	۴۱,۵۷۳	۵۰,۹۵۱	۱۹۵,۰۱۸
باغملک	۳,۱۵۰	۱۹۲	۱,۱۲۸	۵۷۶	۰	۶,۱۶۴	۱۹,۷۲۸	۲۳,۳۰۲	۱۰۴,۱۷۸
بندر ماهشهر	۶,۹۷۴	۱,۱۷۶	۲۰,۲۷۳	۴۴۶	۶۷۴	۱,۸۴۶	۶۶,۵۸۱	۷۷,۸۱۹	۲۵۲,۵۸۷
بهبهان	۶,۶۹۴	۹۲۴	۴,۴۸۸	۱,۳۴۸	۹۷	۷,۰۳۲	۴۴,۸۰۳	۵۱,۱۷۳	۱۷۵,۳۷۳
خرمشهر	۶,۱۲۰	۵۷۶	۵,۴۳۵	۳۷۹	۲۲۰	۱,۰۲۶	۳۷,۰۰۰	۴۶,۵۷۹	۱۵۷,۵۵۵
دزفول	۱۳,۶۵۰	۱,۴۰۰	۱۲,۰۷۶	۲۰۴	۸۸	۲۵,۴۴۱	۱۰۷,۴۵۵	۱۲۳,۶۱۵	۴۰۱,۵۵۸
دشت آزادگان	۱,۷۳۶	۳۶۷	۸۶۷	۱۶۲	۱۴۴	۹,۲۴۰	۲۳,۴۴۲	۳۳,۱۹۴	۱۲۸,۹۴۱
رامهرمز	۳,۵۷۴	۴۹۵	۲,۹۹۴	۱,۳۷۴	۰	۶,۲۱۴	۲۷,۹۸۱	۳۴,۵۲۴	۱۲۳,۹۳۰
شادگان	۲,۹۸۱	۳۷۴	۳,۰۸۸	۱۶۶	۳۷۷	۵,۶۲۱	۲۳,۲۰۷	۳۶,۹۴۶	۱۳۸,۹۱۵
شوش	۳,۴۰۴	۳۳۳	۵,۸۴۳	۱۹۶	۴۵	۱۶,۶۱۷	۴۱,۸۲۳	۵۲,۰۵۴	۱۹۲,۱۶۲
شوشتر	۴,۸۶۵	۶۰۰	۹,۳۸۸	۲۸۴	۳۰۸	۱۰,۳۰۶	۴۲,۶۵۱	۵۱,۶۹۹	۱۸۷,۳۳۷
مسجد سلیمان	۴,۹۳۵	۱,۲۲۶	۲,۸۰۱	۲,۱۱۵	۰	۸,۸۷۷	۳۷,۱۷۶	۵۵,۱۵۳	۱۷۱,۷۷۸
لالی	۲,۱۸۶	۴۷	۳۴۱	۶۱	۰	۲,۲۸۴	۷,۵۳۷	۹,۷۵۶	۳۶,۱۷۳
هندیجان	۶۸۸	۱۱۶	۵۳۶	۱۰۱	۲,۴۴۰	۲,۰۵۴	۹,۵۱۲	۱۰,۶۱۲	۳۶,۳۵۹
رامشیر	۱,۰۷۷	۱۷۴	۱,۰۵۶	۶۵۱	۲۴	۲,۵۰۴	۱۲,۶۷۵	۱۴,۸۵۰	۵۱,۰۸۱
گتوند	۲,۹۴۵	۱۲۶	۱,۸۲۰	۹۴	۹	۳,۱۰۲	۱۲,۳۵۲	۱۶,۵۶۲	۵۹,۲۶۱

مأخذ: سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۸۵

۵۴ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

ادامه جدول ۳۹- اطلاعات پایه شهرستانی استان خوزستان

جمعیت شاغل - نفر									
عمده فروشی، خرده فروشی و	هتل و رستوران	حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات	واسطه‌گری‌های مالی	مستغلات، اجاره و ...	اداره امور عمومی، دفاع و ...	آموزش	بهداشت و مددکاری اجتماعی	سایر فعالیت‌های خدمات عمومی	
۱۳۲,۲۹۸	۶,۸۳۱	۱۰۴,۷۱۰	۱۲,۲۱۵	۱۵,۶۶۲	۱۱۰,۳۲۳	۶۷,۸۱۵	۲۵,۸۴۲	۱۴,۴۷۳	کل استان
۹,۳۳۳	۵۰۸	۷,۸۵۵	۵۹۴	۸۰۶	۷,۰۵۱	۳,۷۱۸	۱,۸۸۶	۱,۴۷۳	آبادان
۱,۶۰۴	۱۵۹	۱,۳۸۰	۱۲۶	۴۱۱	۱,۲۸۰	۱,۵۸۰	۶۷۷	۲۵۶	امیدیه
۴,۷۱۸	۲۱۹	۳,۶۲۸	۲۹۹	۴۷۰	۵,۳۷۳	۲,۹۶۰	۶۰۵	۵۳۷	اندیمشک
۴۷,۱۶۲	۱,۸۸۷	۳۹,۰۱۴	۶,۱۱۷	۶,۶۷۳	۳۶,۸۷۳	۲۱,۱۵۲	۹,۵۹۳	۴,۹۷۸	اهواز
۳,۱۷۲	۷۷	۳,۲۵۹	۲۱۵	۳۵۱	۲,۳۵۱	۳,۱۷۹	۸۵۱	۳۴۳	ایذه
۱,۴۳۶	۱۹۴	۱,۸۸۰	۸۷	۱۴۰	۱,۶۲۵	۲,۱۶۸	۵۱۶	۱۴۵	باغملک
۷,۹۶۱	۸۳۶	۸,۵۲۴	۶۴۱	۱۷۳۳	۶,۶۱۶	۳,۰۸۳	۱,۴۹۹	۱,۰۰۰	بندر ماهشهر
۶,۰۹۰	۴۰۱	۴,۵۱۸	۶۴۹	۶۳۵	۴,۲۱۲	۴,۷۶۱	۱,۶۲۰	۴۵۹	بهبهان
۴,۶۶۸	۳۰۳	۷,۱۸۵	۳۲۵	۵۵۴	۴,۹۰۴	۲,۳۸۸	۹۷۰	۹۹۲	خرمشهر
۱۴,۶۵۸	۹۱۴	۸,۱۳۴	۱,۱۷۵	۱,۳۳۹	۱۵,۰۱۸	۶,۶۴۶	۲,۵۹۰	۱,۸۴۷	دزفول
۱,۷۶۸	۸۴	۱,۳۱۲	۲۷۳	۷۸	۴,۰۲۸	۲,۱۴۴	۴۸۵	۱۵۳	دشت آزادگان
۲,۹۷۶	۲۳۲	۲,۱۴۴	۳۲۴	۳۲۸	۲,۹۸۷	۲,۵۳۹	۷۷۲	۳۲۴	رامهرمز
۲,۴۵۵	۱۴۲	۲,۹۰۰	۱۳۷	۲۶۴	۱,۴۵۳	۱,۱۵۹	۵۹۳	۱۹۱	شادگان
۳,۹۰۷	۲۴۵	۳,۰۵۶	۲۶۹	۳۵۵	۲,۸۳۸	۲,۵۲۸	۶۹۲	۵۷۱	شوش
۴,۴۵۸	۳۰۷	۲,۹۳۲	۴۱۲	۴۸۶	۳,۲۶۱	۲,۹۷۸	۷۸۷	۴۹۳	شوشتر
۲,۸۳۷	۱۶۶	۳,۳۱۱	۳۳۵	۶۷۳	۴,۵۵۹	۲,۸۴۴	۹۷۳	۳۵۵	مسجد سلیمان
۴۶۹	۳۳	۵۵۵	۲۵	۷۹	۶۲۶	۳۴۳	۲۱۲	۱۸	لالی
۸۵۴	۳۳	۶۸۵	۵۱	۱۵۲	۱,۲۲۰	۱۰۶	۱۸۴	۸۵	هنديجان
۹۷۳	۶۲	۱,۴۸۷	۷۴	۷۹	۳,۴۸۷	۵۰۲	۱۰۲	۱۲۵	رامشیر
۷۹۹	۳۰	۹۵۳	۸۷	۵۴	۵۶۱	۱,۰۳۴	۲۳۶	۱۲۷	گتوند

مأخذ: سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۸۵

ادامه جدول ۳۹- اطلاعات پایه شهرستانی استان خوزستان

اراضی کشاورزی	تعداد بهره‌برداران کشاورزی								
	تعداد کل بهره‌بردار کشاورزی	زراعت	باغداری	تولید گلخانه‌ای	پرورش طیور خانگی	پرورش زنبور عسل	پرورش دام بزرگ	پرورش دام کوچک	
کل استان	۱۹۱,۸۱۰	۱۱۶,۶۵۶	۵۰,۶۴۵	۱۲۳	۱۰۹,۳۷۴	۷۷۸	۸۸,۶۳۸	۷۳,۵۶۸	۶۹۰,۷۸۶
آبادان	۷,۲۰۳	۱,۱۶۶	۵,۵۹۵	۰	۳,۵۳۸	۱	۲,۹۹۰	۱,۹۸۶	۵,۷۴۱
امیدیه	۴,۱۲۶	۲,۲۸۷	۱,۰۲۶	۰	۲,۸۶۱	۲	۲,۰۰۹	۱,۸۰۹	۷,۱۳۳
اندیمشک	۷,۷۰۰	۴,۹۵۰	۱,۳۶۹	۴	۴,۳۰۷	۱۶	۱,۵۲۴	۳,۴۶۶	۱۸,۶۸۲
اهواز	۲۰,۴۶۳	۱۲,۴۸۸	۷,۵۶۶	۳	۱۱,۵۵۲	۴	۱۳,۹۳۹	۴,۸۴۲	۱۶۷,۶۷۷
ایذه	۱۷,۸۱۴	۱۲,۴۴۱	۱,۹۰۸	۰	۱۰,۳۹۴	۳۸۷	۷,۰۷۸	۹,۵۹۰	۱,۶۶۴
باغملک	۱۷,۴۷۲	۱۲,۴۶۸	۱,۸۵۱	۶	۹,۳۵۱	۲۲۱	۶,۲۷۵	۷,۰۶۹	۵,۰۵۸
بندر ماهشهر	۴,۱۲۵	۱,۲۳۶	۹۰۲	۰	۳,۱۳۹	۰	۱,۴۳۶	۱,۳۲۸	۴۲,۱۵۵
بهبهان	۱۰,۰۴۳	۵,۷۳۰	۳,۷۴۴	۱	۵,۹۶۰	۱۷	۴,۸۱۸	۳,۵۸۲	۲۰,۹۸۰
خرمشهر	۲,۳۶۵	۱,۲۲۶	۱,۳۵۴	۰	۱,۴۴۹	۰	۱,۳۶۹	۴۸۹	۲۶,۸۹۶
دزفول	۱۶,۸۴۴	۹,۹۳۵	۸۰۹	۱۰۱	۸,۰۷۰	۲۲	۴,۷۹۱	۷,۵۸۹	۴۸,۹۰۶
دشت آزادگان	۸,۴۸۰	۵,۴۴۴	۱,۴۱۱	۱	۳,۹۳۷	۸	۵,۳۰۱	۱,۵۰۸	۶۸,۵۵۱
رامهرمز	۱۵,۲۰۷	۱۱,۱۷۷	۴,۰۱۲	۰	۹,۲۱۰	۱۴	۷,۱۷۴	۵,۶۶۳	۳۷,۸۰۳
شادگان	۹,۱۷۵	۳,۴۷۸	۶,۱۵۰	۰	۵,۷۵۰	۰	۶,۰۷۶	۲,۲۲۷	۴۷,۹۰۹
شوش	۱۳,۱۸۲	۸,۲۱۴	۳,۲۶۳	۶	۵,۷۰۲	۱۰	۷,۶۷۴	۴,۶۴۵	۷۵,۰۵۴
شوشتر	۱۳,۸۲۸	۹,۰۵۹	۵,۳۱۴	۲	۸,۴۹۹	۴۵	۷,۴۵۱	۴,۲۴۱	۹۲,۰۴۷
مسجد سلیمان	۱۵,۸۵۰	۱۰,۱۰۲	۲,۲۵۵	۰	۱۰,۸۹۲	۲۳	۵,۴۳۰	۹,۷۴۱	۱,۰۵۵
لالی	۴,۸۶۵	۳,۶۶۸	۱,۱۵۷	۰	۲,۵۸۸	۸	۱,۹۵۸	۲,۳۲۵	۱۵۹
هندیجان	۳,۰۶۹	۱,۵۸۵	۹۶۰	۰	۲,۱۷۶	۰	۱,۳۴۷	۱,۴۶۹	۲۳,۳۱۵

مأخذ: سر شماری کشاورزی سال ۱۳۸۵، به نقل از سالنامه آماری سال ۱۳۸۸ استان خوزستان

۵۶ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

ادامه جدول ۳۹- اطلاعات پایه شهرستانی استان خوزستان

کل مصرف برق مگاوات-ساعت	تصفیه آب در تصفیه‌خانه‌های استان هزار مترمکعب	تخلیه سالانه آب‌های زیر زمینی هزار مترمکعب	ارزش افزوده بخش صنعت میلیون ریال	ارزش افزوده بخش معدن میلیون ریال	پرورش ماهی سال ۱۳۸۸-تن	
۱۵,۲۰۸,۹۹۴	۳,۹۵۳	۱,۰۴۲,۳۱۴	۴۹,۹۰۱,۰۰۸	۲۳۲,۰۸۷		کل استان
۱,۱۴۷,۶۳۵	۱۸,۳۸۲	۰	۶,۵۰۳,۲۲۴	۱,۲۲۶	۲۱,۵۸۵	آبادان
۷۹۱,۵۹۰	۹,۵۳۵	۵,۶۶۹	۱۵۱۰	۰	۳۲۹	امیدیه
۶۸۵,۷۳۰	۲۲۶,۲۶۲	۱۳۲,۹۳۲	۴۷,۶۷۵	۲۶,۵۲۱	۰	اندیمشک
۵,۴۰۵,۸۳۹	۳,۱۸۸	۴۷,۸۹۶	۱۰,۰۸۳,۱۵۹	۴۶	۰	اهواز
۲۲۳,۵۳۲	۷,۰۴۷	۱۵,۳۶۰	۱۵,۸۹۸	۱,۵۶۳	۷,۴۲۷	ایذه
۱۵۰,۹۳۸	۴۷,۰۳۷	۴۶,۹۵۵	۱۲,۲۱۱	۶۱,۶۶۵	۴۰	باغملک
۱,۱۶۵,۷۶۶	۷,۴۶۷	۰	۳۱,۴۴۳,۰۶۹	۴۵,۲۲۱	۰	بندر ماهشهر
۸۷۷,۵۶۶	۴۴,۱۸۴	۶۷,۴۸۸	۲۶۷,۳۵۷	۴۲,۳۵۲	۰	بهبهان
۳۵۲,۴۵۴	۳۴,۴۸۱	۰	۲۶۲,۳۵۴	۰	۰	خرمشهر
۱,۱۲۳,۸۸۵	۳۳,۳۷۸	۱۵۸,۱۲۷	۳۷۹,۶۹۱	۱۱,۰۶۹	۲,۹۰۷	دزفول
۲۶۲,۹۱۱	۱۴,۲۸۷	۱۱,۸۳۵	۱۰,۹۵۰	۰	۶۲۷	دشت آزادگان
۵۱۰,۱۱۹	۲۷,۲۱۶	۴۲,۱۷۶	۳۸۹,۶۱۰	۱,۳۶۴	۶۳۰	رامهرمز
۲۲۶,۳۰۱	۱۳,۶۳۹	۰	۶۹,۲۳۰	۳۴,۳۳۴	۰	شادگان
۶۳۳,۹۳۸	۶۹,۲۱۲	۳۷۶,۲۹۹	۱۶۰,۵۹۷	۱,۴۲۶	۶۵	شوش
۷۰۲,۴۴۱	۱,۵۴۱	۷۴,۸۵۲	-۴۸,۷۱۰	۰	۷۹۰	شوشتر
۴۸۸,۶۴۸	۱,۳۱۶	۵,۳۰۹	۲۷۷,۸۶۵	۰	۸,۰۷۰	مسجد سلیمان
۵۶,۵۳۱	۶۰	۶۵۶	۰	۰	۰	لالی
۱۰۷,۸۹۷	۹,۰۵۲	۰	۶,۵۷۳	۹۹۰	۰	هندیجان
۱۱۹,۰۱۳	۷۹۲	۱,۷۱۰	۱۸,۷۴۶	۰	۰	رامشیر
۱۷۶,۲۶۰	۰	۵۵,۰۵۰	۰	-۱۷۰	۰	گتوند
۰	۰	۰	۰	۴,۴۸۰	۰	هويزه
۰	۰	۰	۰	۰	۰	هفتگل
۰	۰	۰	۰	۰	۰	اندیکا

مأخذ: سالنامه آماری سال ۱۳۸۸ استان خوزستان

ادامه جدول ۳۹- اطلاعات پایه شهرستانی استان خوزستان

تعداد				تعداد سفر	تعداد مسافر جابجا شده	تعداد وسایل نقلیه عمومی درون شهری	تعداد پروانه ساختمانی صادر شده در نقاط شهری	
پزشک و پیراپزشک	پزشک	دانش آموزان	کارکنان آموزشی ، دفتری و اداری آموزش و پرورش					
۲۰,۶۵۰	۱,۹۶۳	۹۵۳,۵۱۵	۳۶,۰۲۵	۱,۲۳۱,۴۳۱	۱۴,۳۲۲,۹۰۲	۱۴,۶۲۱	۱۱,۰۲۹	کل استان
۱,۲۶۴	۱۲۸	۵۷,۲۲۷	۱,۷۷۶	۱۰۴,۰۹۴	۱,۵۶۷,۹۰۴	۱,۸۰۴	۵۷۳	آبادان
۳۹۸	۳۳	۱۸,۶۷۴	۱,۱۴۶	۳۷,۵۷۶	۳۵۰,۰۰۵	۲۶۶	۱۲۸	امیدیه
۷۲۷	۵۶	۳۱,۷۳۴	۱,۷۷۰	۳۱,۹۸۳	۴۳۱,۰۸۷	۷۶۸	۴۷۱	اندیمشک
۸,۱۰۱	۸۲۲	۳۰۳,۰۰۶	۹,۹۶۱	۴۳۷,۹۲۴	۵,۱۴۸,۱۲۸	۴,۸۰۵	۲,۲۶۸	اهواز
۷۴۲	۷۴	۴۹,۴۰۲	۲,۰۵۱	۳۹,۴۴۸	۲۷۹,۰۰۹	۶۱۹	۸۱۸	ایذه
۵۵۴	۳۸	۲۸,۴۷۹	۱,۰۴۵	۱۴,۶۱۶	۱۱۳,۰۳۲	۷۲	۴۶۷	باغملک
۶۳۵	۶۹	۵۳,۱۴۴	۱,۸۵۸	۸۹,۲۸۹	۸۲۵,۹۶۸	۹۲۱	۴۷۸	بندر ماهشهر
۹۷۱	۱۰۹	۳۵,۷۲۳	۲,۲۲۱	۳۱,۰۷۱	۳۳۲,۸۳۳	۵۸۲	۱,۲۸۳	بهبهان
۷۶۱	۴۱	۳۳,۰۶۶	۱,۰۱۵	۲۰,۷۹۹	۲۱۲,۲۸۷	۱,۲۰۵	۶۲۵	خرمشهر
۱,۴۵۰	۱۷۷	۸۱,۴۵۷	۳,۰۴۲	۶۶,۳۰۷	۸۶۹,۶۳۵	۱,۱۵۲	۹۷۷	دزفول
۶۶۴	۴۳	۲۶,۲۷۴	۹۲۳	۳۶,۹۷۴	۴۴۰,۵۱۵	۲۱۷	۳۱۸	دشت آزادگان
۵۳۸	۳۵	۲۳,۰۲۰	۹۰۹	۴۰,۸۹۶	۳۹۹,۵۲۱	۳۶۹	۴۶۶	رامهرمز
۶۴۱	۵۸	۳۲,۹۲۳	۱۰۵۷	۲۱,۸۴۴	۴۴۰,۶۲۱	۲۳۶	۱۷۴	شادگان
۶۸۰	۶۰	۴۱,۹۰۵	۱,۶۲۸	۲۷,۷۱۴	۲۷۱,۴۰۳	۲۹۷	۱۹۳	شوش
۸۸۳	۶۹	۳۹,۵۳۹	۱,۴۸۳	۱۰۲,۴۲۷	۱,۴۲۱,۲۳۲	۵۸۰	۲۸۴	شوشتر
۵۳۸	۷۰	۲۵,۲۳۸	۹۲۶	۷۹,۹۴۴	۹۲۳,۱۷۴	۴۵۶	۱۳۰	مسجد سلیمان
۲۳۵	۱۸	۷,۵۹۳	۳۰۹	۱۹,۲۴۲	۱۳۰,۷۵۹	۱	۲۱۱	لالی
۱۷۶	۱۴	۷,۴۰۰	۳۴۶	۱۴,۵۳۷	۷۱,۶۵۱	۹	۹۲	هندیجان
۱۵۶	۱۹	۱۱,۶۵۶	۵۰۴	۱,۷۹۰	۲۵,۴۴۱	۱۲۵	۴۰۳	رامشیر
۲۴۳	۱۹	۱۲,۱۹۳	۶۱۶	۷۲۵	۱۱,۹۷۱	۳۴	۳۳۲	گتوند
۰	۰	۷,۷۹۸	۲۷۷	۰	۰	۶۵	۲۵۶	هويزه
۱۱۲	۹	۴,۵۴۵	۱۹۱	۱۲,۲۳۱	۵۶۷۲۶	۳۴	۳۷	هفتگل
۱۸۱	۲	۷,۶۸۳	۳۰۲	۰	۰	۴	۴۵	اندیکا

