

سورة الاحقاف



ریاست جمهوری

سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مازندران

وضعیت توسعه‌های استان مازندران و عدم تعادل های درون منطقه ای

مهر ۱۴۰۲

ارائه دهنده:
فرج اله فتح اله پور
رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی مازندران

فهرست مطالب

- موقعیت و تقسیمات کشوری
- وضعیت شاخص‌های توسعه در بخش‌های مختلف
- نظام اداری و استخدامی
- عدم تعادل‌های درون منطقه‌ای
- چالش‌ها و پیش‌ران‌های توسعه استان
- چشم‌انداز و سازمان فضایی توسعه استان
- ماموریت‌ها و اولویت‌های توسعه استان
- اقدامات پیشنهادی توسعه استان
- برنامه رشد اقتصادی استان

موقعیت و تقسیمات کشوری

❖ استان مازندران در شمال ایران و در کرانه جنوبی دریای خزر و شمال البرز

❖ وسعت حدود $23771/2$ کیلومتر مربع معادل $1/46$ درصد

❖ هجدهمین استان از نظر وسعت در کشور

❖ 74 درصد اراضی کوهپایه ای و کوهستانی

❖ 26 درصد اراضی جلگه ای

❖ جمعیت 3440000 نفر (حدود 4 درصد از کشور).

❖ تراکم ناخالص: 144 نفر در هکتار (کشور 53 نفر در هکتار)

❖ دارای 22 شهرستان، 58 بخش، 64 شهر 133 دهستان و بیش از

2428 روستای بالای 20 خانوار

❖ 481 کیلومتر مرز آبی در ساحل دریای خزر

❖ با چهار کشور ساحلی این دریا **ترکمنستان**، **قزاقستان**، **روسیه** و

آذربایجان و شش استان کشور (گلستان، سمنان، تهران، البرز،

قزوین و گیلان) همسایه است.



شاخص های اقتصادی مازندران و کشور

سهم استان از کشور	رتبه استان در کشور	وضعیت استان (۱۴۰۱)	وضعیت کشور (۱۴۰۱)	واحد سنجش	عنوان
-	۸	۴,۰۰۹/۸	۱۳۶,۲۱۱/۶	هزار میلیارد ریال	تولید ناخالص داخلی (با نفت)
-	۸	۴,۰۰۰/۵	۱۱۱,۸۶۱/۴	هزار میلیارد ریال	تولید ناخالص داخلی (بدون نفت)
-	۹	۴۶/۲	۴۵/۸	درصد	نرخ تورم
۴/۷	۵	۴۴/۸	۴۰/۸	درصد	نرخ مشارکت اقتصادی
۳/۹	۸	۷/۵	۹	درصد	نرخ بیکاری
-	۵	۶۱/۶	۴۰	درصد	بیکاری فارغ التحصیلان
-	۱۹	۰/۳۳	۰/۳۷	درصد	ضریب جینی مناطق شهری
-	۱۸	۰/۳۲	۰/۳۵	درصد	ضریب جینی مناطق روستایی
۰/۵	۲۰	۰/۲۷۶	۲۴/۲۵۱	میلیارد دلار	میزان صادرات غیر نفتی
۱/۳	۱۵	۶۸/۹	۵۳۱۳/۹	هزار میلیارد ریال	میزان مالیات وصول شده
۰/۱	-	۱/۵	۱۵۰۰	میلیون دلار	میزان سرمایه گذاری خارجی
۳/۹	۹	۱۳۴۶	۳۴۲۰۶	تعداد	تعداد کارگاه های صنعتی بالای ۱۰ نفر کارکن
۱/۹	۱۱	۱۳۳	۸۹۵۹	تعداد	تعداد شرکت های دانش بنیان فعال

شاخص های اقتصادی مازندران و کشور

سهم استان از کشور	رتبه استان در کشور	وضعیت استان (۱۴۰۱)	وضعیت کشور (۱۴۰۱)	واحد سنجش	عنوان
۴/۸	۱۲	۳/۲۰	۳/۶۴	تعداد	نسبت کارگاه های صنعتی ده نفر کارکن و بیشتر به کل جمعیت (تعداد به ده هزار نفر)
۴/۹	۱۲	۳/۱۵	۳/۶۲	نفر	نسبت کارگاه های صنعتی خصوصی ده نفر کارکن و بیشتر به کل جمعیت (تعداد به ده هزار نفر)
۵/۳	۷	۵/۱	۲/۹	نفر	نسبت کارگاه های صنعتی عمومی ده نفر کارکن و بیشتر به کل جمعیت (تعداد به یک میلیون نفر)
-	۱۲	۱۸/۹	۲۲/۶	درصد	نسبت شاغلان کارگاه های صنعتی ده نفر کارکن و بیشتر به کل جمعیت (تعداد به ده هزار نفر)
-	۲۲	۴۲/۱	۱۰۸/۶	میلیون ریال	سرانه ارزش افزوده فعالیت صنعتی کارگاه های صنعتی دارای ده نفر کارکن و بیشتر

شاخص های تولیدی مازندران و کشور

عنوان	واحد سنجش	وضعیت کشور (۱۴۰۱)	وضعیت استان (۱۴۰۱)	رتبه استان در کشور	سهم استان از کشور
ارزش افزوده بخش صنعت	هزار میلیارد ریال	۳۹,۶۴۷/۳	۸۰۴/۵	۱۳	۲/۳
ارزش افزوده بخش معدن	هزار میلیارد ریال	۲۸,۲۷۷/۱	۱۲/۲	۲۲	۰/۴
ارزش افزوده بخش کشاورزی	هزار میلیارد ریال	۱۱,۹۷۳/۷	۹۴۹/۷	۱	۸
ارزش افزوده بخش خدمات	هزار میلیارد ریال	۵۶/۳	۲/۲	۷	۳/۹۴
حجم آب های سطحی	میلیارد متر مکعب	۵۴	۳/۸۰۱	-	۷/۰۵
متوسط بارندگی بلندمدت	میلیمتر	۲۳۷	۶۴۸	۴	۶/۳
میزان منابع آب استان از منابع تجدیدشونده	میلیارد متر مکعب	۹۸	۴/۹۲۷	-	۵/۰۳
سهم اشتغال در بخش کشاورزی	درصد	۱۴/۸	۱۷/۱	۱۴	۵/۶
سهم اشتغال در بخش صنعت	درصد	۳۳/۶	۳۰/۱	۱۸	۴/۳
سهم اشتغال در بخش خدمات	درصد	۵۱/۶	۵۲/۸	۵	۵
مساحت اراضی قابل کشت استان	هکتار	۲۲۲۰۰۰۰۰	۴۸۱۳۳۵	-	۲/۱
مساحت اراضی زیر کشت استان	هکتار	۱۱۰۱۶۴۳۳	۴۱۱۱۶۶	۱۲	۷/۳
میزان آب قابل برنامه ریزی	میلیون متر مکعب	۸۱۴۸۱/۸	۴۹۳۹/۱۹	-	۶/۶

شاخص های زیربنایی مازندران و کشور

عنوان	واحد سنجش	وضعیت کشور (۱۴۰۱)	وضعیت استان (۱۴۰۱)	رتبه استان در کشور	سهم استان از کشور
طول آزادراه‌ها	کیلومتر	۲۸۱۳	۳۶	۱۳	۱/۳
طول جاده‌های اصلی	کیلومتر	۲۶۰۱۲	۶۳۰	۱۶	۲/۴
طول خطوط ریلی	کیلومتر	۱۲۰۵۶	۳۳۱	۱۶	۲/۷
تعداد فرودگاه‌ها	تعداد	۶۰	۳	۲۱	۵
تعداد پروازهای داخلی	تعداد	۲۷۸۲۸۲	۳۸۲۹	۱۵	۱/۳
تعداد ایستگاه‌های قطار	تعداد	۵۴۰	۲۲	۱۳	۴/۰۷
میزان بار ترانزیت جابجا شده	میلیون تن	۱۰۸	۰/۳۴۶	—	۰/۳
تعداد تخت بیمارستانی به ۱۰۰۰ نفر جمعیت	تعداد	۱/۸۳	۱/۶۹	—	۳/۷
سرانه پزشک به ۱۰۰۰ نفر جمعیت	تعداد	۱/۱	۱/۲۶	—	—

شاخص های زیربنایی مازندران و کشور

عنوان	واحد سنجش	وضعیت کشور (۱۴۰۱)	وضعیت استان (۱۴۰۱)	رتبه استان در کشور	سهم استان از کشور
سرانه مصرف کل آب شهری	لیتر در شبانه روز به ازای هر نفر	۲۰۳/۹	۲۳۷/۲	۲	
سهم جمعیت تحت پوشش شبکه جمع آوری و دفع فاضلاب شهری از کل جمعیت شهری	(درصد)	۵۴	۱۷/۸	۳۰	

شاخص های اجتماعی و فرهنگی مازندران و کشور

سهم استان از کشور	رتبه استان در کشور	وضعیت استان (۱۴۰۱)	وضعیت کشور (۱۴۰۱)	واحد سنجش	موضوع
۴/۸	۶	۹۸	۲۱۸۳	تعداد	تعداد واحدهای آموزش عالی
۴/۹	۷	۱۶۱۸۶۶	۳۳۳۰۱۷۵	نفر	تعداد دانشجویان
۵/۳	۶	۱۲۷۸۶	۲۵۴۲۶۹	نفر	تعداد دانشجویان تحصیلات تکمیلی
-	۲۲	۲۳	۲۸/۳۸	درصد	نسبت دانش آموز به معلم
-	۲۲	۳۱/۸	۳۸/۱	درصد	سهم هزینه مسکن از سبد خانوار در استان (شهری)
-	۲۴	۲۰/۹	۱۹/۱	درصد	سهم هزینه مسکن از سبد خانوار در استان (روستایی)

واحدهای برتر تولیدی، صنعتی و گردشگری مازندران

واحدهای برتر تولیدی

- ❑ فراورده های لبنی و فرآورده های گوشتی کاله آمل
- ❑ مرکز لجستیک صادرات محصولات کشاورزی روماک جویبار
- ❑ مرکز تولید خاویار و ماهیان خاویاری قره برون جویبار
- ❑ پایانه صادراتی گل و گیاه عباس آباد

واحدهای برتر صنعتی

- فولاد البرز ایرانیان ساری
- موتور بشل سوادکوه شمالی
- پتروشیمی سپهند بابل
- فولادین ذوب آمل

واحدهای برتر گردشگری

- ❖ مرکز تفریحی نمک آبرود چالوس
- ❖ هتل رستوران میزبان بابلسر
- ❖ مجموعه تفریحی توریستی سد الیمالات چمستان
- ❖ هتل بین المللی رامسر

محصولات برتر کشاورزی مازندران

رتبه اول کشوری در تولید مرکبات، کیوی، شلتوک، گوشت سفید، گوشت ماهیان خاویاری، تولید خاویار پرورشی، صید ماهیان کیلکا، تکثیر و رهاسازی بچه ماهیان استخوانی و آزاد، جوجه یکروزه، گل و گیاه آپارتمانی، درخت و درختچه تزئینی.

رتبه دوم کشوری در تولید چای، گیاهان دارویی، تولید ماهیان گرم آبی.

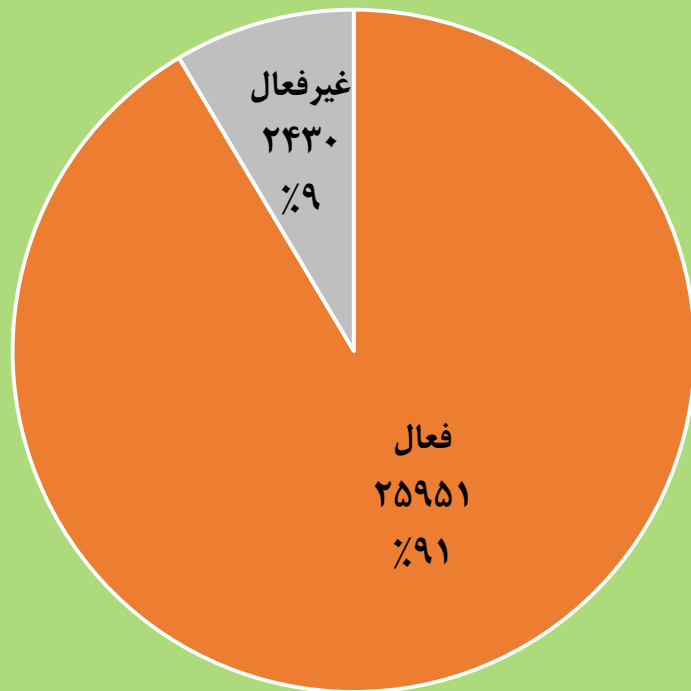
رتبه سوم کشوری در تولید گل و گیاه شاخه بریده.

