



مقایسه وضعیت مطلوب و موجود استقرار فیزیکی رشته فعالیت های صنعتی، معدنی و تجاری





مؤسسه مطالعات پژوهش های بازرگانی

معاونت پژوهشی

پژوهشکده توسعه صنعتی و معدنی

نام گروه:

گروه پژوهش های صنعت

تهیه کننده:

مصطفی محمدی

همکاران (به ترتیب نقش و اهمیت):

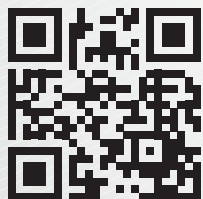
میثم بشیری، الهام پیروز، محمد رضائی پور

محمد جواد فدائی، محمد مهدی فتاح دماوندی، محمد کاوه باغبادرانی

مهدی کشاورز افشار، الهام اولیا بیک

تاریخ انتشار:

تیر ماه ۱۴۰۱



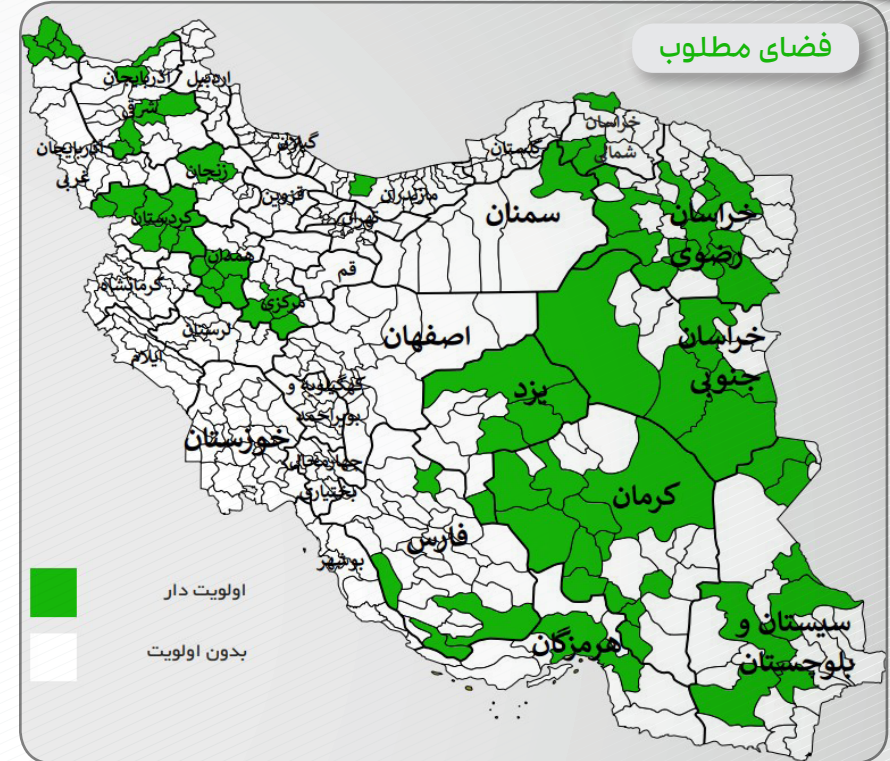
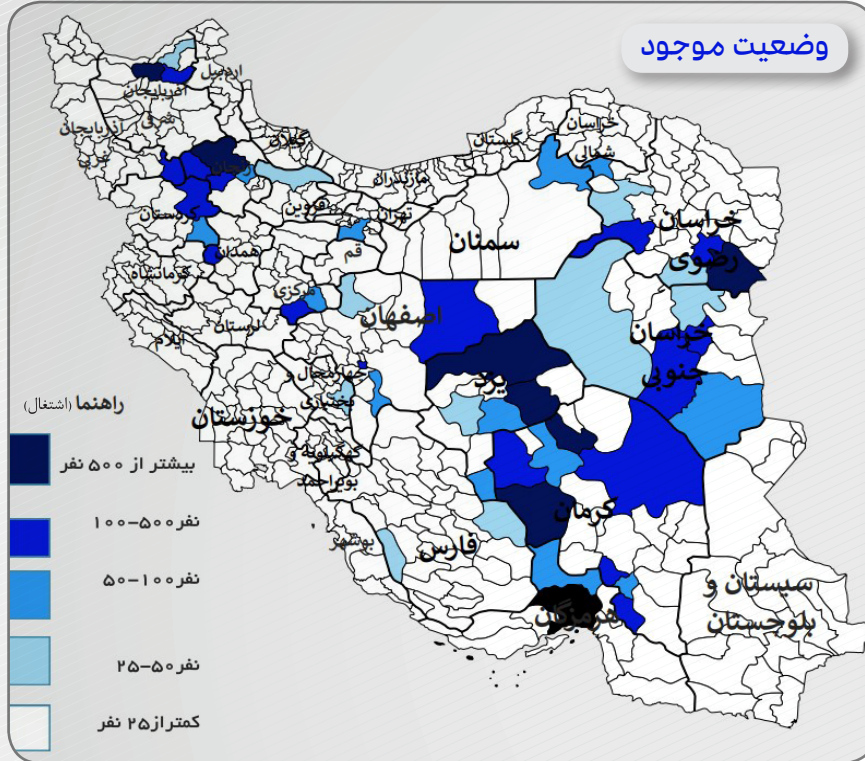
آمایش سرزمین به عنوان برنامه‌ای راهبردی، مهم‌ترین و پایه‌ای‌ترین جهت‌گیری توسعه بلندمدت به منظور بازشناسی و بازنمایی امکانات، استعدادها و قابلیت‌ها از یک سو و محدودیت‌ها و تنگناها از دیگر سو، برای زدودن نارسایی‌ها و ایجاد تعامل مطلوب بین عناصر سه‌گانه انسان، فضا و فعالیت و چگونگی جای‌دهی و چیدمان منطقی و ممکن آن بر سرزمین را به عهده دارد. آمایش سرزمین در شکل‌های مختلف به منظور تأمین اهداف معینی انجام می‌شود که مهم‌ترین آن عبارتند از:

- توزیع بهتر و هماهنگ فعالیت‌ها در فضاها به تناسب ویژگی‌ها و داده‌های محیطی؛
- استقرار مستمر جمعیت در حد متناسب خود بر روی فضا؛
- جلوگیری از حرکات مکانی نابجای جمعیت؛
- کاربرد تدابیر لازم در تثبیت جغرافیایی جمعیت‌های مهاجر؛
- اصلاح و بهسازی و بازسازی مکان‌های نامطلوب».

یکی از مراحل کلیدی در آمایش سرزمین، تحلیل وضعیت موجود به لحاظ استقرار فیزیکی و اشتغال واحدها است. در این راستا، در این گزارش نقشه شماتیک وضعیت مطلوب و موجود رشته فعالیت‌های معدنی و صنعتی به تفکیک شهرستان ارائه شده است. به بیان دیگر، در این گزارش به طور شماتیک میزان انطباق میان وضعیت مطلوب و موجود استقرار رشته فعالیت‌های اولویت دار صنعتی، معدنی و تجاری استان - شهرستان‌های کشور و همچنین اطلاعات آماری اشتغال و مقیاس تولید رشته فعالیت‌های اولویت دار ارائه می‌شود. شایان ذکر است این گزارش با همکاری معاونت هماهنگی و محیط کسب و کار (دفتر فناوری داده و اطلاعات و امنیت فضای مجازی) و سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استانی تهیه شده است.



صنایع سنگ‌های فلزی (کد آیسیک ۱۳)



عدم تعادل (از ظرفیت‌های استان‌های سیستان و بلوچستان، خراسان شمالی، کردستان، آذربایجان غربی استفاده کامل نشده و در مقابل در استان‌های اصفهان، جنوب یزد و فارس بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۱,۶۹۰	۱,۶۶۰	۷,۵۲۳	۳,۰۸۲	۹,۹۸۷	۲۳,۹۴۲
سهم (درصد)	۷	۷	۳۱	۱۳	۴۲	۱۰۰

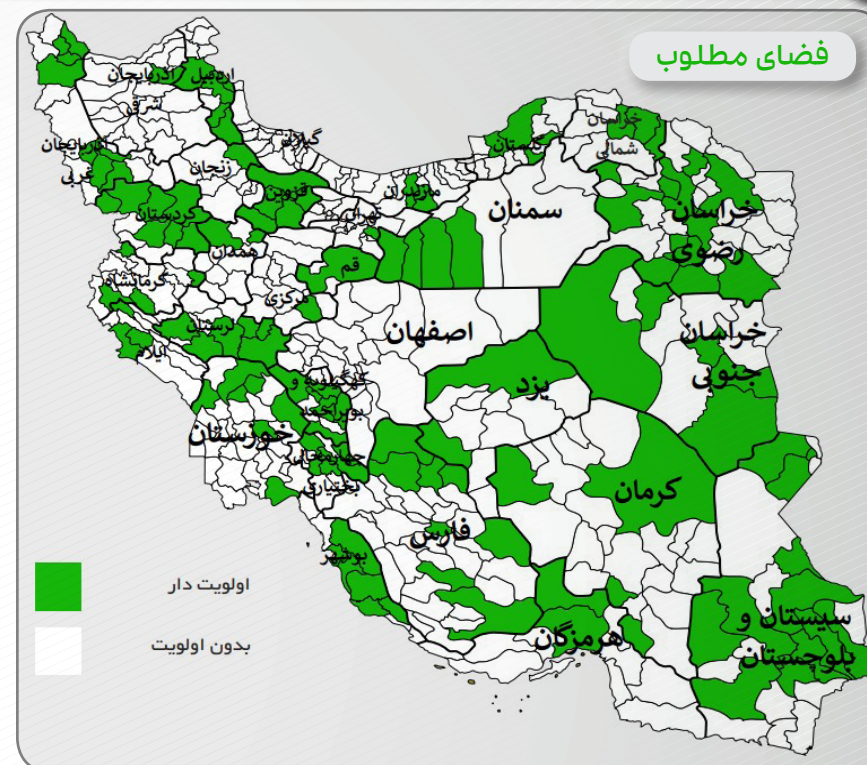
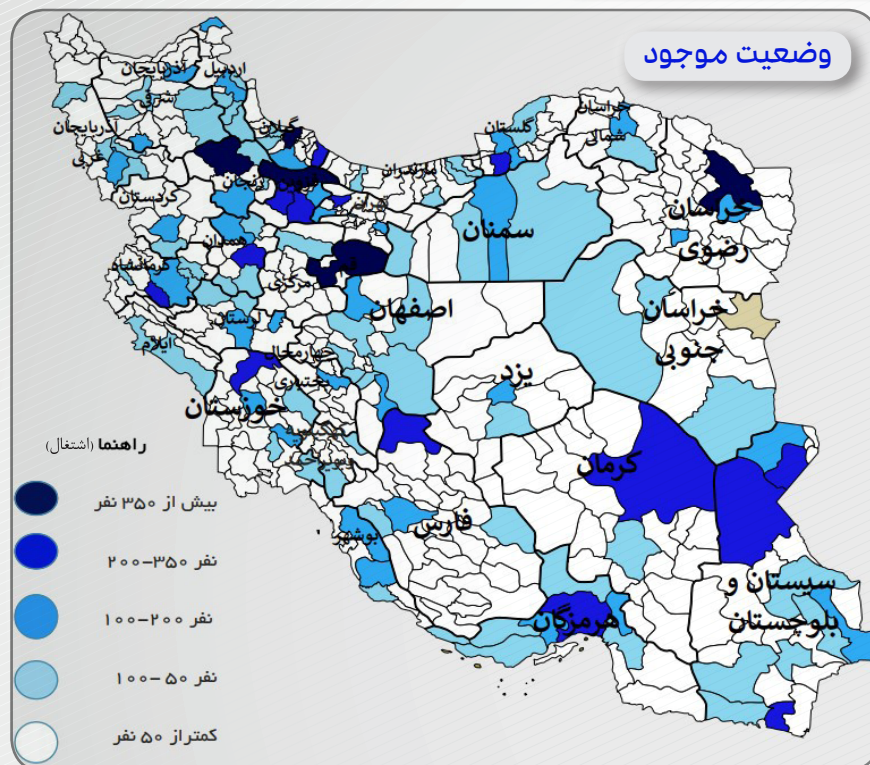
کد ۱۳ شامل: استخراج کانه‌های فلز غیر آهنی بجز اورانیوم و توریم (۱۳۲۰) و استخراج کانه‌های فلزی آهنی (۱۳۱۰)

وضعیت طرح‌های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۲۳,۸ هزار نفر (۱,۸ درصد)
تعداد ۱۵۸ کارگاه (۰,۳ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۲۳,۹ هزار نفر (۰,۹ درصد)
تعداد ۱۳۸ (۰,۲ درصد)



صنایع سایر سنگ های معدنی (کد آیسیک ۱۴)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان های خراسان شمالی و کردستان استفاده کامل نشده و در مقابل در استان های ایلام، گیلان، زنجان، اصفهان، بخش های شمالی یزد، بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

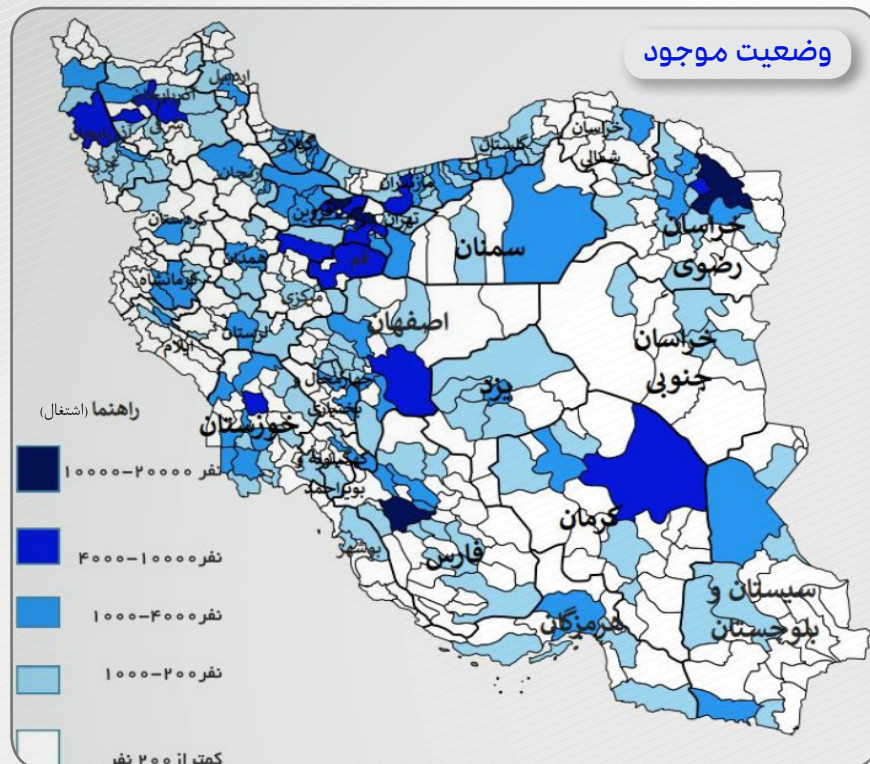
مجموع	>۱۰۰۰	۵۰۰-۹۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰-۹۹	۱-۴۹	اندازه کارگاه (نفر)
۲۰۳۸۲	۰	۰	۵۷۲	۲۰۵۵	۱۷۷۵۵	میزان اشتغال (نفر)
۱۰۰	۰/۰	۰/۰	۲/۸	۱۰/۱	۸۷/۱	سهم (درصد)

کد ۱۴ شامل: استخراج سنگ، شن و خاک رس؛
استخراج مواد معدنی شیمیایی و کودهای معدنی، استخراج نمک، استخراج سایر معادن طبقه بندی نشده در جای دیگر

وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۲۰/۳ هزار نفر (۰/۸ درصد)
تعداد ۱۴۸۸ (۱/۹ درصد)