مأخذ: سالنامه آماری سال ۱۳۸۸ استان خوزستان

جدول ۴۰- راهنمای اطلاعات پایه استانی

AGBEES	تعداد بهره‌بردار زنبورداری	۱
AGCUL	تعداد بهره‌بردار زراعت	۲
AGCULFRG	تعداد بهره‌بردار زراعت و باغداری	۳
AGFISHRAISE	تعداد بهره‌بردار پرورش ماهی	۴
AGFRG	تعداد بهره‌بردار باغ	۵
AGGOLKHA	تعداد بهره‌بردار گلخانه‌ای	۶
AGLANDUNDERCUL	مساحت زیر کشت زراعت	۷
AGLANDUNDERFRUIT	مساحت زیر کشت باغ	۸
AGLIV ^۱	تعداد بهره‌بردار دام کوچک	۹
AGLIV ^۲	تعداد بهره‌بردار دام بزرگ	۱۰
AGPOULTRY	تعداد بهره‌بردار پرورش طیور	۱۱
AGRIAGENTS	تعداد بهره‌بردار کشاورزی (کل)	۱۲
AGSILKW	تعداد بهره‌بردار کرم ابریشم	۱۳
AGSURFACEWATERCO	برداشت آب سطحی کشاورزی	۱۴
AGUNGWATERW	برداشت (تخلیه) آب زیرزمینی کشاورزی	۱۵
CELLPHONE	تعداد تلفن همراه	۱۶
EDUPERSONEL	پرسنل آموزش و پرورش	۱۷
ELECCONAG	برق مصرفی کشاورزی	۱۸
ELECCONPUBLICAND	برق مصرفی عمومی و شهری	۱۹
ELECCONTOTAL	کل مصرف برق	۲۰
EMP_AG	اشتغال بخش کشاورزی	۲۱
EMP_CONSTRUCTN	اشتغال بخش ساختمان	۲۲
EMP_EDUCATION	اشتغال بخش آموزش	۲۳
EMP_FINANCE	اشتغال بخش واسطه‌گری مالی	۲۴
EMP_FISHING	اشتغال بخش ماهیگیری	۲۵
EMP_H_RESTAURANT	اشتغال بخش هتل و رستوران	۲۶
EMP_HEALTH	اشتغال بخش بهداشت و درمان	۲۷
EMP_INDUSTRY	اشتغال بخش صنعت	۲۸
EMP_MINING	اشتغال بخش معدن	۲۹
EMP_OTH_PSERVICE	اشتغال بخش سایر فعالیت‌های خدمات عمومی ...	۳۰
EMP_PBLICUTILITI	اشتغال بخش آب، برق و گاز	۳۱
EMP_PUBLICADMIN	اشتغال بخش اداره امور عمومی	۳۲

ادامه جدول ۴۰- راهنمای اطلاعات پایه استانی

EMP_REALESTATE	اشتغال بخش مستغلات و خدمات کسب و کار	۳۳
EMP_TOTAL	کل اشتغال	۳۴
EMP_TRANS_COM	اشتغال بخش حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات	۳۵
EMP_WR_SALE	اشتغال بخش عمده و خرده فروشی،...	۳۶
GDPR	تولید ناخالص داخلی استان	۳۷
HEALTHHOUSE	تعداد خانه بهداشت	۳۸
MAINROADS	طول راه اصلی	۳۹
MEDDR	تعداد پزشک	۴۰
OTHEMEDRSTAFF	تعداد سایر کارکنان بخش بهداشت (بجز پزشک و پیرا..)	۴۱
PASSENGERS	تعداد مسافران	۴۲
PERIPHMED	تعداد پیراپزشک	۴۳
REGCONTRACTS	تعداد معاملات ثبت شده	۴۴
RU_HEALTH_CENTER	تعداد مرکز بهداشت روستایی	۴۵
RURAL_ROADS ^{۱)}	طول راه روستایی	۴۶
RURALWATERCAPACI	ظرفیت شبکه آبرسانی روستایی	۴۷
STUDENT	تعداد دانش آموزان	۴۸
SUBROADS	طول راه های فرعی	۴۹
SURFACEDRINKWATE	برداشت آب سطحی آشامیدنی	۵۰
SURFACETOTWATER	کل برداشت آب سطحی	۵۱
TAVANBAKHSHI	تعداد افراد تحت پوشش توانبخشی	۵۲
TOTALPOP	کل جمعیت	۵۳
TOTHEALTHCEN	تعداد مراکز بهداشتی	۵۴
TOTMEDANDNONMEDS	کل کادر پزشکی و غیر پزشکی	۵۵
UMBURRUCOV	تعداد افراد تحت پوشش حمایتی روستایی	۵۶
URBAN_CONS_LICEN	تعداد جواز ساختمانی شهری	۵۷
URBANWATERCAPACI	ظرفیت شبکه آبرسانی شهری	۵۸
URBANWATERRESCAP	ظرفیت مخازن آب شهری	۵۹
URHEALTHCENTER	تعداد مراکز بهداشت شهری	۶۰
VAD_AIR_TRANS	ارزش افزوده بخش حمل و نقل هوایی	۶۱
VAD_AUTO PARTS	ارزش افزوده بخش تولید قطعات یدکی	۶۲
VAD_AUTOMOBILE	ارزش افزوده بخش تولید وسایل نقلیه	۶۳
VAD_BANK	ارزش افزوده بخش بانک، بیمه، سایر واسطه...	۶۴

۶۰ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

ادامه جدول ۴۰- راهنمای اطلاعات پایه استانی

VAD_BASIC_METALS	ارزش افزوده بخش تولید فلزات اساسی	۶۵
VAD_BUS_SERVIC	ارزش افزوده بخش کرایه و خدمات کسب و کار	۶۶
VAD_CHEM	ارزش افزوده بخش تولید مواد شیمیایی	۶۷
VAD_CLOTHING	ارزش افزوده بخش منسوجات، پوشاک	۶۸
VAD_COMMUNICATIO	ارزش افزوده بخش ارتباطات	۶۹
VAD_CONSTRUCTN	ارزش افزوده بخش ساختمان	۷۰
VAD_CUL_FRUIT	ارزش افزوده بخش کشاورزی و باغداری	۷۱
VAD_DEF_POLICE	ارزش افزوده بخش امور دفاعی و انتظامی	۷۲
VAD_DEFENCE	ارزش افزوده بخش دفاع	۷۳
VAD_EDU	ارزش افزوده بخش آموزش و پرورش	۷۴
VAD_ELEC_MACHIN	ارزش افزوده بخش تولید وسایل برقی	۷۵
VAD_ELECTRICITY	ارزش افزوده بخش برق	۷۶
VAD_EMPOW	ارزش افزوده بخش توانبخشی	۷۷
VAD_FABRIC_PRO	ارزش افزوده بخش تولید فلزات فابریک	۷۸
VAD_FINANCE	ارزش افزوده بخش سایر واسطه‌گری‌های مالی	۷۹
VAD_FISHING	ارزش افزوده بخش ماهیگیری	۸۰
VAD_FOOD	ارزش افزوده بخش صنایع غذایی و آشامیدنی	۸۱
VAD_FOREST	ارزش افزوده بخش جنگلداری	۸۲
VAD_FURNITURE	ارزش افزوده بخش تولید مبلمان	۸۳
VAD_HEALTH	ارزش افزوده بخش بهداشت	۸۴
VAD_HEALTH_TOTAL	ارزش افزوده بخش بهداشت و درمان	۸۵
VAD_HIGH_EDU	ارزش افزوده بخش آموزش عالی	۸۶
VAD_HOTEL	ارزش افزوده بخش هتل‌داری	۸۷
VAD_HOTEL_REST	ارزش افزوده بخش هتل و رستوران	۸۸
VAD_INDUSTRY	ارزش افزوده بخش صنعت	۸۹
VAD_INSURANCE	ارزش افزوده بخش بیمه	۹۰
VAD_LAND_TRANS	ارزش افزوده بخش حمل‌ونقل زمینی	۹۱
VAD_LASTIC	ارزش افزوده بخش لاستیک و پلاستیک	۹۲
VAD_LEATHER	ارزش افزوده بخش تولید چرم و ...	۹۳
VAD_LIVESTOCK	ارزش افزوده بخش دامپروری	۹۴
VAD_MACHINERY	ارزش افزوده بخش تولید ماشین‌آلات	۹۵

ادامه جدول ۴۰- راهنمای اطلاعات پایه استانی

VAD_MEDIC_INSTR	ارزش افزوده بخش تولید ابزار پزشکی، اپتیک...	۹۶
VAD_MUNIC_SERVIC	ارزش افزوده بخش خدمات شهری	۹۷
VAD_NATURAL_GAS	ارزش افزوده بخش گاز	۹۸
VAD_NMETAL_MIN	ارزش افزوده بخش محصولات کانی غیر فلزی	۹۹
VAD_NONRESHS_SV	ارزش افزوده بخش خدمات واحدهای غیر مسکونی	۱۰۰
VAD_OFFICE_EQP	ارزش افزوده بخش تولید وسایل دفتری	۱۰۱
VAD_OIL_GAS	ارزش افزوده بخش نفت و گاز	۱۰۱
VAD_OLD_EDU	ارزش افزوده بخش آموزش بزرگسالان	۱۰۲
VAD_OTH_CONSTR	ارزش افزوده بخش سایر ساختمان‌ها	۱۰۴
VAD_OTH_FINANCE	سایر واسطه‌گری‌های مالی ...	۱۰۵
VAD_OTH_MINES	ارزش افزوده بخش سایر معادن	۱۰۶
VAD_OTH_SOC_SERV	ارزش افزوده بخش سایر خدمات عمومی...	۱۰۷
VAD_OTHER_SERV	ارزش افزوده بخش سایر خدمات	۱۰۸
VAD_PAPER	ارزش افزوده بخش تولید کاغذ، انتشارات...	۱۰۹
VAD_PIPE_TRANS	ارزش افزوده بخش حمل و نقل خط لوله	۱۱۰
VAD_POLICE	ارزش افزوده بخش حفظ نظم و امنیت	۱۱۱
VAD_PRIM_EDU	ارزش افزوده بخش آموزش ابتدایی	۱۱۲
VAD_PRIV_HEALTH	ارزش افزوده بخش بهداشت - خصوصی	۱۱۳
VAD_PRIV_HI_EDU	ارزش افزوده بخش آموزش عالی - خصوصی	۱۱۴
VAD_PRIV_HOUS_S	ارزش افزوده بخش خدمات مسکونی - خصوصی	۱۱۵
VAD_PRIV_OLD_EDU	ارزش افزوده بخش آموزش بزرگسالان - خصوصی	۱۱۶
VAD_PRIV_P_EDU	ارزش افزوده بخش آموزش ابتدایی خصوصی	۱۱۷
VAD_PRIV_SEC_EDU	ارزش افزوده بخش آموزش متوسطه - خصوصی	۱۱۸
VAD_PUB_HEALTH	ارزش افزوده بخش بهداشت - عمومی	۱۱۹
VAD_PUB_HI_EDU	ارزش افزوده بخش آموزش عالی - عمومی	۱۲۰
VAD_PUB_OLD_EDU	ارزش افزوده بخش آموزش بزرگسالان - عمومی	۱۲۱
VAD_PUB_P_EDU	ارزش افزوده بخش آموزش - عمومی	۱۲۲
VAD_PUB_SEC_EDU	ارزش افزوده بخش آموزش متوسطه - عمومی	۱۲۳
VAD_PUB_SERV_T	ارزش افزوده بخش امور عمومی و خدمات شهری	۱۲۴
VAD_PUB_SERVICE	ارزش افزوده بخش امور عمومی	۱۲۵
VAD_PUBLIC_UTIL	ارزش افزوده بخش آب، برق و گاز	۱۲۶
VAD_PUBLICATION	ارزش افزوده بخش انتشارات	۱۲۷

۶۲ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

AGLANDUNDERCUL	AGGOLKHA	AGFRG	AGFISHRAISE	AGCULFRG	AGCUL	AGBEES	
۱۱,۶۴۷,۰۲۷	۸,۵۱۵	۲,۲۷۶,۴۵۲	۲,۱۸۵,۶۰۱	۵,۰۹۸,۰۱۴	۲,۸۲۱,۵۶۲	۷۵,۱۸۵	کل کشور
۷۹۷,۹۳۲	۸۵	۱۳۹,۱۴۵	۱۳۱,۲۰۰	۳۲۴,۱۳۴	۱۸۴,۹۸۹	۱۲,۹۴۳	آذربایجان ش
۶۸۷,۴۳۷	۳۳	۹۱,۸۹۶	۱۲۳,۱۰۸	۲۴۳,۹۵۳	۱۵۲,۰۵۷	۵,۵۰۶	آذربایجان غ
۵۱۵,۶۱۹	۲۳	۵۵,۴۴۹	۷۱,۵۲۵	۱۴۲,۲۹۹	۸۶,۸۵۰	۲,۸۵۲	اردبیل
۲۲۶,۳۳۶	۱,۴۲۳	۱۰۹,۹۹۱	۷۷,۶۷۴	۲۵۴,۷۲۳	۱۴۴,۷۳۲	۲,۶۰۶	اصفهان
۲۴۸,۶۴۸	۴۵	۱۱,۸۸۹	۲۶,۹۰۲	۵۸,۶۶۶	۴۶,۷۷۷	۸۴۲	ایلام
۲۶۱,۲۱۷	۱۱	۳۰,۵۲۱	۲۶,۵۶۹	۵۲,۶۸۵	۲۲,۱۶۴	۱۵۱	بوشهر
۱۲۸,۶۰۲	۱,۰۰۱	۵۷,۶۵۴	۱۹,۰۷۱	۸۷,۶۲۸	۲۹,۹۷۴	۱,۱۳۵	تهران
۱۳۴,۰۱۶	۳۷	۲۹,۷۲۹	۳۵,۲۴۰	۷۶,۶۹۰	۴۶,۹۶۱	۱,۳۴۹	چهارمحال و ب
۵۷,۴۲۵	۱۹	۲۵,۹۵۱	۲۵,۱۱۷	۶۰,۴۷۰	۳۴,۵۱۹	۷۰	خراسان ج
۱,۳۸۰,۹۲۴	۲۰۶	۱۶۸,۵۵۳	۱۷۴,۱۱۴	۴۵۲,۸۷۲	۲۸۴,۳۱۹	۱,۳۹۶	خراسان ر
۲۹۵,۴۸۴	۱۲	۴۳,۰۸۶	۴۱,۲۶۶	۱۰۳,۹۴۵	۶۰,۸۵۹	۶۸۲	خراسان ش
۱,۱۳۵,۵۲۶	۱۲۳	۵۰,۶۴۴	۱۰۹,۳۷۴	۱۶۷,۲۹۹	۱۱۶,۶۵۵	۷۷۸	خوزستان
۴۲۴,۷۵۱	۳۹	۵۴,۸۷۴	۵۰,۳۰۱	۱۱۶,۹۰۵	۶۲,۰۳۱	۳,۷۸۱	زنجان
۸۳,۲۱۹	۱۰۹	۲۱,۲۳۳	۱۳,۱۹۳	۴۳,۲۲۴	۲۱,۹۹۱	۳۱۶	سمنان
۱۰۲,۷۳۸	۱۷۳	۵۱,۴۰۷	۸۳,۵۹۷	۱۲۱,۰۳۴	۶۹,۶۲۷	۳۴	سیستان و ب
۷۸۱,۲۶۰	۱۰۵	۱۳۰,۵۲۳	۱۴۰,۸۸۷	۲۹۳,۶۱۳	۱۶۳,۰۹۰	۵,۰۸۲	فارس
۲۱۱,۳۴۵	۵۳	۶۰,۷۳۸	۲۸,۴۳۶	۱۰۷,۶۳۸	۴۶,۹۰۰	۱,۲۵۷	قزوین
۴۲,۸۱۷	۲۷	۹,۰۲۸	۷,۰۰۴	۱۶,۱۵۳	۷,۱۲۵	۱۵۰	قم
۶۲۱,۹۳۶	۲۷	۵۸,۹۶۷	۵۷,۱۳۳	۱۴۶,۴۹۴	۸۷,۵۲۷	۸,۰۸۳	کردستان
۱۹۷,۳۶۹	۷۰۱	۱۸۳,۷۰۲	۸۸,۴۷۵	۲۷۵,۸۰۱	۹۲,۰۹۹	۱,۲۱۱	کرمان
۶۶۱,۴۵۶	۴۸	۴۰,۴۸۷	۶۲,۷۱۰	۱۵۱,۱۵۳	۱۱۰,۶۶۶	۳,۱۶۵	کرمانشاه
۱۱۵,۵۴۱	۱۵	۲۲,۸۳۴	۳۸,۲۱۹	۶۸,۱۰۳	۴۵,۲۶۹	۲,۳۴۶	کهگیلویه و ب
۵۱۳,۳۱۴	۶۴	۷۰,۳۴۳	۷۰,۵۰۴	۱۶۷,۳۱۱	۹۶,۹۶۸	۲,۹۴۳	گلستان
۱۸۸,۲۶۹	۲۸۴	۲۳۴,۷۶۲	۲۱۹,۱۹۶	۴۹۱,۴۹۸	۲۵۶,۷۳۶	۴,۰۵۶	گیلان
۶۴۹,۶۴۹	۵۳	۳۴,۱۲۰	۷۳,۴۲۵	۱۴۳,۷۱۰	۱۰۹,۵۹۰	۲,۰۸۴	لرستان
۲۷۳,۴۷۱	۲,۳۹۴	۲۰۶,۴۲۵	۲۱۳,۶۰۵	۴۳۷,۳۷۳	۲۳۰,۹۴۸	۴,۰۹۲	مازندران
۳۲۷,۳۹۴	۵۹۷	۶۵,۰۱۸	۳۷,۸۵۵	۱۲۵,۵۶۶	۶۰,۵۴۸	۲,۰۶۴	مرکزی
۴۶,۴۲۷	۱۱	۶۲,۸۴۵	۳۲,۶۸۸	۷۴,۸۲۹	۱۱,۹۸۴	۲۲	هرمزگان
۵۰۰,۱۶۹	۵۰	۸۷,۶۱۶	۶۹,۵۵۶	۱۸۱,۵۶۹	۹۳,۹۵۳	۳,۳۲۶	همدان
۳۶,۷۳۶	۷۴۷	۶۷,۰۲۲	۳۷,۶۵۷	۱۱۰,۶۷۶	۴۳,۶۵۴	۸۶۳	یزد
۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	ردیف

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

AGSURFACE WATERCO	AGSILKW	AGRIAGENTS	AGPOULTRY	AGLIV۲	AGLIV۱	AGLAND UNDER FRUIT	
۱۳,۹۷۱	۴۶,۹۴۹	۴,۲۹۸,۲۰۶	۲,۱۸۵,۶۰۱	۱,۵۵۹,۰۰۱	۱,۲۸۶,۴۷۵	۱,۴۶۸,۰۳۶	کل کشور
۱,۱۲۵	۵۲۷	۲۴۳,۶۳۴	۱۳۱,۲۰۰	۱۰۰,۶۱۰	۹۸,۵۳۴	۷۶,۱۲۷	آذربایجان ش
۷۸۰	۰	۲۰۴,۳۶۶	۱۲۳,۱۰۸	۶۷,۱۱۱	۹۸,۶۶۹	۷۶,۱۰۶	آذربایجان غ
۲۵	۰	۱۰۹,۱۸۷	۷۱,۵۲۵	۳۸,۷۰۸	۴۸,۱۵۶	۲۴,۸۸۸	اردبیل
۱,۳۹۹	۲۱	۲۰۳,۵۱۵	۷۷,۶۷۴	۵۰,۱۰۷	۵۵,۶۷۰	۴۲,۸۷۱	اصفهان
۳۱	۰	۵۶,۱۶۹	۲۶,۹۰۲	۲۳,۸۲۴	۱۴,۶۳۶	۴,۵۹۸	ایلام
NA	۰	۴۷,۲۲۹	۲۶,۵۶۹	۲۴,۴۲۹	۱۰,۶۹۲	۲۵,۷۰۴	بوشهر
۵۹۴	۲	۸۶,۴۶۸	۱۹,۰۷۱	۱۱,۸۲۸	۱۳,۰۴۰	۴۱,۹۷۹	تهران
۴۵	۰	۶۵,۹۴۸	۳۵,۲۴۰	۲۲,۰۲۸	۲۸,۳۵۱	۱۶,۱۱۸	چهارمحال و ب
۰	۳۸	۵۱,۶۲۶	۲۵,۱۱۷	۳۵,۹۳۰	۱۰,۹۹۰	۱۱,۷۷۷	خراسان ج
۴۶۶	۵,۸۴۲	۳۹۴,۴۴۳	۱۷۴,۱۱۴	۱۸۹,۷۰۲	۷۹,۵۰۲	۱۱۸,۹۹۳	خراسان ر
۱۰۰	۱,۴۲۱	۸۲,۳۲۵	۴۱,۲۶۶	۴۰,۳۹۳	۲۲,۹۸۹	۲۷,۲۷۷	خراسان ش
۵,۱۴۱	۰	۱۹۰,۳۵۵	۱۰۹,۳۷۴	۷۳,۵۶۷	۸۸,۶۳۷	۲۷,۴۹۹	خوزستان
۰	۵	۸۴,۴۲۳	۵۰,۳۰۱	۴۰,۶۲۴	۳۲,۹۵۴	۳۲,۷۱۲	زنجان
۱۲	۱۷	۳۸,۷۱۵	۱۳,۱۹۳	۱۴,۹۴۲	۷,۶۹۷	۲۰,۲۲۸	سمنان
۲۳۷	۰	۱۶۹,۶۷۵	۸۳,۵۹۷	۱۳۴,۲۳۵	۳۳,۴۴۵	۲۸,۷۴۹	سیستان و ب
۱,۶۲۴	۲۰	۲۷۸,۳۹۷	۱۴۰,۸۸۷	۹۴,۹۹۷	۴۸,۵۸۶	۱۴۳,۶۱۱	فارس
NA	۰	۸۰,۴۱۵	۲۸,۴۳۶	۲۳,۹۴۶	۲۶,۵۲۳	۴۷,۱۶۵	قزوین
۳۶	۰	۱۶,۶۶۳	۷,۰۰۴	۶,۰۰۵	۴,۴۵۶	۸,۵۷۵	قم
۱۲	۰	۱۱۰,۵۲۷	۵۷,۱۳۳	۵۵,۷۳۷	۵۱,۶۲۷	۲۱,۲۴۷	کردستان
۶۷	۵	۲۵۸,۵۷۱	۸۸,۴۷۵	۹۵,۲۶۱	۵۳,۳۳۸	۳۱۲,۶۵۵	کرمان
۰	۱	۱۳۹,۳۵۵	۶۲,۷۱۰	۴۷,۲۴۰	۴۲,۰۲۳	۲۱,۲۳۵	کرمانشاه
۰	۰	۵۹,۴۱۵	۳۸,۲۱۹	۲۷,۶۵۲	۱۹,۵۰۸	۱۱,۵۴۵	کهگیلویه و ب
۱۲۳	۶,۶۴۶	۱۳۷,۱۴۷	۷۰,۵۰۴	۳۹,۵۴۰	۵۶,۳۷۰	۱۲,۲۷۱	گلستان
۱,۹۳۲	۲۵,۶۶۷	۳۱۳,۱۳۵	۲۱۹,۱۹۶	۱۶,۶۷۳	۱۰۸,۷۶۵	۵۴,۹۴۶	گیلان
۰	۰	۱۲۹,۱۷۸	۷۳,۴۲۵	۴۹,۶۷۲	۴۶,۱۳۸	۱۹,۴۲۹	لرستان
۱۴۵	۶,۶۱۲	۳۳۲,۸۰۵	۲۱۳,۶۰۵	۳۵,۴۵۸	۶۷,۱۷۵	۶۴,۸۴۹	مازندران
۶۶	۰	۹۱,۳۹۴	۳۷,۸۵۵	۳۸,۸۲۳	۳۶,۲۷۱	۳۵,۳۶۲	مرکزی
۰	۰	۹۶,۰۵۳	۳۲,۶۸۸	۶۶,۹۶۲	۲۶,۵۵۴	۵۵,۷۷۲	هرمزگان
۵	۰	۱۴۲,۳۸۳	۶۹,۵۵۶	۵۷,۹۴۵	۴۵,۵۳۴	۳۰,۴۳۰	همدان
۶	۱۲۵	۸۴,۶۹۰	۳۷,۶۵۷	۳۵,۰۵۲	۹,۶۴۵	۵۳,۳۱۸	یزد
۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	ردیف