رتبه چهارم کشوری در تولید گوشت قرمز، تولید ماهیان سرد آبی، سایر سبزیجات

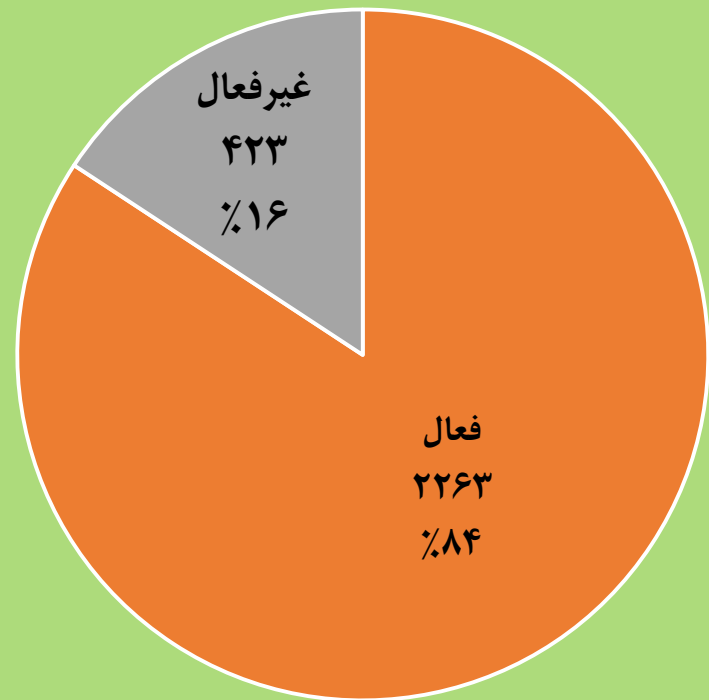
رتبه پنجم کشوری در تولید عسل

وضعیت فعالیت واحدهای اقتصادی استان مازندران

نمودار ۴- وضعیت فعالیت واحدهای
تولیدی استان مازندران

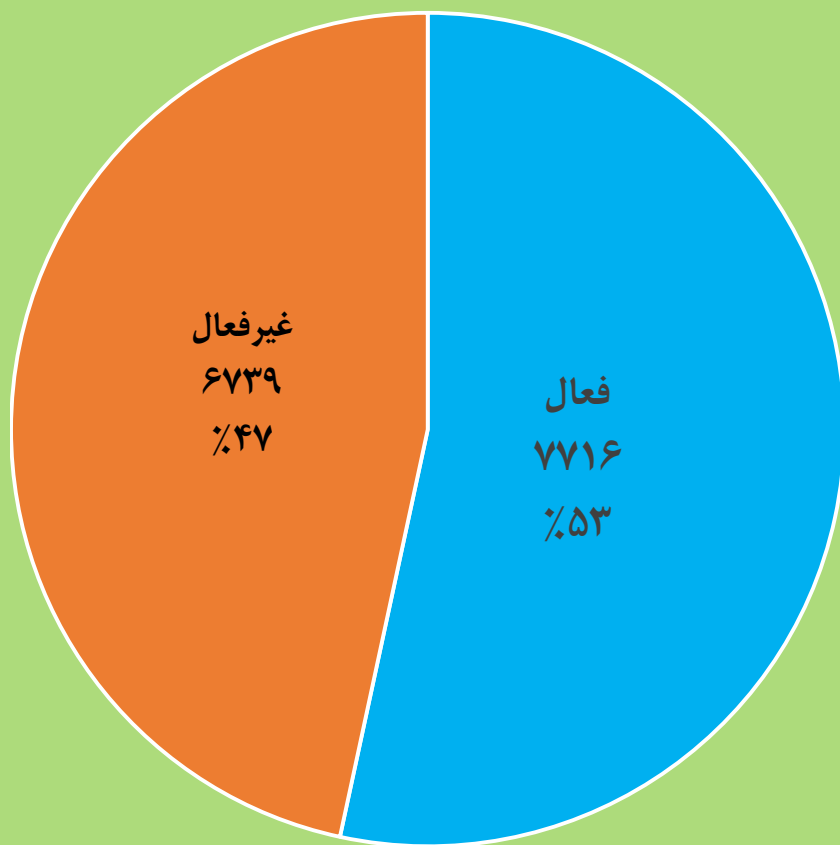


نمودار ۳- وضعیت فعالیت واحدهای
صنعتی استان مازندران

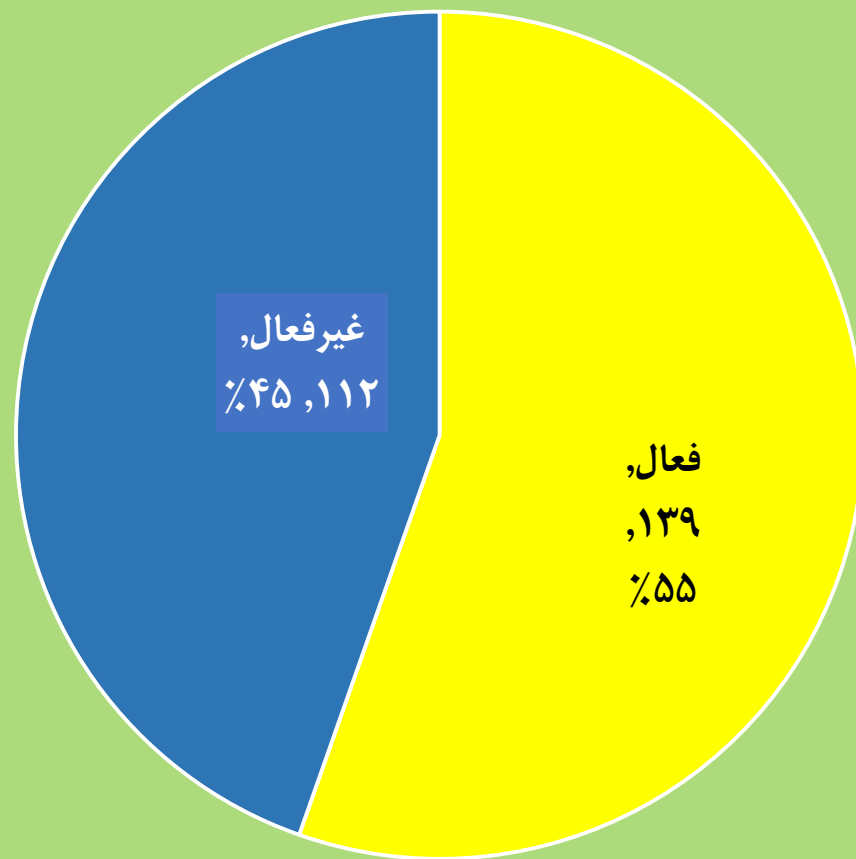


وضعیت فعالیت واحدهای اقتصادی استان مازندران

نمودار ۶- وضعیت فعالیت شرکت های
تعاونی استان مازندران



نمودار ۵- وضعیت فعالیت واحدهای معدنی
استان مازندران



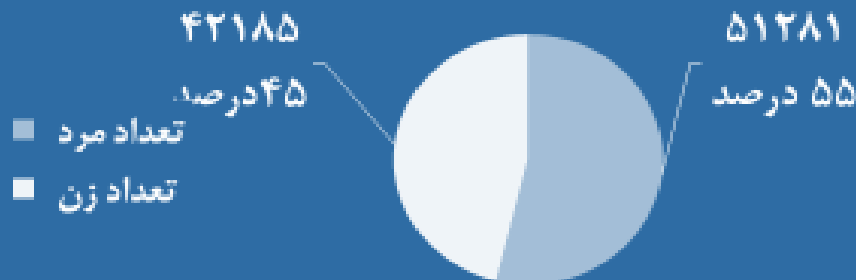
نظام اداری و استخدامی

نیروی انسانی ۲۵ دستگاه اجرایی تابع نظام بودجه هزینه ای استان (بدون سرباز وظیفه)

ردیف	عنوان دستگاه	تعداد
	جمع کل	۸۳۳۷
۱	استانداری	۹۶۲
۲	اداره کل زندانها و اقدامات تأمینی و تربیتی	۶۳۴
۳	اداره کل بازرسی	۱۹۰
۴	مرکز پژوهشی قانونی	۱۲۸
۵	اداره کل اوقاف و امور خیریه	۱۱۳
۶	اداره کل امور اقتصادی و دارایی	۱۲۲
۷	اداره کل هواشناسی	۱۱۳
۸	اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری	۳۳۷
۹	اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی	۲۰۱
۱۰	اداره کل تبلیغات اسلامی	۷۶
۱۱	حوزه هنری سازمان تبلیغات	۱۷
۱۲	اداره کل توسعه و عمران	۹۴
۱۳	اداره کل ورزش و جوانان	۳۱۷
۱۴	پایگاه انتقال خون	۲۲۱
۱۵	اداره کل بهزیستی	۸۷۱
۱۶	اداره کل دامپزشکی	۳۶۱
۱۷	اداره کل منابع طبیعی ساری	۵۲۹
۱۸	اداره کل منابع طبیعی نوشهر	۴۴۴
۱۹	اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی	۸۴
۲۰	اداره کل جهاد کشاورزی	۱۳۵۳
۲۱	اداره کل شیلات	۲۲۳
۲۲	اداره کل راه و شهرسازی	۳۰۳
۲۳	اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی	۲۹۹
۲۴	اداره کل صنعت، معدن و تجارت	۴۲۱
۲۵	اداره امور عشایری	۱۰

جمع کل تعداد ۸۳۳۷

نیروی انسانی ۹۱ دستگاه اجرایی (۹۳۴۶۶ نفر)



اعتبارات هزینه ای استان - میلیون ریال

ابتدای سال ۱۴۰۲		ابتدای سال ۱۴۰۱		عنوان
رتبه	اعتبار	رتبه	اعتبار	
	۳۷۳۳۷۰۰۰۰		۲۷۱۹۵۰۱۷۱	کل کشور
۵	۱۹۶۵۷۶۵۰	۵	۱۴۴۲۲۹۱۱	مازندران

درآمدها - میلیون ریال

۱۴۰۲		۱۴۰۱		عنوان
مصوب	عملکرد	مصوب	عملکرد	
۱۰۲۴۱۸۹۱۱	۶۸۸۷۷۷۷۰	۷۶۸۲۲۵۶۰		عمومی
۱۲۹۵۴۹۴	۱۰۴۱۵۰۷	۱۱۲۵۶۹۴		اختصاصی
۱۰۳۷۱۴۴۰۵	۶۹۹۱۹۲۷۷	۷۷۹۴۸۲۵۴		جمع


**عدم تعادل ها و نابرابری های
درون منطقه ای استان مازندران**

پراکنش جمعیتی نواحی و خردنواحی آمایشی استان مازندران



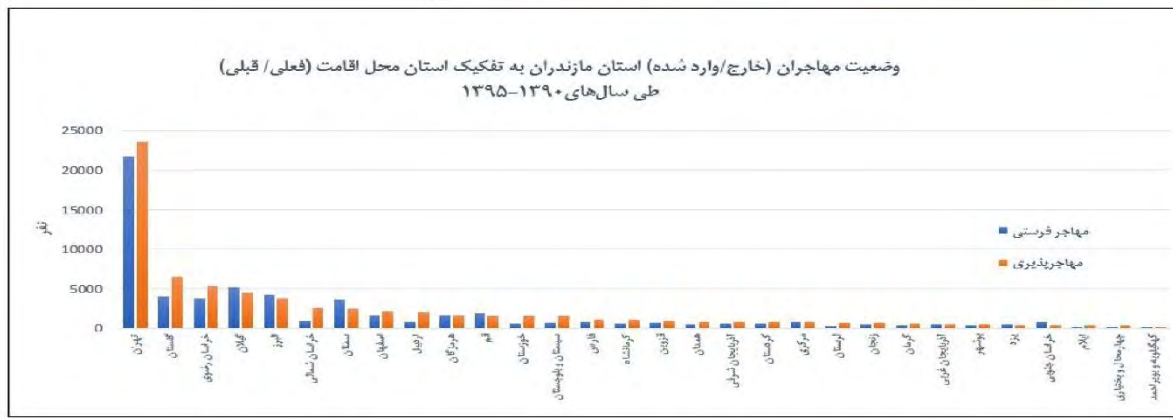
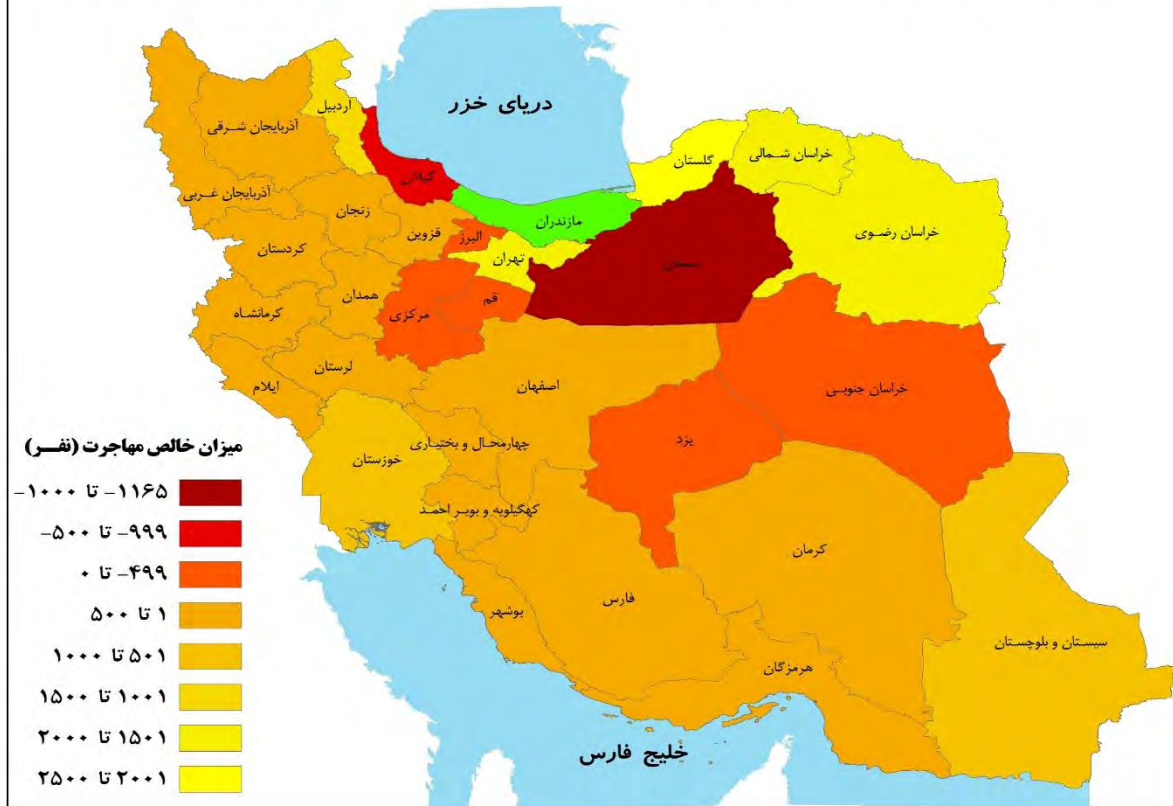
ناحیه	خرد ناحیه	شهرستان	تعداد شهر	جمعیت	سهم از جمعیت
شرقی	بهشهر	گلوگاه، بهشهر، نکا	۵	۳۴۱۶۰۰	۱۰
	ساری	میاندورود، ساری، چوبیار، سیمرغ قائم - شهر، بابل، بابلسر، فریدونکنار	۲۵	۱۷۶۰۹۱۳	۵۱/۵
	جنوبی	سوادکوه، سوادکوه شمالی	۵	۷۱۸۱۹	۲/۱
میانی	آمل	محمودآباد، آمل، نور	۱۲	۶۴۶۶۴۳	۱۸/۹
غربی	نوشهر-چالوس	نوشهر، کلاردشت و چالوس	۷	۲۹۰۲۵۹	۸/۵
	تنکابن	عباس‌آباد، تنکابن، رامسر	۹	۳۰۴۹۶۵	۸/۹