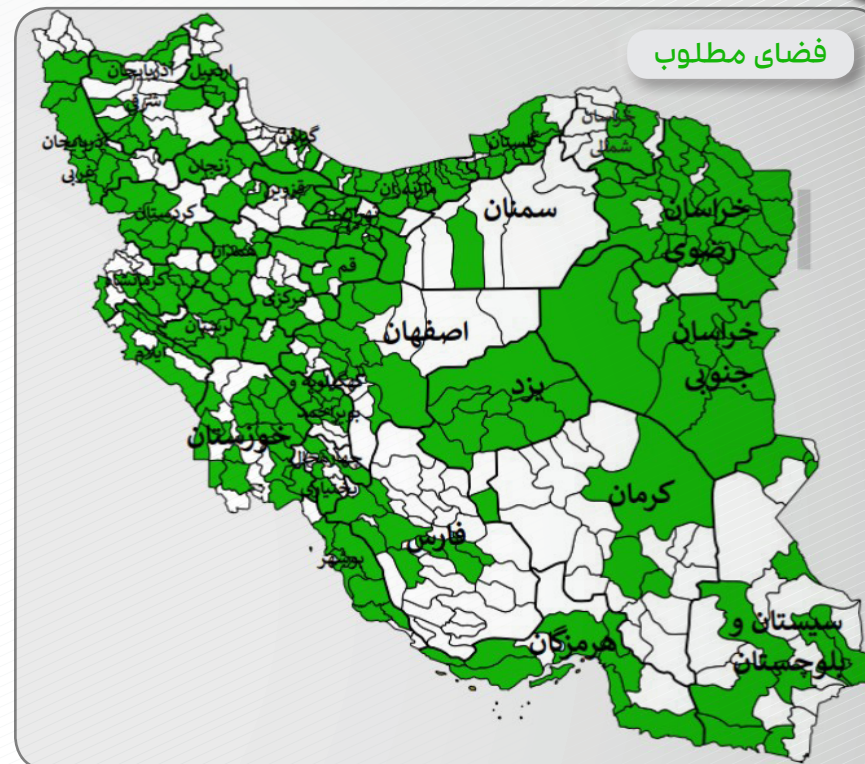
واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۹/۵ هزار نفر (۰/۶ درصد)
تعداد ۶۶۰ کارگاه (۱/۹ درصد)

صنایع غذایی و آشامیدنی (کد آیسیک ۱۵)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان های خراسان جنوبی، ایلام و سیستان و بلوچستان استفاده کامل نشده و در مقابل در استان سمنان بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۱۱۹۷۹۳	۴۹۳۸۹	۱۰۲۲۵۶	۴۰۱۰۵	۵۳۵۲۵	۳۶۵۰۶۸
سهم (درصد)	۳۲٫۸	۱۳٫۵	۲۸٫۰	۱۱٫۰	۱۴٫۷	۱۰۰



کد ۱۵ شامل: تولید و عمل‌آوری و حفاظت گوشت، ماهی، میوه، سبزی‌ها، روغن‌ها و چربی‌ها از فساد (۱۵۱) تولید فراورده‌های لبنی (۱۵۲) تولید محصولات از دانه‌های آسیاب شده و نشاسته و محصولات نشاسته‌ای و غذاهای آماده برای حیوانات (۱۵۳) تولید سایر محصولات غذایی (۱۵۴) تولید انواع آشامیدنی‌ها (۱۵۵)

وضعیت طرح‌های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):

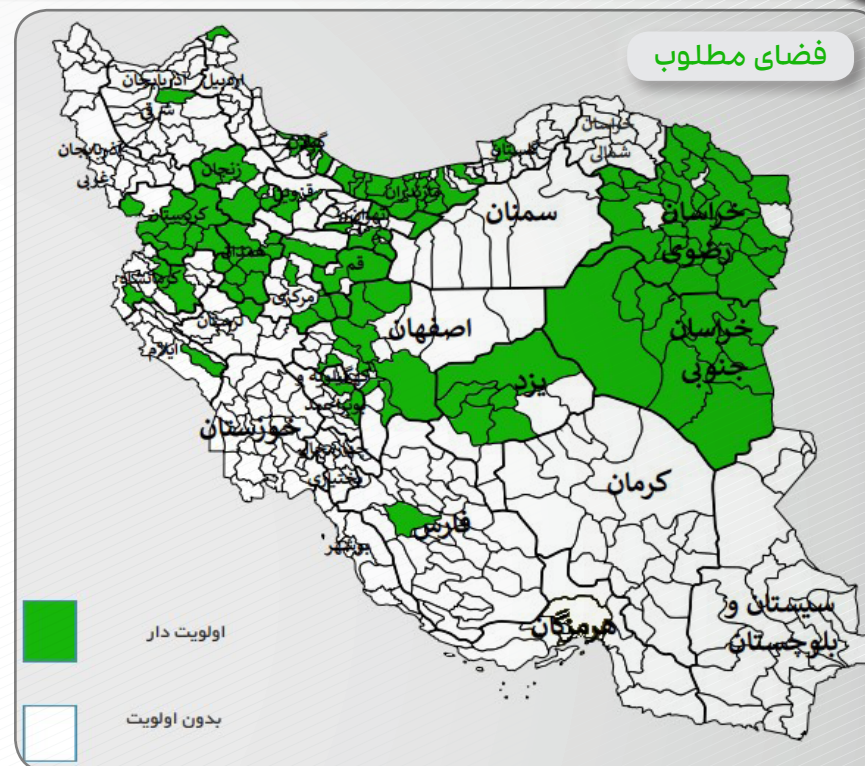
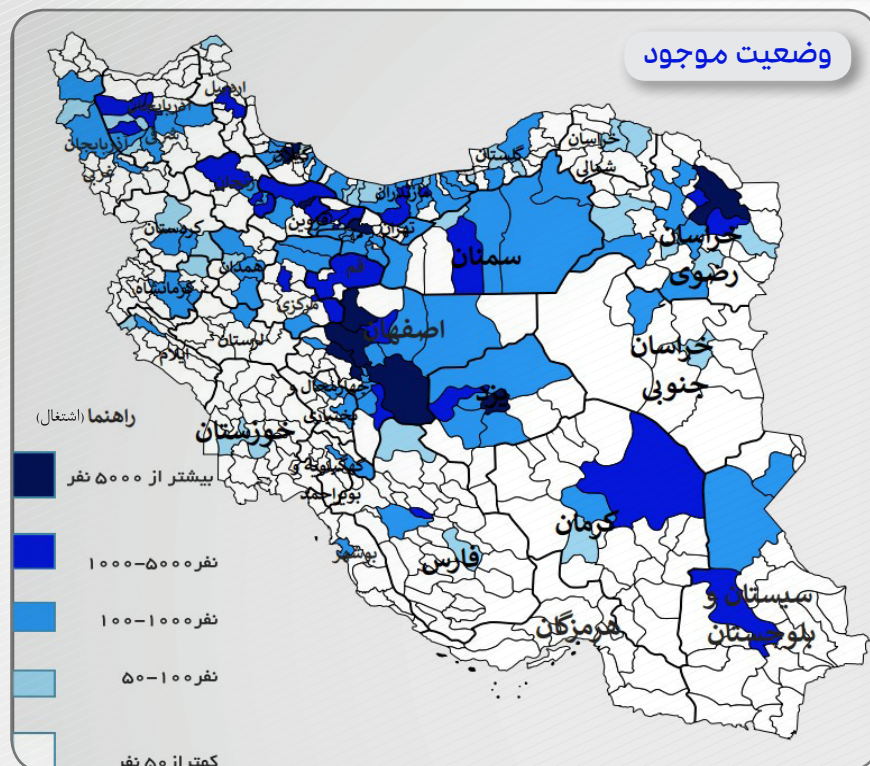
اشتغال ۱۵۵,۳ هزار نفر (۱۰,۸ درصد)
تعداد ۵۲۸۶ کارگاه (۱۰,۸ درصد)

واحد های فعال
(نفر/سهم از کل کشور)

اشتغال ۳۶۵ هزار نفر (۱۴/۴ درصد)
تعداد ۸۴۰۴ کارگاه (۱۱/۸ درصد)



تولید منسوجات (کد آیسیک ۱۷)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان های خراسان جنوبی و کردستان استفاده کامل نشده و در مقابل در استان های سمنان، اصفهان، کرمان و سیستان و بلوچستان بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۴۸۲۶۴	۲۱۱۸۸	۵۹۳۲۸	۲۶۱۴۹	۱۶۱۶۷	۱۷۱۰۹۶
سهم (درصد)	۲۸٫۲	۱۲٫۴	۳۴٫۷	۱۵٫۳	۹٫۴	۱۰۰

کد ۱۷ شامل: ریسندگی، بافندگی و تکمیل منسوجات (۱۷۱)؛

تولید سایر منسوجات، تولید انواع پارچه (۱۷۲)؛

کالاهای کتشفاف و قلاب باف (۱۷۳)؛

وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):

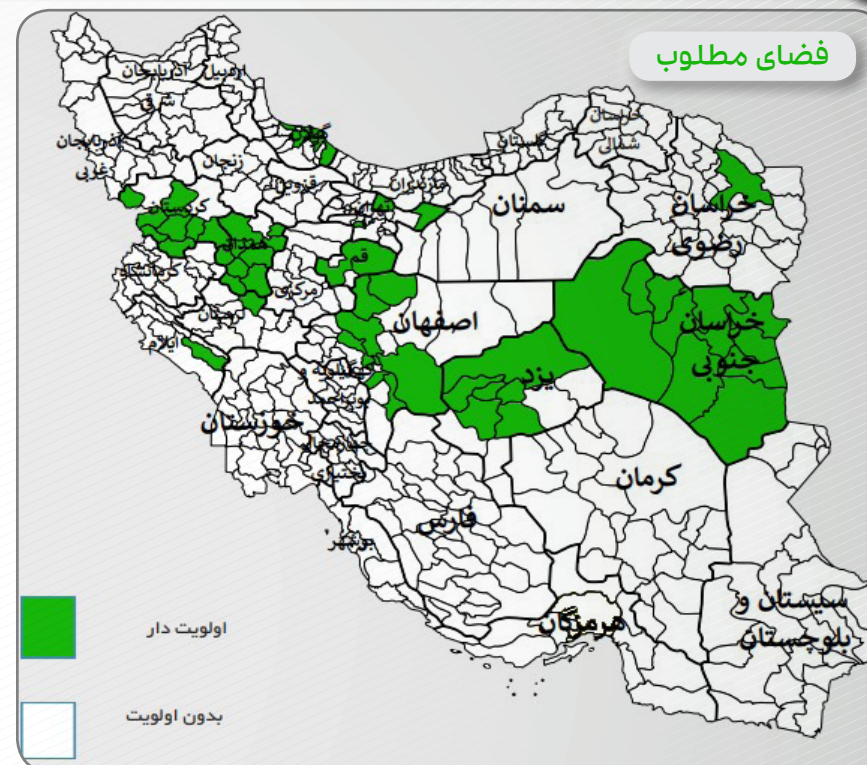
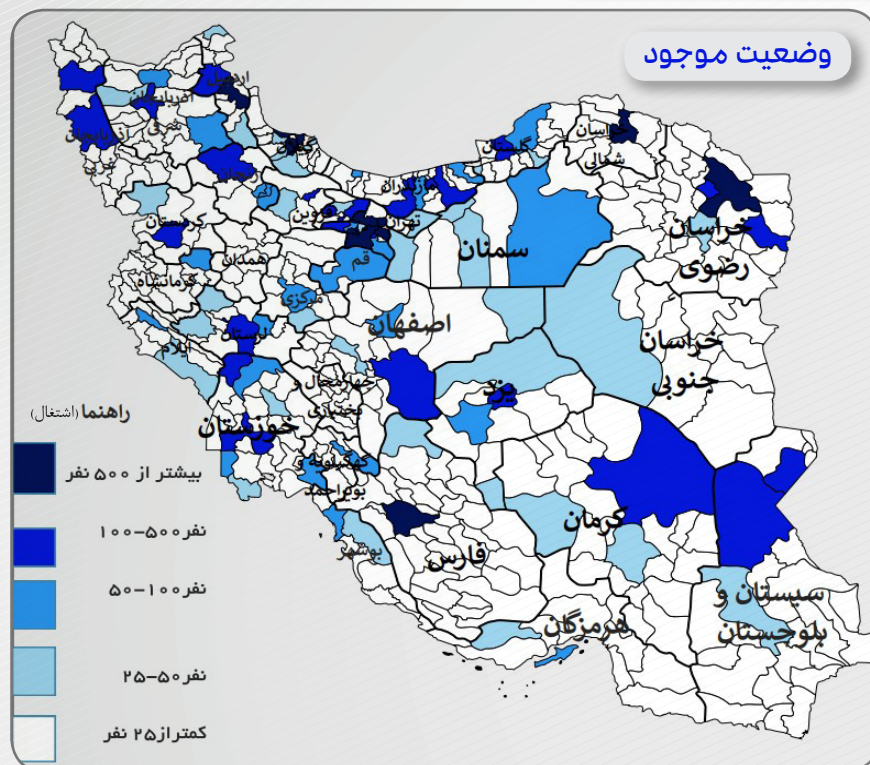
اشتغال ۸۷ هزار نفر (۶٫۱ درصد)
تعداد ۱۹۲۰ کارگاه (۳٫۹ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):

اشتغال ۱۷۱ هزار نفر (۶٫۷ درصد)
تعداد ۴۰۵۵ کارگاه (۵٫۷ درصد)



صنایع تولید پوشاک (کد آیسیک ۱۸)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان های خراسان جنوبی و همدان استفاده کامل نشده و در مقابل در استان های کرمان، فارس، بوشهر، زنجان، لرستان، خوزستان و سیستان و بلوچستان بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۹۶۶۴	۳۷۳۹	۸۸۴۸	۶۲۰	۰	۲۲۸۷۱
سهم (درصد)	۴۲٫۳	۱۶٫۳	۳۸٫۷	۲٫۷	۰٫۰	۱۰۰

کد ۱۸ شامل:

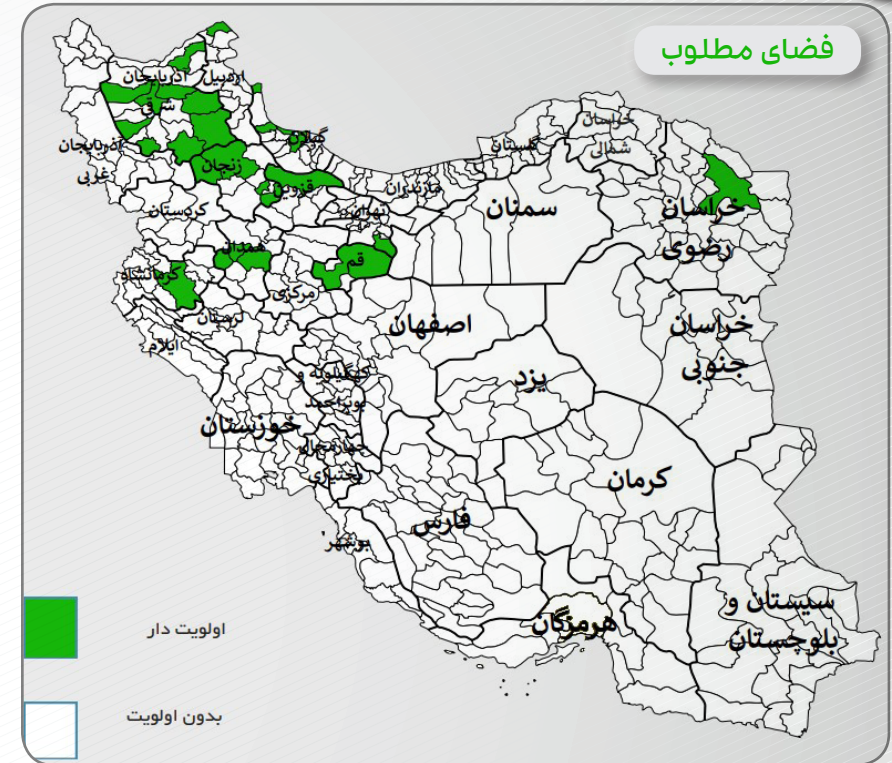
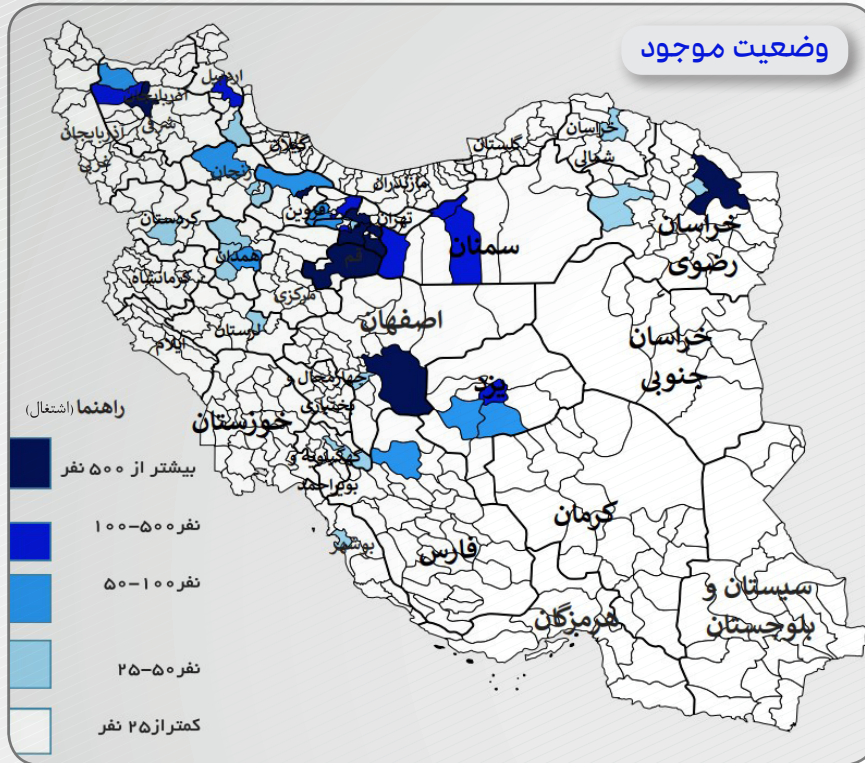
تولید پوشاک به استثنای پوشاک از پوست خردار (۱۸۱)

وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۹۳٫۲ هزار نفر (۹٫۵ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۲۲٫۸ هزار نفر (۰٫۹ درصد)
تعداد ۷۵۸ کارگاه (۱٫۱ درصد)



دباغی و عمل آوردن چرم (کد آیسیک ۱۹)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان های زنجان و کرمانشاه استفاده کامل نشده و در مقابل در استان های سمنان، اصفهان و یزد بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۸۲۰۲	۲۲۰۲	۳۷۲۶	۱۹۴۲	۱۷۴۴	۱۷۸۱۶
سهم (درصد)	۴۶/۰	۱۲/۴	۲۰/۹	۱۰/۹	۹/۸	۱۰۰

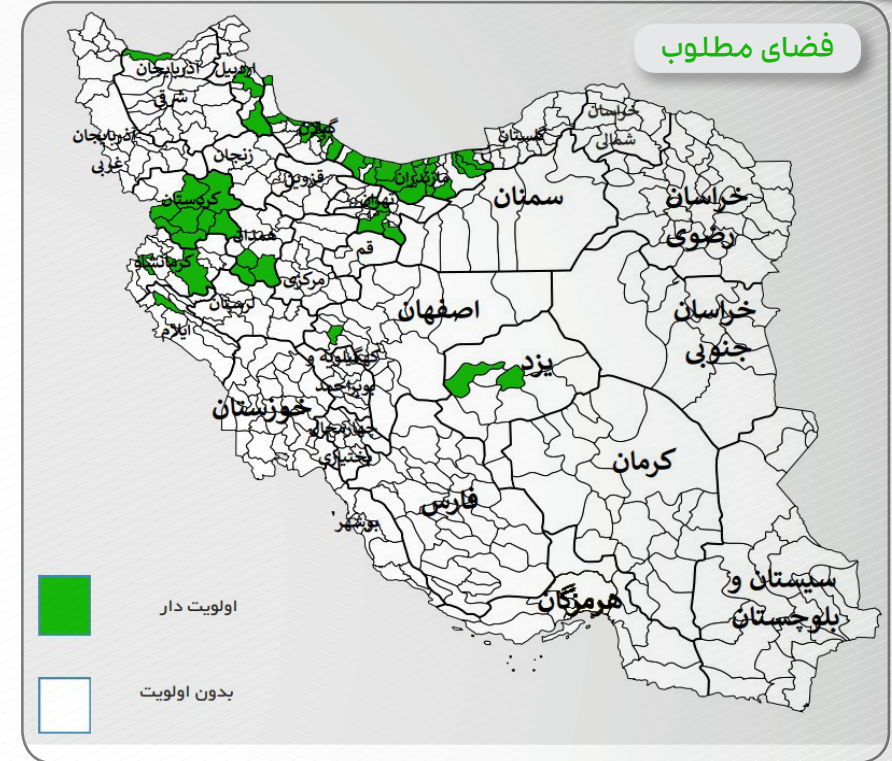
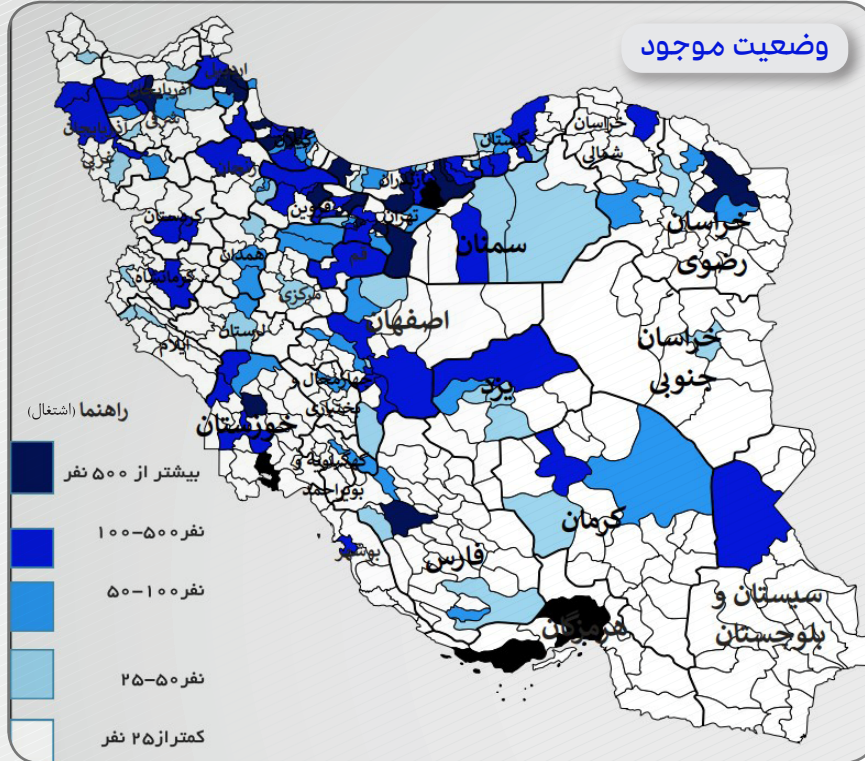
کد ۱۹ شامل: دباغی و عمل آوردن چرم و ساخت کیف و چمدان و زین و یراق (۱۹۱) و تولید کفش (۱۹۲)

وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۱۷/۸ هزار نفر (۷/۰ درصد)
تعداد ۷۱۶ کارگاه (۱ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۱۷/۸ هزار نفر (۷/۰ درصد)
تعداد ۷۱۶ کارگاه (۱ درصد)



تولید چوب و محصولات چوبی (کد آیسیک ۲۰)



عدم تعادل (در استان های سمنان، کرمان، سیستان و بلوچستان، هرگزگان، قم، خراسان رضوی، لرستان، قزوین و زنجان بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۱۴۷۸۹	۳۳۶۳	۱۱۴۸۶	۲۴۹۷	۱۷۴۰	۳۳۸۷۵
سهم (درصد)	۴۳/۷	۹/۹	۳۳/۹	۷/۴	۵/۱	۱۰۰

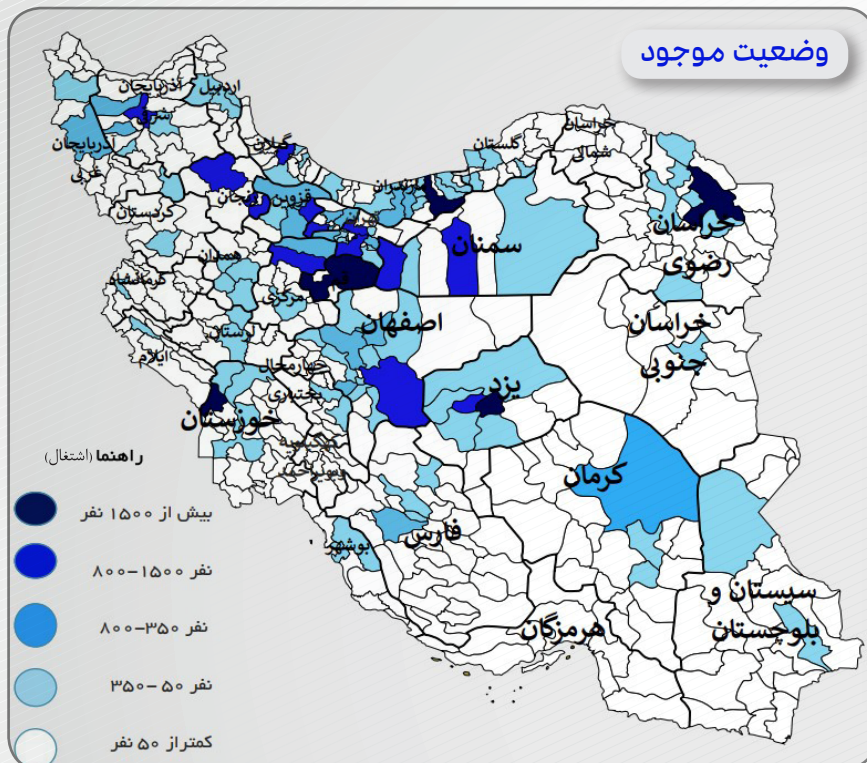
کد ۲۰ شامل: اره کشی و رنده کاری چوب (۲۰۱) و تولید محصولات از چوب و چوب پنبه و نی و مواد حصیری (۲۰۲)

وضعیت طرح های نیمه تمام (نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۲۱/۶ نفر (۵/۱ درصد)
تعداد ۱۱۷۰ کارگاه (۲/۴ درصد)

واحدهای فعال (نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۳۳/۹ هزار نفر (۱/۳ درصد)
تعداد ۱۴۴۵ کارگاه (۲ درصد)

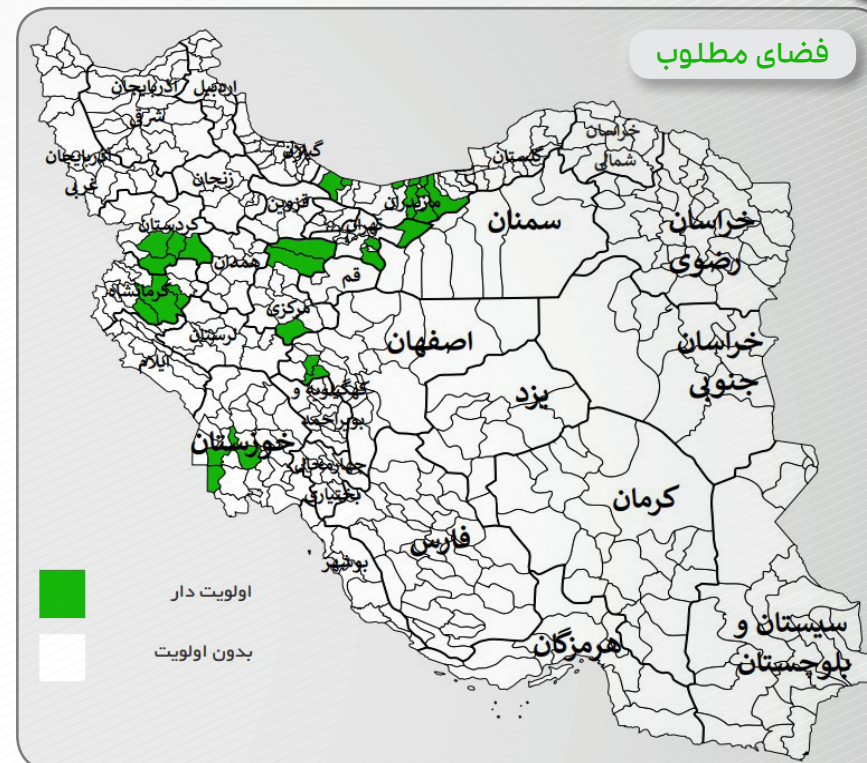


تولید کاغذ و محصولات کاغذی (کد آیسیک ۲۱)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان کرمانشاه استفاده کامل نشده و در مقابل در استان های سمنان، اصفهان، کرمان، سیستان و بلوچستان، یزد، اصفهان، آذربایجان شرقی و غربی بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۲۱۹۱۹	۸۰۳۳	۱۲۵۴۰	۱۷۹۵	۴۷۱۹	۴۹۰۰۶
سهم (درصد)	۴۴٫۷	۱۶٫۴	۲۵٫۶	۳٫۷	۹٫۶	۱۰۰



کد ۲۱ شامل:

تولید کاغذ و محصولات کاغذی (۲۱۰)

وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):