۶۴ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

EMP_AG	ELECCON TOTAL	ELECCON PUBLICAND	ELECCONAG	EDUPERSONEL	CELLPHONE	AGUNGWATERW	
۳,۶۱۱,۷۸۰	۱۵۲,۴۲۰	۲۴,۰۶۰	۱۷,۷۴۴	۱۴,۹۸۱,۱۴۶	۲۴,۵۰۹,۷۱۴	۷۹,۸۳۷	کل کشور
۲۳۷,۰۰۸	۵,۱۴۶	۸۱۶	۳۸۲	۷۱۲,۰۶۲	۱,۰۳۱,۹۰۶	۱,۳۳۲	آذربایجان ش
۲۵۲,۸۹۹	۳,۱۰۰	۵۴۰	۲۹۲	۵۸۴,۰۴۸	۷۹۵,۲۵۲	۲,۱۶۴	آذربایجان غ
۱۱۴,۴۷۱	۱,۲۷۳	۲۱۱	۶۳	۲۸۹,۸۳۴	۳۰۴,۱۸۰	۳۶۴	اردبیل
۱۵۸,۶۵۰	۱۵,۶۸۰	۱,۲۶۹	۱,۹۵۱	۹۲۲,۷۵۵	۱,۹۴۵,۳۵۴	۵,۸۰۵	اصفهان
۳۱,۹۶۱	۸۵۶	۲۰۰	۹۹	۱۳۳,۸۴۸	۱۶۱,۸۶۸	۵۶۹	ایلام
۲۳,۹۱۳	۳,۳۱۶	۵۲۹	۷۶	۱۹۵,۶۸۲	۳۵۲,۰۲۴	۳۴۹	بوشهر
۹۸,۸۰۸	۲۹,۱۵۵	۶,۶۸۵	۶۵۳	۲,۴۸۵,۵۳۹	۶,۶۵۹,۸۴۰	۴,۲۵۵	تهران
۴۲,۲۸۹	۱,۱۱۴	۱۹۱	۲۸۶	۲۲۲,۴۸۸	۲۵۹,۶۴۰	۱۱,۸۲۴	چهارمحال و ب
۶۵,۸۹۷	۱,۰۴۶	۱۶۴	۳۷۰	۱۶۴,۷۶۱	۱۱۰,۰۴۴	۱,۱۱۶	خراسان ج
۳۹۴,۰۷۵	۱۰,۷۳۸	۱,۳۷۴	۳,۳۹۱	۱,۲۳۲,۸۲۲	۱,۵۱۱,۳۱۳	۷,۸۱۰	خراسان ر
۹۸,۰۳۴	۱,۰۳۹	۱۴۳	۲۰۲	۱۸۶,۹۸۰	۱۱۸,۲۸۶	۹۸۵	خراسان ش
۱۴۹,۱۲۹	۱۶,۴۹۰	۲,۳۸۹	۶۳۴	۱,۰۰۱,۶۳۸	۱,۴۳۷,۲۴۹	۱,۰۶۸	خوزستان
۸۹,۰۸۳	۲,۲۹۰	۲۳۵	۲۴۴	۲۰۷,۴۱۹	۲۸۸,۰۹۱	۱,۲۱۹	زنجان
۳۰,۷۸۴	۲,۰۲۷	۲۷۳	۴۴۹	۱۲۸,۲۷۰	۲۵۳,۰۵۶	۱,۰۶۸	سمنان
۶۶,۵۴۸	۲,۶۳۳	۷۵۷	۱۹۲	۵۷۱,۴۳۹	۴۵۴,۱۲۷	۱,۴۷۹	سیستان و ب
۲۸۰,۸۲۸	۸,۷۲۷	۱,۴۰۹	۲,۵۴۰	۹۲۰,۲۵۶	۱,۷۵۲,۰۷۵	۹,۶۹۵	فارس
۶۷,۱۷۷	۳,۴۴۰	۳۴۵	۵۱۳	۲۳۵,۲۱۱	۳۹۵,۵۶۴	۲,۱۵۵	قزوین
۱۹,۵۷۹	۱,۸۱۱	۱۹۲	۲۸۳	۲۲۹,۳۳۹	۴۴۱,۷۰۳	۶۸۱	قم
۱۱۳,۵۵۸	۱,۵۱۵	۲۵۴	۱۶۹	۳۱۳,۶۲۰	۳۷۲,۵۶۷	۱,۳۱۳	کردستان
۱۹۴,۶۹۷	۶,۷۳۳	۱,۴۰۸	۲,۰۹۸	۶۰۲,۷۹۸	۷۲۸,۸۳۷	۶,۷۴۸	کرمان
۱۱۰,۹۷۷	۲,۲۳۳	۵۶۳	۱۹۸	۴۰۷,۲۴۲	۵۹۵,۹۱۸	۱,۸۶۸	کرمانشاه
۲۷,۴۳۹	۸۸۷	۱۲۲	۳۰	۱۷۴,۵۵۶	۱۴۹,۶۲۷	۶۷۲	کهگیلویه و ب
۱۵۵,۰۲۰	۱,۸۱۸	۲۸۲	۱۳۲	۳۹۵,۹۲۳	۴۰۸,۶۹۴	۱,۰۷۵	گلستان
۱۷۲,۰۲۰	۳,۲۸۳	۶۳۶	۳۴	۴۶۶,۹۰۱	۸۰۱,۷۶۷	۷۸۴	گیلان
۱۰۶,۶۸۷	۲,۰۵۵	۲۹۸	۱۷۵	۴۲۸,۵۵۱	۳۹۶,۵۰۴	۲,۶۵۴	لرستان
۱۸۹,۶۳۶	۴,۹۲۱	۷۳۴	۹۸	۵۵۸,۱۴۵	۱,۰۳۷,۳۶۰	۲,۲۱۴	مازندران
۸۶,۴۵۶	۵,۸۷۲	۴۴۳	۷۰۲	۲۸۲,۶۵۲	۳۸۲,۶۱۳	۳,۰۰۰	مرکزی
۵۵,۸۰۵	۶,۶۴۷	۸۰۴	۲۷۹	۳۴۷,۸۹۰	۵۵۰,۲۸۱	۱,۴۵۳	هرمزگان
۱۳۵,۱۰۴	۲,۵۶۰	۴۵۱	۶۷۰	۳۵۹,۶۴۸	۴۴۲,۵۶۱	۲,۵۲۴	همدان
۴۳,۲۴۸	۴,۰۱۵	۳۴۳	۵۳۹	۲۱۸,۸۲۹	۳۷۱,۴۱۳	۱,۵۹۴	یزد
۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	ردیف

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

EMP_ INDUSTRY	EMP_ HEALTH	EMP_H_ RESTAURANT	EMP_ FISHING	EMP_ FINANCE	EMP_ EDUCATION	EMP_ CONSTRUCTN	
۳,۴۸۵,۱۹۱	۵۲۰,۸۳۷	۱۹۲,۴۰۹	۷۴,۹۶۷	۲۷۱,۳۶۴	۱,۳۵۴,۹۶۱	۲,۶۳۱,۱۴۱	کل کشور
۲۷۱,۱۸۳	۲۱,۸۲۰	۸,۳۷۸	۱۶۲	۹,۲۷۵	۵۸,۷۷۳	۱۳۴,۶۷۲	آذربایجان ش
۱۰۷,۷۹۷	۱۵,۳۸۴	۷,۲۰۰	۷۹۷	۷,۰۲۷	۴۴,۱۹۱	۱۰۶,۷۹۸	آذربایجان غ
۳۶,۵۳۵	۸,۱۶۰	۴,۴۰۲	۵۵۰	۳,۱۵۰	۲۳,۴۶۶	۵۴,۶۸۹	اردبیل
۳۷۷,۲۱۶	۳۵,۳۱۹	۱۳,۰۶۹	۳۵۳	۱۷,۷۶۹	۹۲,۶۸۸	۱۸۹,۳۰۳	اصفهان
۷,۲۴۳	۳,۸۴۸	۶۳۰	۴۶	۲,۰۳۲	۱۳,۸۳۲	۲۲,۲۱۷	ایلام
۲۶,۳۹۸	۶,۴۷۴	۲,۷۵۹	۹,۰۲۶	۳,۸۹۷	۱۸,۰۵۹	۴۶,۸۹۸	بوشهر
۹۸۲,۳۴۱	۱۳۸,۷۷۹	۵۲,۹۵۲	۷۲۹	۹۳,۲۸۶	۲۶۸,۳۰۲	۴۰۶,۵۹۳	تهران
۳۰,۲۴۸	۶,۳۳۴	۱,۰۸۰	۵۲۰	۲,۸۶۴	۱۹,۹۹۲	۶۲,۲۴۳	چهارمحال و ب
۲۶,۴۵۱	۴,۴۴۷	۹۵۹	۵	۱,۹۶۳	۱۴,۹۶۵	۱۸,۴۹۰	خراسان ج
۳۰۲,۶۰۵	۳۶,۳۵۶	۲۱,۳۸۰	۲۴۴	۱۷,۲۸۴	۱۱۲,۲۶۷	۲۳۴,۵۵۳	خراسان ر
۳۲,۳۷۹	۴,۶۴۱	۱,۶۳۶	۷۰	۱,۸۴۲	۱۶,۰۲۰	۳۹,۰۵۳	خراسان ش
۱۳۴,۶۴۰	۲۵,۸۴۲	۶,۸۳۱	۱۰,۲۸۶	۱۲,۲۱۵	۶۷,۸۱۵	۱۲۲,۷۷۸	خوزستان
۶۲,۷۷۵	۶,۸۸۳	۲,۴۰۱	۶۵	۳,۰۷۹	۱۸,۴۲۴	۳۶,۶۵۳	زنجان
۳۱,۴۵۴	۵,۴۵۳	۱,۲۷۷	۳۴	۳,۶۰۲	۱۲,۸۱۴	۲۱,۱۲۸	سمنان
۳۹,۹۴۸	۱۰,۲۴۱	۲,۰۷۲	۱۱,۰۶۷	۴,۲۳۹	۳۹,۹۷۸	۶۰,۳۹۳	سیستان و ب
۱۳۴,۸۱۴	۳۱,۲۲۳	۸,۶۷۱	۲۶۴	۱۳,۳۵۵	۸۴,۴۵۵	۱۸۳,۷۲۶	فارس
۷۹,۱۷۳	۶,۷۳۴	۲,۸۳۲	۷۱	۳,۲۱۰	۲۰,۸۳۶	۳۵,۰۳۶	قزوین
۷۳,۵۲۶	۵,۵۱۳	۳,۶۳۶	۷۶	۳,۱۳۱	۲۴,۶۷۱	۴۶,۱۳۶	قم
۳۴,۱۷۲	۸,۳۴۵	۲,۸۱۰	۳۱۵	۳,۴۸۸	۲۵,۲۳۱	۶۳,۶۸۹	کردستان
۶۴,۲۹۴	۱۸,۴۳۲	۳,۷۹۴	۱۱۰	۸,۵۶۵	۵۴,۲۹۷	۹۳,۰۹۴	کرمان
۳۸,۰۵۹	۱۲,۳۲۴	۳,۱۸۴	۱۶۲	۵,۹۳۸	۳۰,۸۸۲	۶۳,۸۹۴	کرمانشاه
۸,۴۸۶	۴,۷۴۳	۸۰۰	۲۴۵	۱,۷۳۸	۱۶,۱۸۰	۲۸,۶۲۳	کهگیلویه و ب
۶۴,۳۷۳	۱۱,۰۳۸	۲,۹۴۵	۴,۸۶۰	۴,۸۳۲	۳۰,۱۱۰	۶۷,۹۲۹	گلستان
۱۰۰,۰۲۳	۲۱,۰۳۵	۱۰,۹۴۲	۸,۷۰۶	۸,۱۴۱	۴۷,۶۴۷	۷۳,۳۵۷	گیلان
۳۶,۸۴۳	۸,۸۵۲	۲,۲۸۸	۳۵۲	۴,۳۶۸	۳۲,۴۰۹	۷۲,۰۹۴	لرستان
۱۱۸,۶۰۴	۲۴,۱۳۵	۹,۷۳۴	۳,۹۲۹	۱۱,۸۶۵	۶۳,۷۸۲	۱۳۵,۱۴۰	مازندران
۸۶,۱۲۳	۸,۶۲۶	۲,۷۴۴	۱۸۰	۴,۵۳۱	۲۲,۹۱۸	۴۸,۷۲۳	مرکزی
۳۰,۸۴۰	۹,۱۹۶	۴,۲۷۱	۲۱,۶۰۹	۴,۶۵۳	۲۵,۲۹۲	۴۱,۶۵۱	هرمزگان
۶۵,۰۹۳	۱۱,۳۶۱	۴,۲۴۴	۹۹	۴,۵۵۱	۳۱,۶۵۹	۷۵,۴۰۱	همدان
۸۱,۵۵۵	۹,۲۹۹	۲,۴۸۸	۳۵	۵,۴۷۴	۲۳,۰۰۶	۴۶,۱۸۷	یزد
۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	ردیف

۶۶ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

EMP_TRANS_COM	EMP_TOTAL	EMP_REALESTATE	EMP_PUBLICADMIN	EMP_PBLICUTILITI	EMP_OTH_PSERVICE	EMP_MINING	
۱,۹۴۱,۹۰۹	۲۰,۴۷۶,۳۴۰	۴۴۳,۲۰۷	۱,۷۷۹,۹۲۶	۲۲۴,۸۱۲	۴۳۲,۷۹۹	۱۵۲,۲۵۰	کل کشور
۸۹,۱۹۸	۱,۱۵۵,۲۲۱	۱۵,۱۱۲	۹۴,۵۴۵	۱۰,۶۶۳	۱۴,۶۷۲	۱,۹۶۷	آذربایجان ش
۷۳,۸۲۵	۸۵۶,۶۴۷	۱۳,۰۷۱	۶۴,۷۱۸	۷,۶۹۰	۱۶,۳۵۱	۱,۴۹۵	آذربایجان غ
۲۸,۵۶۵	۳۶۱,۸۰۵	۴,۱۰۲	۲۳,۰۲۳	۲,۹۷۵	۷,۱۸۹	۵۴۸	اردبیل
۱۲۶,۱۹۲	۱,۴۰۳,۸۲۰	۲۶,۶۸۰	۱۰۴,۲۰۷	۱۶,۰۲۱	۲۵,۱۴۶	۶,۱۵۴	اصفهان
۱۱,۶۷۴	۱۳۲,۴۸۹	۱,۵۳۷	۱۷,۹۹۶	۱,۳۱۸	۲,۳۶۷	۱۷۱	ایلام
۳۶,۱۶۴	۲۶۹,۴۹۰	۸,۸۰۴	۳۷,۴۶۹	۳,۶۷۴	۴,۱۴۶	۵,۷۱۱	بوشهر
۴۶۵,۷۹۱	۴,۲۹۷,۰۴۵	۱۹۱,۸۱۳	۴۵۲,۶۷۲	۴۰,۱۸۸	۱۴۱,۳۹۷	۲۳,۷۶۵	تهران
۱۹,۱۱۳	۲۳۴,۲۹۵	۲,۲۱۲	۱۴,۵۲۸	۲,۲۶۹	۳,۳۰۳	۳۹۲	چهارمحال و ب
۱۰,۸۷۹	۱۹۳,۳۶۲	۱,۴۵۶	۲۵,۴۴۸	۱,۸۵۰	۲,۰۸۰	۱,۷۷۳	خراسان ج
۱۳۹,۸۴۸	۱,۷۳۹,۵۰۵	۳۵,۳۱۴	۱۰۶,۰۰۴	۱۷,۷۲۴	۴۰,۸۴۴	۶,۳۵۶	خراسان ر
۱۶,۱۱۳	۲۵۶,۴۸۲	۲,۶۲۲	۱۵,۱۲۳	۲,۱۲۲	۳,۸۱۷	۳۹۹	خراسان ش
۱۰۴,۷۱۰	۹۹۲,۰۳۱	۱۵,۶۶۲	۱۱۰,۳۲۳	۲۳,۰۰۲	۱۴,۴۷۳	۴۰,۲۰۷	خوزستان
۱۸,۷۵۴	۳۰۲,۷۰۶	۳,۳۰۸	۱۹,۱۰۵	۲,۹۷۳	۴,۷۷۲	۲,۸۳۱	زنجان
۱۴,۲۲۷	۱۷۶,۶۹۲	۲,۴۰۹	۲۳,۳۴۶	۲,۲۳۱	۳,۴۷۴	۳,۷۲۲	سمنان
۵۲,۳۴۱	۴۲۶,۶۸۳	۳,۶۶۳	۵۱,۹۰۶	۵,۶۳۲	۵,۴۷۱	۸۳۰	سیستان و ب
۱۳۳,۲۷۴	۱,۲۲۵,۲۸۲	۱۹,۴۹۵	۹۸,۹۷۸	۱۴,۲۷۲	۱۶,۵۲۸	۵,۲۶۷	فارس
۲۹,۹۷۹	۳۲۵,۵۶۵	۴,۴۶۱	۲۲,۵۳۸	۳,۴۱۳	۵,۴۱۳	۳۸۹	قزوین
۲۴,۵۷۴	۲۹۱,۵۴۱	۶,۴۶۷	۲۲,۰۵۸	۲,۳۷۱	۸,۸۲۷	۹۷۹	قم
۳۷,۲۳۴	۳۹۲,۵۹۳	۵,۱۷۹	۲۷,۵۱۸	۲,۷۷۶	۷,۰۳۷	۶۶۳	کردستان
۵۵,۰۹۴	۶۹۱,۵۹۶	۷,۷۷۷	۶۲,۰۸۹	۷,۸۳۰	۹,۹۴۸	۱۸,۱۸۲	کرمان
۵۲,۰۲۳	۴۷۳,۶۵۷	۵,۶۱۳	۶۳,۸۹۵	۴,۹۳۰	۶,۹۶۲	۷۵۰	کرمانشاه
۱۱,۱۵۳	۱۴۰,۴۹۴	۱,۳۱۷	۱۶,۵۳۸	۲,۲۹۵	۱,۳۵۸	۵,۲۴۴	کهگیلویه و ب
۳۵,۶۰۸	۴۸۷,۳۰۳	۵,۱۸۸	۳۰,۲۹۹	۴,۰۲۵	۸,۴۷۱	۲,۰۶۳	گلستان
۷۹,۴۷۰	۷۴۰,۷۲۱	۱۱,۳۲۲	۴۸,۷۳۵	۹,۱۱۱	۲۱,۴۷۸	۱,۴۰۱	گیلان
۳۹,۱۰۳	۴۱۴,۳۷۲	۴,۴۷۸	۴۰,۵۸۹	۳,۳۸۰	۵,۹۹۵	۲,۲۱۳	لرستان
۹۱,۵۰۸	۹۰۵,۰۴۱	۱۶,۴۲۲	۵۶,۳۳۳	۹,۹۰۴	۲۵,۱۷۵	۴,۴۲۳	مازندران
۲۶,۸۵۹	۳۹۵,۴۵۸	۱۱,۶۴۹	۲۳,۱۱۶	۴,۷۰۴	۶,۸۷۹	۱,۱۸۰	مرکزی
۴۹,۷۵۳	۳۶۷,۶۸۷	۵,۲۲۰	۴۶,۶۷۲	۶,۸۴۶	۵,۷۰۱	۲,۷۶۰	هرمزگان
۴۱,۴۱۰	۴۹۴,۲۴۷	۴,۸۵۵	۳۰,۹۷۸	۴,۸۲۵	۷,۵۳۹	۱,۰۷۸	همدان
۲۷,۴۷۳	۳۳۲,۵۱۰	۵,۹۹۹	۲۹,۱۷۷	۳,۷۹۸	۵,۹۸۶	۹,۳۳۷	یزد
۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	ردیف