راهنما

-  مرز استان
-  مرز نواحی همگرای شبکه همکار (PIA)
-  مرز شهرستان
-  مرز بخش (الحاقی)

شماره	ناحیه همگرای شبکه همکار (PIA)	نشانه
۱	بهشهر	
۲	ساری	
۳	سوادکوه	
۴	آمل	
۵	نوشهر-چالوس	
۶	تنکابن	

وضعیت مهاجران خارج/وارد شده از استان های کشور به استان مازندران طی سال های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵



عدم تعادل ها و نابرابری های درون منطقه ای - مهاجرت

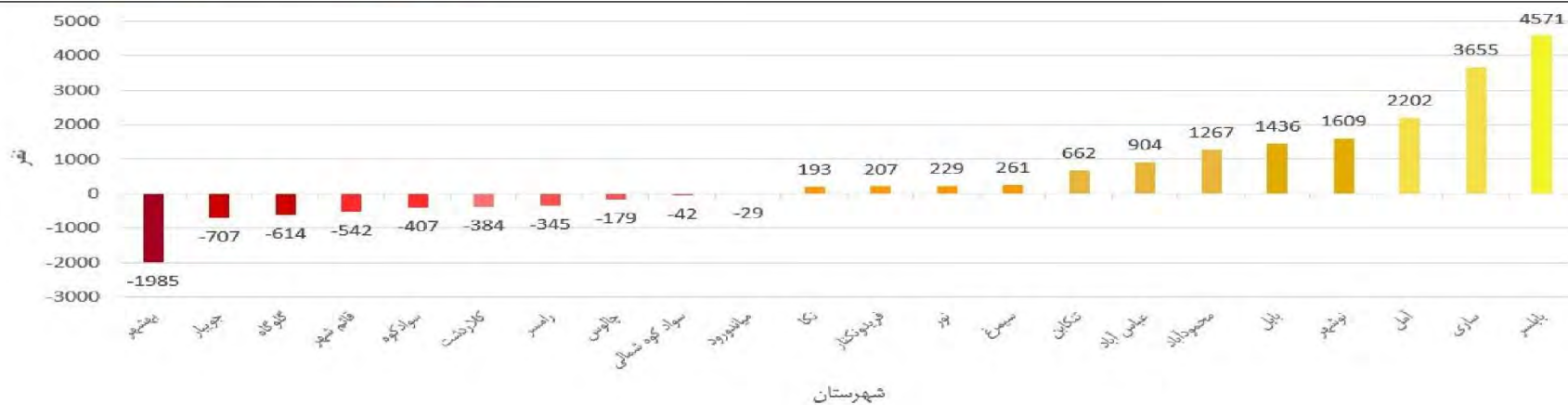
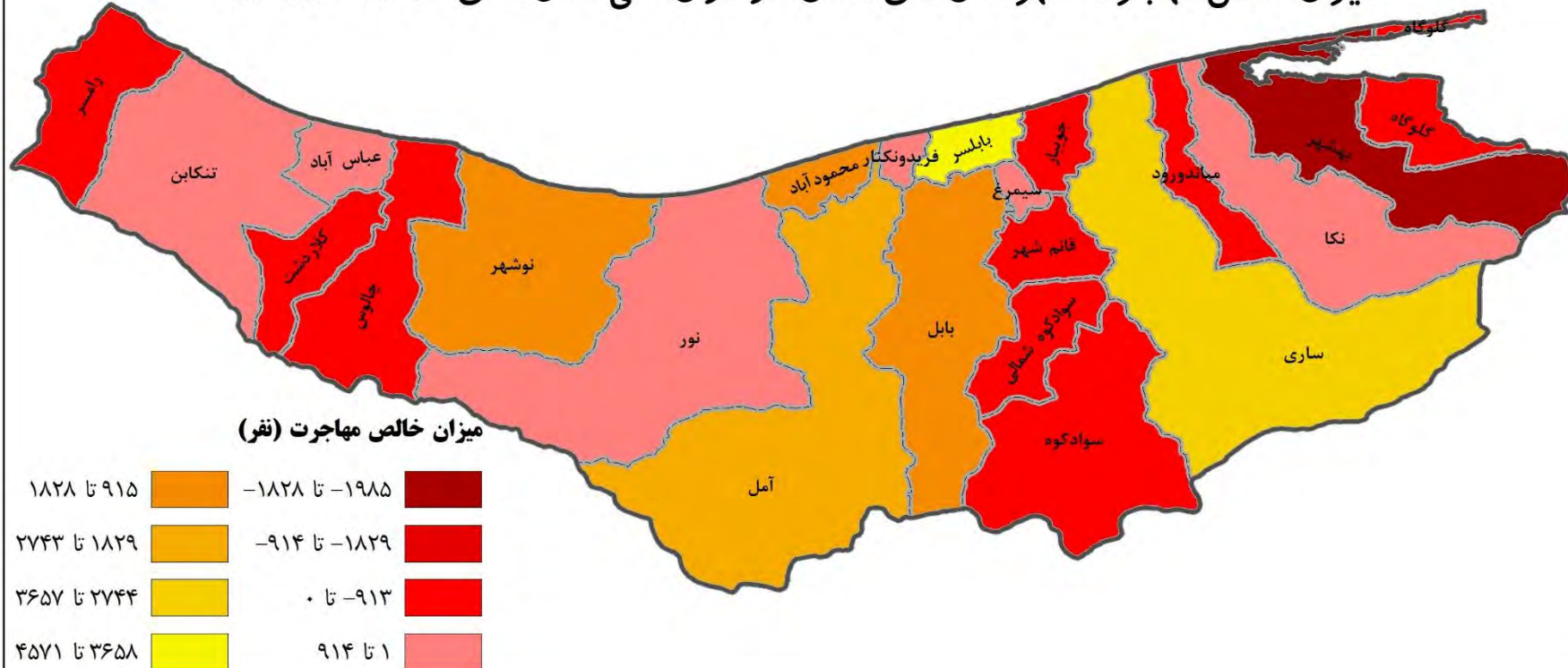
ماتریس مهاجرت‌های بین نواحی استان مازندران طی سال‌های ۹۰-۱۳۸۵

مهاجران واردشده								ناحیه	مهاجران خارج شده
ناحیه غربی		ناحیه میانی		ناحیه شرقی		جمع			
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد		
۲۰/۵	۲۹۱۳۱	۱۸/۴	۲۶۱۴۲	۶۱/۱	۸۶۷۷۰	۱۰۰	۱۴۲۰۴۳	جمع	
۷/۱	۲۰۶۰	۱۳	۳۴۰۶	۹۲/۲	۸۰۶۳۷	۶۰/۶	۸۶۱۰۳	ناحیه شرقی	
۳/۵	۱۰۲۹	۸۲/۸	۲۱۶۵۷	۴/۲	۳۶۲۷	۱۸/۵	۲۶۳۱۳	ناحیه میانی	
۸۹/۴	۲۶۰۴۲	۴/۱	۱۰۷۹	۲/۹	۲۵۰۶	۲۰/۹	۲۹۶۲۷	ناحیه غربی	

ماتریس مهاجرت‌های بین نواحی استان مازندران طی سال‌های ۹۵-۱۳۹۰

مهاجران واردشده								ناحیه	مهاجران خارج شده
غربی		میانی		شرقی		جمع			
درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد		
۱۰۰	۱۳۲۴۵	۱۰۰	۱۴۶۰۷	۱۰۰	۴۹۵۵۶	۱۰۰	۷۷۴۰۸	جمع	
۱۱/۲	۱۴۸۲	۱۹/۵	۲۸۵۴	۸۸/۹	۴۴۰۷۹	۶۲/۵	۴۸۴۱۵	شرقی	
۶/۶	۸۶۹	۷۵	۱۰۹۴۹	۶/۵	۳۱۹۸	۱۹/۴	۱۵۰۱۶	میانی	
۸۲/۲	۱۰۸۹۴	۵/۵	۸۰۴	۴/۶	۲۲۷۹	۱۸/۱	۱۳۹۷۷	غربی	

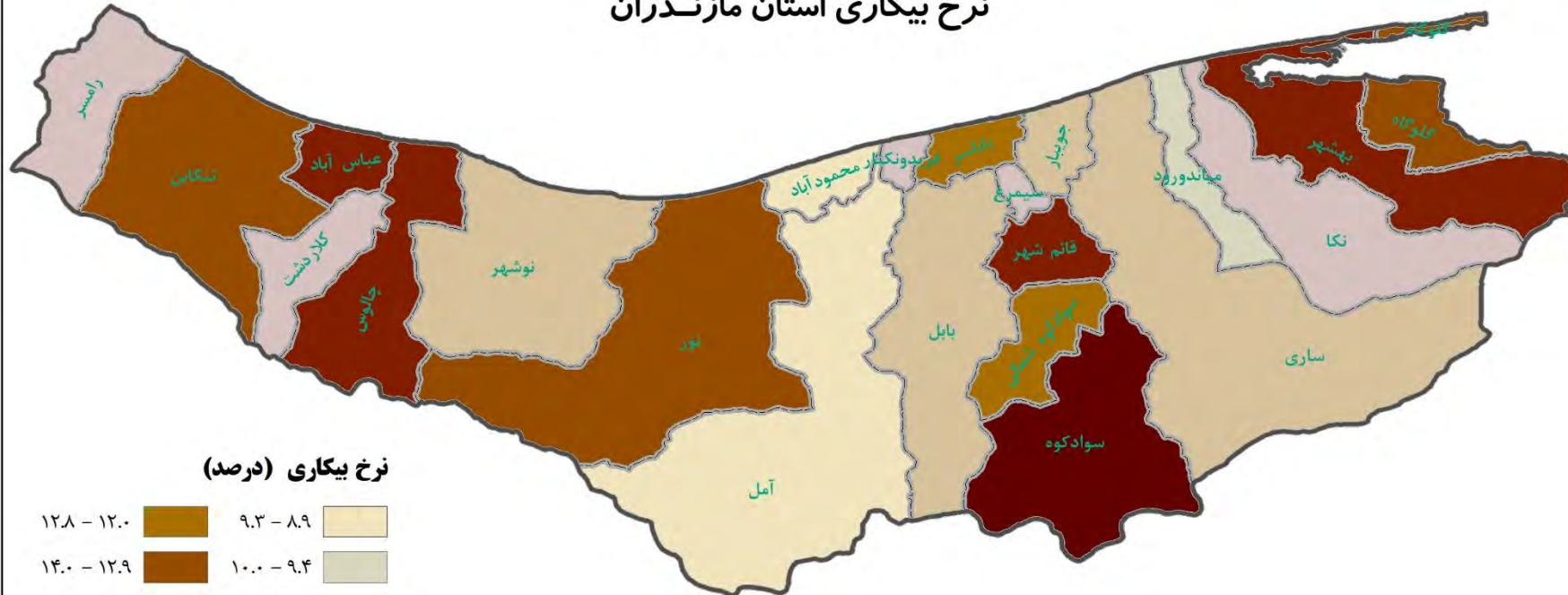
میزان خالص مهاجرت شهرستان های استان مازندران طی سال های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵



عدم تعادل ها و نابرابری های درون منطقه ای - اقتصادی

ناحیه	خرده ناحیه	شاخص	نرخ اشتغال		ارزش افزوده شهرستان		تعداد کارگاه های صنعتی ۵۰ نفر کارکن و بیشتر		تعداد معادن در حال بهره برداری (عمومی و خصوصی)		میانگین اشتغال در معادن	
			درصد	رتبه	هزارمیلیارد ریال	رتبه	کارگاه	رتبه	تعداد	رتبه	نفر	رتبه
شرقی	بهشهر	گلوگاه	۸۶	۱۷	۳۲.۰۶	۲۰	۸	۱۳	۶	۸	۶	۱۲
		بهشهر	۸۵.۶	۱۸	۱۳۷.۳۹	۶	۱۵	۸	۱۶	۶	۶	۱۱
		نکا	۸۹.۴	۴	۹۱.۱۹	۱۰	۱۹	۷	۱۳	۷	۱۷	۶
	ساری	میاندورود	۹۰	۳	۶۱.۳۳	۱۵	۷	۱۵	۰	۱۴	۰	۱۳
		ساری	۸۸.۱	۱۲	۴۳۵.۰۷	۱	۲۹	۳	۲۹	۴	۲۰	۵
		قائم شهر	۸۵.۴	۱۹	۱۳۹.۶۴	۵	۱۴	۹	۰	۱۴	۰	۱۳
		جویبار	۸۸.۴	۹	۹۱.۹۹	۹	۹	۱۲	۰	۱۴	۰	۱۳
		سیمرغ	۸۹.۲	۶	۲۱.۷۶	۲۱	۳	۱۸	۰	۱۴	۰	۱۳
		بابل	۸۸.۲	۱۱	۳۸۶.۰۶	۳	۳۶	۲	۳	۱۲	۶۸	۱
		بابلسر	۸۷.۵	۱۳	۱۰۳.۷۱	۸	۲۰	۵	۰	۱۴	۰	۱۳
فریدونکنار	۸۹.۴	۴	۴۰.۶۴	۱۹	۱	۲۱	۰	۱۴	۰	۱۳		
جنوبی	سوادکوه شمالی	۸۷.۲	۱۴	۴۲.۴۱	۱۷	۲۳	۴	۰	۱۴	۰	۱۳	
	سوادکوه	۸۳.۲	۲۲	۴۱.۹۸	۱۸	۱۰	۱۱	۴۵	۲	۳۰	۳	
میانی	آمل	محمودآباد	۹۰.۷	۲	۶۹.۲۳	۱۴	۱۹	۶	۰	۱۴	۰	۱۳
		آمل	۹۱.۱	۱	۳۹۱.۴۳	۲	۶۰	۱	۷۲	۱	۱۱	۷
		نور	۸۶.۶	۱۵	۷۲.۴۶	۱۳	۱۱	۱۰	۴۴	۳	۲۱	۴
غربی	نوشهر	نوشهر	۸۸.۳	۱۰	۷۶.۱۴	۱۲	۶	۱۷	۵	۹	۸	۱۰
		کلاردشت	۸۹	۷	۲۱.۵۵	۲۲	۲	۱۹	۳	۱۲	۳۶	۲
		چالوس	۸۴.۹	۲۱	۸۲.۰۵	۱۱	۱	۲۲	۲۱	۵	۱۰	۸
	تنکابن	عباس آباد	۸۵	۲۰	۵۴.۴۰	۱۶	۶	۱۶	۰	۱۴	۰	۱۳
		تنکابن	۸۶.۳	۱۶	۱۶۳.۱۷	۴	۷	۱۴	۵	۹	۸	۱۰
		رامسر	۸۹	۷	۱۰۶.۳۱	۷	۱	۲۰	۴	۱۱	۹	۹
		متوسط استانی	۸۷.۷		۱۲۱		۱۴		۱۲		۱۱	

نرخ بیکاری استان مازندران

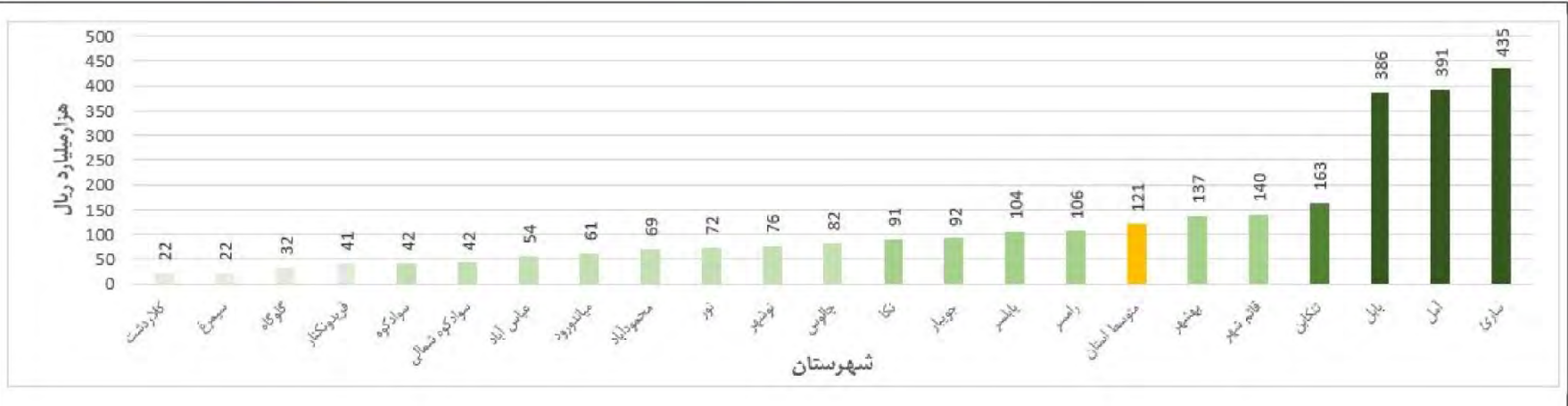
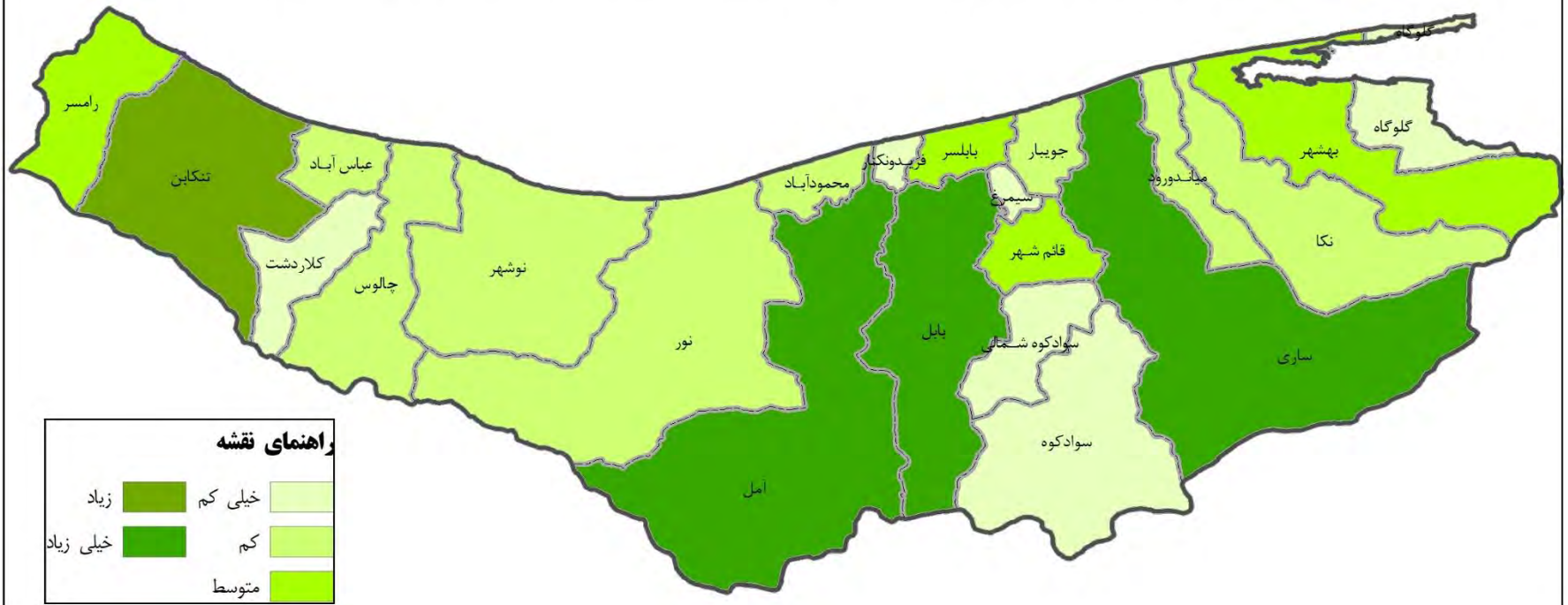


نرخ بیکاری (درصد)

۱۲.۸ - ۱۲.۰	۹.۳ - ۸.۹	
۱۴.۰ - ۱۲.۹	۱۰.۰ - ۹.۴	
۱۵.۱ - ۱۴.۱	۱۱.۰ - ۱۰.۱	
۱۶.۸ - ۱۵.۲	۱۱.۹ - ۱۱.۱	



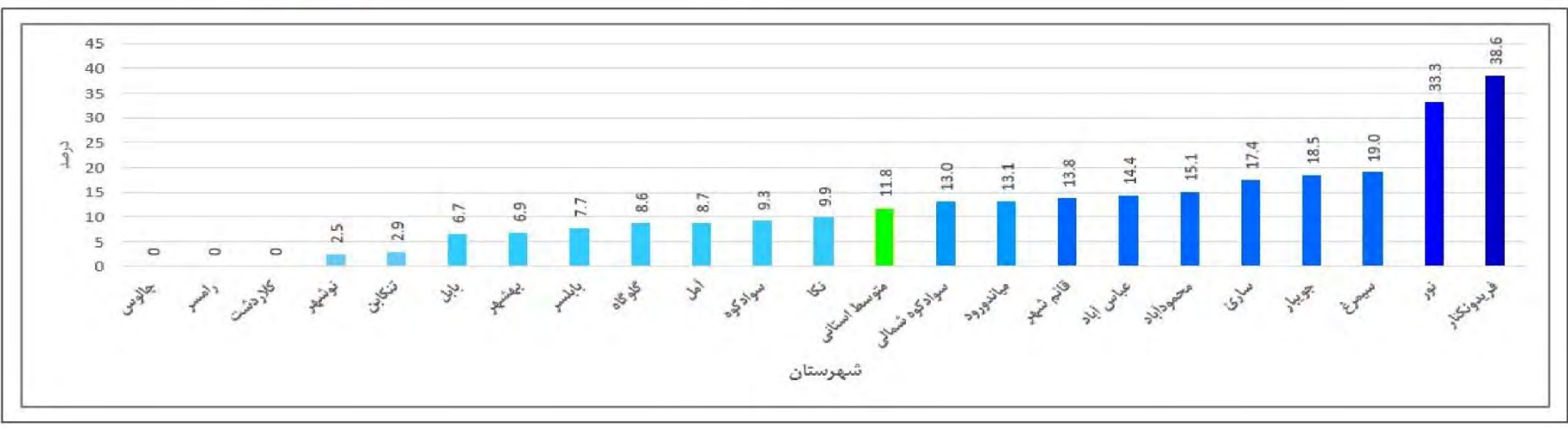
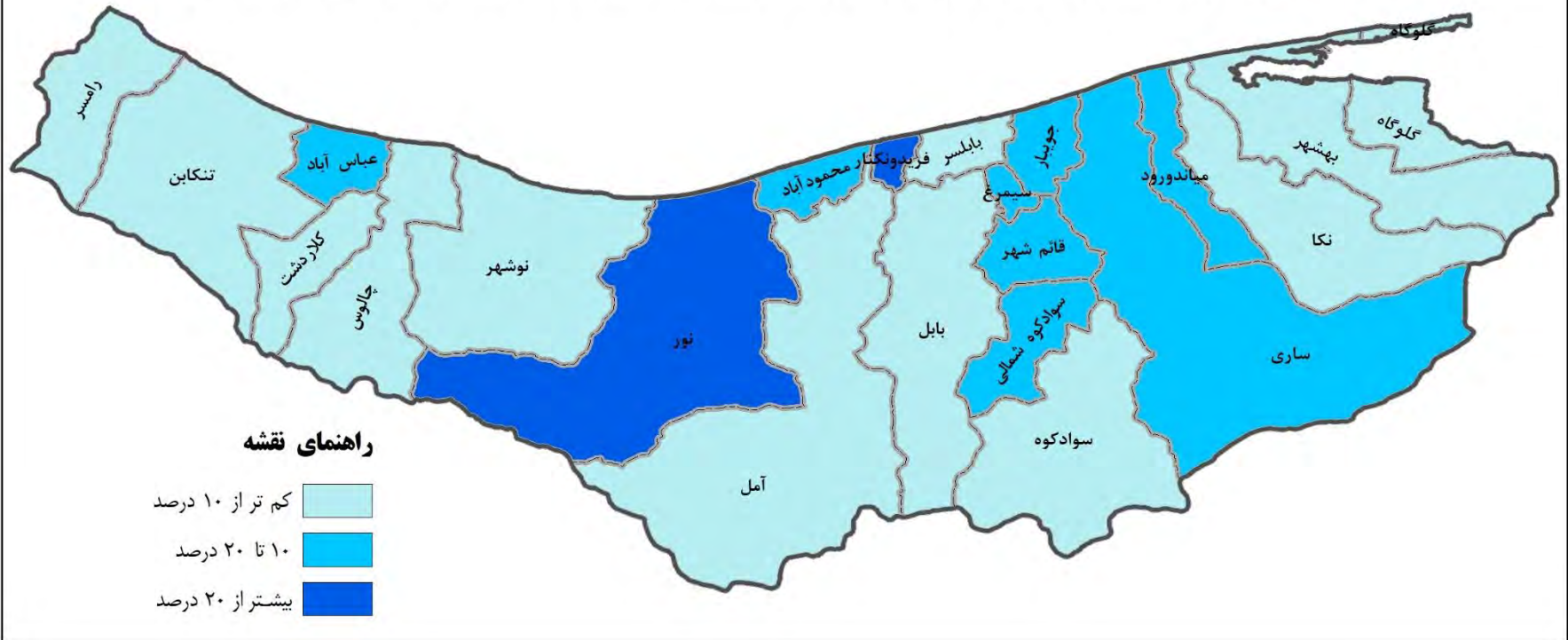
میزان بر خورداری افزوده شهرستان های استان نسبت به میانگین استانی