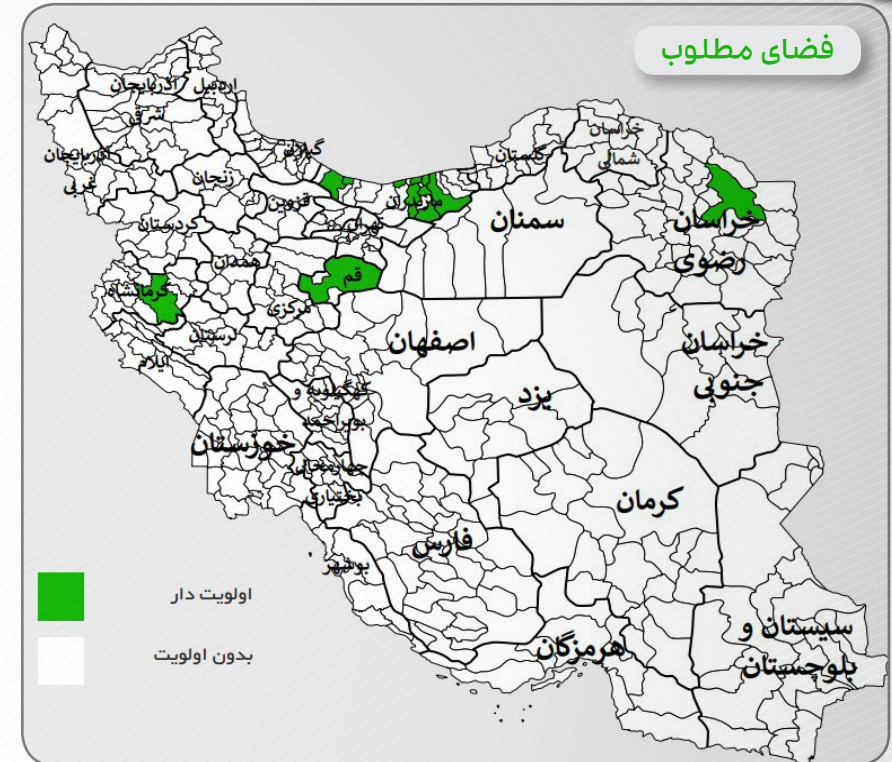
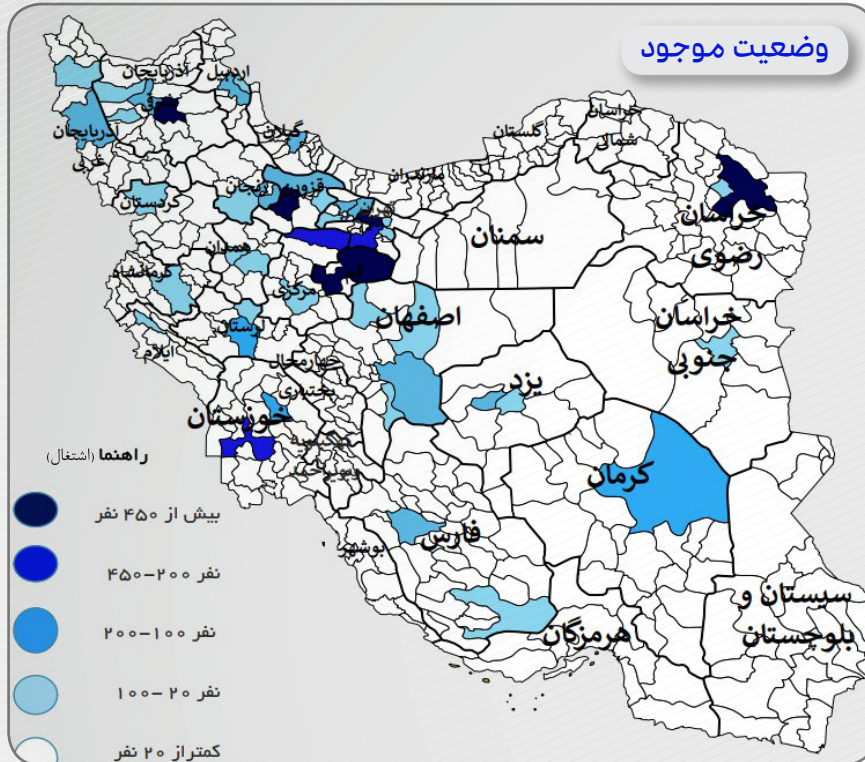
اشتغال ۴۴٫۸ نفر (۳٫۱ درصد)
تعداد ۱۴۹۶ کارگاه (۳ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):

اشتغال ۴۹ هزار نفر (۱٫۹ درصد)
تعداد ۱۷۱۰ کارگاه (۲٫۴ درصد)



انتشارات و چاپ (کد آیسیک ۲۲)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان کرمانشاه استفاده کامل نشده و در مقابل در استان های سمنان، اصفهان، کرمان، سیستان و بلوچستان، یزد، اصفهان، آذربایجان شرقی و غربی بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

کد ۲۲ شامل: انتشار (۲۲۱); چاپ و فعالیت های خدماتی مربوط به چاپ (۲۲۲) و تکثیر رسانه های ضبط شده (۲۲۳)

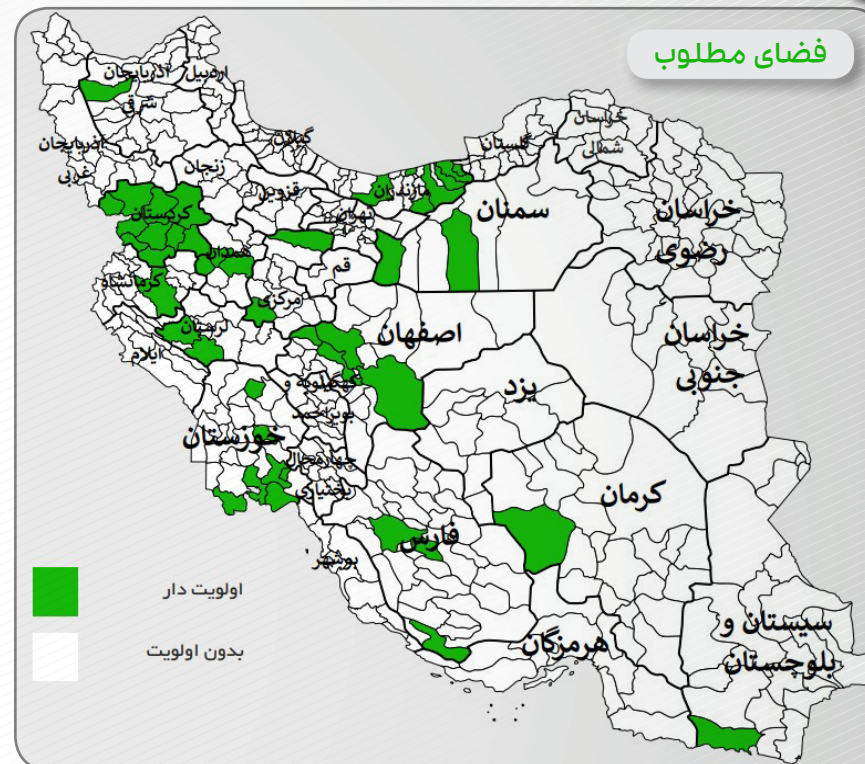
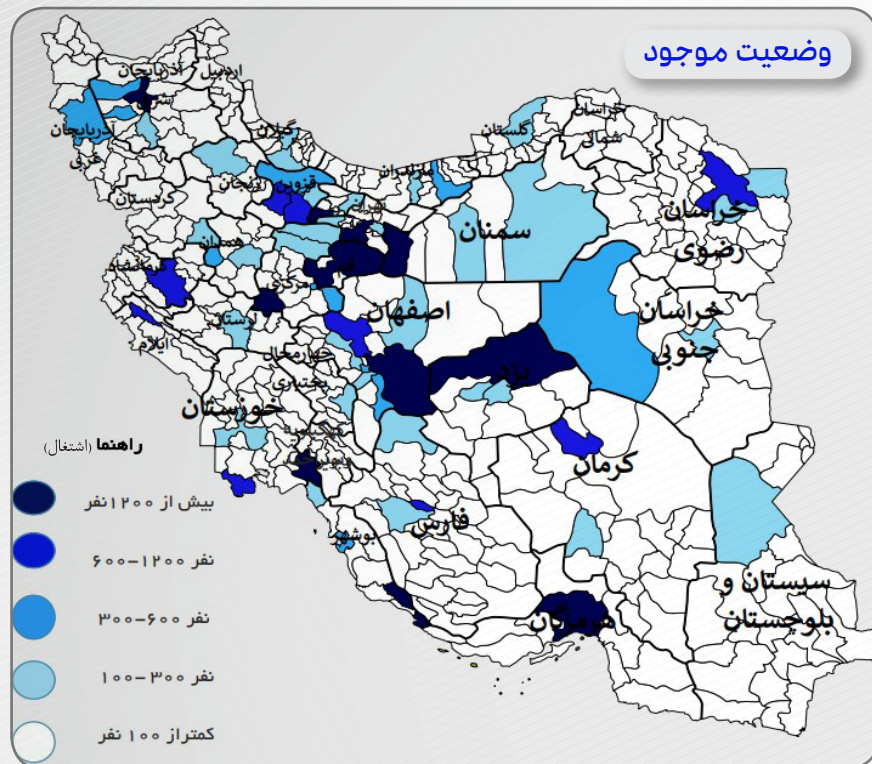
اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۳۱۷۱	۱۴۷۹	۲۲۲۰	۸۶۶	۱۰۰۷	۴۹۰۰۶
سهم (درصد)	۳۶٫۳	۱۶٫۹	۲۵٫۴	۹٫۹	۱۱٫۵	۱۰۰

وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۲٫۲۸ هزار نفر (۲٫۲ درصد)
تعداد ۹۷ کارگاه (۲٫۲ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۸٫۷ هزار نفر (۳٫۲ درصد)
تعداد ۲۷۴ کارگاه (۴٫۲ درصد)



کک و فراورده‌های حاصل از نفت (کد آیسیک ۲۳)



عدم تعادل (از ظرفیت‌های استان‌های خراسان جنوبی و کردستان استفاده کامل نشده و در مقابل در استان‌های سمنان، اصفهان و سیستان و بلوچستان بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۱۷۵۳۳	۶۳۰۰	۷۰۸۰	۱۰۲۶۲	۳۳۳۹۶	۷۴۵۷۱
سهم (درصد)	۲۳/۵	۸/۴	۹/۵	۱۳/۸	۴۴/۸	۱۰۰

کد ۲۳ شامل: تولید فراورده‌های کوره کک (۲۳۱)

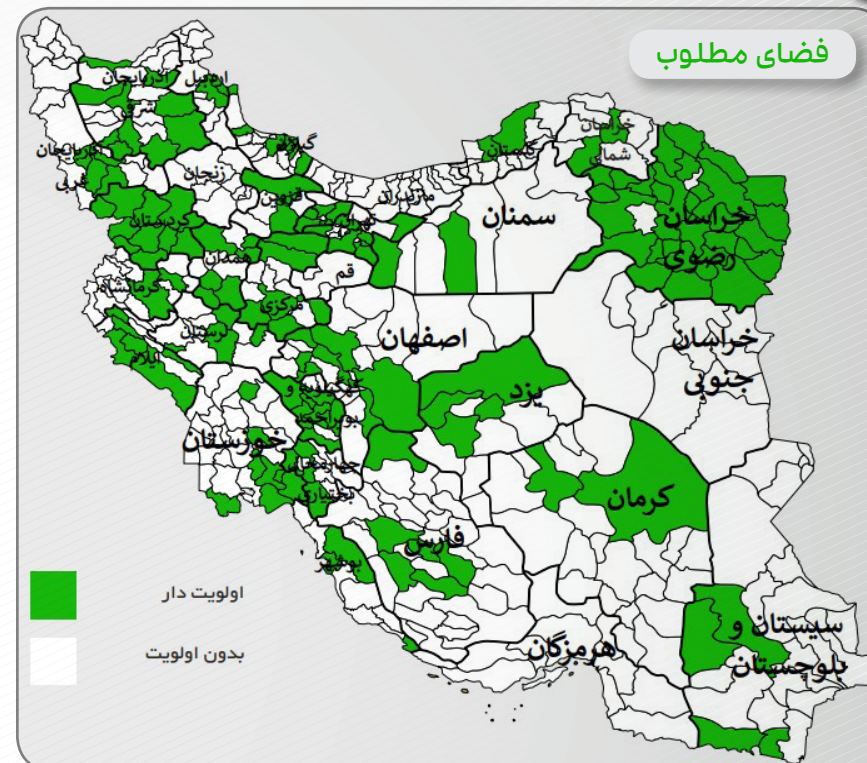
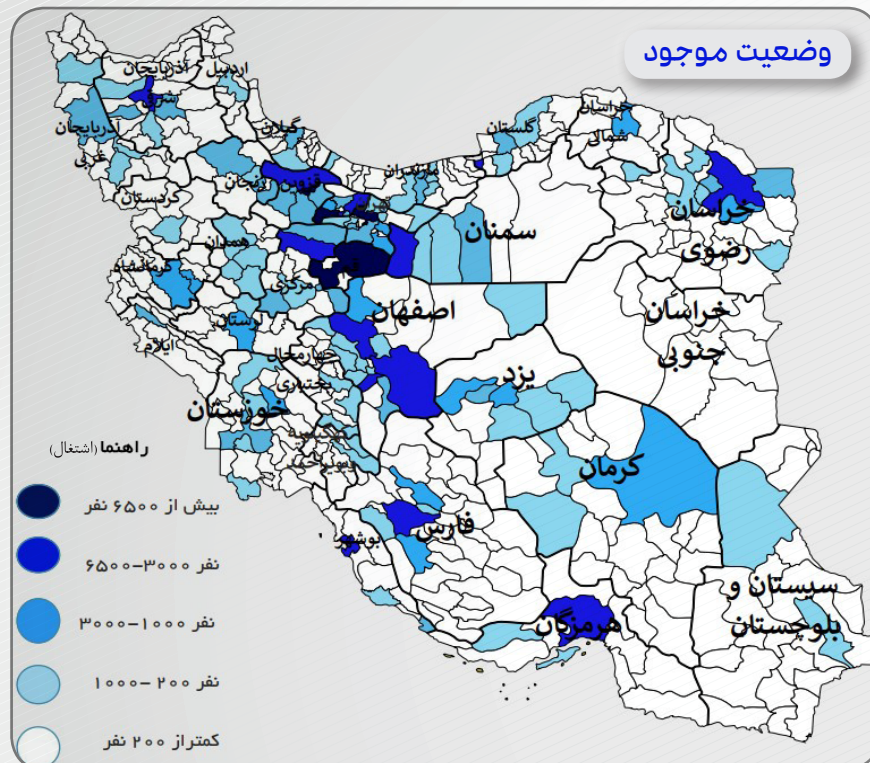
تولید فراورده‌های نفتی تصفیه شده (۲۳۲)

وضعیت طرح‌های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۳۹/۵ هزار نفر (۲/۷ درصد)
تعداد ۵۸۲ (۱/۲ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۷۴/۵ هزار نفر (۲/۹ درصد)
تعداد ۱۲۶۶ کارگاه (۱/۶ درصد)



ساخت مواد و محصولات شیمیایی (کد آیسیک ۲۴)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان های ایلام، کردستان، خراسان رضوی استفاده کامل نشده و در مقابل در استان های هرمزگان، بخش های غربی استان سیستان و بلوچستان، آذربایجان غربی و قم بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۷۲۶۵۹	۲۹۴۵۵	۶۷۳۶۲	۲۷۹۹۸	۳۶۲۸۴	۲۳۳۷۵۸
سهم (درصد)	۳۱٫۱	۱۲٫۶	۲۸٫۸	۱۲٫۰	۱۵٫۵	۱۰۰

کد ۲۴ شامل: تولید مواد شیمیایی اساسی (۲۴۱)

تولید سایر محصولات شیمیایی (۵۴۲)

تولید الیاف مصنوعی (۲۴۳)

وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):