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

PASSENGERS	OTHEMEDR STAFF	MEDDR	MAINROADS	HEALTHHOUSE	GDPR	EMP_WR_ SALE	
۱۱,۴۱۵	۱۱۸,۵۳۱	۲۹,۹۳۷	۲۹,۳۳۸	۱۷,۱۵۱	۳,۷۸۴,۸۹۴	۲,۸۲۷,۰۵۷	کل کشور
۵۱۵	۲,۸۲۸	۱,۱۰۴	۱,۱۶۴	۱,۰۶۵	۱۴۰,۹۹۷	۱۳۷,۲۲۸	آذربایجان ش
۸۵۰	۳,۲۸۷	۹۹۳	۷۷۲	۹۱۵	۸۵,۰۴۴	۱۱۷,۸۷۳	آذربایجان غ
۲۴۶	۱,۶۹۹	۳۵۴	۶۱۰	۵۲۰	۴۰,۲۳۷	۴۵,۷۴۶	اردبیل
۷۰۹	۸,۹۵۴	۲,۱۰۹	۳,۵۸۳	۶۴۱	۲۴۷,۵۶۱	۱۹۰,۴۶۱	اصفهان
۱۷۹	۷۶۱	۱۴۵	۵۱۴	۲۰۳	۳۸,۹۱۷	۱۲,۵۴۳	ایلام
۲۶۳	۱,۵۰۹	۴۲۹	۵۹۱	۲۲۵	۹۶,۸۰۸	۳۱,۴۸۴	بوشهر
۱۹۹	۳۲,۰۹۸	۵,۲۶۵	۹۲۴	۳۱۷	۱,۱۴۳,۰۴۳	۷۷۱,۳۷۹	تهران
۳۳۸	۱,۵۷۲	۴۹۹	۱,۰۵۹	۲۹۶	۲۷,۲۵۲	۲۳,۱۵۲	چهارمحال و ب
۹۳	۸۷۶	۵۱۲	۵۷۴	۲۵۲	۲۶,۸۶۴	۱۴,۱۲۳	خراسان ج
۹۱۱	۵,۸۴۲	۳,۳۲۸	۱,۶۹۷	۱,۳۰۱	۲۰۵,۰۲۵	۲۳۸,۰۵۹	خراسان ر
۱۱۰	۴۲۳	۲۸۸	۴۳۵	۳۴۳	۲۶,۷۹۹	۱۹,۰۵۱	خراسان ش
۱,۱۲۱	۹,۳۹۴	۱,۵۹۹	۲,۱۲۶	۸۹۰	۴۶۲,۰۶۷	۱۲۲,۲۹۸	خوزستان
۱۵۲	۹۰۹	۴۹۲	۵۴۵	۴۱۳	۳۵,۴۱۹	۲۸,۶۳۰	زنجان
۱۲۱	۱,۳۳۴	۴۹۳	۷۹۹	۱۳۸	۳۳,۷۰۹	۱۷,۹۰۰	سمنان
۵۱۸	۳,۲۹۶	۶۵۷	۱,۵۱۰	۸۲۸	۴۰,۶۷۷	۵۳,۶۱۳	سیستان و ب
۹۸۸	۶,۶۹۶	۱,۶۶۱	۲,۱۱۰	۱,۰۵۵	۱۶۲,۲۲۹	۱۷۱,۶۸۹	فارس
۱۱۸	۱,۰۴۸	۴۲۹	۷۰۳	۲۷۵	۵۹,۲۴۹	۴۰,۲۰۱	قزوین
۴	۵۰۳	۳۱۹	۳۵۶	۵۹	۳۷,۷۷۶	۴۴,۴۴۲	قم
۵۶۱	۲,۰۵۲	۶۰۵	۳۲۲	۵۹۱	۳۹,۸۷۳	۵۵,۲۵۷	کردستان
۶۱۹	۳,۳۲۶	۹۵۵	۱,۶۳۴	۷۹۳	۱۰۳,۴۳۰	۷۴,۹۹۱	کرمان
۸۶۴	۳,۸۸۶	۷۵۵	۷۳۳	۶۶۳	۶۴,۱۰۷	۶۵,۷۸۴	کرمانشاه
۱۲۷	۲,۹۹۱	۲۳۲	۳۶۳	۳۲۸	۸۱,۳۳۸	۱۱,۹۳۶	کهگیلویه و ب
۳۱۹	۳,۲۴۵	۹۹۸	۶۹۳	۵۷۶	۵۱,۷۹۴	۵۴,۳۷۹	گلستان
۱۱۹	۳,۸۲۵	۱,۲۱۱	۴۷۴	۹۵۷	۹۱,۳۴۶	۱۱۵,۸۴۹	گیلان
۳۵۹	۱,۶۵۵	۶۱۶	۷۷۴	۶۳۰	۴۵,۹۸۱	۴۵,۷۷۳	لرستان
۱۲۴	۳,۲۸۶	۱,۵۸۵	۷۶۰	۱,۲۰۱	۱۴۲,۴۶۱	۱۳۱,۶۹۴	مازندران
۲۰۸	۹۸۰	۵۱۴	۸۹۱	۴۱۷	۷۶,۳۷۲	۴۳,۱۱۹	مرکزی
۲۲۲	۵,۰۶۴	۴۹۲	۶۷۹	۴۷۵	۶۵,۳۲۲	۴۷,۳۳۲	هرمزگان
۳۹۵	۲,۸۶۵	۶۸۸	۶۶۴	۵۷۲	۵۸,۳۵۵	۶۵,۱۳۱	همدان
۶۳	۲,۳۲۷	۶۱۰	۱,۲۷۹	۲۱۲	۵۴,۸۳۹	۳۵,۹۴۰	یزد
۴۲	۴۱	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	ردیف

۶۸ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

STUDENT	RURAL WATERCAPACI	RURAL_ ROADS۰۱	RU_HEALTH _CENTER	REGCONTRACTS	PERIPHMED	
۱۴,۴۸۵,۶۰۴	۵۴,۵۰۵	۱۱۰,۵۵۸	۲,۵۵۸	۳,۰۴۸,۵۲۷	۱۷۳,۰۷۶	کل کشور
۶۹۵,۸۷۴	۲,۹۱۸	۵,۶۷۹	۱۰۶	۱۴۵,۳۸۳	۸,۵۸۷	آذربایجان ش
۵۸۴,۰۴۸	۲,۲۱۵	۴,۳۶۵	۱۲۸	۱۰۴,۶۴۱	۶,۶۴۲	آذربایجان غ
۲۸۶,۷۵۱	۷۲۹	۴,۰۵۱	۵۶	۵۱,۱۷۶	۲,۹۹۶	اردبیل
۸۴۵,۶۹۳	۲,۳۵۳	۳,۷۳۸	۱۱۸	۲۴۰,۵۵۷	۱۳,۹۹۸	اصفهان
۱۳۰,۰۲۳	۲,۰۸۸	۱,۵۰۶	۳۱	۹,۴۱۵	۱,۸۱۲	ایلام
۱۹۲,۳۳۱	۱,۰۴۶	۱,۹۴۸	۳۴	۳۰,۷۰۲	۲,۴۰۰	بوشهر
۲,۴۳۳,۵۱۲	۳,۴۲۵	۳,۳۰۹	۹۸	۱,۰۱۱,۳۲۷	۲۴,۱۹۱	تهران
۲۰۴,۵۹۱	۹۴۶	۲,۴۲۱	۷۰	۲۵,۵۱۲	۲,۹۱۲	چهارمحال و ب
۱۴۲,۱۴۳	۴۵۰	۳,۷۶۵	۴۰	۱۳,۲۰۸	۱,۵۴۲	خراسان ج
۱,۲۰۴,۰۷۹	۳,۸۰۵	۶,۴۹۰	۱۶۸	۲۰۳,۷۶۴	۱۲,۹۵۵	خراسان ر
۱۸۵,۳۱۲	۸۶۲	۱,۵۲۹	۴۳	۱۹,۳۳۰	۲,۰۰۴	خراسان ش
۹۹۹,۰۶۴	۴,۴۷۱	۶,۳۲۰	۱۳۲	۱۰۹,۶۳۷	۹,۲۱۴	خوزستان
۲۰۶,۱۲۳	۸۲۸	۳,۴۵۱	۶۲	۴۳,۲۶۵	۲,۹۲۸	زنجان
۱۱۳,۲۳۶	۵۵۰	۱,۳۱۰	۲۸	۳۷,۷۵۸	۲,۳۲۸	سمنان
۵۶۴,۳۱۰	۲,۰۵۲	۵,۳۷۳	۱۱۵	۳۱,۶۸۴	۵,۲۸۸	سیستان و ب
۸۹۹,۸۴۸	۳,۶۴۷	۶,۸۳۲	۱۹۷	۲۱۱,۹۰۰	۱۰,۴۹۵	فارس
۲۲۸,۳۶۸	۸۴۰	۳,۳۹۴	۴۳	۵۲,۶۹۲	۲,۴۰۶	قزوین
۲۱۷,۴۲۹	۴۶۶	۶۵۸	۸	۵۸,۲۱۸	۱,۷۱۵	قم
۳۰۵,۴۷۵	۸۰۵	۳,۸۵۹	۸۳	۴۰,۰۰۵	۴,۱۰۵	کردستان
۵۸۱,۰۲۳	۱,۸۴۹	۴,۸۷۸	۱۲۶	۶۲,۷۵۲	۷,۱۲۶	کرمان
۳۹۳,۸۵۹	۱,۰۷۲	۴,۲۳۶	۶۹	۵۸,۵۸۰	۷,۹۹۳	کرمانشاه
۱۷۲,۱۷۱	۳۹۳	۲,۳۲۰	۴۶	۱۰,۵۴۸	۲,۰۶۷	کهگیلویه و ب
۳۴۰,۸۶۰	۲,۰۲۷	۲,۷۷۹	۹۵	۴۲,۱۲۲	۳,۵۷۵	گلستان
۴۵۳,۷۱۶	۱,۲۵۶	۳,۹۰۴	۹۸	۸۷,۵۳۲	۶,۷۷۸	گیلان
۴۱۰,۹۴۶	۱,۱۷۳	۴,۸۳۲	۷۲	۳۵,۰۰۳	۴,۰۲۱	لرستان
۵۴۵,۳۳۲	۵,۸۸۴	۵,۹۲۴	۱۹۶	۱۲۴,۵۹۶	۸,۳۷۷	مازندران
۲۶۲,۵۴۶	۳,۴۴۷	۳,۱۳۸	۷۳	۵۲,۲۵۰	۳,۰۹۴	مرکزی
۳۴۴,۸۵۹	۹۸۳	۲,۸۷۲	۹۴	۳۳,۱۳۵	۳,۶۰۰	هرمزگان
۳۴۳,۴۲۴	۱,۲۰۵	۳,۴۱۸	۸۶	۵۰,۸۰۴	۴,۵۹۵	همدان
۱۹۸,۶۵۸	۷۲۰	۲,۲۵۹	۴۳	۵۱,۰۳۱	۳,۳۳۲	یزد
۴۸	۴۷	۴۶	۴۵	۴۴	۴۳	ردیف

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

TOTMEDAND NONMEDS	TOTHEALTHCEN	TOTALPOP	TAVANBAKHSHI	SURFACE TOTWATER	SURFACE DRINKWATER	SUBROADS	
۳۲۱,۵۴۴	۸,۶۳۴	۷۰,۴۸۴,۸۷۶	۴۹۵,۵۴۲	۱۷,۷۷۵	۱,۸۷۱	۳۸,۰۶۶	کل کشور
۱۲,۵۱۹	۴۰۸	۳,۶۰۳,۴۵۶	۱۶,۱۸۸	۱,۳۱۸	۴۲	۱,۷۱۸	آذربایجان ش
۱۰,۹۲۲	۳۲۵	۲,۸۷۳,۴۵	۰	۱,۱۵۱	۱۵۰	۱,۸۰۶	آذربایجان غ
۵,۰۴۹	۱۴۹	۱,۲۲۸,۱۵	۳,۰۸۳	۹۱	۲	۵۵۸	اردبیل
۲۵,۰۶۱	۷۰۷	۴,۵۵۹,۲۵	۷۷,۰۶۲	۲,۰۴۲	۳۸۴	۱,۰۳۱	اصفهان
۲,۷۱۸	۸۱	۵۴۵,۷۸۷	۳,۸۲۵	۴۶	۱۵	۸۰۵	ایلام
۴,۳۳۸	۱۱۴	۸۸۶,۲۶۷	۳,۳۵۱	NA	NA	۹۹۹	بوشهر
۶۱,۵۵۴	۱,۲۷۲	۱۳,۴۲۲,۳۶۶	۵۲,۰۲۷	۱,۴۵۱	۸۵۳	۳۷۱	تهران
۴,۹۸۳	۱۴۳	۸۵۷,۹۱۰	۱۷,۸۹۷	۴۹	۰	۳۶۴	چهارمحال و ب
۲,۹۳۰	۸۳	۶۳۶,۴۲۰	۲۲,۶۱۸	۰	۰	۲,۱۸۲	خراسان ج
۲۲,۱۲۵	۷۲۲	۵,۵۹۳,۰۷	۲۸,۷۴۳	۴۹۱	۱۸	۲,۸۸۸	خراسان ر
۲,۷۱۵	۱۱۱	۸۱۱,۵۷۲	۱,۶۶۸	۱۰۱	۰	۴۶۷	خراسان ش
۲۰,۲۰۷	۴۷۴	۴,۲۷۴,۹۷	۲,۵۷۴	۵,۵۲۷	۱۹۳	۱,۹۵۴	خوزستان
۴,۳۲۹	۱۳۴	۹۶۴,۶۰۱	۱,۲۹۶	۰	۰	۷۴۷	زنجان
۴,۱۵۵	۹۰	۵۸۹,۷۴۲	۱۵,۰۳۴	۱۲	۰	۵۴۹	سمنان
۹,۲۴۱	۲۵۸	۲,۴۰۵,۷۴	۷,۱۲۹	۲۶۱	۲۳	۳,۳۹۶	سیستان و ب
۱۸,۸۵۲	۵۴۳	۴,۳۳۶,۸۷	۲۰,۴۰۸	۱,۶۸۲	۳۶	۳,۴۳۱	فارس
۳,۸۸۳	۱۳۵	۱,۱۴۲,۶۵۶	۶,۸۴۳	NA	NA	۴۷۱	قزوین
۲,۵۳۷	۱۳۵	۱,۰۴۶,۲۳	۱۱,۹۱۰	۹۲	۵۷	۲۲۶	قم
۶,۷۶۲	۱۶۹	۱,۴۳۹,۴۷	۸,۱۴۵	۶۲	۳۹	۱,۰۲۶	کردستان
۱۱,۴۰۷	۳۸۵	۲,۶۵۱,۱۵	۲۱,۷۷۵	۷۹	۱	۲,۵۹۰	کرمان
۱۲,۶۳۴	۲۱۷	۱,۸۷۸,۴۹	۱۳,۳۸۳	۱۰۵	۰	۱,۳۲۱	کرمانشاه
۵,۲۹۰	۸۸	۶۳۳,۹۹۷	۲,۳۸۵	۱۰۵	۰	۶۹۶	کهگیلویه و ب
۷,۸۱۸	۱۹۹	۱,۶۱۶,۳۱۷	۵۵,۰۶۳	۱۶۳	۰	۳۷۸	گلستان
۱۱,۸۱۴	۲۸۴	۲,۴۰۳,۷۱	۱۳,۱۸۵	۲,۶۱۷	۰	۱,۰۱۰	گیلان
۶,۲۹۲	۱۹۷	۱,۷۱۵,۷۱	۱۷,۶۰۵	۰	۰	۶۰۷	لرستان
۱۳,۲۴۸	۴۵۷	۲,۹۲۱,۰۴	۱۲,۸۱۳	۱۸۸	۰	۱,۲۴۰	مازندران
۴,۵۸۸	۱۸۲	۱,۳۵۰,۶۱	۲۰,۱۰۶	۶۶	۰	۸۳۷	مرکزی
۹,۱۵۶	۱۹۹	۱,۴۰۳,۰۰	۳,۰۳۱	۳۱	۳۱	۲,۰۱۹	هرمزگان
۸,۱۴۸	۲۱۶	۱,۷۰۲,۴۵	۱۶,۲۲۴	۳۹	۲۷	۹۱۶	همدان
۶,۲۶۹	۱۵۷	۹۹۰,۳۴۶	۲۰,۱۷۱	۶	۰	۱,۴۶۳	یزد
۵۵	۵۴	۵۳	۵۲	۵۱	۵۰	۴۹	ردیف

۷۰ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

VAD_AUTO_PARTS	VAD_AIR_TRANS	URHEALTH_CENTER	URBAN_WATER_RESCAP	URBAN_WATER_CAPACI	URBAN_CONS_LICEN	UMBURRUCOV	
۳,۳۷۳	۵,۱۹۷	۶,۰۷۶	۱۱,۱۷۶,۳۰۱	۲۲۳,۵۷۳	۱۰۰,۴۹۰	۹۸,۶۴۹	کل کشور
۶۷	۱۴۴	۳۰۲	۷۹۸,۶۰۰	۱۱,۸۶۸	۵,۸۴۳	۵,۷۲۴	آذربایجان ش
۲	۴۳	۱۹۷	۳۰۵,۷۲۰	۶,۱۵۹	۲,۴۸۰	۱,۸۱۶	آذربایجان غ
۶	۲۷	۹۳	۱۸۷,۴۰۰	۳,۰۹۳	۱,۸۵۳	۱,۸۵۹	اردبیل
۷۹	۲۴۳	۵۸۹	۷۲۲,۷۶۰	۱۶,۰۶۳	۹,۷۱۵	۶,۲۱۵	اصفهان
۰	۴	۵۰	۹۵,۶۰۰	۲,۲۹۳	۵۶۷	۳,۳۱۴	ایلام
۴۷۹	۱۲۱	۸۰	۱۴۷,۳۵۰	۱,۶۷۶	۱,۸۳۷	۳,۴۸۶	بوشهر
۱,۰۵۳	۲,۵۲۱	۱,۱۷۴	۲,۶۸۸,۸۶۰	۵۷,۵۷۷	۲۸,۹۹۰	۴,۵۹۴	تهران
۵	۷	۷۳	۱۱۶,۰۰۰	۲,۴۲۵	۸۵۰	۱,۵۰۱	چهارمحال و ب
۹	۱۴	۴۳	۸۵,۳۴۰	۱,۴۲۵	۹۱۷	۱,۸۲۶	خراسان ج
۴۹	۶۳۲	۵۵۴	۷۰۷,۷۴۲	۱۴,۳۲۷	۵,۸۵۷	۴,۶۵۳	خراسان ر
۰	۴	۶۸	۸۹,۴۹۰	۱,۳۶۱	۹۳۹	۱,۴۲۵	خراسان ش
۹۴	۳۲۱	۳۴۲	۷۰۱,۶۱۰	۱۷,۸۵۲	۵,۶۹۹	۱۵,۸۵۳	خوزستان
۸۹	۱	۷۲	۹۱,۱۴۰	۲,۸۱۴	۱,۳۵۲	۹۹۳	زنجان
۴۶	۰	۶۲	۱۴۴,۵۵۰	۲,۹۰۶	۱,۲۳۰	۶۶۱	سمنان
۴	۹۹	۱۴۳	۲۳۷,۸۸۵	۳,۱۴۸	۹۹۸	۵,۳۰۳	سیستان و ب
۴۱	۳۵۸	۳۴۶	۵۲۹,۹۰۰	۱۱,۷۰۵	۵,۵۱۹	۶,۵۱۹	فارس
۶۴	۰	۹۲	۱۳۵,۴۷۰	۳,۳۰۱	۱,۵۵۷	۹۸۵	قزوین
۱۱۹	۰	۱۲۷	۲۲۰,۰۰۰	۴,۱۴۳	۱,۷۸۴	۱,۱۴۱	قم
۱	۱۱	۸۶	۲۰۰,۸۹۰	۳,۳۹۹	۱,۱۳۰	۲,۱۰۰	کردستان
۲	۹۸	۲۵۹	۵۵۷,۶۶۰	۸,۲۳۶	۳,۹۳۲	۵,۶۰۱	کرمان
۵	۶۷	۱۴۸	۳۲۳,۱۱۰	۵,۴۷۴	۱,۴۲۵	۳,۷۴۱	کرمانشاه
۵	۳	۴۲	۵۱,۵۰۰	۱,۲۱۴	۸۴۱	۲,۱۹۹	کهگیلویه و ب
۱	۳۰	۱۰۴	۱۳۸,۰۵۰	۲,۹۲۳	۱,۳۲۴	۱,۱۲۵	گلستان
۱۲	۴۷	۱۸۶	۲۴۴,۶۱۵	۷,۴۶۹	۲,۳۶۵	۲,۵۴۷	گیلان
۳	۴	۱۲۵	۲۰۲,۳۷۰	۵,۶۶۵	۱,۶۳۷	۳,۹۶۵	لرستان
۳۰۳	۴۱	۲۶۱	۴۶۸,۹۷۶	۸,۷۰۰	۲,۷۰۹	۳,۵۲۸	مازندران
۱۵۰	۰	۱۰۹	۱۷۷,۱۰۰	۴,۹۳۱	۱,۵۵۸	۱,۵۱۶	مرکزی
۶۷۴	۳۰۲	۱۰۵	۳۱۴,۵۶۱	۲,۹۵۵	۲,۳۹۵	۲,۱۱۰	هرمزگان
۴	۳	۱۳۰	۲۶۳,۰۶۰	۴,۳۲۵	۱,۶۴۰	۱,۲۴۸	همدان
۹	۵۱	۱۱۴	۲۲۸,۹۹۲	۴,۱۴۶	۱,۵۴۷	۱,۱۰۱	یزد
۶۲	۶۱	۶۰	۵۹	۵۸	۵۷	۵۶	ردیف