عدم تعادل ها و نابرابری های درون منطقه ای - تولیدی

ناحیه	خرده ناحیه	شاخص	طول کانالهای آبیاری عمومی		میزان برخورداری اراضی زراعی و باغی از شبکه های مدرن آبیاری و زهکشی		میزان تولید آبیاری پرورشی		عملکرد محصولات زراعی در هکتار		عملکرد محصولات باغی در هکتار	
			رتبه	کیلومتر واحد	رتبه	درصد	رتبه	تن	رتبه	تن	رتبه	تن
شرقی	بهشهر	گلوگاه	۱۴	۲۰۳.۸	۱۴	۸.۶	۱۳	۱۵۵۰	۱۷	۵.۳	۱۸	۱۵
		بهشهر	۱۰	۵۹۷.۲	۱۶	۶.۹	۴	۶۶۵۵	۱۸	۴.۳	۱۳	۱۹
		نکا	۶	۷۰۱.۰	۱۱	۹.۹	۲۱	۳۴۲	۱۵	۶.۰	۹	۲۲
	ساری	میاندرود	۱۵	۱۳۳.۷	۹	۱۳.۱	۶	۵۰۴۵	۴	۱۱.۲	۷	۲۳
		ساری	۳	۲۴۱۷.۵	۵	۱۷.۴	۱	۲۰۴۹۷	۱۱	۷.۷	۵	۲۳
		قائم شهر	۸	۶۴۰.۶	۸	۱۳.۸	۸	۴۷۸۵	۹	۹.۴	۱۰	۲۲
		جویبار	۷	۶۹۲.۰	۴	۱۸.۵	۲	۹۷۱۷	۱۳	۷.۵	۲	۲۷
		سیمرغ	۱۳	۲۱۵.۵	۳	۱۹.۰	۱۲	۱۸۱۳	۳	۱۸.۷	۶	۲۳
		بابل	۱	۲۹۵۶.۵	۱۷	۶.۷	۳	۹۵۹۵	۶	۱۰.۸	۱	۲۸
بابلسر		۵	۸۸۲.۲	۱۵	۷.۷	۷	۴۹۳۱	۷	۹.۶	۳	۲۷	
جنوبی	فریدونکنار	۱۱	۳۸۰.۲	۱	۳۸.۶	۱۱	۲۱۰۱	۱	۳۰.۱	۱۶	۱۶	
	سوادکوه شمالی	۱۶	۱۰۱.۱	۱۰	۱۳.۰	۱۶	۷۵۷	۸	۹.۶	۱۴	۱۹	
میانی	آمل	سوادکوه	۱۸	۸۷.۷	۱۲	۹.۳	۱۸	۵۱۸	۱۶	۵.۴	۲۱	۴
		محمودآباد	۴	۱۱۷۷.۰	۶	۱۵.۱	۱۰	۳۲۲۵	۱۲	۷.۵	۱۵	۱۸
		آمل	۲	۲۵۴۶.۲	۱۳	۸.۷	۵	۶۰۵۶	۵	۱۱.۱	۱۲	۱۹
غربی	نوشهر	نور	۹	۶۳۰.۳	۲	۳۳.۳	۱۷	۶۵۳	۲	۱۹.۳	۱۷	۱۵
		نوشهر	۱۷	۹۹.۳	۱۹	۲.۵	۱۵	۸۴۹	۲۰	۳.۴	۲۰	۱۲
		کلاردشت	۲۲	۱۰.۳	۲۰	۰.۰	۱۹	۴۳۹	۲۲	۲.۴	۲۲	۳
	تنکابن	چالوس	۲۱	۳۴.۶	۲۰	۰.۰	۱۴	۸۹۸	۱۴	۷.۰	۱۱	۲۰
		عباس آباد	۲۰	۳۴.۶	۷	۱۴.۴	۲۲	۳۱۳	۱۹	۴.۱	۴	۲۶
		تنکابن	۱۲	۲۹۵.۵	۱۸	۲.۹	۹	۴۷۶۲	۲۱	۳.۴	۸	۲۳
رامسر	۱۹	۳۶.۷	۲۰	۰.۰	۲۰	۴۱۹	۱۰	۹.۰	۱۹	۱۴		
		متوسط استانی		۶۷۶.۱		۱۱.۸		۳۹۰۵		۹.۲		۱۹.۰

میزان برخورداری اراضی زراعی و باغی شهرستان های استان از شبکه های مدرن آبیاری و زهکشی



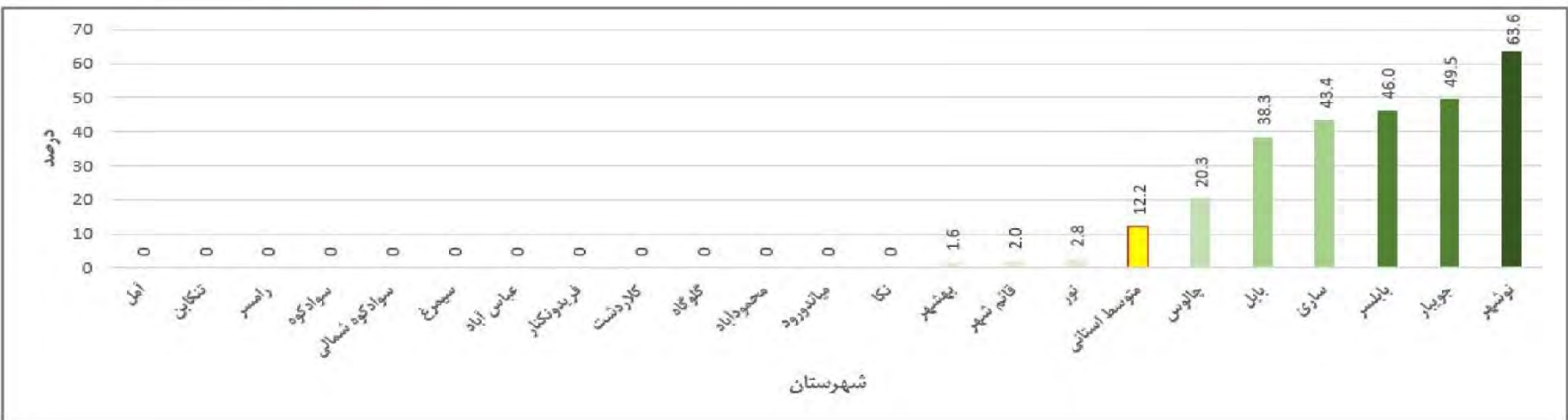
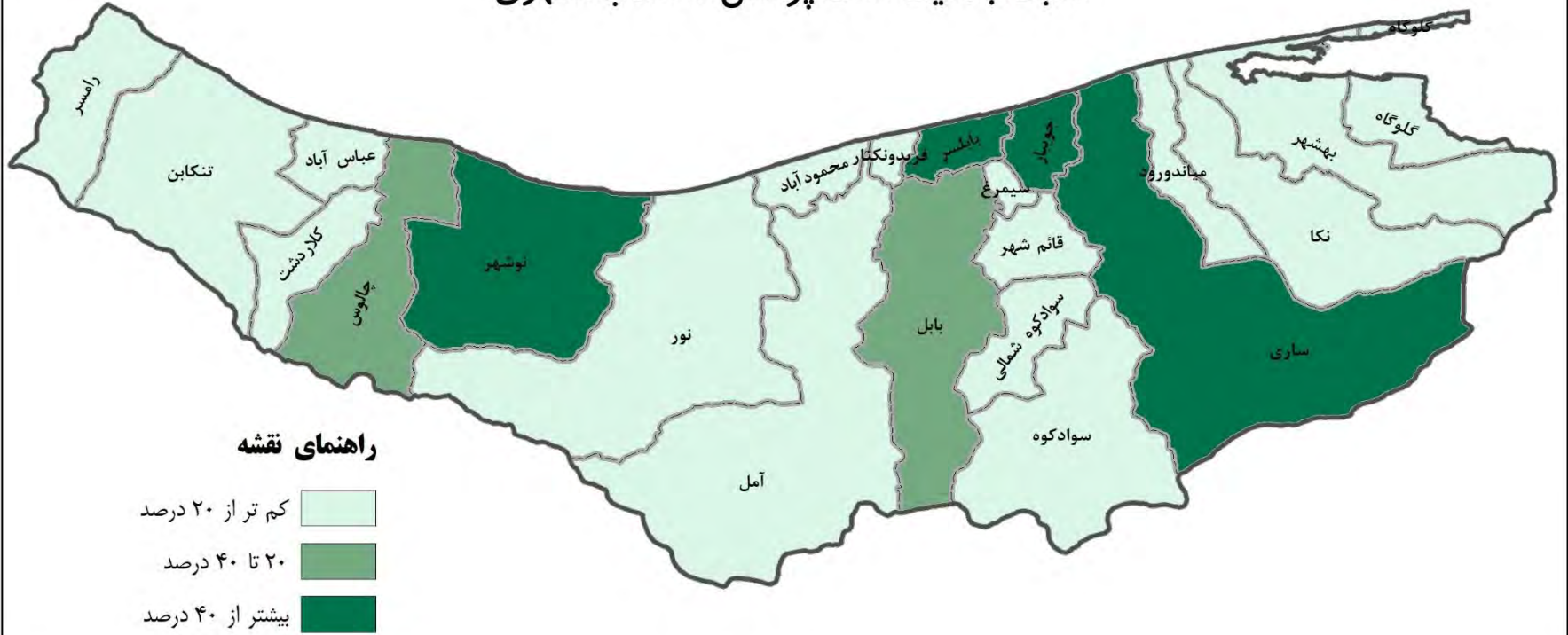
عدم تعادل ها و نابرابری های درون منطقه ای - زیربنایی

ناحیه	خرده ناحیه	شاخص	نسبت آبادی های بالای ۲۰ خانوار دارای طرح هادی روستایی اجرا شده به کل روستا های بالای ۲۰ خانوار		تعداد روستاهای برخوردار از گاز		تعداد مشترکین برق کشاورزی		نسبت راه آسفالته روستایی از کل راه روستایی		نسبت طول راه های روستایی نیازمند بهسازی و نوسازی به کل طول راه های روستایی		طول راه روستایی شوسه	
			درصد	رتبه	روستا	رتبه	مشترک	رتبه	درصد	رتبه	درصد	رتبه	کیلومتر	رتبه
بهبشهر	گلوگاه	۸۲.۶	۳	۱۳	۲۲	۶۰۵	۱۷	۳۸.۶	۱۸	۸۰.۷	۱۸	۳.۳	۱۹	
	بهبشهر	۵۳.۳	۱۰	۶۳	۱۴	۲۴۷۱	۱۲	۳۶.۰	۲۱	۸۲.۰	۲۱	۲۶.۶	۷	
	نکا	۷۰.۲	۶	۱۱۸	۵	۴۳۶۹	۸	۴۶.۸	۱۷	۷۶.۶	۱۷	۱۸.۶	۸	
شرقی	میاندورود	۸۸.۱	۲	۵۲	۱۶	۶۰۲۶	۶	۶۶.۴	۸	۶۶.۸	۸	۳.۶	۱۸	
	ساری	۵۱.۱	۱۲	۳۸۹	۲	۱۳۹۰۱	۲	۵۸.۸	۱۳	۷۰.۶	۱۳	۴۵.۳	۲	
	قائم شهر	۹۷.۳	۱	۱۱۵	۶	۷۴۵۹	۳	۸۵.۰	۳	۵۷.۵	۳	۶.۲	۱۰	
	جویبار	۵۰.۷	۱۳	۷۵	۱۰	۶۱۹۷	۵	۷۰.۶	۶	۶۴.۷	۶	۳.۷	۱۷	
	سیمرغ	۵۵.۶	۹	۳۰	۱۹	۲۹۲۵	۱۰	۷۵.۳	۵	۶۲.۴	۵	۴.۷	۱۳	
	بابل	۳۳.۸	۲۰	۵۰۴	۱	۲۸۲۳۴	۱	۶۱.۹	۱۱	۶۹.۱	۱۱	۳۹.۹	۳	
	بابلسر	۸۲.۳	۴	۶۶	۱۲	۴۷۸۵	۷	۸۸.۶	۲	۵۵.۷	۲	۴.۳	۱۵	
	فریدونکنار	۷۳.۹	۵	۲۶	۲۰	۱۹۴۵	۱۳	۱۰۰.۰	۱	۵۰.۰	۱	۰.۰	۲۱	
جنوبی	سوادکوه شمالی	۵۹.۱	۸	۵۰	۱۷	۴۳۴	۲۰	۴۹.۴	۱۶	۷۵.۳	۱۶	۳.۸	۱۶	
	سوادکوه	۴۱.۹	۱۸	۸۰	۹	۳۵۰	۲۱	۳۷.۵	۱۹	۸۱.۲	۱۹	۲۹.۰	۵	
میانی	محمودآباد	۴۷.۱	۱۴	۹۰	۸	۲۸۱۲	۱۱	۷۸.۸	۴	۶۰.۶	۴	۸.۳	۹	
	آمل	۶۳.۴	۷	۲۴۰	۳	۶۲۲۷	۴	۵۹.۵	۱۲	۷۰.۳	۱۲	۳۲.۴	۴	
	نور	۴۳.۰	۱۶	۱۱۳	۷	۱۹۲۳	۱۴	۶۴.۴	۱۰	۶۷.۸	۱۰	۶.۲	۱۱	
غربی	نوشهر	۴۱.۹	۱۷	۶۳	۱۴	۷۲۷	۱۶	۶۵.۰	۹	۶۷.۵	۹	۱.۸	۲۰	
	کلاردشت	۵۲.۶	۱۱	۱۹	۲۱	۸۹	۲۲	۳۶.۲	۲۰	۸۱.۹	۲۰	۰.۰	۲۱	
	چالوس	۳۴.۰	۱۹	۷۳	۱۱	۵۵۱	۱۹	۴۹.۶	۱۵	۷۵.۲	۱۵	۴.۶	۱۴	
	عباس آباد	۴۵.۲	۱۵	۴۳	۱۸	۱۱۱۴	۱۵	۷۰.۰	۷	۶۵.۰	۷	۵.۳	۱۲	
	تنکابن	۲۶.۶	۲۲	۱۸۷	۴	۳۷۵۲	۹	۵۳.۶	۱۴	۷۳.۲	۱۴	۵۶.۴	۱	
	رامسر	۳۳.۳	۲۱	۶۶	۱۲	۵۷۴	۱۸	۳۵.۱	۲۲	۸۲.۵	۲۲	۲۷.۹	۶	
متوسط استانی		۵۵.۸		۱۱۲.۵		۴۴۳۰.۵		۶۰.۳		۶۹.۸		۱۵.۱		