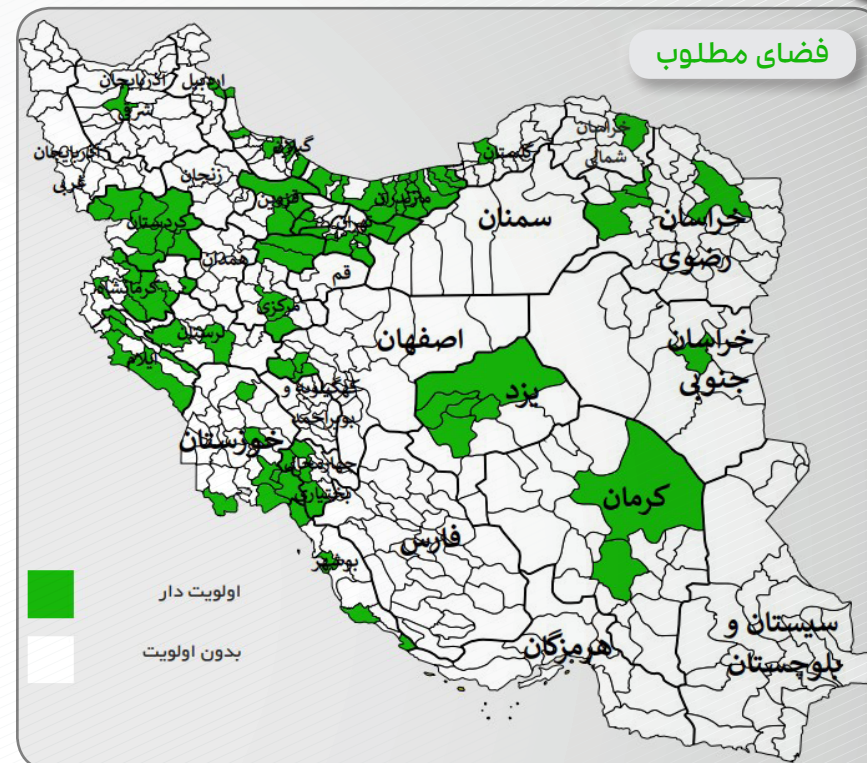
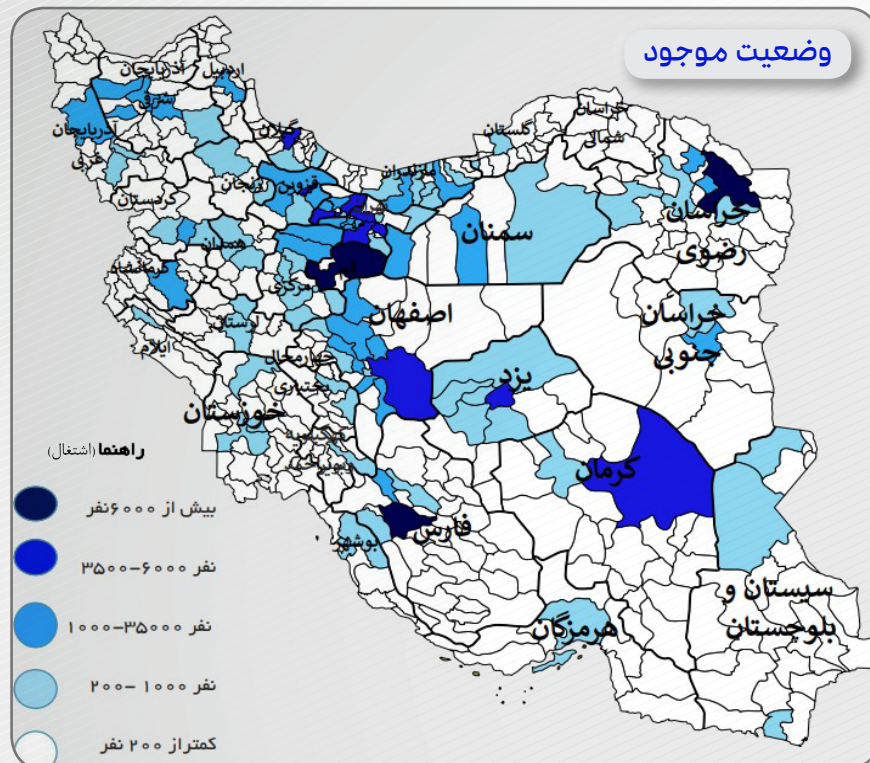
اشتغال ۱۶۶٫۳ هزار نفر (۱۱٫۶ درصد)
تعداد ۵۶۸۵ کارگاه (۱۱٫۶ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):

اشتغال ۲۳۳٫۷ هزار نفر (۹٫۲ درصد)
تعداد ۵۷۹۳ کارگاه (۸٫۱ درصد)



محصولات از لاستیک و پلاستیک (کد آیسیک ۲۵)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان های کردستان، ایلام و بوشهر استفاده کامل نشده و در مقابل در استان های سمنان، آذربایجان غربی، سیستان و بلوچستان بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

مجموع	>۱۰۰۰	۵۰۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰-۹۹	۱-۴۹	اندازه کارگاه (نفر)
میزان اشتغال (نفر)	۱۷۶۸۰۶	۱۵۱۹۶	۷۴۸۵	۳۸۶۰۴	۲۶۱۶۸	۸۹۳۵۳
سهم (درصد)	۱۰۰	۸٫۶	۴٫۲	۲۱٫۸	۱۴٫۸	۵۰٫۵

کد ۲۵ شامل:

تولید محصولات لاستیکی بجز کفش (۲۵۱)
تولید محصولات پلاستیکی بجز کفش (۲۵۲)

وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):

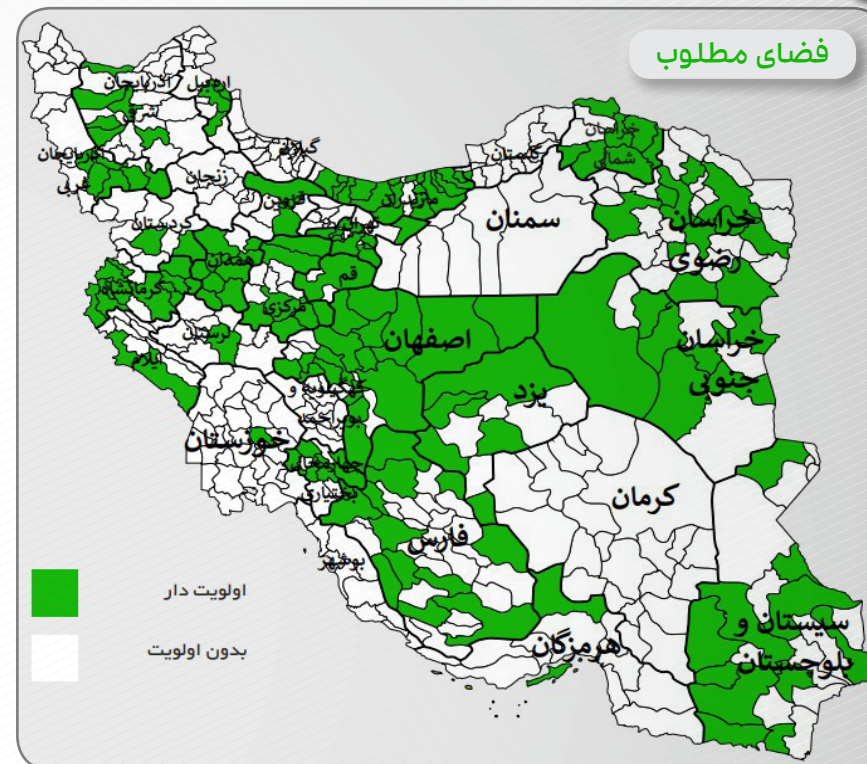
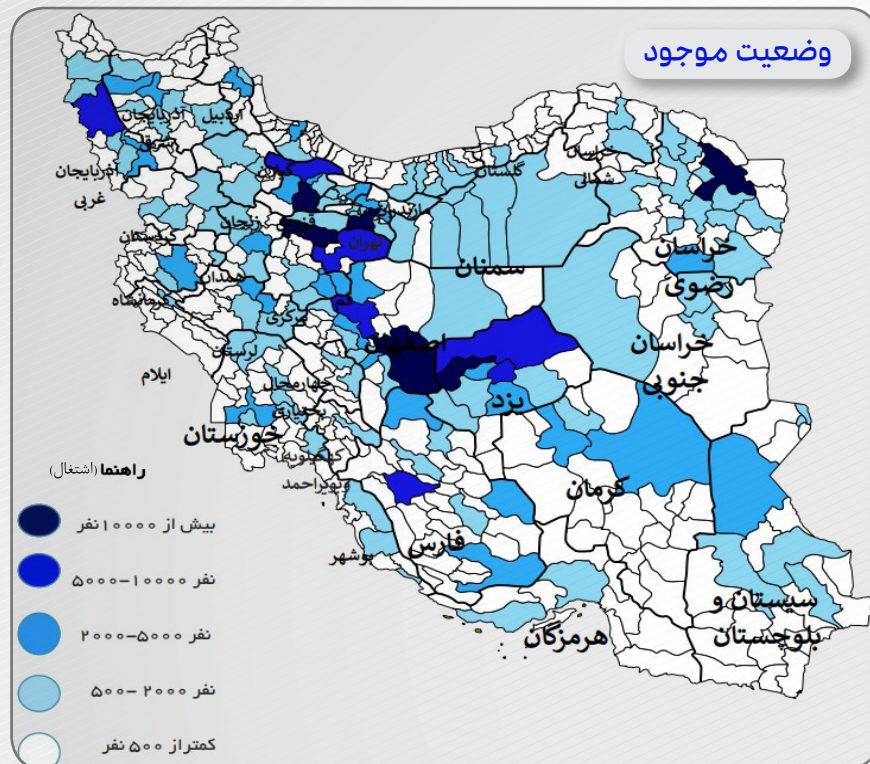
اشتغال ۹۴٫۳ هزار نفر (۶٫۶ درصد)
تعداد ۵۰۹۳ کارگاه (۱۰٫۴ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):

اشتغال ۱۷۶٫۸ هزار نفر (۷ درصد)
تعداد ۷۴۴۱ کارگاه (۱۰٫۵ درصد)



سایر محصولات کانی غیر فلزی (کد آیسیک ۲۶)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان های خراسان جنوبی و کردستان استفاده کامل نشده و در مقابل در استان های آذربایجان غربی، کرمان، سمنان، کرمان و هرمزگان بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۱۸۴۳۲۸	۴۷۷۳۵	۹۲۲۸۳	۳۰۱۵۷	۲۰۸۷۸	۳۷۵۳۸۱
سهم (درصد)	۴۹٫۱	۱۲٫۷	۲۴٫۶	۸٫۰	۵٫۶	۱۰۰

کد ۲۶ شامل:

تولید شیشه و محصولات شیشه ای (۲۶۱) تولید محصولات کانی غیر فلزی طبقه بندی نشده در جای دیگر (۲۶۹)

وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):

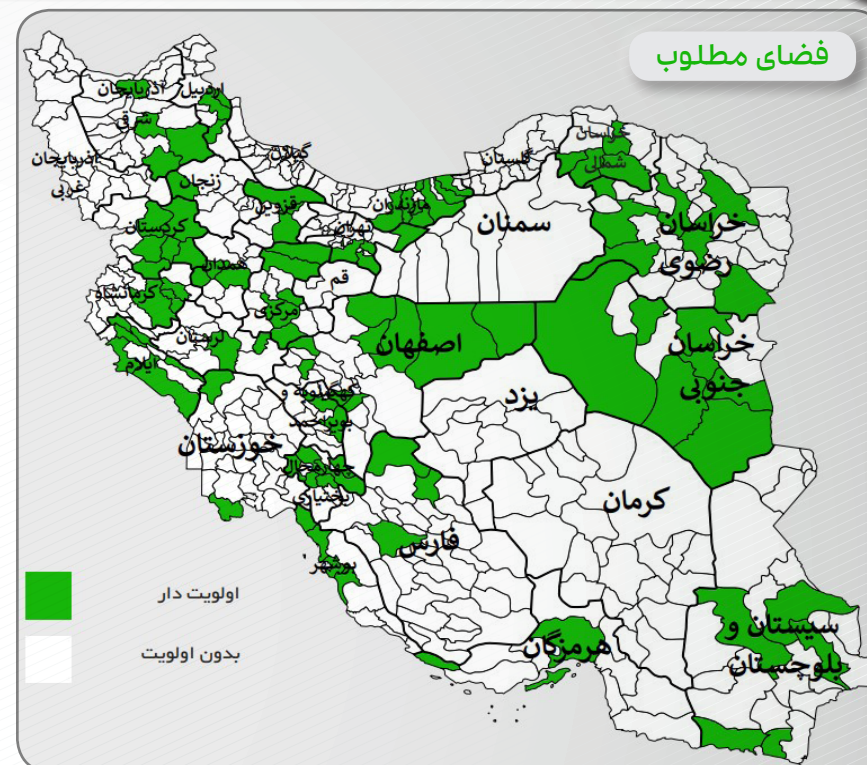
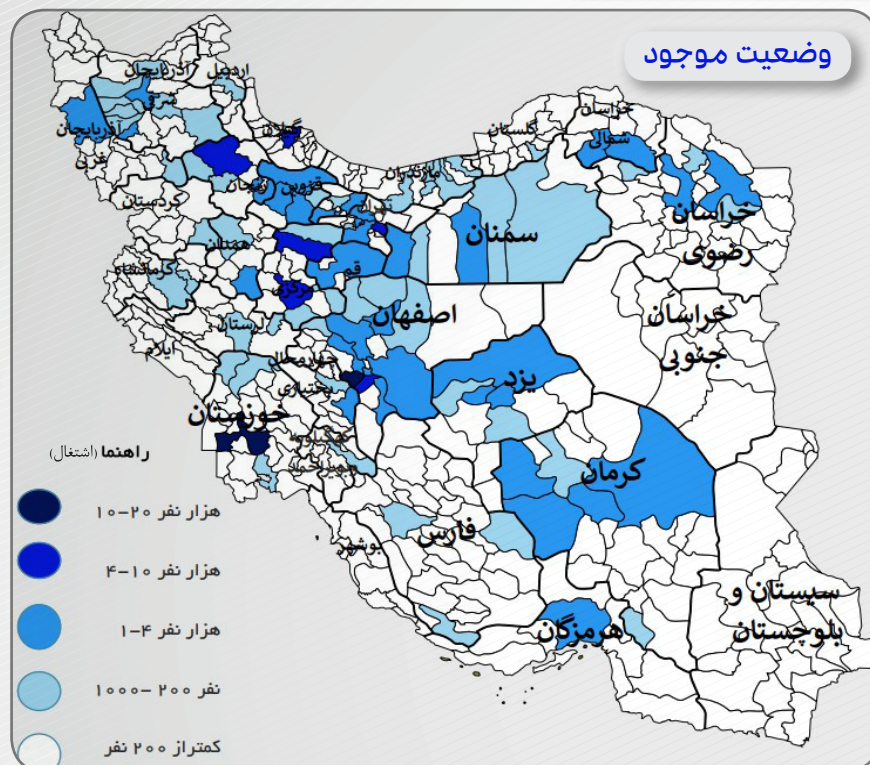
اشتغال ۱۸۵٫۸ هزار نفر (۱۲٫۹ درصد)
تعداد ۷۳۹۸ کارگاه (۱۵ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):

اشتغال ۳۷۵٫۴ هزار نفر (۱۴٫۸ درصد)
تعداد ۱۵۳۶۹ کارگاه (۲۱٫۶ درصد)



تولید فلزات اساسی (کد آیسک ۲۷)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان های خراسان جنوبی، ایلام و کردستان استفاده کامل نشده و در مقابل در استان های یزد، کرمان، سمنان، بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۳۲۳۴۹	۱۸۰۴۱	۵۴۰۹۶	۲۴۹۳۰	۶۹۹۲۲	۱۹۹۳۳۸
سهم (درصد)	۱۶٫۲	۹٫۱	۲۷٫۱	۱۲٫۵	۳۵٫۱	۱۰۰

کد ۲۷ شامل:

تولید محصولات اولیه آهن و فولاد (۲۷۱) تولید فلزات اساسی
گرانبها و فلزات اساسی غیرآهنی (۲۷۹) ریخته گری فلزات (۲۷۳)

وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):