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

VAD_COMMUNICATIO	VAD_CLOTHING	VAD_CHEM	VAD_BUS_SERVICE	VAD_BASIC_METALS	VAD_BANK	VAD_AUTOMOBILE	
۶۹,۳۹۳	۲,۵۲۶	۷۸,۸۱۷	۶۶,۸۶۳	۵۰,۹۸۴	۹۳,۸۹۴	۶۴,۹۲۵	کل کشور
۹۴۲	۸۴	۲,۲۳۲	۱,۵۵۶	۱,۰۴۳	۱,۵۹۹	۱,۶۶۹	آذربایجان ش
۳۷۴	۵۳	۱۰۸	۶۳۱	۳۱	۱,۱۹۴	۱۴۰	آذربایجان غ
۲۳۰	۲۷	۱۲	۳۱۲	۴۶	۴۶۳	۲۲	اردبیل
۱,۸۱۰	۱۰۶	۲,۷۴۵	۲,۳۷۹	۲۲,۷۰۶	۴,۱۵۳	۱,۴۰۴	اصفهان
۱۱۵	۵	۹	۱۱۳	۰	۲۶۲	۱	ایلام
۲۹۹	۴	۲۷,۰۲۵	۴۲۵	۹	۶۸۳	۱	بوشهر
۵۵,۰۲۱	۱,۲۴۴	۹,۰۶۹	۴۱,۳۴۹	۳,۷۹۱	۶۳,۷۸۵	۴۶,۴۵۰	تهران
۲۱۲	۷	۳۰	۱۷۷	۱۶	۳۸۳	۳۹	چهارمحال و ب
۲۳۷	۵	۳۸	۳۰۰	۹	۲۸۲	۴	خراسان ج
۱,۰۷۳	۱۷۹	۶۲۹	۵,۰۱۷	۹۳۹	۲,۲۱۲	۴,۸۸۴	خراسان ر
۱۴۷	۷	۱,۱۵۴	۳۵۵	۶۴۲	۲۴۷	۱۶	خراسان ش
۶۰۹	۶۶	۲۲,۲۷۰	۱,۵۹۹	۴,۶۹۲	۱,۷۶۰	۱۶۲	خوزستان
۲۴۵	۲۳	۱۲۷	۳۱۷	۱,۷۲۷	۴۳۸	۳۶۱	زنجان
۲۸۰	۱۱	۶۴۶	۵۶۷	۷۰۵	۴۹۶	۱,۰۶۳	سمنان
۳۴۱	۵۰	۲۳	۳۶۶	۳۱	۵۲۰	۳	سیستان و ب
۱,۱۸۰	۴۸	۱,۹۸۲	۲,۰۰۳	۱۲۰	۲,۶۵۹	۲۲۵	فارس
۳۴۱	۲۳	۲,۴۴۹	۵۸۸	۸۱۹	۶۴۱	۳,۹۸۲	قزوین
۳۳۰	۶۲	۵۸۵	۴۳۴	۱۴۹	۷۵۴	۳۲۱	قم
۳۳۳	۳۷	۸	۳۰۴	۵۴	۴۶۹	۸	کردستان
۵۴۵	۲۵	۱۸۳	۸۷۴	۵,۳۴۷	۱,۲۶۳	۵۲۱	کرمان
۴۲۳	۳۶	۱,۹۱۱	۷۷۲	۱۳۳	۱,۰۴۳	۸۲	کرمانشاه
۱۱۱	۴	۱۱۱	۲۱۳	۲۸	۲۱۰	۲	کهگیلویه و ب
۳۳۰	۱۲	۱۴۸	۳۷۷	۲۱	۹۵۹	۱۶	گلستان
۷۰۷	۱۴۲	۸۴۷	۹۲۷	۱۵۸	۱,۲۲۶	۴۵۸	گیلان
۳۲۰	۲۸	۵۵۸	۳۰۶	۱۲۳	۷۷۲	۶۹	لرستان
۱,۳۰۷	۱۰۵	۲۹۷	۱,۸۰۸	۴۵۹	۲,۱۸۴	۱,۶۳۵	مازندران
۳۶۰	۳۲	۳,۱۳۵	۱,۰۰۴	۳,۲۶۰	۷۶۸	۱,۲۲۲	مرکزی
۳۶۱	۱۷	۴۸	۴۷۸	۳۰۸	۸۸۴	۹	هرمزگان
۴۲۱	۷۶	۱۶۸	۹۰۴	۵۸	۶۰۶	۱۱۲	همدان
۳۸۹	۸	۲۷۱	۴۰۹	۳,۵۶۱	۹۸۲	۴۲	یزد
۶۹	۶۸	۶۷	۶۶	۶۵	۶۴	۶۳	ردیف

۷۲ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

VAD_ELECTRICITY	VAD_ELEC_MACHIN	VAD_EDU	VAD_DEFENCE	VAD_DEF_POLICE	VAD_CUL_FRUIT	VAD_CONSTRUCTN	
۳۲,۲۵۰	۱۹,۰۵۸	۱۶۶,۸۹۱	۵۱,۸۴۴	۸۳,۰۸۴	۲۲۹,۱۹۹	۲۹۹,۱۶۸	کل کشور
۲,۶۶۲	۷۳۹	۷,۳۱۷	۲,۰۸۵	۳,۵۲۴	۷,۸۶۶	۱۳,۶۸۹	آذربایجان ش
۳۲۴	۷۵	۴,۷۶۷	۲,۸۹۱	۴,۸۲۰	۹,۷۶۷	۱۲,۸۶۴	آذربایجان غ
۱۲۹	۴۲	۲,۷۳۱	۴۸۷	۱,۰۱۱	۵,۷۹۴	۳,۴۴۹	اردبیل
۳,۰۴۰	۸۸۰	۹,۴۲۴	۳,۷۴۱	۵,۱۹۵	۷,۰۳۱	۱۸,۶۳۵	اصفهان
۵۹	۱۲	۱,۷۹۹	۴۳۸	۸۱۳	۱,۶۱۸	۲,۸۱۱	ایلام
۵۷	۵۸	۲,۵۸۱	۱,۲۰۱	۱,۸۳۴	۲,۵۴۱	۴,۲۰۵	بوشهر
۲,۳۶۴	۸,۹۴۱	۳۸,۱۲۵	۱۲,۱۷۵	۱۸,۰۱۲	۱۴,۴۷۷	۹۷,۴۷۸	تهران
۹۰	۸۷	۲,۹۸۷	۲۰۴	۴۷۳	۲,۹۵۰	۳,۵۱۸	چهارمحال و ب
۹۵	۳	۱,۸۳۷	۵۳۵	۹۵۷	۳,۵۹۶	۵,۷۲۴	خراسان ج
۱,۷۴۴	۱,۰۵۹	۱۲,۲۰۱	۳,۰۳۴	۵,۴۵۷	۱۸,۵۲۸	۱۶,۴۳۳	خراسان ر
۵۱۳	۱۱	۱,۸۰۰	۵۱۹	۹۳۳	۳,۱۸۹	۲,۳۱۰	خراسان ش
۴,۳۶۶	۳۱۷	۹,۳۰۵	۴,۰۸۵	۵,۴۷۶	۹,۷۱۲	۱۳,۱۰۷	خوزستان
۲۵۰	۲,۱۷۱	۲,۳۲۸	۴۴۹	۸۶۲	۴,۹۹۱	۳,۵۰۳	زنجان
۱۹۳	۲۲۰	۱,۹۰۴	۸۳۵	۱,۰۹۸	۴,۲۷۲	۳,۵۹۱	سمنان
۳۲۹	۱۹	۴,۸۳۰	۱,۴۸۱	۲,۴۹۸	۳,۹۱۱	۵,۸۰۱	سیستان و ب
۲,۷۳۶	۶۷۶	۱۰,۳۱۷	۳,۲۰۳	۴,۵۳۲	۲۳,۷۴۶	۱۵,۷۶۳	فارس
۳۳۰	۵۸۹	۲,۵۶۳	۵۰۲	۹۵۹	۵,۷۶۴	۴,۲۱۷	قزوین
۱۸۱	۶۸	۲,۱۴۰	۵۲۱	۷۸۴	۱,۱۶۶	۴,۶۱۱	قم
۳۰۸	۳۲	۳,۱۴۶	۱,۲۵۲	۲,۰۹۱	۴,۷۰۰	۴,۰۵۹	کردستان
۱,۳۱۳	۲۴۳	۶,۲۱۱	۱,۸۱۳	۲,۷۹۵	۲۲,۳۸۹	۷,۹۳۱	کرمان
۳۴۵۰	۵۸۸	۳,۸۸۴	۲,۷۸۱	۴,۴۲۰	۶,۸۴۷	۵,۵۶۱	کرمانشاه
۱۱۷	۶	۲,۲۵۷	۲۶۷	۵۷۱	۱,۷۵۴	۱,۹۵۰	کهگیلویه و ب
۱۷۷	۴۹	۳,۳۴۱	۱,۰۸۸	۱,۹۲۹	۷,۲۵۵	۴,۵۲۰	گلستان
۱,۳۹۶	۴۵۹	۵,۰۱۱	۹۹۷	۲,۲۵۱	۸,۳۲۸	۹,۸۳۵	گیلان
۱۵۰	۵۱	۴,۰۵۶	۱,۱۸۱	۲,۰۶۲	۴,۷۹۰	۳,۸۸۱	لرستان
۱,۸۰۷	۲۴۳	۷,۸۰۸	۱,۰۵۲	۲,۳۱۵	۱۸,۸۲۴	۹,۷۹۴	مازندران
۱,۹۹۹	۶۶۳	۲,۷۵۴	۵۳۹	۱,۱۷۷	۴,۷۲۰	۵,۰۷۳	مرکزی
۱,۱۳۷	۲۲	۳,۰۰۹	۱,۰۳۹	۱,۵۵۱	۴,۴۰۰	۵,۵۶۰	هرمزگان
۲۳۸	۱۰۱	۳,۷۵۲	۹۶۲	۱,۷۵۶	۹,۸۰۵	۴,۳۱۱	همدان
۶۹۵	۶۳۴	۲,۷۰۷	۴۸۶	۹۲۵	۴,۴۶۹	۴,۹۸۵	یزد
۷۶	۷۵	۷۴	۷۳	۷۲	۷۱	۷۰	ردیف

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

VAD_FURNITURE	VAD_FOREST	VAD_FOOD	VAD_FISHING	VAD_FINANCE	VAD_FABRIC_PRO	VAD_EMPOW	
۱۶,۰۳۳	۴,۱۲۰	۶۱,۸۶۶	۸,۳۶۹	۱۳۴,۸۳۱	۳۱,۰۴۷	۱۲,۰۶۵	کل کشور
۷۳۸	۱۰۳	۴,۲۶۰	۷۳	۲,۲۱۰	۱,۵۶۶	۴۴۰	آذربایجان ش
۲۵۱	۱۱۳	۲,۸۴۰	۲۶۶	۱,۵۶۲	۵۳۴	۳۴۲	آذربایجان غ
۱۳۶	۴۴	۷۴۹	۴۳	۶۳۲	۱۹۲	۱۳۵	اردبیل
۱,۱۳۷	۱۳۹	۲,۵۷۳	۹۷	۵,۲۸۳	۳,۲۷۰	۷۳۰	اصفهان
۴۰	۹۶	۲۰۵	۵۳	۳۲۸	۶۲	۲۸۸	ایلام
۶۱	۱۰۴	۴۰۶	۶۶۰	۹۱۲	۲۰۶	۱۹۳	بوشهر
۶,۹۸۱	۹۱	۱۴,۱۲۰	۹۳	۹۳,۹۶۳	۱۰,۳۴۸	۳,۷۵۹	تهران
۳۹	۷۸	۶۷۶	۲۳۹	۴۷۴	۱۴۲	۲۴۷	چهارمحال و ب
۳۸	۴۶	۳۵۶	۱۴	۳۶۶	۷۹	۱۳۱	خراسان ج
۱,۱۲۸	۱۷۳	۵,۰۴۶	۶۷	۳,۴۸۰	۱,۱۸۸	۶۶۷	خراسان ر
۳۴	۴۸	۴۶۵	۱۹	۳۴۲	۸۵	۱۰۷	خراسان ش
۴۳۲	۱۴۶	۳,۸۷۶	۹۹۰	۲,۲۹۲	۱,۲۹۸	۵۴۹	خوزستان
۸۶	۴۶	۱,۰۲۵	۴۷	۵۹۲	۲۲۴	۱۰۹	زنجان
۲۵۲	۸۴	۵۴۶	۱۱	۶۳۵	۶۵۰	۱۴۱	سمنان
۶۷	۱۸۹	۸۵۸	۱,۳۸۹	۶۹۲	۲۸۸	۱۹۸	سیستان و ب
۴۹۷	۲۲۶	۴,۳۴۵	۱۰۹	۳,۲۷۳	۱,۴۰۵	۳۹۸	فارس
۳۰۴	۳۴	۲,۱۰۵	۱۰۰	۸۳۶	۱,۱۴۴	۱۴۱	قزوین
۸۸۸	۳۰	۷۷۵	۲۱	۹۲۶	۶۲۷	۸۷	قم
۹۹	۷۵	۷۷۶	۶۹	۵۶۳	۱۷۴	۲۴۴	کردستان
۱۲۶	۲۱۹	۱,۶۴۶	۲۱	۱,۷۲۷	۴۷۸	۳۷۴	کرمان
۱۴۴	۱۵۰	۱,۵۲۸	۱۱۹	۱,۲۰۱	۳۷۰	۲۸۵	کرمانشاه
۴۳	۱۴۶	۲۴۳	۱۱۸	۲۷۵	۸۰	۲۷۳	کهگیلویه و ب
۹۲	۱۷۱	۱,۲۶۴	۲۸۲	۱,۱۸۰	۲۴۲	۱۷۲	گلستان
۳۵۴	۳۰۵	۲,۱۱۰	۶۴۰	۱,۶۰۰	۴۴۱	۴۴۳	گیلان
۷۰	۱۵۸	۷۵۰	۲۷۳	۸۷۸	۱۶۷	۳۰۸	لرستان
۱,۰۱۶	۸۱۲	۴,۱۲۶	۹۸۰	۴,۳۹۰	۱,۶۷۳	۵۴۰	مازندران
۳۱۳	۴۸	۱,۱۶۹	۹۴	۱,۰۱۳	۲,۹۶۵	۲۱۹	مرکزی
۸۲	۱۲۹	۷۱۸	۱,۳۹۴	۱,۱۰۳	۳۹۸	۱۵۶	هرمزگان
۳۷۴	۶۰	۱,۵۰۳	۷۵	۷۷۴	۳۸۱	۲۱۲	همدان
۲۱۰	۵۶	۸۱۱	۱۳	۱,۳۲۸	۳۷۳	۱۷۹	یزد
۸۳	۸۲	۸۱	۸۰	۷۹	۷۸	۷۷	ردیف

۷۴ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

VAD_INSURANCE	VAD_INDUSTRY	VAD_HOTEL_REST	VAD_HOTEL	VAD_HIGH_EDU	VAD_HEALTH_TOTAL	VAD_HEALTH	
۱۸,۹۲۸	۵۱۱,۵۷۷	۳۷,۵۶۵	۸,۲۲۳	۴۲,۶۹۰	۱۴۵,۰۱۷	۱۳۱,۱۶۴	کل کشور
۵۲۴	۲۶,۷۰۵	۱,۳۵۶	۲۴۴	۱,۶۷۷	۵,۹۱۳	۵,۳۹۰	آذربایجان ش
۳۱۹	۷,۱۵۴	۱,۰۵۱	۷۱	۶۴۹	۴,۳۹۰	۳,۹۵۷	آذربایجان غ
۱۵۴	۲,۵۷۵	۹۴۲	۱۷۲	۳۷۰	۲,۰۱۷	۱,۸۴۲	اردبیل
۹۲۱	۶۸,۹۰۱	۲,۵۵۴	۵۲۰	۲,۳۱۵	۹,۵۸۱	۸,۷۶۱	اصفهان
۶۲	۹۴۵	۸۷	۱۶	۲۸۰	۱,۱۴۶	۸۱۷	ایلام
۱۲۰	۲۹,۳۶۴	۲۹۳	۷۳	۳۴۹	۱,۹۵۰	۱,۷۱۵	بوشهر
۱۱,۲۴۴	۱۴۲,۵۰۴	۱۲,۳۹۵	۱,۲۶۹	۱۸,۰۱۲	۳۸,۳۶۴	۳۴,۳۹۱	تهران
۷۹	۲,۲۵۰	۱۱۰	۱۶	۸۷۲	۱,۳۸۸	۱,۱۰۱	چهارمحال و ب
۷۲	۱,۶۵۴	۵۲	۹	۳۰۰	۱,۱۹۲	۱,۰۳۱	خراسان ج
۹۰۱	۲۱,۹۲۶	۴,۷۸۵	۲,۵۶۸	۱,۹۶۶	۱۰,۲۵۲	۹,۴۶۲	خراسان ر
۷۲	۳,۱۶۲	۹۹	۲۰	۱۵۰	۱,۰۰۶	۸۶۴	خراسان ش
۵۱۰	۴۳,۶۹۲	۱,۳۳۵	۲۳۲	۱,۹۶۹	۸,۸۰۴	۸,۱۶۵	خوزستان
۱۳۶	۷,۷۷۶	۲۶۶	۱۹	۵۲۱	۱,۷۵۷	۱,۶۲۰	زنجان
۱۲۴	۷,۴۳۲	۱۶۹	۲۰	۷۳۹	۱,۸۱۵	۱,۶۴۴	سمنان
۱۵۵	۲,۳۷۴	۲۷۶	۳۸	۱,۰۳۶	۳,۱۱۵	۲,۸۷۳	سیستان و ب
۵۸۹	۱۵,۳۷۷	۱,۶۶۲	۵۳۴	۲,۱۱۶	۹,۸۵۰	۹,۳۴۹	فارس
۱۷۸	۱۸,۷۵۳	۵۴۲	۱۱	۶۴۲	۱,۷۴۰	۱,۵۶۰	قزوین
۱۴۴	۵,۷۲۶	۵۹۰	۱۸۲	۵۰۷	۱,۵۲۱	۱,۴۱۰	قم
۷۴	۲,۴۳۱	۴۵۲	۵۰	۳۲۹	۲,۳۵۲	۲,۰۶۸	کردستان
۳۵۰	۱۳,۵۹۲	۸۱۰	۹۵	۱,۰۶۵	۳,۷۱۴	۳,۲۷۲	کرمان
۱۴۶	۶,۷۹۴	۴۲۱	۴۷	۵۳۶	۳,۶۸۳	۳,۳۳۷	کرمانشاه
۶۵	۱,۱۳۰	۱۲۹	۱۱	۳۱۰	۱,۸۰۰	۱,۴۷۸	کهگیلویه و ب
۱۹۶	۲,۵۳۲	۵۱۳	۲۵	۳۹۲	۲,۷۲۶	۲,۵۰۳	گلستان
۳۵۴	۹,۶۱۴	۱,۷۴۱	۴۰۶	۷۷۲	۴,۵۹۴	۴,۰۹۳	گیلان
۹۹	۳,۰۲۲	۲۵۶	۲۰	۴۹۰	۲,۸۶۲	۲,۵۰۷	لرستان
۴۵۹	۱۵,۱۳۳	۱,۹۱۴	۴۵۷	۱,۸۲۵	۶,۶۵۱	۶,۰۳۷	مازندران
۲۳۲	۲۲,۴۵۷	۴۷۴	۱۹	۷۴۲	۲,۳۱۲	۲,۰۴۶	مرکزی
۱۷۹	۸,۱۶۰	۱,۳۴۳	۸۰۶	۳۸۵	۲,۴۷۷	۲,۲۹۰	هرمزگان
۱۵۲	۶,۴۷۸	۴۴۴	۱۰۲	۷۵۴	۳,۲۷۱	۳,۰۱۴	همدان
۳۱۹	۱۱,۹۶۵	۵۰۳	۱۷۲	۶۲۰	۲,۷۷۵	۲,۵۶۷	یزد
۹۰	۸۹	۸۸	۸۷	۸۶	۸۵	۸۴	ردیف