عدم تعادل ها و نابرابری های درون منطقه ای - زیربنایی

ناحیه	خرده ناحیه	شاخص	نسبت طول شبکه های فرسوده ی آب شهری به کل طول شبکه های آب شهری		نسبت طول شبکه های فرسوده ی آب روستایی به کل طول شبکه های آب روستایی		نسبت جمعیت روستایی تحت پوشش آب شرب سالم به کل جمعیت روستایی بالای ۲۰ خانوار		درصد جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری	
			رتبه	درصد	رتبه	درصد	رتبه	درصد	رتبه	درصد
شرقی	بهشهر	گلوگاه	۱۸.۸	۳	۲۳.۰	۷	۹۰.۳	۵	+	۱۰
		بهشهر	۱۴.۹	۱	۲۳.۰	۸	۶۷.۱	۱۷	۱.۶	۹
		نکا	۱۷.۴	۲	۲۲.۰	۴	۶۰.۹	۱۹	+	۱۰
	ساری	میاندورود	۲۳.۶	۱۳	۲۱.۰	۱	۸۷.۸	۶	+	۱۰
		ساری	۲۳.۹	۱۵	۲۴.۱	۱۱	۷۷.۲	۱۲	۴۳.۳۶	۴
		قائم شهر	۲۴.۳	۱۷	۲۵.۰	۱۲	۶۳.۴	۱۸	۲	۸
		جویبار	۲۳.۳	۱۱	۲۳.۰	۶	۹۵.۵	۳	۴۹.۴۵	۲
		سیمرغ	۲۲.۶	۸	۲۴.۰	۱۰	۸۱.۹	۸	+	۱۰
		بابل	۲۶.۳	۲۱	۲۵.۱	۱۷	۸۰.۸	۱۰	۳۸.۲۷	۵
		بابلسر	۲۱.۷	۶	۲۵.۲	۱۸	۸۱.۷	۹	۴۵.۹۷	۳
	فریدونکنار	۲۲.۹	۱۰	۲۵.۰	۱۳	۸۵.۶	۷	+	۱۰	
جنوبی	سوادکوه شمالی	۲۴.۴	۱۸	۲۲.۰	۵	۸۰.۳	۱۱	+	۱۰	
	سوادکوه	۲۴.۵	۱۹	۲۱.۰	۲	۴۸.۵	۲۱	+	۱۰	
میانی	آمل	محمودآباد	۲۲.۱	۷	۲۵.۶	۲۰	۹۱.۷	۴	+	۱۰
		آمل	۲۶.۵	۲۲	۲۶.۹	۲۲	۷۱.۸	۱۳	+	۱۰
		نور	۲۳.۸	۱۴	۲۵.۷	۲۱	۶۹.۵	۱۶	۲.۸	۷
غربی	چالوس	نوشهر	۲۴.۰	۱۶	۲۵.۲	۱۹	۷۰.۸	۱۴	۶۳.۶۱	۱
		کلاردشت	۲۱.۵	۵	۲۵.۰	۱۴	۹۸.۲	۱	+	۱۰
		چالوس	۲۳.۶	۱۲	۲۵.۰	۱۵	۶۹.۸	۱۵	۲۰.۳۱	۶
	تنکابن	عباس آباد	۲۲.۷	۹	۲۱.۰	۳	۱۹.۱	۲۲	+	۱۰
		تنکابن	۲۶.۲	۲۰	۲۵.۰	۱۶	۵۰.۶	۲۰	+	۱۰
رامسر		۱۹.۵	۴	۲۳.۰	۹	۹۷.۵	۲	+	۱۰	
		متوسط استانی	۲۲.۷		۲۳.۹		۷۴.۵		۱۲.۲	

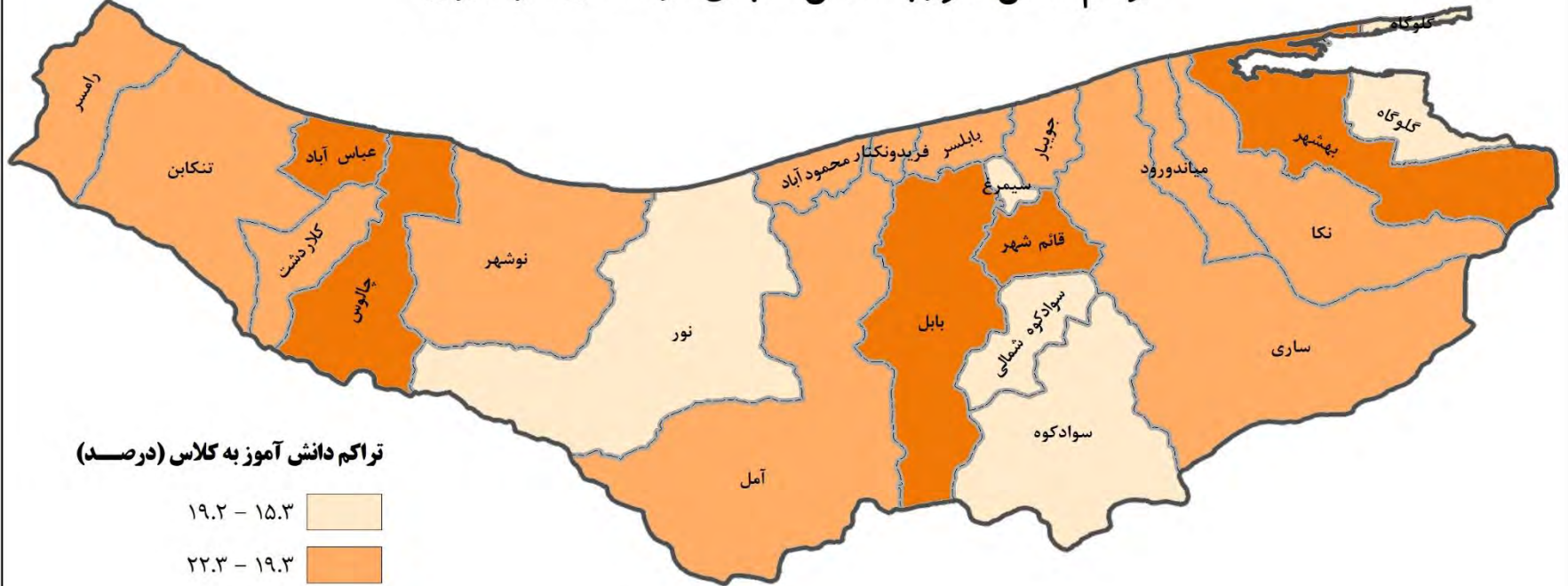
نسبت جمعیت تحت پوشش فاضلاب شهری



عدم تعادل ها و نابرابری های درون منطقه ای - اجتماعی فرهنگی

ناحیه	خرده ناحیه	شاخص	نرخ باسوادی		تراکم دانش آموز به کلاس کالبدی		نسبت تعداد کلاس های تخریبی به کل کلاس های موجود		نسبت تعداد کلاس های غیرمقاوم به کل کلاس های موجود		سرانه کتابخانه عمومی دولتی و غیر دولتی به ۱۰۰۰ نفر جمعیت باسواد		
			درصد	رتبه	نفر	رتبه	درصد	رتبه	درصد	رتبه	مترمربع	رتبه	
شرقی	بهشهر	گلوگاه	۸۵.۲	۲۰	۱۶.۹	۲	۲۳.۷	۸	۴.۷	۱۶	۰.۰۶۴	۹	
		بهشهر	۸۸.۳	۱۰	۲۳.۲	۲۰	۱۶.۸	۱۲	۲۱.۴	۵	۰.۰۸۰	۵	
		نکا	۸۶.۴	۱۷	۲۱.۳	۱۳	۳.۶	۲۲	۳۱.۳	۳	۰.۰۲۱	۲۱	
	ساری	میاندورود	۸۴.۵	۲۱	۱۹.۸	۶	۴.۹	۲۱	۹.۹	۱۲	۰.۰۷۱	۷	
		ساری	۹۰.۷	۲	۲۲.۱	۱۶	۱۴.۹	۱۴	۲.۸	۲۰	۰.۰۲۸	۱۹	
		قائم شهر	۹۱.۲	۱	۲۳.۴	۲۱	۱۸.۰	۱۰	۴.۸	۱۵	۰.۰۲۷	۲۰	
		جویبار	۸۵.۸	۱۸	۲۰.۳	۸	۲۰.۳	۹	۲.۹	۱۹	۰.۰۴۹	۱۳	
		سیمرغ	۸۵.۶	۱۹	۱۷.۸	۳	۱۲.۴	۱۵	۳۶.۶	۲	۰.۰۶۵	۸	
		بابل	۸۶.۸	۱۴	۲۲.۸	۱۸	۱۵.۰	۱۳	۱۹.۱	۶	۰.۰۴۰	۱۶	
		بابلسر	۸۹.۲	۷	۲۱.۵	۱۴	۹.۶	۲۰	۲۵.۵	۴	۰.۰۴۵	۱۴	
		فریدونکنار	۸۶.۵	۱۶	۲۲.۳	۱۷	۱۲.۲	۱۶	۱۲.۰	۱۱	۰.۰۶۳	۱۰	
	جنوبی	سوادکوه شمالی	۸۴.۵	۲۱	۱۵.۳	۱	۳۳.۷	۳	۴۰.۸	۱	۰.۰۵۱	۱۲	
		سوادکوه	۸۸	۱۱	۱۸.۹	۴	۲۴.۳	۶	۱.۷	۲۱	۰.۰۸۴	۳	
	میانی	آمل	محمودآباد	۸۷.۴	۱۲	۲۰.۴	۹	۲۶.۷	۵	۶.۹	۱۴	۰.۰۳۸	۱۷
			آمل	۸۸.۹	۸	۲۱.۲	۱۲	۱۱.۲	۱۷	۱۵.۶	۱۰	۰.۰۲۱	۲۲
نور			۸۷.۲	۱۳	۱۹.۲	۵	۱۷.۱	۱۱	۱۸.۱	۷	۰.۰۷۲	۶	
غربی	نوشهر چالوس	نوشهر	۸۸.۵	۹	۲۱.۱	۱۱	۲۳.۹	۷	۱۷.۸	۸	۰.۰۶۲	۱۱	
		کلاردشت	۸۶.۶	۱۵	۲۰.۲	۷	۴۳.۴	۱	۷.۵	۱۳	۰.۱۵۸	۱	
		چالوس	۹۰.۴	۴	۲۵.۴	۲۲	۱۱.۰	۱۸	۰.۷	۲۲	۰.۰۳۱	۱۸	
	تنکابن	عباس آباد	۹۰.۳	۵	۲۳.۱	۱۹	۳۹.۰	۲	۴.۱	۱۷	۰.۰۹۱	۲	
		تنکابن	۹۰.۶	۳	۲۱.۰	۱۰	۱۰.۶	۱۹	۱۵.۸	۹	۰.۰۴۳	۱۵	
		رامسر	۸۹.۶	۶	۲۲.۰	۱۵	۲۸.۷	۴	۳.۲	۱۸	۰.۰۸۱	۴	
		متوسط استانی	۸۷.۸		۲۰.۹		۱۹.۱		۱۳.۸		۰.۱		