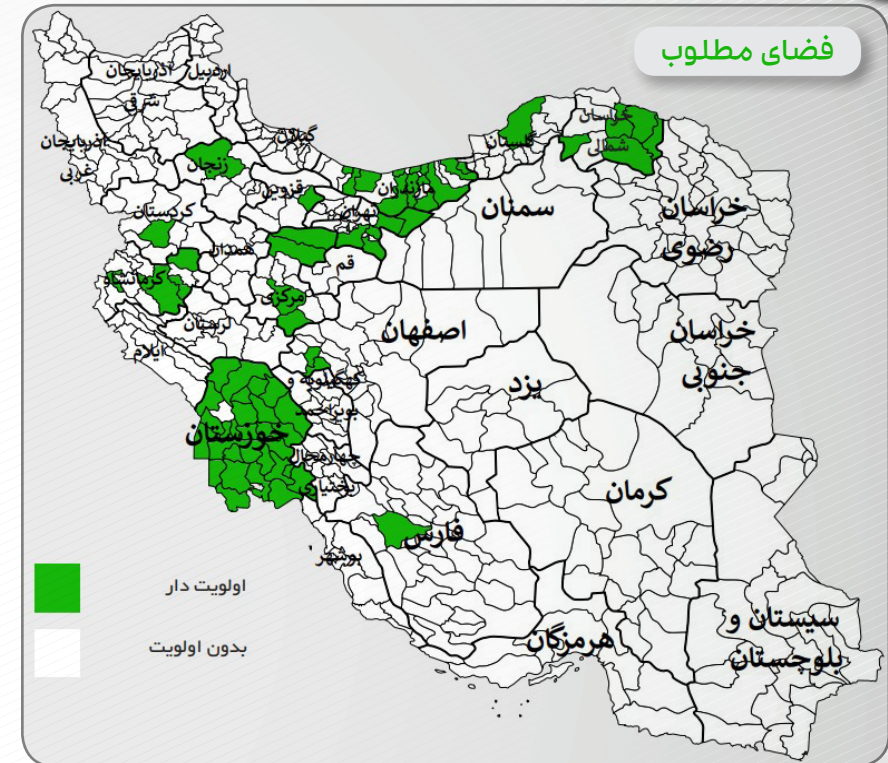
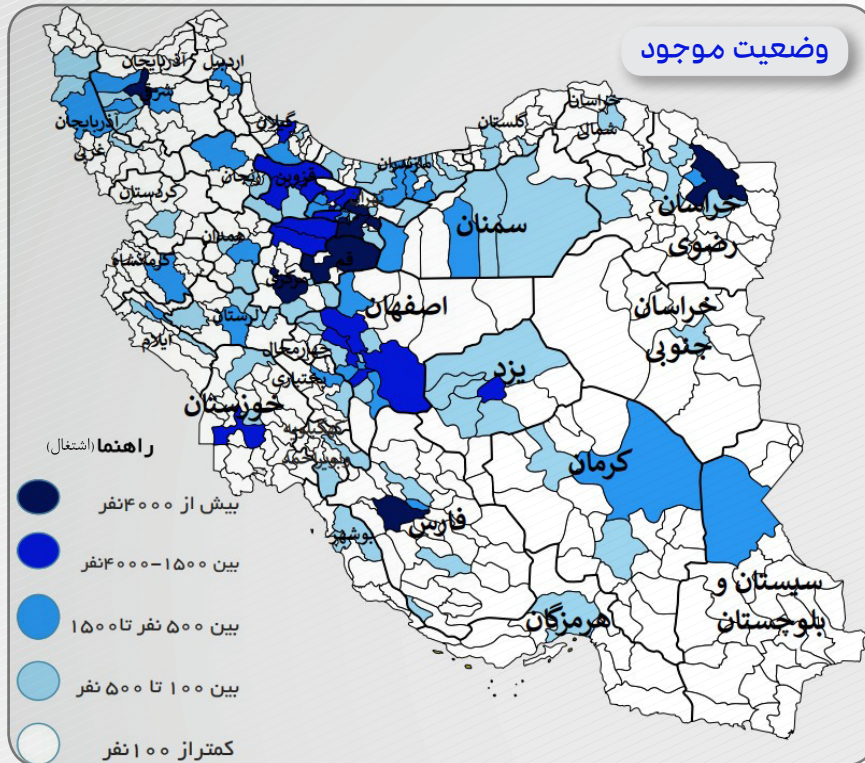
اشتغال ۱۳۹٫۵ هزار نفر (۹ درصد)
تعداد ۱۴۷۶ کارگاه (۳ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):

اشتغال ۱۹۹٫۳ هزار نفر (۷٫۸ درصد)
تعداد ۲۷۶۰ کارگاه (۳٫۹ درصد)



محصولات فلزی فابریکی بجز ماشین آلات و تجهیزات (کد آیسیک ۲۸)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان خوزستان استفاده کامل نشده و در مقابل در استان های آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کرمان، سیستان و بلوچستان، سمنان، قم، خراسان رضوی و یزد بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

کد ۲۸ شامل: تولید محصولات فلزی ساختمانی، مخازن، انبارها و مولدهای بخار (۲۸۱) تولید سایر محصولات فلزی فابریکی و فعالیت های خدماتی فلزکاری (۲۸۹)

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۶۷۸۹۵	۲۱۸۶۱	۴۶۱۶۶	۷۷۲۶	۶۲۱۶	۱۴۹۸۶۴
سهم (درصد)	۴۵٫۳	۱۴٫۶	۳۰٫۸	۵٫۲	۴٫۱	۱۰۰

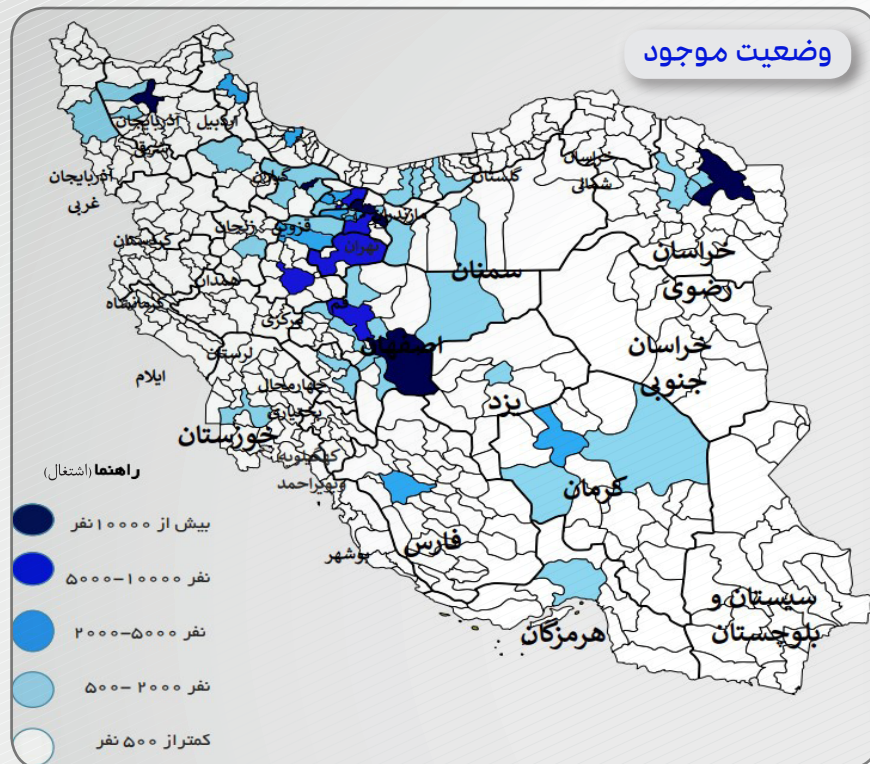
وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):

اشتغال ۷۷٫۲ هزار نفر (۵٫۴ درصد)
تعداد ۴۴۴۷ کارگاه (۹٫۱ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):

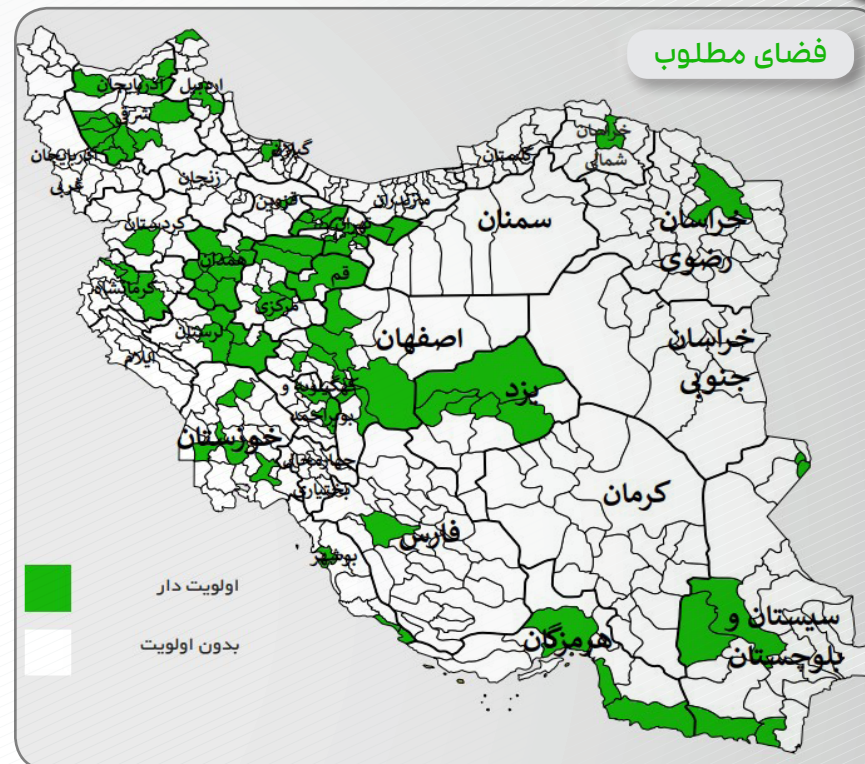
اشتغال ۱۴۹٫۸ هزار نفر (۵٫۹ درصد)
تعداد ۶۰۱۳ کارگاه (۸٫۴ درصد)

ساخت ماشین آلات و تجهیزات (کد آیسیک ۲۹)



عدم تعادل (از ظرفیت‌های استان‌های یزد، سیستان و بلوچستان و خراسان شمالی استفاده کامل نشده و در مقابل در استان‌های کرمان، آذربایجان غربی، بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۶۳۷۳۱	۲۵۶۰۰	۵۲۴۱۶	۱۷۲۵۹	۳۴۰۷۹	۱۹۳۰۸۵
سهم (درصد)	۳۳٫۰	۱۳٫۳	۲۷٫۱	۸٫۹	۱۷٫۶	۱۰۰



کد ۲۹ شامل: تولید ماشین‌آلات با کاربرد عام (۲۹۱)

تولید ماشین‌آلات با کاربرد خاص (۲۹۲)

تولید وسایل خانگی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر (۲۹۳)

وضعیت طرح‌های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):

اشتغال ۹۵,۹ هزار نفر (۹,۷ درصد)
تعداد ۳۴۴۸ کارگاه (۷ درصد)

واحد‌های فعال

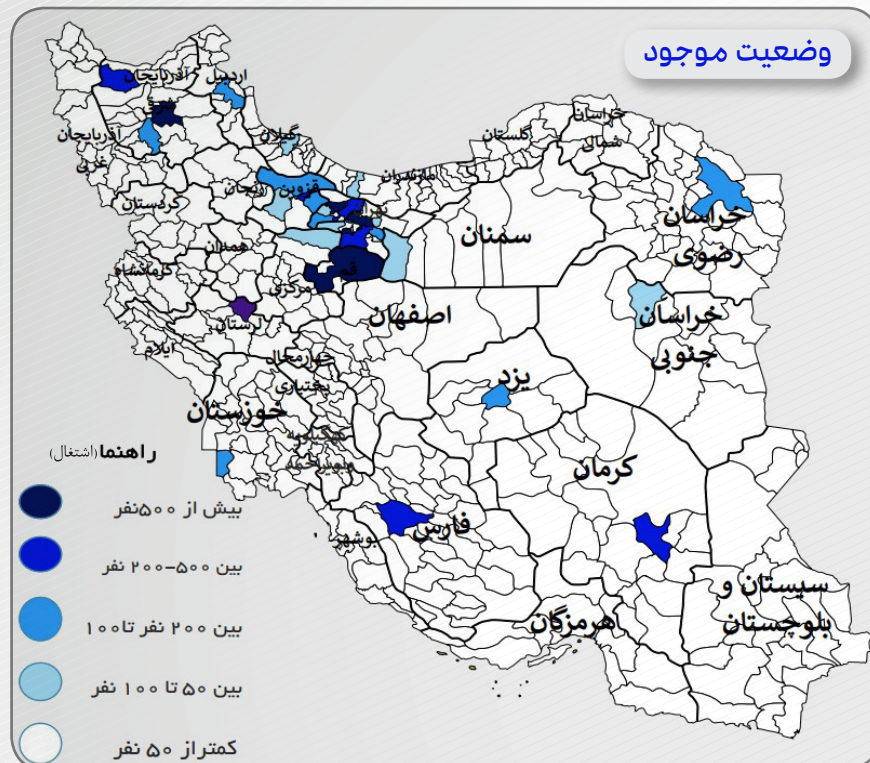
(نفر/سهم از کل کشور):

اشتغال ۱,۱۹۳ هزار نفر (۷,۶ درصد)

تعداد ۵۵۵۲ کارگاه (۷,۸ درصد)



تولید ماشین آلات اداری و حسابگر و محاسباتی (کد آیسیک ۳۰)



این رشته فعالیت تنها برای استان تهران به عنوان اولویت در نظر گرفته شده است و از ظرفیت های این استان نیز استفاده شده است هرچند در بخش های کوچکی از استان های قم، کرمان، خوزستان، خراسان رضوی، فارس، آذربایجان غربی، گیلان و اردبیل نیز این صنعت استقرار دارد.

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۳۲۱۵	۱۴۵۴	۳۷۶۳	۱۱۲۸	۱۲۱۲	۱۰۷۷۲
سهم (درصد)	۲۹٫۸	۱۳٫۵	۳۴٫۹	۱۰٫۵	۱۱٫۳	۱۰۰

کد ۳۰ شامل:

تولید ماشین آلات اداری و حسابگر و محاسباتی (۳۰۰)

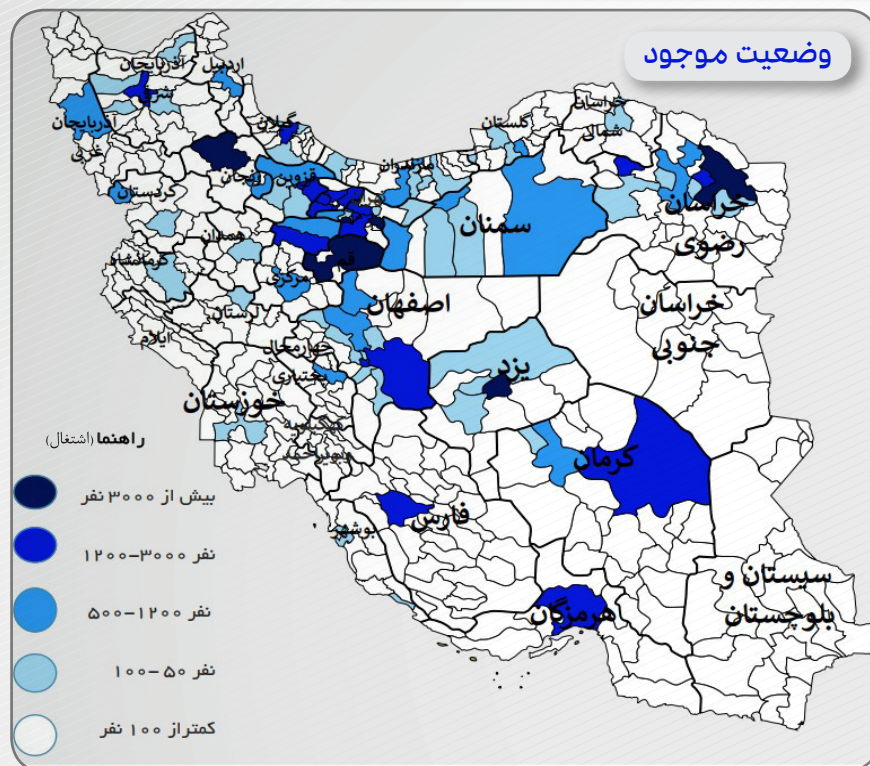
وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):

اشتغال ۷٫۶ هزار نفر (۰٫۵ درصد)
تعداد ۳۹۸ کارگاه (۰٫۸ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):