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

VAD_MUNIC_ SERVIC	VAD_MEDIC INSTR	VAD_MACHINERY	VAD_LIVESTOCK	VAD_LEATHER	VAD_LASTIC	VAD_LAND _TRANS	
۱۸۶,۵۸۲	۳,۲۲۲	۲۵,۳۳۸	۱۰۸,۷۲۹	۲,۱۸۰	۱۳,۱۹۲	۲۱۵,۱۹۳	کل کشور
۷,۰۴۸	۱۱۶	۳,۶۱۰	۵,۹۴۸	۴۱۱	۳۴۶	۷,۸۹۳	آذربایجان ش
۷,۰۶۵	۵۴	۱۷۰	۵,۷۲۹	۱۰	۱۰۶	۶,۶۶۳	آذربایجان غ
۲,۷۸۰	۱۸	۹۱	۵,۳۴۵	۱۱	۲۱۳	۱,۹۹۷	اردبیل
۱۱,۱۷۱	۵۱۶	۲,۳۴۱	۹,۱۱۳	۱۲۲	۷۸۲	۱۵,۸۱۸	اصفهان
۱,۵۴۷	۴	۱۵	۱,۱۱۴	۸	۴	۱,۰۵۱	ایلام
۳,۳۱۱	۲	۱۱	۱,۰۷۸	۶۹	۳۸	۲,۶۴۰	بوشهر
۵۹,۲۷۰	۱,۲۵۷	۱۰,۳۷۷	۷,۱۱۴	۹۸۵	۳,۵۶۰	۷۷,۰۲۵	تهران
۱,۴۳۹	۴	۳۳۵	۲,۴۱۵	۱	۶۲	۱,۸۴۱	چهارمحال و ب
۱,۷۰۸	۱	۱۷	۱,۸۴۰	۳	۳۷۹	۱,۵۲۰	خراسان ج
۱۱,۳۲۱	۱۵۴	۱,۶۳۳	۷,۹۶۶	۱۹۳	۳۹۰	۱۲,۹۰۹	خراسان ر
۱,۷۳۷	۲	۴۴	۱,۶۱۶	۱	۱۴	۱,۳۲۲	خراسان ش
۱۱,۴۱۸	۴۶	۴۳۶	۷,۰۵۲	۱۷	۲۸۹	۱۴,۰۶۵	خوزستان
۱,۹۹۱	۴۱	۱۲۱	۱,۹۸۷	۹	۲۷۴	۱,۴۸۰	زنجان
۲,۱۵۹	۴۰	۵۴۲	۱,۲۱۷	۴۶	۲۱۹	۲,۸۵۷	سمنان
۴,۳۵۳	۲	۱۲	۱,۲۰۹	۱	۴۷	۲,۱۰۴	سیستان و ب
۸,۹۶۹	۶۴	۳۴۱	۴,۵۴۷	۳	۱,۱۶۹	۹,۸۹۵	فارس
۲,۱۲۸	۴۲۱	۱,۰۸۱	۲,۱۷۸	۴۱	۱,۳۴۰	۳,۰۴۱	قزوین
۱,۹۰۲	۶۴	۱۳۰	۱,۴۰۶	۱۵۴	۲۴۹	۲,۱۲۴	قم
۳,۲۶۴	۳۶	۸۱	۲,۱۸۸	۲	۶۹	۱,۷۳۸	کردستان
۵,۳۹۴	۷۰	۲۱۳	۳,۶۴۷	۱۷	۱,۲۵۷	۴,۴۱۹	کرمان
۶,۹۴۳	۱۵	۷۴	۲,۳۳۰	۳	۹۹	۳,۱۳۰	کرمانشاه
۱,۴۳۴	۳	۵	۱,۰۱۶	۱	۸۲	۷۳۰	کهگیلویه و ب
۳,۲۴۵	۱۶	۱۱۷	۴,۴۴۳	۱	۸	۳,۰۰۶	گلستان
۴,۸۴۰	۲۵	۴۶۴	۳,۰۵۶	۱۷	۳۵۱	۵,۴۲۷	گیلان
۳,۷۶۷	۱۷	۵۰	۳,۰۹۳	۱	۲۰	۲,۴۲۴	لرستان
۵,۰۸۳	۴۶	۶۳۳	۱۱,۶۴۲	۱۶	۴۳۹	۹,۹۸۶	مازندران
۲,۶۹۹	۸۳	۱,۶۹۰	۳,۴۰۸	۷	۵۸۰	۳,۰۴۹	مرکزی
۳,۲۶۸	۱۰	۴۶	۴۹۴	۲	۲۲۹	۷,۸۳۴	هرمزگان
۳,۲۰۱	۶۷	۲۱۲	۳,۰۴۵	۲۰	۱۲۹	۳,۱۰۵	همدان
۲,۱۲۹	۲۷	۴۴۷	۱,۴۹۳	۸	۴۴۸	۴,۱۰۰	یزد
۹۷	۹۶	۹۵	۹۴	۹۳	۹۲	۹۱	ردیف

۷۶ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

VAD_OTH_ CONSTR	VAD_OLD_ EDU	VAD_OIL_ GAS	VAD_OFFICE_ EQP	VAD_NONRESHS_ SV	VAD_NMETAL_ MIN	VAD_NATURAL_ GAS	
۱۶۸,۵۴۶	۸,۷۷۹	۳۹۳,۷۹۴	۲,۳۴۸	۲۰,۲۴۷	۵۴,۸۴۵	۴۲,۵۲۱	کل کشور
۷,۱۳۶	۳۶۶	.	۳	۶۵۲	۲,۲۶۹	۱,۹۱۹	آذربایجان ش
۵,۲۵۶	۳۲۷	.	.	۳۸۰	۲,۱۱۷	۲۵۸	آذربایجان غ
۱,۹۷۷	۱۲۸	.	.	۱۲۸	۷۳۷	۱۰۳	اردبیل
۹,۲۴۸	۵۷۰	.	۱	۱,۲۷۸	۷,۳۵۹	۵,۹۲۵	اصفهان
۱,۷۲۷	۹۱	۲۱,۹۴۷	.	۵۷	۴۹۰	۱۷۱	ایلام
۲,۶۸۰	۱۲۷	۲۳,۴۲۹	.	۸۱	۶۸۵	۱۱,۸۴۵	بوشهر
۵۵,۷۰۳	۲,۳۸۰	۱,۴۴۱	۱,۸۹۴	۱۰,۴۲۰	۷,۳۶۰	۵,۶۴۰	تهران
۱,۵۷۸	۷۶	.	.	۱۰۳	۴۰۶	۱۱۰	چهارمحال و ب
۵,۱۶۹	۶۹	.	.	۹۱	۵۵۸	-۳	خراسان ج
۷,۱۸۴	۵۵۸	۲۹۱	۸	۱,۴۲۹	۲,۲۷۳	۱,۹۲۷	خراسان ر
۱,۳۵۶	۷۷	.	.	۸۲	۶۲۷	۳۶۱	خراسان ش
۹,۲۴۲	۵۲۶	۲۷۷,۸۲۰	.	۴۳۵	۲,۳۶۲	۴,۷۳۵	خوزستان
۱,۸۳۲	۱۱۰	.	.	۸۷	۴۶۱	۱۱۱	زنجان
۲,۵۰۳	۷۵	.	.	۱۰۸	۱,۹۶۱	۱۷۴	سمنان
۳,۹۸۱	۲۱۰	.	.	۱۰۹	۶۶۲	.	سیستان و ب
۹,۵۹۹	۴۳۲	۴,۲۳۹	۱	۷۵۰	۲,۸۲۲	۴,۱۲۱	فارس
۳,۱۷۳	۱۱۲	.	۳۸۷	۲۸۲	۲,۵۱۶	۴۵۰	قزوین
۲,۵۷۲	۸۸	۱	.	۱۹۲	۵۷۲	۱۸۳	قم
۲,۷۲۸	۱۷۶	.	.	۱۲۴	۹۰۰	۱۱۶	کردستان
۴,۱۴۳	۲۴۸	.	۱	۳۳۷	۱,۴۹۵	۳۷۶	کرمان
۳,۸۴۶	۲۰۱	۹۳	.	۳۶۰	۱,۱۰۰	۳۲۸	کرمانشاه
۱,۲۴۵	۸۶	۶۳,۹۱۸	.	۸۱	۴۳۷	۵۲	کهگیلویه و ب
۲,۲۹۰	۱۸۸	.	.	۲۲۷	۲۳۱	۷۹	گلستان
۳,۴۹۳	۳۰۱	.	.	۵۱۱	۱,۱۷۱	۳۵۹	گیلان
۲,۳۰۲	۱۹۳	۷۹	.	۲۶۰	۸۹۱	۱۲۹	لرستان
۵,۰۱۴	۵۲۵	.	.	۶۵۵	۱,۹۷۸	۵۱۹	مازندران
۲,۸۳۳	۱۱۶	.	.	۲۸۳	۳,۲۳۹	۸۶۱	مرکزی
۳,۰۴۵	۱۸۱	۵۳۶	۵۰	۲۲۹	۱,۳۸۷	۱,۱۰۳	هرمزگان
۲,۷۳۵	۱۴۳	.	۱	۳۲۸	۲,۱۳۷	۳۳۱	همدان
۲,۹۵۶	۱۰۱	.	۳	۱۸۷	۳,۶۴۲	۲۳۵	یزد
۱۰۴	۱۰۳	۱۰۲	۱۰۱	۱۰۰	۹۹	۹۸	ردیف

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

VAD_POLICE	VAD_PIPE_TRANS	VAD_PAPER	VAD_OTHER_SERV	VAD_OTH_SOC_SERV	VAD_OTH_MINES	VAD_OTH_FINANCE	
۳۱,۲۴۰	۳,۵۸۹	۳,۸۷۹	۲۱,۵۸۳	۷۹,۱۳۹	۲۶,۳۱۷	۲۲,۰۰۹	کل کشور
۱,۴۳۹	۷۰	۲۶۸	۱,۰۷۵	۲,۶۲۹	۱,۳۱۱	۸۸	آذربایجان ش
۱,۹۲۹	۲۸	۳۱	۵۵۶	۱,۸۱۱	۶۰۳	۴۹	آذربایجان غ
۵۲۳	۹	۴	۲۰۳	۷۸۱	۷۸	۱۵	اردبیل
۱,۴۵۴	۲۶۵	۱۶۴	۱,۴۴۹	۵,۱۹۴	۱,۴۲۰	۲۱۰	اصفهان
۳۷۵	۰	۱۰	۱۰۵	۴۱۹	۸۹	۴	ایلام
۶۳۳	۰	۶۸	۱۷۲	۵۲۸	۲۶۳	۱۰۹	بوشهر
۵,۸۳۸	۹۶۱	۱۳۱۰	۸,۸۵۶	۳۴,۲۰۸	۷۰۷	۱۸,۹۳۴	تهران
۲۶۹	۴۱	۱۲	۱۲۱	۴۱۳	۱۴۶	۱۲	چهارمحال و ب
۴۲۲	۰	۳	۱۱۷	۴۲۵	۳۲۴	۱۲	خراسان ج
۲,۴۲۳	۵۸	۲۰۰	۱,۱۴۸	۵,۹۱۹	۶۲۵	۳۶۷	خراسان ر
۴۱۵	۰	۲	۱۳۶	۵۵۲	۱۱۶	۲۳	خراسان ش
۱,۳۹۱	۵۹۷	۹۵	۹۵۲	۳,۰۵۰	۴۱۰	۲۲	خوزستان
۴۱۳	۱۵۲	۱۳	۲۴۲	۶۹۵	۲۹۴	۱۸	زنجان
۲۶۳	۱۴۹	۱۳۲	۱۳۶	۴۴۲	۵۲۴	۱۵	سمنان
۱,۰۱۸	۰	۰	۲۶۰	۹۵۰	۳۳۱	۱۷	سیستان و ب
۱,۳۲۸	۱۳۸	۵۱	۹۴۲	۳,۱۸۹	۱,۴۵۵	۲۵	فارس
۴۵۷	۲۳	۲۶۹	۳۱۴	۱,۱۶۲	۱۰۸	۱۸	قزوین
۲۶۳	۴۴	۱۰۴	۱۹۵	۹۲۹	۱۴۸	۲۸	قم
۸۳۸	۰	۳	۱۸۷	۱,۱۶۹	۱۶۰	۲۰	کردستان
۹۸۳	۱۲۲	۷۰	۳۷۶	۱,۵۴۰	۹,۳۳۴	۱۱۴	کرمان
۱,۶۳۹	۱۴۳	۴۴	۴۰۷	۸۶۸	۱۳۹	۱۲	کرمانشاه
۳۰۴	۲۲	۵	۱۰۲	۳۱۵	۲۵۰	۱	کهگیلویه و ب
۸۴۱	۵۲	۶	۳۵۲	۱,۲۱۹	۲۴۴	۲۵	گلستان
۱,۲۵۴	۱۴	۲۱۱	۸۰۷	۲,۳۷۶	۱۴۶	۲۰	گیلان
۸۸۱	۲۳۶	۲	۳۵۷	۸۸۷	۳۸۳	۸	لرستان
۱,۲۶۳	۱۸۵	۴۴۲	۹۲۰	۳,۲۵۴	۲۸۲	۱,۷۴۸	مازندران
۶۳۹	۱۴۴	۲۴۰	۳۱۸	۱,۱۶۳	۹۴۸	۱۳	مرکزی
۵۱۲	۹۴	۸	۲۶۲	۱,۱۹۰	۳۱۶	۳۹	هرمزگان
۷۹۴	۱۱	۳۳	۲۹۴	۱,۱۲۷	۱۶۵	۱۷	همدان
۴۳۹	۳۰	۷۸	۲۲۲	۷۳۴	۴,۹۹۹	۲۶	یزد
۱۱۱	۱۱۰	۱۰۹	۱۰۸	۱۰۷	۱۰۶	۱۰۵	ردیف

۷۸ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

VAD_PUB_	VAD_PRIV_	VAD_PRIV_	VAD_PRIV_	VAD_PRIV_	VAD_PRIV_	VAD_PRIV_	VAD_PRIV_	
HEALTH	SEC_EDU	P_EDU	OLD_EDU	HOUS_S	HI_EDU	HEALTH	PRIM_EDU	
۶۷,۲۲۶	۳,۹۱۹	۴۹,۱۵۲	۴,۶۲۱	۳۰۷,۴۰۲	۱۶,۲۱۹	۶۳,۹۳۸	۵۰,۵۲۳	کل کشور
۳,۴۴۹	۸۳	۲,۲۶۹	۱۶۴	۱۱,۰۸۵	۸۲۳	۱,۹۴۱	۲,۳۲۱	آذربایجان ش
۲,۴۵۱	۶۸	۱,۷۶۴	۱۳۹	۷,۲۱۷	۳۰۱	۱,۵۰۶	۱,۷۸۵	آذربایجان غ
۱,۱۹۲	۵۰	۸۹۰	۲۵	۲,۴۷۵	۲۰۴	۶۵۰	۹۰۵	اردبیل
۵,۰۱۳	۲۱۸	۲,۷۴۰	۳۶۹	۲۲,۹۱۹	۹۹۶	۳,۷۴۸	۲,۸۲۲	اصفهان
۵۸۲	۱۰	۵۵۸	۲۸	۱,۰۶۸	۱۴۵	۲۳۵	۵۶۴	ایلام
۱,۱۲۷	۱۶	۱,۱۶۰	۴۷	۱,۹۵۵	۲۱۷	۵۸۸	۱,۱۶۸	بوشهر
۱۲,۲۳۲	۲,۱۹۳	۶,۵۸۳	۱,۶۴۷	۱۳۵,۳۰۶	۴,۱۰۵	۲۲,۱۵۹	۷,۱۱۷	تهران
۶۱۷	۱۳	۸۵۳	۲۱	۱,۹۸۴	۱۱۱	۴۸۴	۸۶۲	چهارمحال و ب
۶۱۰	۶	۶۴۶	۱۸	۱,۵۱۵	۱۱۴	۴۲۱	۶۵۳	خراسان ج
۳,۹۲۴	۱۳۴	۴,۳۸۹	۳۷۴	۲۱,۷۹۲	۶۹۸	۵,۵۳۸	۴,۴۷۹	خراسان ر
۵۵۴	۹	۶۶۲	۲۰	۱,۴۴۷	۱۱۷	۳۱۰	۶۶۹	خراسان ش
۳,۸۱۵	۲۰۷	۲,۹۵۶	۲۳۶	۸,۶۳۷	۱,۲۹۱	۴,۳۵۰	۳,۰۰۸	خوزستان
۱,۰۹۸	۱۱	۶۷۸	۴۰	۱,۶۶۰	۲۹۳	۵۲۲	۶۸۷	زنجان
۸۲۱	۱۱	۴۸۶	۳۰	۱,۶۳۶	۳۷۳	۸۲۳	۴۹۶	سمنان
۱,۹۸۰	۳۷	۲,۰۰۵	۲۸	۲,۲۹۰	۳۰۵	۸۹۲	۲,۰۳۹	سیستان و ب
۴,۵۲۰	۱۲۸	۳,۱۸۹	۲۳۳	۱۴,۲۲۲	۹۷۴	۴,۸۲۹	۳,۲۷۰	فارس
۹۳۷	۲۵	۷۷۴	۴۳	۴,۶۵۳	۳۸۶	۶۲۳	۷۹۱	قزوین
۷۰۰	۴۰	۶۸۱	۵۳	۳,۶۸۰	۱۸۶	۷۱۱	۷۰۱	قم
۱,۳۸۷	۱۳	۱,۱۱۳	۳۴	۲,۷۲۹	۱۵۱	۶۸۱	۱,۱۲۱	کردستان
۲,۵۰۳	۸۹	۲,۲۳۸	۹۵	۵,۸۸۴	۴۸۱	۷۶۹	۲,۲۸۹	کرمان
۲,۲۳۲	۲۵	۱,۲۳۱	۹۱	۶,۰۸۴	۲۴۳	۱,۱۰۶	۱,۲۴۰	کرمانشاه
۹۲۴	۳۰	۶۹۲	۲۲	۱,۲۷۹	۱۸۰	۵۵۵	۷۰۵	کهگیلویه و ب
۱,۶۴۰	۳۴	۱,۲۳۰	۱۰۷	۴,۰۸۲	۲۱۴	۸۶۳	۱,۲۵۲	گلستان
۲,۱۷۸	۱۰۴	۱,۶۴۲	۱۲۷	۸,۴۳۹	۳۶۹	۱,۹۱۵	۱,۶۸۱	گیلان
۱,۶۰۰	۵۶	۱,۳۱۵	۸۱	۴,۸۱۸	۲۹۵	۹۰۷	۱,۳۳۷	لرستان
۳,۲۲۵	۱۴۹	۲,۳۲۴	۳۶۹	۱۰,۸۹۰	۱,۳۳۹	۲,۸۱۲	۲,۳۹۳	مازندران
۱,۳۴۸	۴۲	۸۶۱	۴۲	۴,۵۰۱	۵۳۰	۶۹۸	۸۸۰	مرکزی
۱,۵۴۸	۴۳	۱,۰۸۶	۶۴	۳,۸۹۲	۲۰۷	۷۴۲	۱,۱۰۷	هرمزگان
۱,۶۰۱	۳۶	۱,۲۰۵	۴۰	۵,۶۴۱	۲۶۱	۱,۴۱۲	۱,۲۲۵	همدان
۱,۴۱۹	۳۹	۹۳۴	۳۳	۳,۶۲۰	۳۱۱	۱,۱۴۸	۹۵۷	یزد
۱۱۹	۱۱۸	۱۱۷	۱۱۶	۱۱۵	۱۱۴	۱۱۳	۱۱۲	ردیف

ادامه جدول ۴۱- اطلاعات پایه استانی

VAD_PUBLICATION	VAD_PUBLIC_UTIL	VAD_PUB_SERVICE	VAD_PUB_SERV_T	VAD_PUB_SEC_EDU	VAD_PUB_P_EDU	VAD_PUB_OLD_EDU	VAD_PUB_HI_EDU	
۲,۵۹۹	۸۲,۷۳۵	۵۴,۴۰۳	۹۶,۷۸۰	۶۰,۹۸۰	۱,۳۷۱	۴,۱۵۸	۲۶,۴۷۱	کل کشور
۳۷	۴,۸۸۲	۱,۳۷۱	۳,۲۵۷	۲,۸۷۰	۵۲	۲۰۱	۸۵۴	آذربایجان ش
۲۶	۸۳۹	۱,۳۴۷	۲,۰۸۲	۱,۹۳۷	۲۲	۱۸۸	۳۴۷	آذربایجان غ
۱۲	۳۷۶	۶۷۷	۱,۶۸۵	۱,۲۷۸	۱۵	۱۰۳	۱۶۶	اردبیل
۱۷۶	۹,۵۴۴	۱,۹۷۹	۵,۵۱۷	۳,۴۹۸	۸۳	۲۰۱	۱,۳۲۰	اصفهان
۳	۳۰۰	۵۲۹	۶۷۷	۸۵۴	۶	۶۳	۱۳۶	ایلام
۵	۱۲,۰۹۰	۸۳۲	۱,۳۱۱	۹۲۱	۸	۸۰	۱۳۲	بوشهر
۱,۷۸۶	۸,۹۵۴	۲۴,۰۹۷	۳۹,۳۸۸	۸,۴۲۴	۵۳۴	۷۳۳	۱۳,۹۰۶	تهران
۲	۲۷۴	۶۱۰	۸۸۳	۱,۱۶۴	۹	۵۵	۷۶۱	چهارمحال و ب
۲۱	۲۱۳	۵۱۵	۷۰۸	۸۰۸	۷	۵۱	۱۸۷	خراسان ج
۱۵۸	۴,۲۵۴	۲,۰۷۱	۵,۵۰۹	۵,۰۶۴	۹۱	۱۸۴	۱,۲۶۸	خراسان ر
۱	۹۴۰	۴۶۲	۷۵۶	۸۹۶	۷	۵۷	۳۳	خراسان ش
۲۱	۹,۶۵۱	۲,۴۲۸	۵,۳۵۳	۳,۵۹۵	۵۲	۲۹۰	۶۷۸	خوزستان
۱۲	۵۰۷	۵۸۲	۱,۰۵۵	۹۹۸	۹	۷۰	۲۲۸	زنجان
۱	۴۷۱	۶۳۸	۹۷۸	۵۸۴	۹	۴۴	۳۶۶	سمنان
۳۷	۵۴۸	۱,۱۶۷	۱,۷۳۱	۱,۵۰۸	۳۴	۱۸۲	۷۳۱	سیستان و ب
۲۳	۷,۷۰۷	۲,۴۱۴	۴,۰۸۳	۴,۳۷۱	۸۱	۲۰۰	۱,۱۴۲	فارس
۱۸	۹۳۰	۶۰۰	۱,۰۷۶	۹۹۳	۱۸	۶۸	۲۵۶	قزوین
۱۱۹	۴۶۲	۴۷۰	۱,۰۴۷	۸۰۴	۲۰	۳۵	۳۲۱	قم
۴	۵۴۵	۸۲۶	۱,۰۸۲	۱,۵۰۷	۹	۱۴۱	۱۷۹	کردستان
۹	۲,۳۱۵	۱,۲۷۴	۲,۳۸۹	۲,۵۲۰	۵۱	۱۵۳	۵۸۴	کرمان
۲۴	۳,۹۳۴	۱,۳۰۰	۲,۳۷۳	۱,۸۸۲	۱۰	۱۰۹	۲۹۴	کرمانشاه
۱	۲۴۲	۶۹۰	۷۸۴	۱,۱۲۷	۱۳	۶۴	۱۳۰	کهگیلویه و ب
۵	۳۹۶	۸۳۲	۱,۲۱۲	۱,۴۷۶	۲۲	۸۱	۱۷۷	گلستان
۱۴	۱,۹۲۸	۱,۳۰۲	۲,۳۷۶	۲,۱۵۳	۳۸	۱۷۴	۴۰۴	گیلان
۳	۴۱۰	۸۱۵	۱,۵۸۶	۱,۹۸۱	۲۲	۱۱۲	۱۹۵	لرستان
۶۳	۲,۵۵۲	۱,۵۱۹	۲,۵۱۲	۲,۹۱۷	۶۹	۱۵۶	۴۸۶	مازندران
۵	۳,۰۴۶	۷۰۸	۱,۳۷۹	۹۷۴	۱۹	۷۴	۲۱۲	مرکزی
۴	۲,۵۰۶	۸۷۱	۱,۵۸۳	۱,۲۹۴	۲۱	۱۱۶	۱۷۷	هرمزگان
۶	۷۹۵	۷۸۹	۱,۳۲۹	۱,۵۹۴	۲۰	۱۰۳	۴۹۳	همدان
۴	۱,۱۲۵	۶۸۸	۱,۰۸۰	۹۸۹	۲۲	۶۸	۳۱۰	یزد
۱۲۷	۱۲۶	۱۲۵	۱۲۴	۱۲۳	۱۲۲	۱۲۱	۱۲۰	ردیف

مأخذ: سالنامه آماری کشور، سرشماری عمومی نفوس و مسکن و حسابهای استانی مرکز آمار ایران

۲-۳- تلفیق و توزیع حساب شهرستانی ارزش افزوده استان خوزستان

۲-۳-۱- تلفیق ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی و ترکیب تولید ناخالص داخلی شهرستان‌ها

بر اساس نتایج حاصل از بررسی‌های انجام شده در بخش ۲-۲ گزارش حاضر، برآورد توزیع شهرستانی ارزش افزوده بخش‌های عمده فعالیت در سال ۱۳۸۸ و توزیع بین بخشی و بین شهرستانی آن تهیه شده است. این نتایج به تفکیک ۱۵ فعالیت اقتصادی و همچنین در چهار گروه عمده فعالیت، که مقایسه‌ها را ساده می‌کند، در ادامه ارائه شده‌اند. جدول ۴۲ برآورد تولید ناخالص داخلی شهرستان‌ها و جدول‌های ۴۳ و ۴۴ توزیع درصد آن را منعکس می‌نمایند.