تراکم دانش آموز به کلاس کالبدی در استان مازندران



عدم تعادل ها و نابرابری های درون منطقه ای – اجتماعی فرهنگی

ناحیه	خرده ناحیه	شاخص	تعداد مراکز توانبخشی (دولتی و غیر دولتی)		تعداد تخت فعال به ۱۰۰۰ نفر جمعیت		نسبت طلاق به ازدواج		سرانه صندلی سالن نمایش به ۱۰۰۰ نفر جمعیت شهری		اقامتگاه رسمی (هتل، متل، هتل آپارتمان و مهمانپذیر، خانه مسافر و بومگردی)		تعداد دفاتر خدمات مسافری و جهانگردی	
			مرکز	رتبه	تخت	رتبه	درصد	رتبه	صندلی	رتبه	اقامتگاه	رتبه	دفتر	رتبه
شرقی	بهشهر	گلوگاه	۱	۱۳	۰.۷۷	۱۳	۵۶.۶	۸	۰.۱۱	۱۲	۳۵	۱۲	۰	۲۰
		بهشهر	۵	۵	۱.۹۴	۵	۵۱.۳	۱۳	۰.۱۲	۱۰	۱۰۲	۹	۱	۷
		نکا	۳	۷	۰.۴۳	۱۸	۴۱.۱	۱۷	۰.۱۸	۵	۱۷	۱۹	۳	۱۵
	ساری	میانرود	۰	۱۹	۰.۰۰	۲۰	۷۸.۰	۳	۰	۱۷	۸	۲۰	۱	۱۷
		ساری	۱۳	۱	۲.۰۵	۳	۵۰.۲	۱۴	۰.۲۱	۴	۱۷۰	۵	۴۳	۱
		قائم شهر	۶	۴	۰.۷۹	۱۲	۴۵.۴	۱۵	۰.۱۴	۸	۳۱	۱۶	۲۶	۴
		جویبار	۱	۱۳	۰.۶۹	۱۴	۵۲.۶	۱۱	۰.۰۹	۱۶	۲	۲۲	۱	۱۷
		سیمرغ	۱	۱۳	۰.۰۰	۲۰	۶۶.۸	۶	۰	۱۷	۴	۲۱	۰	۲۰
		بابل	۸	۲	۲.۲۳	۲	۴۱.۵	۱۶	۰.۳	۱	۳۳	۱۴	۳۱	۲
		بابلسر	۳	۷	۰.۱۴	۱۹	۶۴.۹	۷	۰.۲۷	۲	۲۰	۱۸	۱۱	۵
جنوبی	فریدونکنار	۰	۱۹	۱.۹۷	۴	۸۲.۲	۲	۰.۱	۱۳	۳۳	۱۴	۴	۱۴	
	سوادکوه شمالی	۱	۱۳	۰.۰۰	۲۰	۰.۰	۲۲	۰.۱	۱۳	۱۶۷	۶	۰	۲۰	
میانی	آمل	سوادکوه	۱	۱۳	۱.۳۹	۸	۷۱.۷	۵	۰.۱۵	۷	۹۳	۱۰	۳	۱۵
		محمودآباد	۱	۱۳	۰.۴۷	۱۷	۳۶.۹	۱۹	۰.۱	۱۳	۲۴۱	۴	۵	۱۳
		آمل	۸	۲	۱.۴۰	۷	۵۱.۶	۱۲	۰.۲۶	۳	۶۵	۱۱	۲۸	۳
غربی	نوشهر	نور	۲	۱۰	۰.۸۱	۱۱	۳۲.۷	۲۰	۰.۱۷	۶	۲۱	۱۷	۱	۷
		نوشهر	۵	۵	۰.۶۲	۱۵	۸۹.۷	۱	۰.۱۳	۹	۵۶۷	۱	۷	۱۰
		کلاردشت	۰	۱۹	۱.۳۰	۹	۷۵.۷	۴	۰	۱۷	۳۵	۱۲	۶	۱۲
	تنکابن	چالوس	۳	۷	۱.۴۶	۶	۴۰.۹	۱۸	۰	۱۷	۳۱۹	۳	۷	۱۰
		عباس آباد	۰	۱۹	۰.۵۳	۱۶	۰.۹	۲۱	۰	۱۷	۱۱۹	۸	۱	۱۷
		تنکابن	۲	۱۰	۰.۹۹	۱۰	۵۴.۵	۱۰	۰.۱۲	۱۰	۱۳۵	۷	۱	۷
رامسر	۲	۱۰	۲.۲۵	۱	۵۶.۳	۹	۰	۱۷	۴۵۹	۲	۹	۶		
		متوسط استانی	۳.۰		۱.۰		۵۱.۹		۰.۱		۱۲۱.۶		۹.۵	

رتبه‌بندی شهرستان‌های استان مازندران

تصمیم‌گیری چندمعیاره (MCDM)

هیچ تصمیمی نمی‌تواند بدون ارجاع به فرآیند تصمیم‌گیری مورد بررسی قرار گیرد. تصمیم‌گیری به عنوان یک فرآیند ذهنی پیچیده، یک برنامه حل مسئله است که هدف آن تعیین نتیجه‌ی مطلوب با در نظر گرفتن جنبه‌های مختلف است. این فرآیند می‌تواند منطقی یا غیر منطقی باشد و به علاوه، ممکن است از فرضیات ضمنی یا صریحی استفاده کند که تحت تأثیر چندین عامل مانند فیزیولوژی، زیست‌شناسی، فرهنگی، اجتماعی و غیره قرار می‌گیرد. تمامی این جنبه‌ها به همراه سطح اختیار و ریسک، می‌تواند بر سطح پیچیدگی یک فرآیند تصمیم‌گیری تأثیر بگذارد. در حال حاضر، مسائل پیچیده تصمیم‌گیری می‌توانند با استفاده از معادلات ریاضی، آمارهای متنوع، نظریه‌های اقتصادی و دستگاه‌های کامپیوتری حل شوند که به حساب آوردن و برآورد حل مسئله‌های تصمیم‌گیری به صورت خودکار کمک می‌کنند.

تصمیم‌گیری چندمعیاره (MCDM) یا تحلیل تصمیم‌گیری چندمعیاره (MCDA) ، یکی از دقیق‌ترین روش‌های تصمیم‌گیری است و می‌توان آن را به عنوان یک انقلاب در این حوزه دانست. یکی از اولین مطالعات تحقیقی در زمینه تصمیم‌گیری چندمعیاره توسط بنجامین فرانکلین انجام شد و او تحقیق خود در مورد مفهوم جبر اخلاقی منتشر کرد. از دهه ۱۹۵۰ به بعد، چندین دانشمند در عرصه تجربی و نظری بر روی روش‌های MCDM کار کرده‌اند تا قابلیت مدل‌سازی ریاضی این روش‌ها را بررسی کنند و یک چارچوب ارائه دهند که به ساختاردهی مسائل تصمیم‌گیری کمک کند و گزینه‌ی ترجیحی تولید کنند MCDM شامل روش‌های مختلفی است که در جنبه‌های مختلف از یکدیگر متفاوت هستند.

روش‌های تصمیم‌گیری (MCDM) به دو دسته تصمیم‌گیری چند هدفه (MODM) و تصمیم‌گیری چند شاخصه (MADM) تقسیم می‌شوند. هدف از تصمیم‌گیری انتخاب بهترین گزینه یا وزن‌دهی به عوامل تصمیم‌گیری است. هر روش تصمیم‌گیری وظیفه خاصی دارد یکی از اهداف وزن‌دهی به معیارها، رتبه‌بندی گزینه‌ها و دیگری ارزیابی معیارها می‌باشد

در تحقیق حاضر از روش آنترופی برای وزن‌دهی و مدل تاپسیس که خود یکی از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره است استفاده گردیده است.

رتبه‌بندی شهرستان‌های استان مازندران

• فاز اول: وزن‌دهی شاخص‌ها

برای وزن‌دهی شاخص‌ها از روش آنتروپی استفاده گردید. این روش براساس پراکندگی مقادیر شاخص‌ها، اوزان مربوط به هر شاخص را حساب می‌کند. آنتروپی قابلیت آن را دارد تا در صورتی که تصمیم‌گیرندگان ارزیابی از اهمیت شاخص‌ها داشتند آن را دریافت کرده، اوزان بدست آمده بر اساس مدل را تعدیل کنند. این روش در سال ۱۹۷۴ توسط شانون و ویور ارائه شد. آنتروپی بیان‌کننده مقدار عدم اطمینان در یک توزیع احتمال پیوسته است. ایده اصلی این روش آن است که هر چه پراکندگی در مقادیر یک شاخص بیشتر باشد آن شاخص از اهمیت بیشتری برخوردار است.

شانون نشان داد که وقایع با احتمال وقوع زیاد اطلاعات کمتری در اختیار می‌گذارند و برعکس هرچه قدر احتمال وقوع یک رخداد کمتر باشد، اطلاعات حاصل از آن بیشتر است.

با به دست آوردن اطلاعات جدید، درواقع عدم قطعیت‌ها کاهش یافته و ارزش اطلاعات جدید برابر با مقداری است که از عدم قطعیت کاسته شده است. درنتیجه عدم قطعیت و اطلاعات پارامترها وابسته به هم هستند.

• مراحل انجام کار:

۱- تشکیل ماتریس تصمیم‌گیری

برای تشکیل این ماتریس تصمیم‌گیری کافیست اگر معیارها کیفی هستند از عبارات کلامی، ارزیابی هر گزینه را نسبت به هر معیار بدست آوریم و اگر معیارها کمی هستند عدد واقعی آن ارزیابی را قرار دهیم. در تحقیق حاضر ۲۲ شهرستان به عنوان گزینه (m) و ۹۹ شاخص به عنوان معیار (n) در نظر گرفته شد که ماتریس تصمیم‌گیری را تشکیل دادند. شاخص‌ها مربوط به بخش زیربنایی، اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی بودند.

$$X = \begin{bmatrix} x_{11} & x_{12} & \dots & x_{1n} \\ x_{21} & x_{22} & \dots & x_{2n} \\ \vdots & \vdots & & \vdots \\ x_{m1} & x_{m2} & & x_{mn} \end{bmatrix}$$

ماتریس تصمیم‌گیری

رتبه‌بندی شهرستان استان مازندران

۲- بی مقیاس‌سازی داده‌ها

برای بی مقیاس‌سازی از رابطه ذیل استفاده گردید که به روس بی مقیاس‌سازی مستقیم شناخته می‌شود

$$n_{ij} = \frac{a_{ij}}{\sum_{i=1}^m a_{ij}}$$

۳ محاسبه آنترופی هر شاخص:

آنترופی E_j به صورت زیر محاسبه می‌گردد و k به عنوان مقدار ثابت مقدار E_j را بین $+$ و 1 نگه می‌دارد.

$$E_j = -k \sum_{i=1}^m P_{ij} \times \ln P_{ij} \quad i = 1, 2, \dots, m$$

رتبه‌بندی شهرستان‌های استان مازندران

۴- محاسبه درجه انحراف و وزن‌ها

در ادامه مقدار (dj) (درجه انحراف) محاسبه گردید که بیان می‌کند شاخص مربوطه (dj) چه میزان اطلاعات مفید برای تصمیم‌گیری در اختیار تصمیم‌گیرنده قرار می‌دهد.

$$dj=1-Ej$$

و در پایان وزن هر شاخص براساس رابطه ذیل محاسبه گردید.

$$wj=dj/\sum dj$$

فاز دوم :

رتبه‌بندی بر اساس مدل تاپسیس

عموماً برای انجام رتبه‌بندی از روش‌های ترکیبی مثل آنتروپی و تاپسیس یا سلسله‌مراتبی و تاپسیس و غیره استفاده می‌گردد.

برای رتبه‌بندی شهرستان‌های استان مازندران از روش ترکیبی آنتروپی و تاپسیس استفاده گردید. به این صورت که پس از محاسبه وزن شاخص از طریق روش آنتروپی، از این اوزان در وزن‌دار کردن ماتریس در مدل تاپسیس استفاده گردید.

مدل تاپسیس به عنوان روش تصمیم‌گیری چند شاخصه، روشی کارآمد در اولویت‌بندی محسوب می‌گردد. مدل تاپسیس تصمیم‌گیری چند شاخصه، بسیار قوی برای اولویت‌بندی گزینه‌ها از طریق شبیه نمودن به جواب ایده‌آل می‌باشد. در این روش گزینه انتخاب شده باید کوتاه‌ترین فاصله را از جواب ایده‌آل و دورترین فاصله از ناکارآمدترین جواب را داشته باشد.

رتبه‌بندی شهرستان‌های استان مازندران

محاسن این روش:

تضاد و تطابق بین شاخص‌ها در نظر بگیرد.
ضرایب وزنی اولیه را پذیراست
نتایج این روش کاملاً منطبق با روش‌های تجربی است

مراحل انجام کار:

۱- تشکیل ماتریس تصمیم‌گیری، بی‌مقیاس‌سازی داده‌ها و وزندهی

در تاپسیس هم نیاز به تشکیل ماتریس تصمیم‌گیری و نرمال‌سازی می‌باشد که در روش آنتروپی تشریح گردید.

۲- تعیین ماتریس بی‌مقیاس وزن دار:

در این گام باید وزن معیارها که از روشهای دیگر بدست آمده است را در ماتریس نرمال ضرب کنیم تا ماتریس وزن دار حاصل شود. لذا

- * برای معیارهایی که بار مثبت دارند ایده‌آل مثبت بزرگترین مقدار آن معیار است.
- * برای معیارهایی که بار مثبت دارند ایده‌آل منفی کوچکترین مقدار آن معیار است.
- * برای معیارهایی که بار منفی دارند ایده‌آل مثبت کوچکترین مقدار آن معیار است.
- * برای معیارهایی که بار منفی دارند ایده‌آل منفی بزرگترین مقدار آن معیار است.