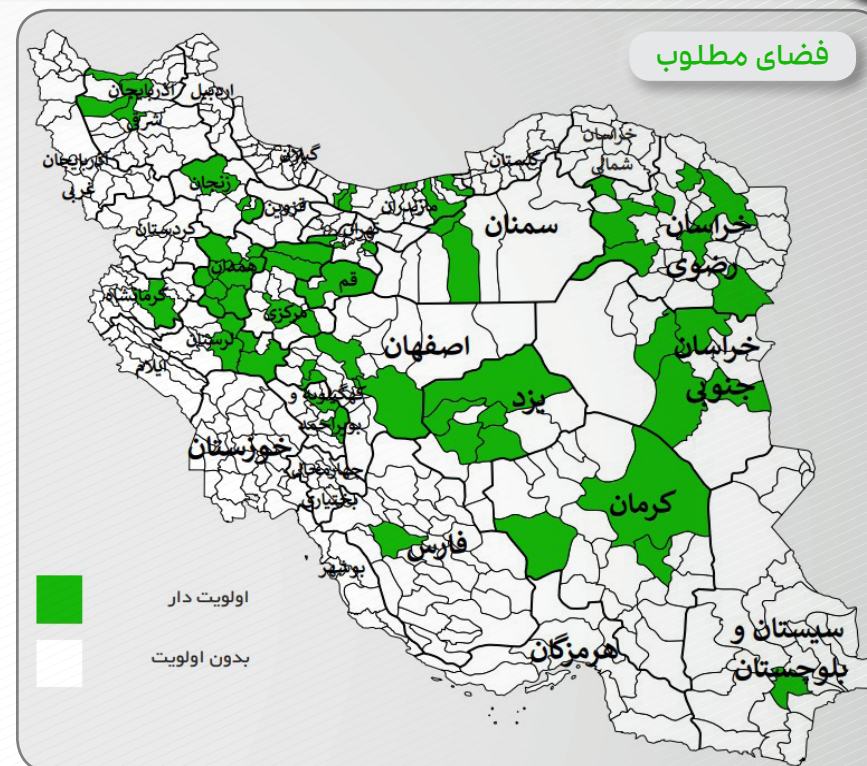
اشتغال ۱۰٫۸ هزار نفر (۰٫۴ درصد)
تعداد ۲۷۲ کارگاه (۰٫۴ درصد)

تولید ماشین آلات و دستگاه‌های برقی طبقه بندی نشده در جای دیگر (کد آیسیک ۳۱)



عدم تعادل (از ظرفیت‌های استان خراسان جنوبی استفاده کامل نشده و در مقابل در استان‌های هرمزگان، آذربایجان غربی، سمنان و قزوین بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۲۶۱۴۹	۱۴۸۷۰	۳۱۳۲۲	۱۲۳۸۹	۱۰۵۵۱	۹۵۲۸۱
سهم (درصد)	۲۷,۴	۱۵,۶	۳۲,۹	۱۳,۰	۱۱,۱	۱۰۰



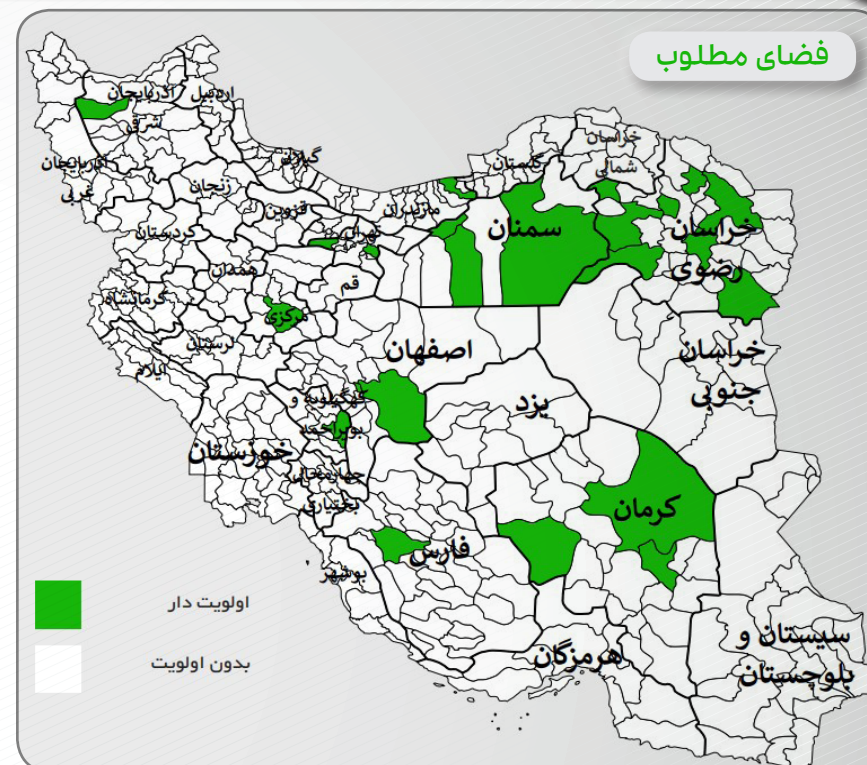
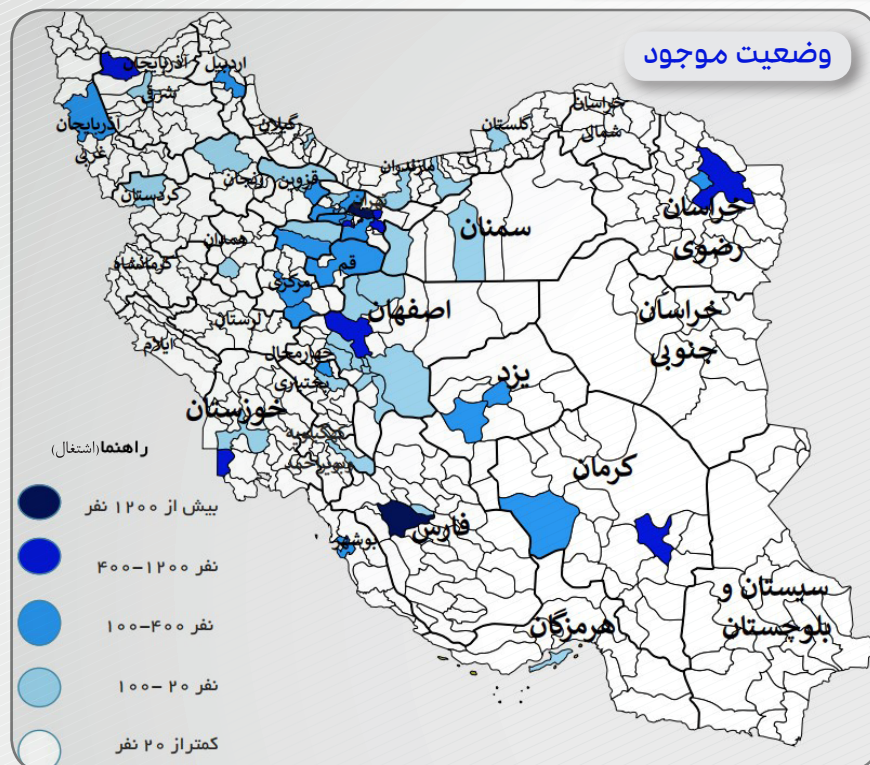
کد ۳۱ شامل: تولید موتورهای برق و ژنراتور و ترانسفورماتور (۳۱۱) تولید دستگاه‌های توزیع و کنترل نیروی برق (۳۱۲) تولید سیم و کابل عایق‌بندی شده (۳۱۳) تولید انباره‌ها و پیل‌ها و باتری‌های اولیه (۳۱۴) تولید لامپ‌های الکتریکی و تجهیزات روشنایی (۳۱۵) تولید سایر تجهیزات الکتریکی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر (۳۱۹)

وضعیت طرح‌های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۴۴٫۸ هزار نفر (۳ درصد)
تعداد ۱۵۶۱ (۳٫۲ درصد)

واحد‌های فعال
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۹۵/۳ نفر (۳/۷ درصد)
تعداد ۲۱۱۸ کارگاه (۳ درصد)



تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه ها و وسایل ارتباطی (کد آیسیک ۳۲)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان کرمان استفاده کامل نشده و در مقابل در استان های خوزستان، آذربایجان غربی، بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۴۵۸۳	۲۱۱۰	۶۴۰۳	۳۵۷۰	۴۱۸۶	۲۰۸۵۲
سهم (درصد)	۲۲/۰	۱۰/۱	۳۰/۷	۱۷/۱	۲۰/۱	۱۰۰

کد ۳۲ شامل: تولید لامپ ها و لامپ های لوله ای الکترونیکی و سایر اجزای الکترونیکی (۳۲۱) تولید فرستنده های تلویزیونی و رادیویی و دستگاه های مخصوص سیستم های ارتباط تلفنی و تلگرافی (۳۲۲) تولید گیرنده های تلویزیون و رادیو، دستگاه های ضبط یا پخش صوت و ویدئو و کالاهای وابسته (۳۲۳)

وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):

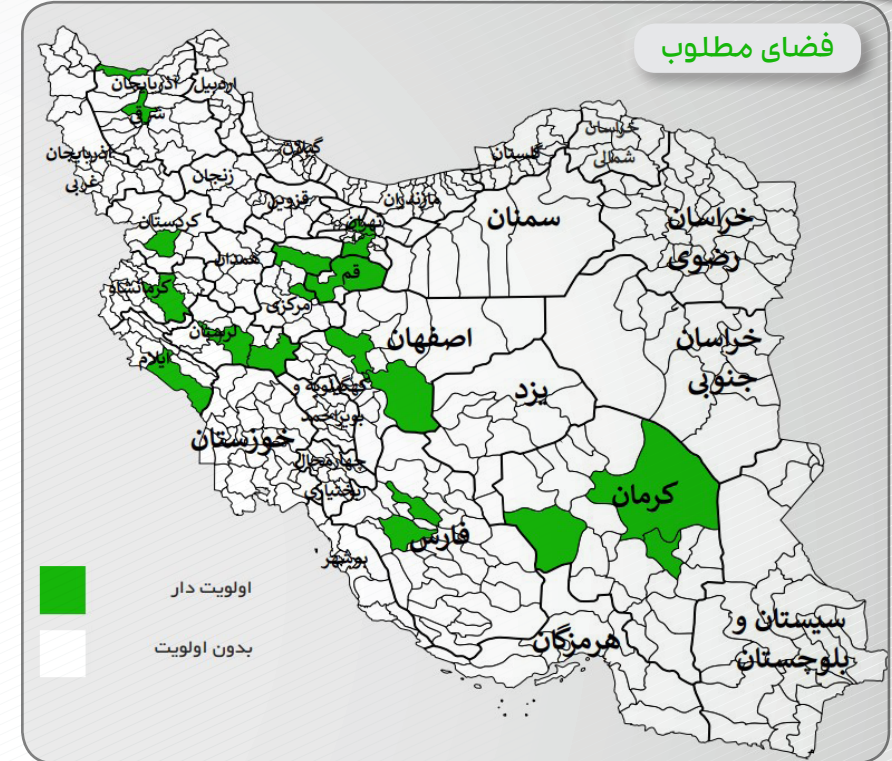
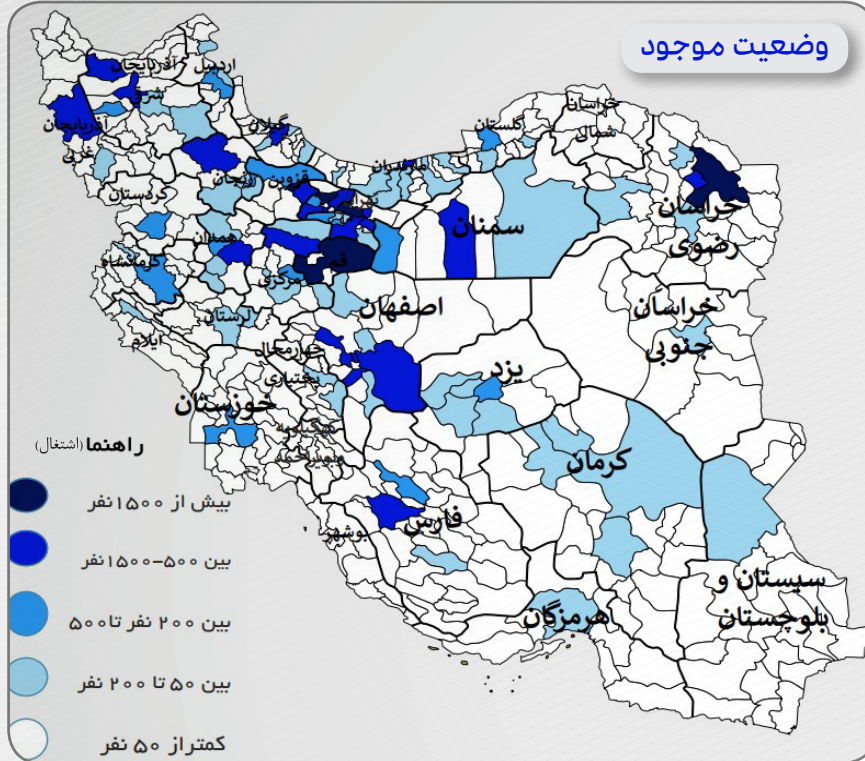
اشتغال ۱۴/۹ هزار نفر (درصد)
تعداد ۳۳۰ کارگاه (۰/۷ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):

اشتغال ۲۰/۸ هزار نفر (درصد)
تعداد ۳۹۳ کارگاه (۰/۶ درصد)



تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ابزار دقیق و ساعت های مچی و انواع دیگر ساعت (کد آیسیک ۳۳)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان ایلام استفاده کامل نشده و در مقابل در استان های یزد، هرمزگان، سمنان، آذربایجان غربی، زنجان، گیلان، اردبیل، گلستان، مازندران و سیستان و بلوچستان بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۱۷۲۵۲	۷۶۲۴	۱۰۱۱۸	۵۰۳۶	۳۹۵۲	۴۳۹۸۲
سهم (درصد)	۳۹٫۲	۱۷٫۳	۲۳٫۰	۱۱٫۵	۹٫۰	۱۰۰