نمودارهای ۱۳ برآورد تولید ناخالص داخلی شهرستان‌ها و نمودار ۱۴ اجزای آن را نشان می‌دهد. در این نمودار و جدول ۴۴ مشاهده می‌شود شهرستان‌های استان از نظر سطح تولید ناخالص داخلی در چند گروه قابل دسته‌بندی هستند:

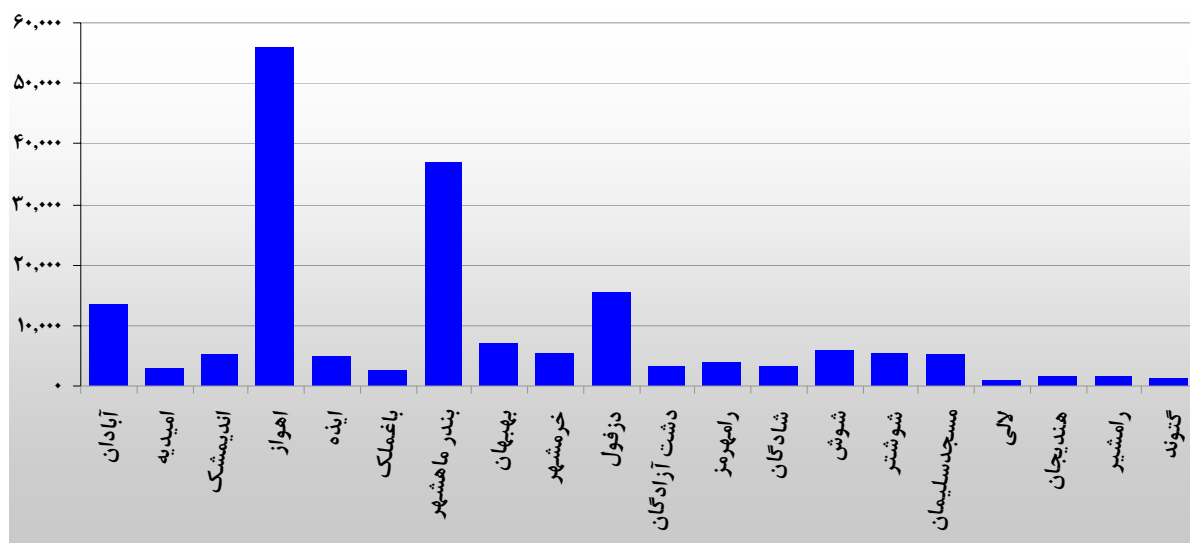
- در بالاترین سطح شهرستان‌های اهواز و بندر ماهشهر، به ترتیب با سهمی نزدیک به ۳۱ و ۱۹ درصد تولید ناخالص داخلی استان قرار دارند.
- در دسته بعدی شهرستان‌های آبادان، با حدود ۹ درصد و شهرستان دزفول با حدود ۸ درصد از تولید ناخالص داخلی استان جای می‌گیرند تفاوت قابل ملاحظه‌ای با گروه یکم و گروه‌های پایین‌تر دارند.
- در دسته سوم شهرستان‌های بهبهان، شوشتر، اندیمشک، خرمشهر، شوش، ایذه، مسجد سلیمان و رامهرمز، هر یک با سهمی بین ۲ تا نزدیک ۴ درصد تولید ناخالص داخلی استان قرار دارند. و
- در دسته چهارم سایر شهرستان‌ها هر یک با سهمی کمتر از ۲ درصد تولید ناخالص داخلی استان قابل تقسیم هستند.

نمودار ۱۴ ترکیب تولید ناخالص داخلی شهرستان‌ها را به تفکیک ارزش افزوده گروه‌های عمده فعالیت ارائه می‌نماید. در این نمودار خدمات اقتصادی (عمده فروشی، خرده فروشی، تعمیرات، هتل، رستوران، حمل و نقل و انبارداری، واسطه‌گری‌های مالی و مستغلات، کرایه)، از خدمات عمومی تفکیک شده است. در این نمودار مشاهده می‌شود سهم گروه عمده فعالیت صنعت در تولید ناخالص داخلی شهرستان‌های اهواز، بندر ماهشهر و آبادان نسبت به سایر شهرستان‌ها بسیار بالاتر است.

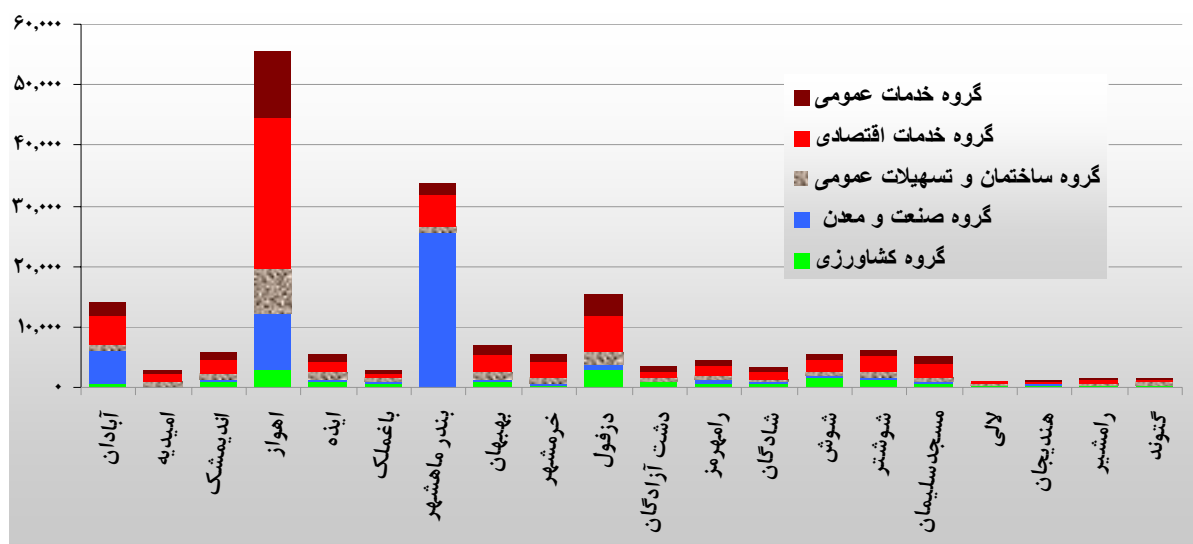
با توجه به غلبه تولید ناخالص داخلی شهرستان‌های اهواز و بندر ماهشهر، ترکیب تولید سایر شهرستان‌ها در نمودار ۱۴ به راحتی قابل مشاهده نیست، لذا در نمودار ۱۵ ترکیب توزیع به صورت درصد از کل تولید ناخالص داخلی شهرستان منعکس شده است و مشاهده می‌شود:

- سهم بالای گروه عمده صنعت در سه شهرستان بندر ماهشهر، اهواز و آبادان،
 - سهم بالای ارزش افزوده گروه عمده کشاورزی در بیشتر شهرستان‌های دیگر،
 - سهم بسیار پایین گروه عمده صنعت در تولید ناخالص داخلی شهرستان‌هایی که دارای سهم نسبی بالا در کشاورزی هستند.
 - اختصاص سهم بیش از ۵۰ درصد تولید ناخالص داخلی به گروه عمده خدمات اقتصادی و عمومی در همه شهرستان‌های استان بجز شهرستان بندر ماهشهر، به علت غلبه بخش صنعت و معدن، و در شهرستان گتوند، به علت توسعه نیافتگی بخش خدمات.
 - علاوه بر شهرستان ماهشهر، در شهرستان آبادان سهم صنعت به طور نسبی در مقایسه با سایر شهرستان‌ها بالا است.
 - در چهار شهرستان هندیجان، شوش، دشت آزادگان و باغملک سهم گروه عمده کشاورزی بالاتر از سایر شهرستان‌ها است.
- جدول ۴۵ تولید ناخالص داخلی شهرستان‌ها را در جزئیات بیشتر، به تفکیک ارزش افزوده ۱۵ فعالیت اقتصادی، نشان می‌دهد. جدول‌های ۴۶ و ۴۷ نیز توزیع درصد این ترکیب را بیان می‌کند. در جدول ۴۶ مشاهده می‌شود:
- در شهرستان بندر ماهشهر به طور و همچنین در شهرستان‌های آبادان و اهواز فعالیت صنعت ساخت در مقایسه با سایر فعالیت‌ها بسیار متمرکز است.
 - در شهرستان‌های بندر ماهشهر، آبادان، خرمشهر، امیدیه و اهواز سهم ارزش افزوده گروه عمده کشاورزی کمتر یا نزدیک ۵ درصد است و در سایر شهرستان‌ها این فعالیت از سهمی بین ۱۱ تا حدود ۳۴ درصد برخوردار است.
 - همچنین فعالیت عمده فروشی - خرده فروشی - تعمیر وسایل نقلیه و همچنین فعالیت حمل و نقل و انبارداری از فعالیت‌های مهم نزدیک به تمام شهرستان‌ها می‌باشد.

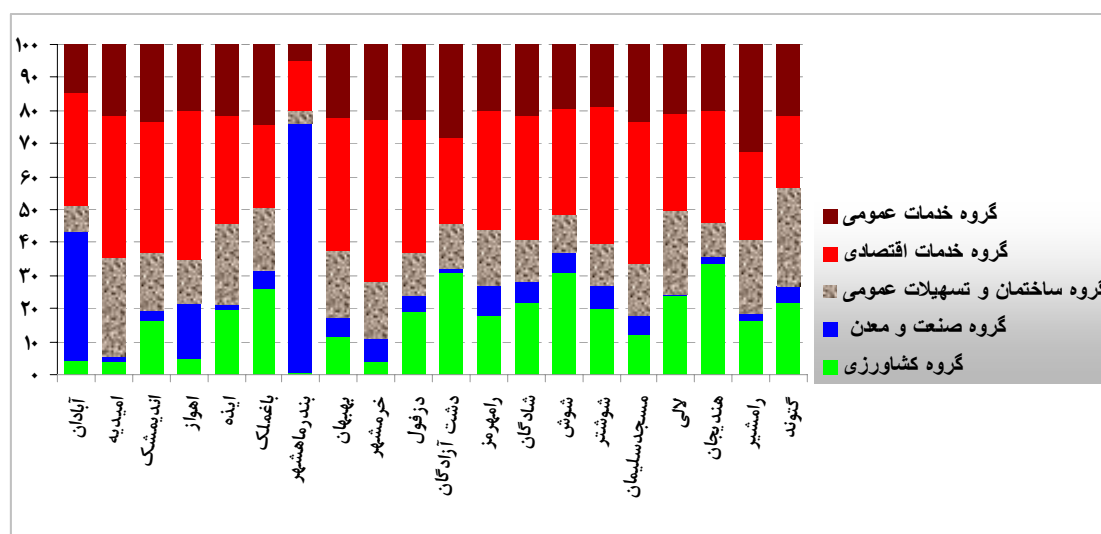
۸۲ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی



نمودار ۱۳- برآورد تولید ناخالص داخلی شهرستان‌های استان خوزستان در سال ۱۳۸۸ -
بدون احتساب ارزش افزوده بخش نفت و گاز - میلیارد ریال - قیمت جاری



نمودار ۱۴- برآورد ترکیب تولید ناخالص داخلی شهرستان‌های استان خوزستان در سال ۱۳۸۸ -
بدون احتساب ارزش افزوده بخش نفت و گاز - میلیارد ریال - قیمت جاری

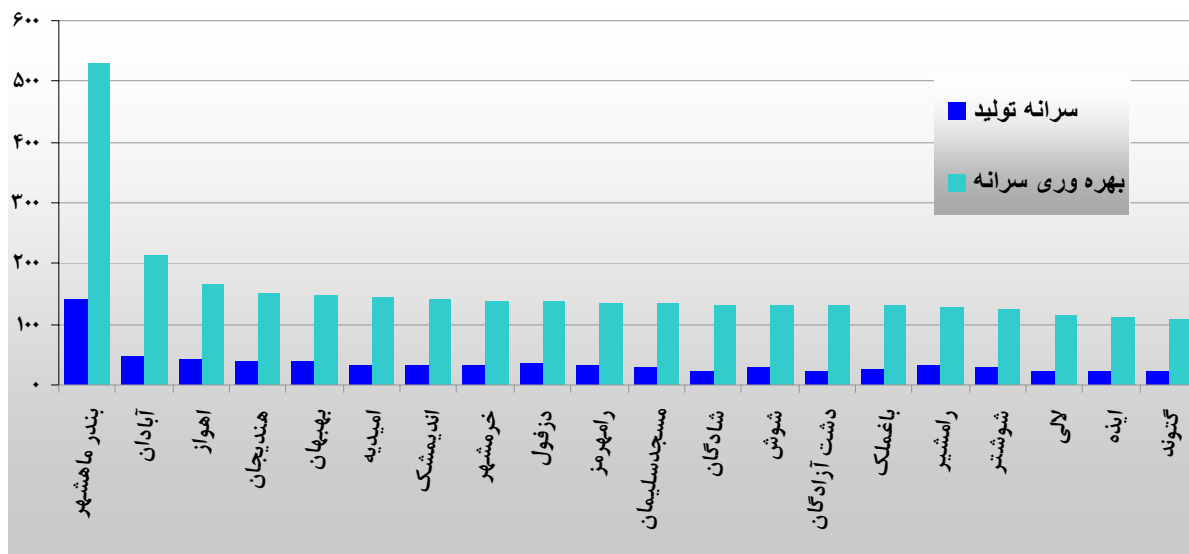


نمودار ۱۵- توزیع ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی در تولید ناخالص داخلی هر یک از شهرستان‌های استان خوزستان در سال ۱۳۸۸ - درصد

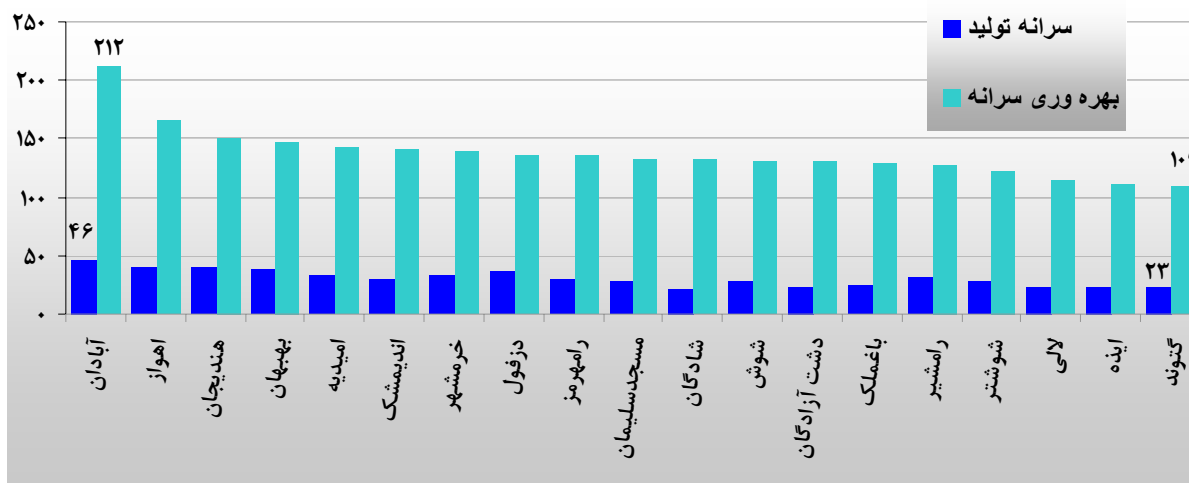
۲-۳-۲- تولید سرانه و بهره‌وری نیروی کار

در نمودار ۱۶ برآورد تولید ناخالص داخلی سرانه شهرستان‌ها و برآورد بهره‌وری نیروی کار ارائه شده است. تولید سرانه و بهره‌وری نیروی کار در شهرستان بندرماهشهر، به علت ارزش افزوده بسیار بالای فعالیت مجتمع پتروشیمی این شهرستان از سایر شهرستان‌ها بسیار بالاتر و متمایز است. در نمودار ۱۷ برای مشاهده بهتر تفاوت‌های این دو متغیر بین سایر شهرستان‌ها، شهرستان بندرماهشهر منظور نشده است. در اینجا تفاوت شهرستان‌ها از نظر میزان بهره‌وری و تولید ناخالص داخلی سرانه به طور محسوس‌تری مشاهده می‌شود. در حالی که این دو نسبت برای شهرستان آبادان و اهواز، هر دو به علت تمرکز صنعت و خدمات برتر، بالاتر است، برای سایر شهرستان‌ها به تدریج کاهش می‌یابد. هر دو نسبت برای شهرستان آبادان (برخوردارترین شهرستان، بجز بندرماهشهر) نزدیک به دو برابر شهرستان ایذه و گتوند می‌باشد.

۸۴ ■ تولید ناخالص داخلی استان و برآورد حساب‌های شهرستانی



نمودار ۱۶- برآورد تولید ناخالص داخلی سراانه و بهره‌وری نیروی کار در شهرستان‌های استان خوزستان در سال ۱۳۸۸ - بدون احتساب ارزش افزوده بخش نفت و گاز - میلیون ریال - قیمت جاری



نمودار ۱۷- برآورد تولید ناخالص داخلی سراانه و بهره‌وری نیروی کار در شهرستان‌های استان خوزستان در سال ۱۳۸۸ - بدون احتساب ارزش افزوده بخش نفت و گاز - میلیون ریال - قیمت جاری

جدول ۴۲- برآورد ارزش افزوده گروه‌های عمده فعالیت اقتصادی شهرستان‌های استان خوزستان
در سال ۱۳۸۸ - میلیارد ریال قیمت جاری

گروه کشاورزی	گروه صنعت و معدن	گروه ساختمان و تسهیلات عمومی	گروه خدمات اقتصادی	گروه خدمات عمومی	جمع
آبادان	۶۳۳	۵,۴۶۰	۸۱۵	۴,۴۶۸	۱۳,۴۷۱
امیدیه	۱۰۱	۴۶	۱,۱۱۵	۱,۰۴۰	۲,۹۱۳
اندیمشک	۶۴۷	۱۹۸	۶۹۴	۲,۲۴۸	۵,۱۱۶
اهواز	۲,۵۷۵	۹,۳۳۷	۷,۵۵۳	۲۵,۲۸۰	۵۵,۹۳۹
ایذه	۱,۲۳۴	۱۰۲	۶۷۶	۱,۶۷۶	۴,۸۴۹
باغملک	۶۹۹	۱۵۷	۲۶۴	۸۴۲	۲,۶۶۸
بندرماهشهر	۲۷۴	۲۵,۴۰۴	۴,۳۸۱	۵,۱۸۹	۳۶,۹۸۰
بهبهان	۸۰۷	۴۳۲	۱,۱۱۹	۲,۹۷۱	۶,۹۰۱
خرمشهر	۱۳۸	۳۸۲	۶۱۴	۲,۹۶۰	۵,۳۵۶
دزفول	۲,۸۹۳	۷۱۰	۱,۷۳۷	۶,۴۱۲	۱۵,۲۶۶
دشت آزادگان	۱,۰۶۲	۳۷	۳۷۳	۷۷۵	۳,۲۱۰
رامهرمز	۷۰۵	۴۰۵	۵۰۱	۱,۴۶۵	۳,۹۵۶
شادگان	۶۷۴	۲۱۶	۲۲۳	۱,۳۶۸	۳,۲۰۶
شوش	۱,۸۸۹	۳۱۸	۵۹۹	۱,۸۵۶	۵,۷۵۳
شوشتر	۱,۱۹۸	۴۴۵	۵۳۹	۲,۱۱۹	۵,۴۸۱
مسجدسلیمان	۱,۰۰۷	۳۰۹	۷۳۴	۱,۹۴۲	۵,۱۵۴
لالی	۲۵۹	۱۱	۱۰۴	۲۸۸	۸۹۶
هندیجان	۴۶۸	۲۴	۲۵۷	۴۷۱	۱,۴۹۶
رامشیر	۲۸۶	۳۴	۲۲۵	۵۸۳	۱,۶۹۱
گتوند	۳۵۳	۷۴	۲۳۷	۴۲۲	۱,۴۱۲
کل استان	۱۷,۹۰۰	۴۴,۱۰۲	۲۲,۷۵۹	۶۴,۳۷۶	۳۲,۵۷۸

مأخذ: حساب‌های استانی مرکز آمار ایران و محاسبات این فصل مطالعه

جدول ۴۳- برآورد ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی شهرستان‌های استان خوزستان
در سال ۱۳۸۸ - میلیارد ریال قیمت جاری

جمع	گروه خدمات عمومی	گروه خدمات اقتصادی	گروه ساختمان و تسهیلات عمومی	گروه صنعت و معدن	گروه کشاورزی	
۱۰۰	۱۴.۹	۳۴.۳	۷.۶	۳۸.۷	۴.۵	آبادان
۱۰۰	۲۲	۴۲.۴	۳۰.۱	۱.۶	۳.۸	امیدیه
۱۰۰	۲۳.۱	۴۰.۲	۱۷.۱	۳.۴	۱۶.۲	اندیمشک
۱۰۰	۲۰.۱	۴۴.۸	۱۳.۲	۱۶.۸	۵.۱	اهواز
۱۰۰	۲۱.۷	۳۲.۸	۲۴.۲	۱.۹	۱۹.۳	ایذه
۱۰۰	۲۴.۳	۲۵	۱۹.۳	۵.۴	۲۵.۹	باغملک
۱۰۰	۵.۲	۱۵	۳.۸	۷۵.۷	۰.۳	بندرماهشهر
۱۰۰	۲۲.۲	۴۰.۱	۲۰.۲	۶.۱	۱۱.۴	بهبهان
۱۰۰	۲۲.۷	۴۹.۲	۱۷.۲	۶.۹	۴	خرمشهر
۱۰۰	۲۲.۷	۴۰.۶	۱۲.۹	۴.۶	۱۹.۳	دزفول
۱۰۰	۲۸.۲	۲۶.۳	۱۳.۳	۱.۱	۳۱.۱	دشت آزادگان
۱۰۰	۲۰.۱	۳۶	۱۶.۶	۹.۳	۱۸.۱	رامهرمز
۱۰۰	۲۱.۸	۳۷.۲	۱۲.۷	۶.۵	۲۱.۸	شادگان
۱۰۰	۱۹.۸	۳۱.۹	۱۱.۴	۵.۸	۳۱.۲	شوش
۱۰۰	۱۹.۱	۴۱	۱۲.۴	۷.۲	۲۰.۲	شوشتر
۱۰۰	۲۳.۳	۴۳	۱۵.۷	۶.۲	۱۱.۹	مسجدسلیمان
۱۰۰	۲۱.۳	۲۹.۲	۲۴.۸	۱	۲۳.۷	لالی
۱۰۰	۲۰	۳۳.۹	۱۰.۵	۱.۸	۳۳.۹	هندیجان
۱۰۰	۳۲.۴	۲۷.۱	۲۲.۱	۲	۱۶.۵	رامشیر
۱۰۰	۲۱.۸	۲۱.۹	۲۹.۹	۴.۹	۲۱.۵	گتوند
۱۰۰	۱۷.۹	۳۵.۴	۱۲.۵	۲۴.۳	۹.۹	کل استان

مأخذ: حساب‌های استانی مرکز آمار ایران و محاسبات این فصل مطالعه

جدول ۴۴- برآورد ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی شهرستان‌های استان خوزستان
در سال ۱۳۸۸ - میلیارد ریال قیمت جاری

جمع	گروه خدمات عمومی	گروه خدمات اقتصادی	گروه ساختمان و تسهیلات عمومی	گروه صنعت و معدن	گروه کشاورزی	
۷.۸	۶.۴	۷.۵	۴.۷	۱۲.۴	۳.۵	آبادان
۱.۵	۱.۹	۱.۸	۳.۷	۰.۱	۰.۶	امیدیه
۳.۲	۴.۱	۳.۶	۴.۳	۰.۴	۵.۲	اندیمشک
۳۰.۶	۳۴.۴	۳۸.۷	۳۲.۲	۲۱.۲	۱۵.۸	اهواز
۲.۹	۳.۶	۲.۷	۵.۷	۰.۲	۵.۸	ایذه
۱.۶	۲.۲	۱.۱	۲.۵	۰.۴	۴.۲	باغملک
۱۸.۵	۵.۳	۷.۸	۵.۶	۵۷.۶	۰.۶	بندرماهشهر
۳.۹	۴.۸	۴.۴	۶.۳	۱.۰	۴.۵	بهبهان
۳.۱	۳.۹	۴.۲	۴.۲	۰.۹	۱.۳	خرمشهر
۸.۵	۱۰.۸	۹.۸	۸.۷	۱.۶	۱۶.۷	دزفول
۱.۹	۳	۱.۴	۲	۰.۱	۵.۹	دشت آزادگان
۲.۴	۲.۷	۲.۴	۳.۲	۰.۹	۴.۴	رامهرمز
۱.۸	۲.۲	۱.۹	۱.۹	۰.۵	۴.۱	شادگان
۳	۳.۴	۲.۷	۲.۸	۰.۷	۹.۶	شوش
۳.۴	۳.۶	۳.۹	۳.۴	۱	۷	شوشتر
۲.۸	۳.۶	۳.۳	۳.۵	۰.۷	۳.۳	مسجدسلیمان
۰.۶	۰.۷	۰.۵	۱.۲	۰	۱.۴	لالی
۰.۸	۰.۸	۰.۷	۰.۶	۰.۱	۲.۶	هندیجان
۱	۱.۷	۰.۷	۱.۷	۰.۱	۱.۶	رامشیر
۰.۸	۱	۰.۵	۲	۰.۲	۱.۸	گتوند
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	کل استان

مأخذ: حساب‌های استانی مرکز آمار ایران و محاسبات این فصل مطالعه

جدول ۴۵- برآورد ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی شهرستان‌های استان خوزستان در سال ۱۳۸۸-

میلیارد ریال قیمت جاری

جمع	سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی	بهداشت و مددکاری اجتماعی	آموزش	اداره امور عمومی، و خدمات شهری	مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار	واسطه‌گری‌های مالی	حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات	هتل و رستوران	عمده فروشی، خرده فروشی،	ساختمان	تأمین آب، برق و گاز طبیعی	صنعت	سایر معادن	کشاورزی، شکار و جنگلداری	
۱۴,۰۹۴	۲۵۴	۵۸۹	۵۲۲	۷۳۰	۷۳۴	۱۱۱	۱,۷۴۹	۹۹	۲,۱۴۰	۶۶۰	۴۱۱	۵,۴۵۸	۲	۶۳۳	آبادان
۲,۷۸۲	۵۸	۱۸۴	۲۳۸	۱۳۲	۳۷۴	۲۴	۳۸۳	۳۱	۳۶۸	۲۵۵	۵۸۲	۴۶	۰	۱۰۷	امیدیه
۵,۷۴۸	۱۱۴	۲۵۸	۴۰۱	۵۵۶	۴۲۸	۵۶	۶۹۹	۴۳	۱۰۸۲	۵۵۸	۴۲۳	۱۵۰	۴۸	۹۳۱	اندیمشک
۵۵,۶۴۱	۱,۰۰۲	۳,۴۹۳	۲,۸۸۳	۳,۸۱۶	۶,۰۸۰	۱,۱۴۸	۶,۵۳۲	۳۶۹	۱۰,۸۱۴	۳,۱۳۶	۴,۱۹۹	۹,۳۳۷	۰	۲,۸۳۳	اهواز
۵,۳۴۵	۱۰۶	۳۱۵	۴۹۶	۲۴۳	۳۲۰	۴۰	۶۵۲	۱۵	۷۲۷	۱,۰۹۵	۲۰۱	۱۰۰	۳	۱,۰۳۳	ایذه
۲,۸۹۸	۵۲	۱۹۶	۲۸۹	۱۶۸	۱۲۸	۱۶	۲۱۵	۳۸	۳۲۹	۴۶۱	۹۸	۴۶	۱۱۱	۷۵۱	باغملک
۳۳,۵۴۹	۱۹۵	۳۶۶	۴۸۶	۶۸۵	۱,۵۷۹	۱۲۰	۱,۳۴۰	۱۶۳	۱,۸۲۵	۷۳۲	۵۳۷	۲۵,۳۲۳	۸۱	۱۱۶	بندرماهشهر
۷,۰۸۶	۱۱۱	۴۸۸	۵۳۸	۴۳۶	۵۷۹	۱۲۲	۶۶۸	۷۸	۱,۳۹۶	۱,۰۰۱	۴۳۰	۳۵۵	۷۶	۸۰۸	بهبهان
۵,۵۵۸	۱۶۱	۲۸۲	۳۱۲	۵۰۸	۵۰۵	۶۱	۱,۰۳۷	۵۹	۱,۰۷۰	۷۱۹	۲۳۹	۳۸۲	۰	۲۲۴	خرمشهر
۱۵,۴۷۵	۳۳۸	۷۶۹	۸۵۲	۱,۵۵۴	۱,۲۲۰	۲۲۰	۱,۲۹۹	۱۷۹	۳,۳۶۱	۱,۳۴۱	۶۴۸	۶۹۰	۲۰	۲,۹۸۲	دزفول
۳,۴۱۹	۶۲	۲۱۵	۲۷۰	۴۱۷	۷۱	۵۱	۳۵۵	۱۶	۴۰۵	۲۹۲	۱۶۳	۳۷	۰	۱,۰۶۳	دشت آزادگان
۴,۳۷۷	۷۸	۲۱۸	۲۷۶	۳۰۹	۲۹۹	۶۱	۴۸۸	۴۵	۶۸۲	۴۸۳	۲۴۱	۴۰۳	۲	۷۹۰	رامهرمز
۳,۳۲۶	۷۰	۲۴۷	۲۵۸	۱۵۰	۲۴۱	۲۶	۳۸۰	۲۸	۵۶۳	۲۶۸	۱۵۴	۱۵۵	۶۲	۷۲۵	شادگان
۵,۵۲۳	۱۲۹	۲۶۷	۴۰۳	۲۹۴	۳۲۳	۵۰	۴۴۵	۴۸	۸۹۶	۳۰۳	۳۲۵	۳۱۶	۳	۱,۷۲۲	شوش
۶,۱۸۰	۱۱۹	۳۲۰	۴۰۳	۳۳۸	۴۴۳	۷۷	۹۳۴	۶۰	۱,۰۲۲	۴۳۸	۳۳۰	۴۴۵	۰	۱,۲۵۱	شوشتر
۵,۰۰۰	۹۹	۲۹۳	۲۹۹	۴۷۲	۶۱۳	۶۳	۷۹۰	۳۲	۶۵۱	۳۴۵	۴۴۱	۳۰۹	۰	۵۹۳	مسجدسلیمان
۱,۰۹۷	۱۵	۸۵	۶۹	۶۵	۷۲	۵	۱۳۰	۶	۱۰۸	۲۴۹	۲۳	۱۱	۰	۲۵۹	لالی
۱,۳۸۱	۲۲	۶۷	۶۰	۱۲۶	۱۳۸	۱۰	۱۱۷	۶	۱۹۶	۹۴	۵۰	۲۳	۲	۴۶۸	هندیجان
۱,۷۳۷	۳۱	۶۳	۱۰۷	۳۶۱	۷۲	۱۴	۱۴۹	۱۲	۲۲۳	۳۱۰	۷۳	۳۴	۰	۲۸۷	رامشیر
۱,۴۹۹	۳۵	۹۰	۱۴۴	۵۸	۴۹	۱۶	۷۴	۶	۱۸۳	۳۶۵	۸۲	۷۴	۰	۳۲۳	گتوند
۱۸۱,۷۱۳	۳,۰۵۰	۸,۸۰۴	۹,۳۰۵	۱۱,۴۱۸	۱۴,۲۶۸	۲,۲۹	۱۸,۴۳۷	۱,۳۳	۲۸,۰۰۴	۱۳,۱۰۷	۹,۶۵۱	۴۳,۶۹۲	۴۱۰	۱۷,۹۰۰	کل استان

مأخذ: حساب‌های استانی مرکز آمار ایران و محاسبات این فصل مطالعه

جدول ۴۶- توزیع برآورد ارزش افزوده فعالیت‌های اقتصادی در هر یک از شهرستان‌های

استان خوزستان در سال ۱۳۸۸ - درصد

کشاورزی، شکار و جنگلداری	سایر معادن	صنعت	تأمین آب، برق و گاز طبیعی	ساختمان	عمده فروشی، خرده فروشی، هتل و رستوران	حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات	واسطه گری‌های مالی	مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار	اداره امور عمومی، و خدمات شهری	آموزش	بهداشت و مددکاری اجتماعی	سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی	جمع
آبادان	۴.۵	۰.۰۲	۳۸.۷	۲.۹	۴.۷	۱۵.۲	۰.۷	۱۲.۴	۰.۸	۵.۲	۵.۲	۳.۷	۱۰۰
امیدیه	۳.۸	۰	۱.۶	۲۰.۹	۹.۲	۱۳.۲	۱.۱	۱۳.۸	۰.۸	۱۳.۵	۴.۸	۸.۵	۱۰۰
اندیمشک	۱۶.۲	۰.۸۳	۲.۶	۷.۴	۹.۷	۱۸.۸	۰.۷	۱۲.۲	۱	۷.۴	۹.۷	۷	۱۰۰
اهواز	۵.۱	۰	۱۶.۸	۷.۵	۵.۶	۱۹.۴	۰.۷	۱۱.۷	۲.۱	۱۰.۹	۶.۹	۵.۲	۱۰۰
ایذه	۱۹.۳	۰.۰۵	۱.۹	۳.۸	۲۰.۵	۱۳.۶	۰.۳	۱۲.۲	۰.۸	۶	۴.۶	۹.۳	۱۰۰
باغملک	۲۵.۹	۳.۸۳	۱.۶	۳.۴	۱۵.۹	۱۱.۴	۱.۳	۷.۴	۰.۶	۴.۴	۵.۸	۱۰	۱۰۰
بندرماهشهر	۰.۳	۰.۲۴	۷۵.۵	۱.۶	۲.۲	۵.۴	۰.۵	۴	۰.۴	۴.۷	۲	۱.۴	۱۰۰
بهبهان	۱۱.۴	۱.۰۸	۵	۶.۱	۱۴.۱	۱۹.۷	۱.۱	۹.۴	۱.۷	۸.۲	۶.۲	۷.۶	۱۰۰
خرمشهر	۴	۰	۶.۹	۴.۳	۱۲.۹	۱۹.۳	۱.۱	۱۸.۷	۱.۱	۹.۱	۹.۱	۵.۶	۱۰۰
دزفول	۱۹.۳	۰.۱۳	۴.۵	۴.۲	۸.۷	۲۱.۷	۱.۲	۸.۴	۱.۴	۷.۹	۱۰	۵.۵	۱۰۰
دشت آزادگان	۳۱.۱	۰	۱.۱	۴.۸	۸.۵	۱۱.۹	۰.۵	۱۰.۴	۱.۵	۲.۱	۱۲.۲	۷.۹	۱۰۰
رامهرمز	۱۸.۱	۰.۰۶	۹.۲	۵.۵	۱۱	۱۵.۶	۱	۱۱.۲	۱.۴	۶.۸	۷.۱	۶.۳	۱۰۰
شادگان	۲۱.۸	۱.۸۶	۴.۶	۴.۶	۸.۱	۱۶.۹	۰.۸	۱۱.۴	۰.۸	۷.۲	۴.۵	۷.۸	۱۰۰
شوش	۳۱.۲	۰.۰۵	۵.۷	۵.۹	۵.۵	۱۶.۲	۰.۹	۸.۱	۰.۹	۵.۹	۵.۳	۷.۳	۱۰۰
شوشتر	۲۰.۲	۰	۷.۲	۵.۳	۷.۱	۱۶.۵	۱	۱۵.۱	۱.۳	۷.۲	۵.۵	۶.۵	۱۰۰
مسجدسلیمان	۱۱.۹	۰	۶.۲	۸.۸	۶.۹	۱۳	۰.۶	۱۵.۸	۱.۳	۱۲.۳	۹.۴	۶	۱۰۰
لالی	۲۳.۷	۰	۱	۲.۱	۲۲.۷	۹.۸	۰.۶	۱۱.۹	۰.۴	۶.۶	۵.۹	۶.۳	۱۰۰
هندیجان	۳۳.۹	۰.۱۳	۱.۶	۳.۶	۶.۸	۱۴.۲	۰.۵	۸.۵	۰.۷	۱۰	۹.۱	۴.۴	۱۰۰
رامشیر	۱۶.۵	۰	۲	۴.۲	۱۷.۹	۱۲.۸	۰.۷	۸.۶	۰.۸	۴.۱	۲۰.۸	۶.۲	۱۰۰
گتوند	۲۱.۵	۰	۴.۹	۵.۵	۲۴.۴	۱۲.۲	۰.۴	۴.۹	۱.۱	۳.۳	۳.۹	۹.۶	۱۰۰
کل استان	۹.۹	۰.۲۳	۲۴	۵.۳	۷.۲	۱۵.۴	۰.۷	۱۰.۱	۱.۳	۷.۹	۶.۳	۵.۱	۱۰۰

مأخذ: حساب‌های استانی مرکز آمار ایران و محاسبات این فصل مطالعه

جدول ۴۷- توزیع برآورد ارزش افزوده هر یک از فعالیت‌های اقتصادی بین شهرستان‌های
استان خوزستان در سال ۱۳۸۸ - درصد

کشاورزی، شکار و جنگلداری	سایر معادن	صنعت	تامین آب، برق و گاز طبیعی	ساختمان	عمده فروشی، خرده فروشی	هتل و رستوران	حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات	واسطه گری‌های مالی	مستغلات، کرایه و خدمات کسب و کار	اداره امور عمومی، و خدمات شهری	آموزش	بهداشت و مددکاری اجتماعی	سایر خدمات عمومی، اجتماعی شخصی	جمع
آبادان	۳.۵	۰.۵	۱۲.۵	۴.۳	۵	۷.۴	۹.۵	۴.۹	۵.۱	۶.۴	۵.۶	۶.۷	۸.۳	۷.۸
امیدیه	۰.۶	۰	۰.۱	۶	۱.۳	۲.۳	۲.۱	۱	۲.۶	۱.۲	۲.۶	۲.۱	۱.۹	۱.۵
اندیشک	۵.۲	۱۱.۶	۰.۳	۴.۴	۳.۹	۳.۲	۳.۸	۲.۴	۳	۴.۹	۴.۳	۲.۹	۳.۷	۳.۲
اهواز	۱۵.۸	۰	۲۱.۴	۴۳.۵	۳۸.۶	۲۷.۶	۳۵.۴	۵۰.۱	۴۲.۶	۳۳.۴	۳۱	۳۹.۷	۳۲.۸	۳۰.۶
ایذه	۵.۸	۰.۷	۰.۲	۲.۱	۸.۴	۲.۶	۳.۵	۱.۸	۲.۲	۲.۱	۵.۳	۳.۶	۳.۵	۲.۹
باغملک	۴.۲	۲۷.۱	۰.۱	۱	۳.۵	۱.۲	۲.۸	۰.۷	۰.۹	۱.۵	۳.۱	۲.۲	۱.۷	۱.۶
بندرماهشهر	۰.۶	۱۹.۹	۵.۸	۵.۶	۵.۶	۱۲.۲	۷.۳	۵.۲	۱۱.۱	۶.۰	۵.۲	۴.۲	۶.۴	۱۸.۵
بهبهان	۴.۵	۱۸.۶	۰.۸	۴.۵	۷.۶	۵.۹	۳.۶	۵.۳	۴.۱	۳.۸	۵.۸	۵.۵	۳.۶	۳.۹
خرمشهر	۱.۳	۰	۰.۹	۲.۵	۵.۵	۴.۴	۵.۶	۲.۷	۳.۵	۴.۴	۳.۴	۳.۲	۵.۳	۳.۱
دزفول	۱۶.۷	۴.۹	۱.۶	۶.۷	۱۰.۲	۱۲	۷	۹.۶	۸.۶	۱۳.۶	۹.۲	۸.۷	۱۱.۱	۸.۵
دشت آزادگان	۵.۹	۰	۰.۱	۱.۷	۲.۲	۱.۴	۱.۲	۲.۲	۰.۵	۳.۷	۲.۹	۲.۴	۲	۱.۹
رامهرمز	۴.۴	۰.۶	۰.۹	۲.۵	۳.۷	۲.۴	۳.۴	۲.۶	۲.۱	۲.۷	۳	۲.۵	۲.۶	۲.۴
شادگان	۴.۱	۱۵.۱	۰.۴	۱.۶	۲	۲.۱	۲.۱	۱.۱	۱.۷	۱.۳	۲.۸	۲.۸	۲.۳	۱.۸
شوش	۹.۶	۰.۶	۰.۷	۳.۴	۲.۳	۳.۶	۲.۴	۲.۲	۲.۳	۲.۶	۴.۳	۳	۴.۲	۳
شوشتر	۷	۰	۱	۳.۴	۳.۳	۳.۶	۴.۵	۵.۱	۳.۱	۳	۴.۳	۳.۶	۳.۹	۳.۴
مسجدسلیمان	۳.۳	۰	۰.۷	۴.۶	۲.۶	۲.۳	۲.۴	۲.۷	۴.۳	۴.۱	۳.۲	۳.۳	۳.۲	۲.۸
لالی	۱.۴	۰	۰	۰.۲	۱.۹	۰.۴	۰.۵	۰.۲	۰.۵	۰.۶	۰.۷	۱	۰.۵	۰.۶
هندیجان	۲.۶	۰.۴	۰.۱	۰.۵	۰.۷	۰.۵	۰.۶	۰.۴	۱	۱.۱	۰.۷	۰.۸	۰.۷	۰.۸
رامشیر	۱.۶	۰	۰.۱	۰.۸	۲.۴	۰.۹	۰.۸	۰.۶	۰.۵	۳.۲	۱.۲	۰.۷	۱	۱
گتوند	۱.۸	۰	۰.۲	۰.۹	۲.۸	۰.۷	۰.۴	۰.۷	۰.۳	۰.۵	۱.۵	۱	۱.۱	۰.۸
کل استان	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

مأخذ: حساب‌های استانی مرکز آمار ایران و محاسبات این فصل مطالعه