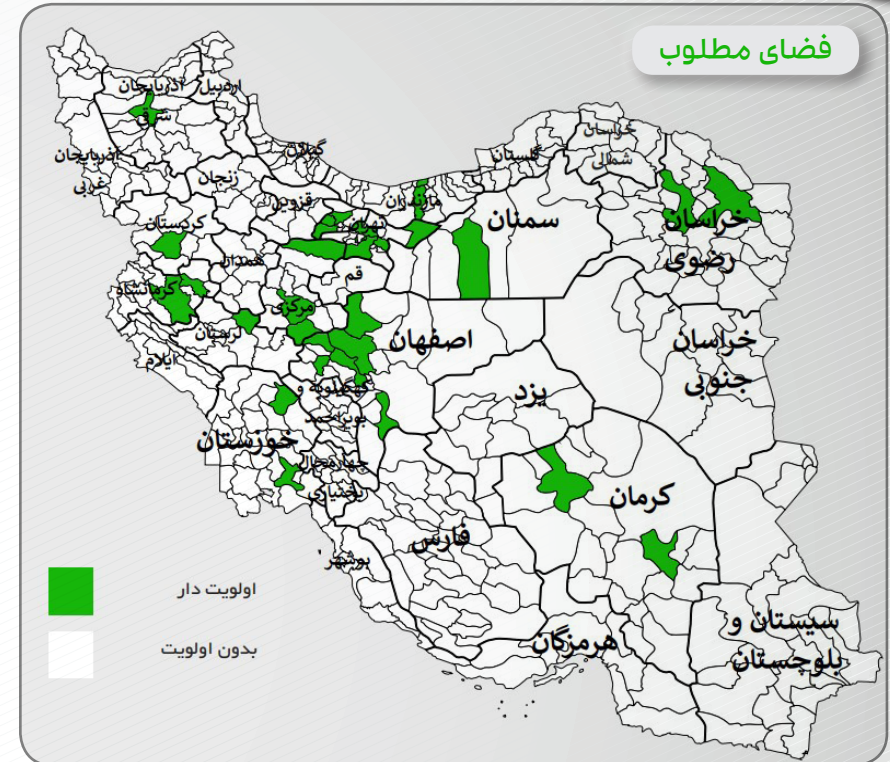
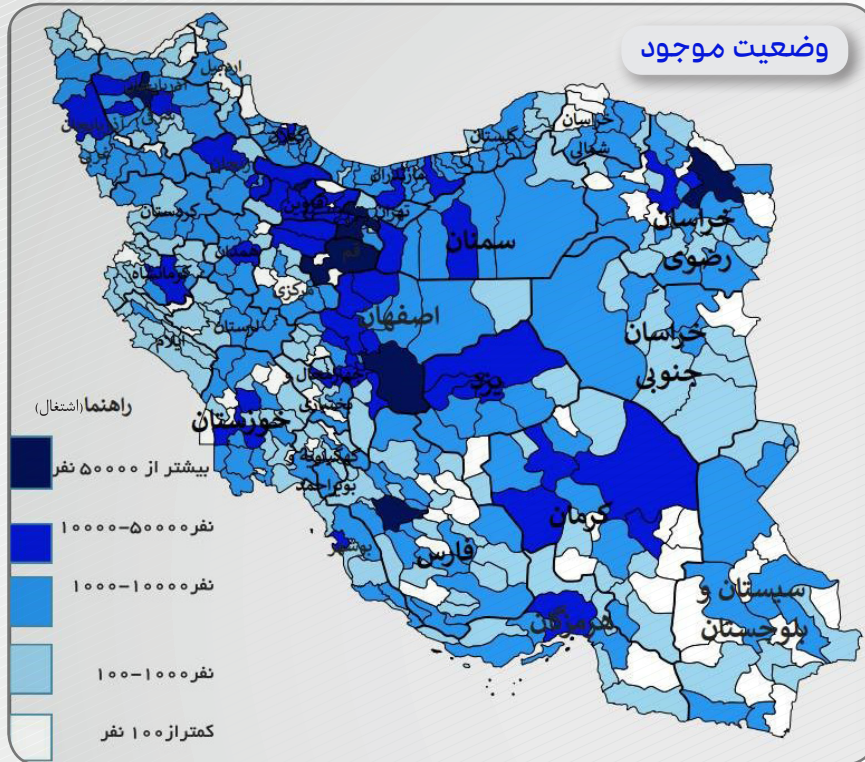
کد ۳۲ شامل: تولید وسایل و ابزار پزشکی و وسایل ویژه اندازه گیری و کنترل و آزمایش و دریانوردی و منظوره های دیگر بجز ابزارهای اپتیکی (۳۳۱)
تولید ابزارهای اپتیکی و تجهیزات عکاسی (۳۳۲)
تولید ساعت های مچی و انواع دیگر ساعت - وسایل اندازه گیری زمان (۳۳۳)

وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۲۶٫۳ هزار نفر (۱٫۸ درصد)
تعداد ۱۱۲۳ کارگاه (۲٫۳ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۴۳٫۹ هزار نفر (۱٫۷ درصد)
تعداد ۱۲۷۶ کارگاه (۱٫۸ درصد)



تولید وسایل نقلیه ی موتوری و تریلر و نیم تریلر (کد آیسیک ۳۴)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان های کرمان استفاده کامل نشده و در مقابل در استان های خوزستان، آذربایجان غربی، بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۱۹۷۶۷	۹۹۲۱	۴۳۵۲۲	۱۸۴۵۹	۸۱۹۵۶	۱۷۰۳۲۵
سهم (درصد)	۹/۸	۵/۸	۲۵/۶	۱۰/۸	۴۷/۹	۱۰۰

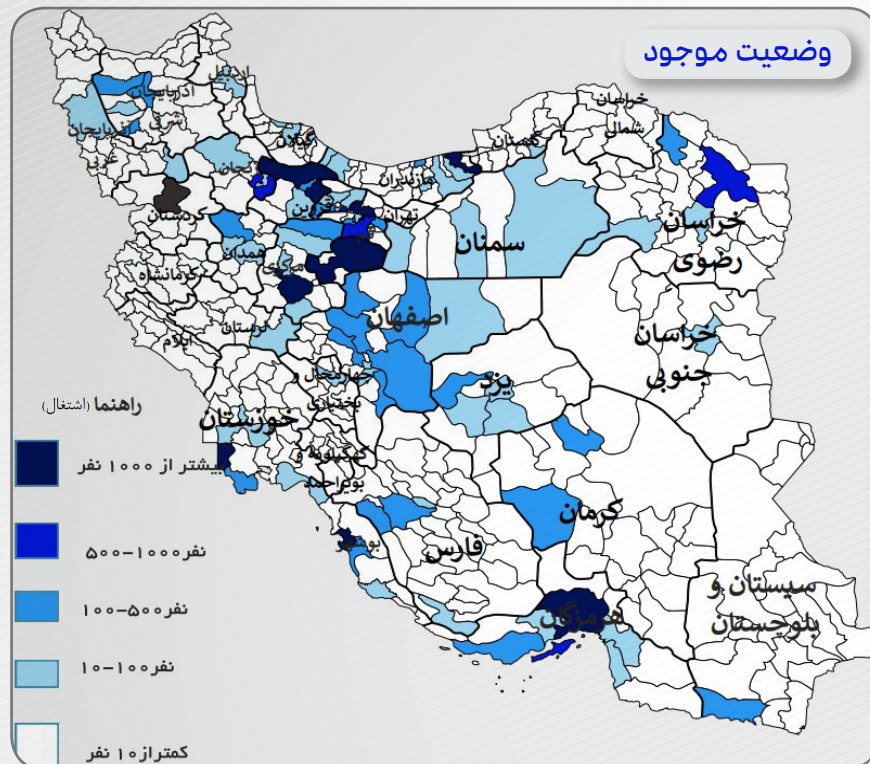
کد ۳۴ شامل: تولید وسایل نقلیه ی موتوری (۳۴۱)
تولید بدنه - اتاق سازی - برای وسایل نقلیه ی موتوری و ساخت تریلر و نیم تریلر (۳۴۲)
تولید قطعات و ملحقات برای وسایل نقلیه ی موتوری و موتور آن ها (۳۴۳)

وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۵۰/۵ هزار نفر (۳/۵ درصد)
تعداد ۹۶۵ کارگاه (۲ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۱۷۰/۳ هزار نفر (۶/۷ درصد)
تعداد ۱۵۷۵ کارگاه (۲/۲ درصد)

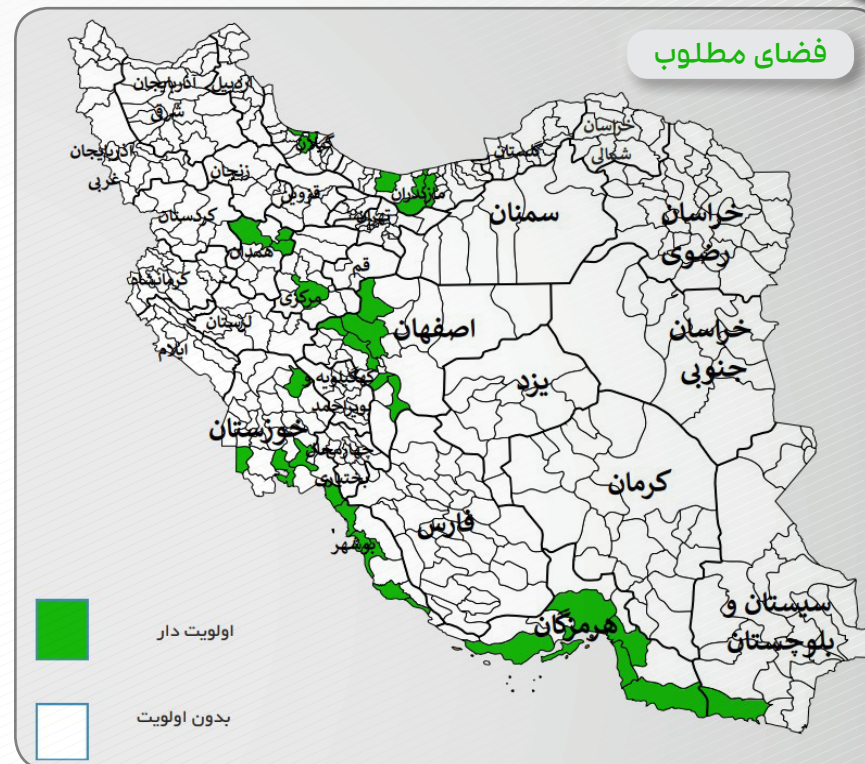


تولید سایر وسایل حمل و نقل (کد آیسیک ۳۵)



عدم تعادل (از ظرفیت های استان های سمنان، تهران، قزوین، آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی استفاده کامل نشده و در مقابل در استان های خراسان رضوی، یزد و زنجان بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

مجموع	>۱۰۰۰	۵۰۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰-۹۹	۱-۴۹	اندازه کارگاه (نفر)
۳۶۶۲۹	۱۶۰۰۵	۲۵۸۸	۹۰۰۸	۳۴۳۵	۵۵۹۳	میزان اشتغال (نفر)
۱۰۰	۴۳٫۷	۷٫۱	۲۴٫۶	۹٫۴	۱۵٫۳	سهم (درصد)



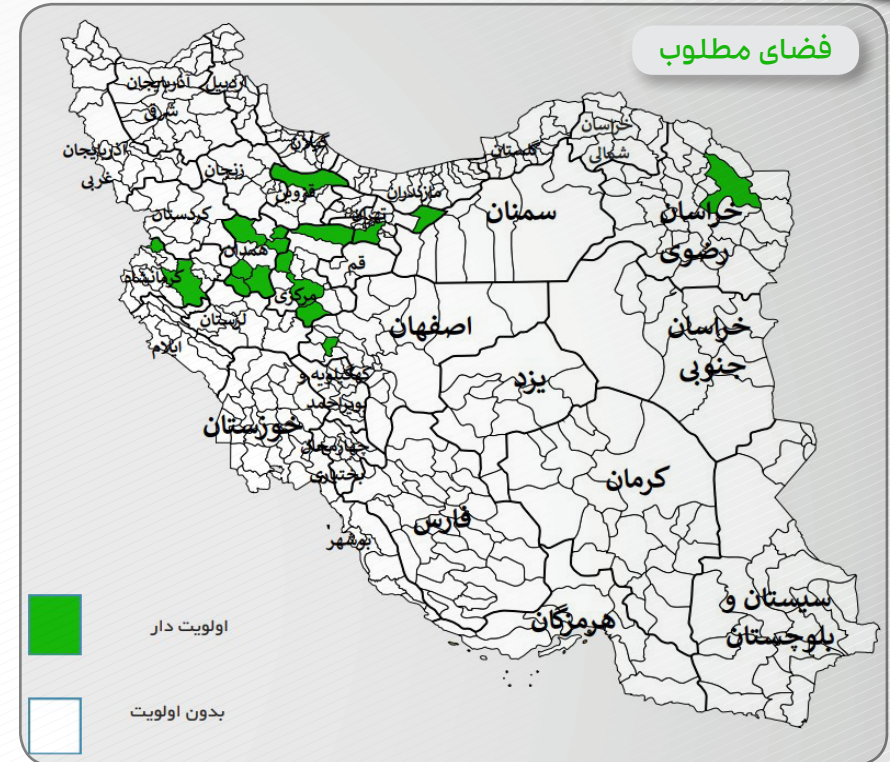
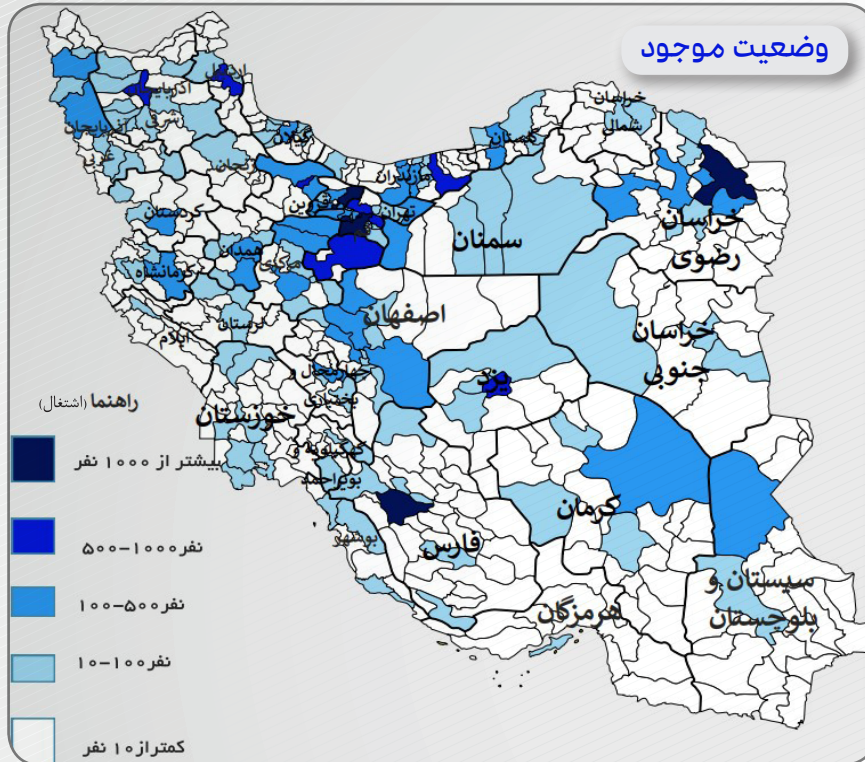
کد ۳۵ شامل: تولید و تعمیر انواع وسایل نقلیه ی آبی (۳۵۱) تولید و تعمیر تجهیزات راه آهن (۳۵۲) تولید وسایل نقلیه ی هوایی و فضایی (۳۵۳) تولید سایر وسایل حمل و نقل طبقه بندی نشده در جای دیگر (۳۵۹)

وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۹٫۹ هزار نفر (۰٫۷ درصد)
تعداد ۲۷۹ کارگاه (۰٫۶ درصد)

واحدهای فعال
(نفر/سهم از کل کشور):
اشتغال ۳۶٫۶ هزار نفر (۱٫۴ درصد)
تعداد ۴۶۸ کارگاه (۰٫۷ درصد)



تولید مبلمان و مصنوعات طبقه بندی نشده در جای دیگر (کد آیسیک ۳۶)



عدم تعادل (در استان های سمنان، کرمان، سیستان و بلوچستان، کهگیلویه و بویراحمد و قم بارگذاری بیش از ظرفیت انجام شده است).

کد ۳۶ شامل:

تولید مبلمان (۳۶۱)

تولید مصنوعات طبقه بندی نشده در جای دیگر (۳۶۹)

اندازه کارگاه (نفر)	۱-۴۹	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	۵۰۰-۹۹۹	>۱۰۰۰	مجموع
میزان اشتغال (نفر)	۱۳۹۵۹	۴۴۵۹	۶۲۶۹	۵۲۵	۰	۲۵۲۱۲
سهم (درصد)	۵۵٫۴	۱۷٫۷	۲۴٫۹	۲٫۱	۰٫۰	۱۰۰

وضعیت طرح های نیمه تمام
(نفر/سهم از کل کشور):

اشتغال ۳۱٫۵ هزار نفر (۲٫۲ درصد)
تعداد ۲۱۷۴ کارگاه (۴٫۴ درصد)

واحدهای فعال

(نفر/سهم از کل کشور):

اشتغال ۲۵٫۲ هزار نفر (۱ درصد)
تعداد ۲۲۸۳ کارگاه (۱٫۷ درصد)