رتبه‌بندی شهرستان‌های استان مازندران

۲- محاسبه فاصله از حل ایده ال و ضد ایده ال:

. در این گام بر اساس رابطه زیر فاصله هر گزینه را از ایده ال مثبت و منفی اش محاسبه می‌کنیم:

$$d_i^+ = \sqrt{\sum_{j=1}^n (v_{ij} - v_j^+)^2}$$
$$d_i^- = \sqrt{\sum_{j=1}^n (v_{ij} - v_j^-)^2}$$

۳- محاسبه شاخص شباهت و رتبه بندی گزینه‌ها

شاخص شباهت نشان دهنده امتیاز هر گزینه است و بر اساس رابطه زیر محاسبه می‌شود هرچقدر این شاخص به عدد یک نزدیکتر باشد نشان از برتری آن گزینه میدهد. در پایان از نتایج رابطه ذیل رتبه‌بندی شهرستان‌ها مشخص گردد.

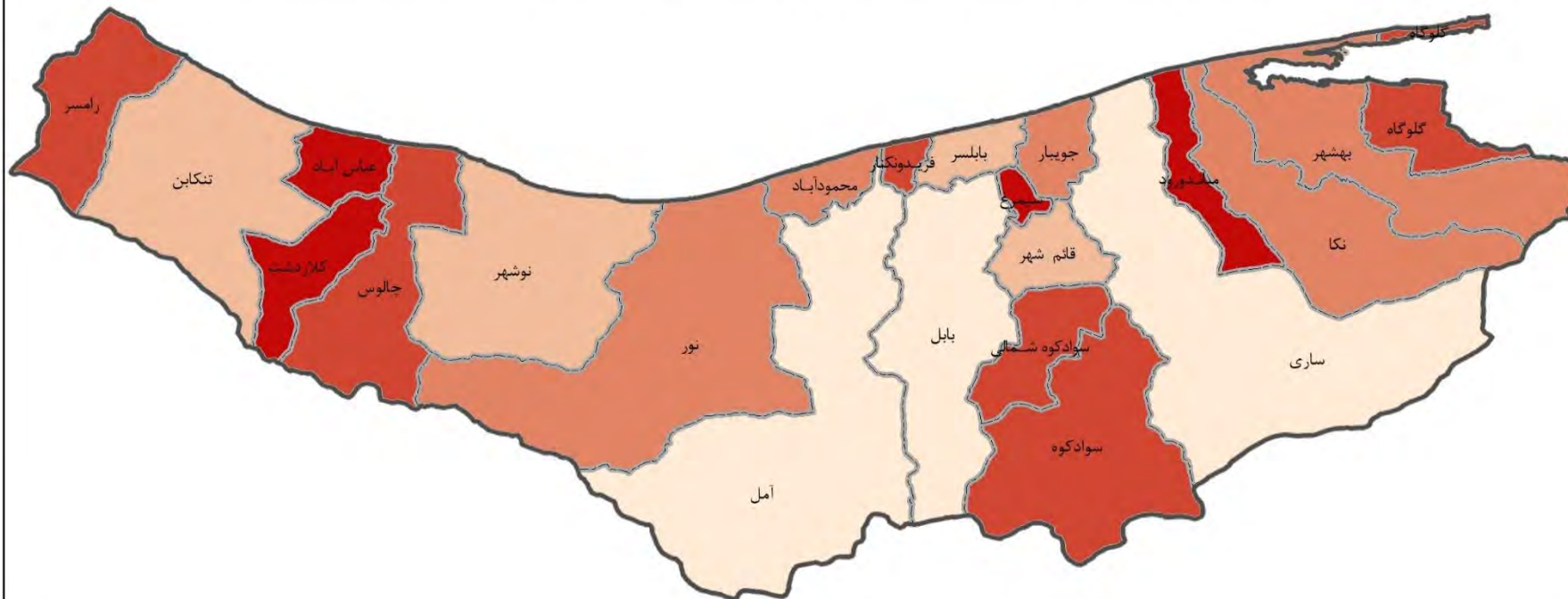
$$CL_i^* = \frac{d_i^-}{d_i^- + d_i^+}$$

نتایج رتبه‌بندی شهرستان‌های استان مازندران

رتبه	مقدار تاپسیس	شهرستان	ردیف
۱	۰/۵۸۴	بابل	۱
۲	۰/۵۸۱	آمل	۲
۳	۰/۴۶۹	ساری	۳
۴	۰/۳۶۹	بابلسر	۴
۵	۰/۲۵۷	نوشهر	۵
۶	۰/۲۵۲	قائم‌شهر	۶
۷	۰/۲۴۳	تنکابن	۷
۸	۰/۲۳۸	نور	۸
۹	۰/۲۳۴	جویبار	۹
۱۰	۰/۲۱۲	بهشهر	۱۰
۱۱	۰/۱۹۲	محمودآباد	۱۱
۱۲	۰/۱۹۱	نکا	۱۲
۱۳	۰/۱۷۴	چالوس	۱۳
۱۴	۰/۱۷۲	سوادکوه	۱۴
۱۵	۰/۱۶۹	رامسر	۱۵
۱۶	۰/۱۶۱	گلوگاه	۱۶
۱۷	۰/۱۵۹	سوادکوه شمالی	۱۷
۱۸	۰/۱۵۸	فریدونکنار	۱۸
۱۹	۰/۱۳۱	میاندورود	۱۹
۲۰	۰/۱۱۵	عباس‌آباد	۲۰
۲۱	۰/۱۱۰	کلاردشت	۲۱
۲۲	۰/۱۰۸	سپهر	۲۲

با حذف برخی شاخص‌ها

سطح برخورداری شهرستان های استان از شاخص های کلان توسعه با استفاده از مدل تاپسیس



عنوان نقشه

سطح برخورداری شهرستان های استان از شاخص های کلان توسعه استان مازندران

سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مازندران



0 18,000 36,000 54,000 72,000 Meters

پاییز ۱۴۰۲

راهنمای نقشه

مرز استان	متوسط	
مرز شهرستان	ضعیف	
خیلی خوب	خیلی ضعیف	
خوب		

چالش های توسعه استان مازندران

حوزه کلان:

- پایین تر بودن سهم تولید ناخالص داخلی نسبت به سهم جمعیت استان از کشور

سهم جمعیت استان ۴ درصد از جمعیت کشور و دارای رتبه هشتم در بین استان ها
سهم استان از تولید ناخالص داخلی ۲.۹۳ درصد (۴۰۱۱۷۶۱۲۷۲ میلیون ریال) از تولید ناخالص داخلی کشور (۱۳۶۹۵۵۱۰۶۷۱۲ میلیون ریال) و دارای رتبه هشتم بین استان ها

- سهم پایین صادرات بخش کشاورزی استان علیرغم دارا بودن بیشترین ارزش افزوده این بخش در کشور

با توجه به اینکه در تولید ۱۴ محصول کشاورزی این استان رتبه اول کشور را دارد و از سوی دیگر از لحاظ ارزش افزوده بخش کشاورزی استان رتبه اول کشور را به خود اختصاص داده است، لیکن در حوزه صادرات عملکرد پایینی دارد. (عملکرد صادرات استان در سال ۱۴۰۱ معادل ۲۷۶ میلیون دلار بوده است)

حوزه اقتصادی:

- ناکارآمدی ساختاری اقتصادی و اتکای استان به بازار املاک و مستغلات

با وجود مزیت های متعدد، املاک و مستغلات دارای رتبه اول (۱۸/۹ درصد) در تولید ارزش افزوده استان است. این موضوع به طور مستقیم در بخش کشاورزی و سایر بخش ها موثر است.

- بالا بودن نرخ بیکاری فارغ التحصیلان آموزش عالی استان

(۶۱/۶ درصد) نسبت به میانگین کشوری (۴۰ درصد)

چالش‌های‌های توسعه استان مازندران

حوزه تولیدی:

- عدم حمایت مناسب از قابلیت‌های بومی و کشاورزی استان در سطح ملی (برنج و مرکبات) و تغییر کاربری اراضی کشاورزی و منابع طبیعی

- غیر فعال بودن برخی واحدهای تولیدی، صنعتی و معدنی استان و وجود زمین‌های خالی و سوله‌های غیرفعال در شهرک‌ها و نواحی صنعتی که به سرمایه‌گذاران واگذار شده ولی مورد استفاده قرار نمی‌گیرند.

از مجموع ۲۸۳۸۱ واحد اقتصادی استان بدون احتساب واحدهای صنفی و شرکتهای تعاونی، ۲۴۳۰ واحد معادل ۶/۸ درصد غیر فعال هستند.

- کمبود صنایع تبدیلی و تکمیلی بخش کشاورزی در استان

چالش‌های‌های توسعه استان مازندران

حوزه زیربنایی:

- آلودگی‌های زیست‌محیطی ناشی از عدم مدیریت مناسب پسماند و فاضلاب (بهره‌مندی بسیار پایین از شبکه فاضلاب شهری نسبت به میانگین کشور)
- سیستم حرکت و دسترسی ناکارآمد شامل نارسایی شبکه ارتباطی جاده‌ای، هوایی، ریلی و دریایی و نیز ساختار خطی شبکه حرکت و دسترسی
- ضعف امکانات و تاسیسات عمران شهری

حوزه اجتماعی:

- عدم برخورداری مناسب از خدمات سطح برتر و نقش کلان شهری با وجود دارا بودن شرایط مجموعه شهری و شهر منطقه و ضرورت مدیریت یکپارچه شهری و روستایی
- کمبود امکانات و تجهیزات بیمارستانی و عدم ساماندهی فوریت‌های پزشکی
- وجود واحدهای مسکونی غیردائم‌مغایر با سیاست‌های بخش گردشگری
- بروز و ظهور پدیده‌هایی چون گروه‌های نابهنجار اجتماعی، شیوع استعمال مواد مخدر، افزایش طلاق
- فقدان نظام جامع و کارآمد تأمین اجتماعی در سطح ملی و استان

پیش‌ران‌های توسعه استان مازندران

کلان:

- توسعه فعالیت‌ها و زیرساخت‌های دانش‌بنیان در راستای افزایش سهم تولید دانش‌بنیان
- وجود دانشگاه‌های تخصصی در بخش‌های کشاورزی، صنعت و خدمات و در دسترس بودن نیروهای اجرایی، علمی و پژوهشی

اقتصادی:

- گردشگری به عنوان یکی از محورهای رشد اقتصادی.
- افزایش سهم صنایع مبتنی بر فن‌آوری برتر

تولیدی:

- وجود بخش کشاورزی توانمند، ایجاد زنجیره فعالیت اقتصادی از بخش کشاورزی به صنایع مرتبط با آن و سپس به زنجیره فعالیت توزیع

پیش‌ران‌های توسعه استان مازندران

زیربنایی:

- ❖ زیرساخت‌های ارتباطی و وجود منطقه ویژه و بنادر امیرآباد، نوشهر، فریدونکنار، اسکله نفتی نکا و اتصال آن‌ها به شبکه سراسری راه آهن کشور
- ❖ ارتباط مستقیم با دو کریدور اصلی بین‌المللی شمال-جنوب و کریدور آلتید (توسعه زیربنای حمل و نقل زمینی آسیا)
- ❖ وجود نیروگاه‌های قدرتمند در غرب و شرق استان در زمینه تأمین انرژی الکتریکی و توجه به انرژی-های جایگزین
- ❖ وجود زیرساخت‌های فناوری اطلاعات (ICT) و تجارت دیجیتال

اجتماعی:

- وجود نیروی متخصص در امر بهداشت و درمان در سطح استان
- مشارکت زنان در امور اجتماعی، توسعه سلامت و کیفیت زندگی
- وجود استعدادهای فرهنگی و هنری ورزشی به ویژه در گروه‌های سنی پائین جمعیت استان
- کتابخانه‌ها، مجتمع فرهنگی و هنری در مناطق شهری و روستایی استان

چشم‌انداز توسعه استان مازندران در افق ۱۴۱۴

مازندران استانی پیشرفته و پایدار، نماد اقتصاد - جامعه شبکه‌ای و دروازه فراملی شمال ایران با ساختار مستحکم محیط‌زیست زاینده و پویا، اقتصاد چندبعدی دانش‌بنیان به محوریت منابع طبیعی و کشاورزی پایدار حامی امنیت غذایی کشور، صنعت مدرن، خدمات برتر با تأکید بر گردشگری، نظام فرهنگی و اجتماعی منسجم و با کیفیت در بستری از ساختار فضایی شبکه‌ای با مدیریت و برنامه‌ریزی یکپارچه، مبتنی بر ارتباطات و فن‌آوری اطلاعات است.

مازندران نگین سبز ایران، سرزمینی سرشار از آسایش، سلامت، امنیت، ایمنی، رفاه و منزلت اجتماعی بر بنیان هویت‌های اساطیری - علوی در شمال ایران با رعایت الزامات و ملاحظات دفاعی، امنیتی و پدافند غیرعامل می‌باشد.

سازمان فضایی مطلوب توسعه استان مازندران در افق ۱۴۱۴

سازمان فضایی بر اساس سند چشم انداز توسعه استان - ۱۴۱۴

دریای مازندران

گیلان

گلستان

قزوین

تهران

تهران

سمنان

برنامه آمایش استان مازندران
کارفرما: استانداری مازندران
معاونت برنامه ریزی و اشتغال

مهندسين مشاور مازند طرح
MAZAND - TARH
CONSULTING ENGINEERS

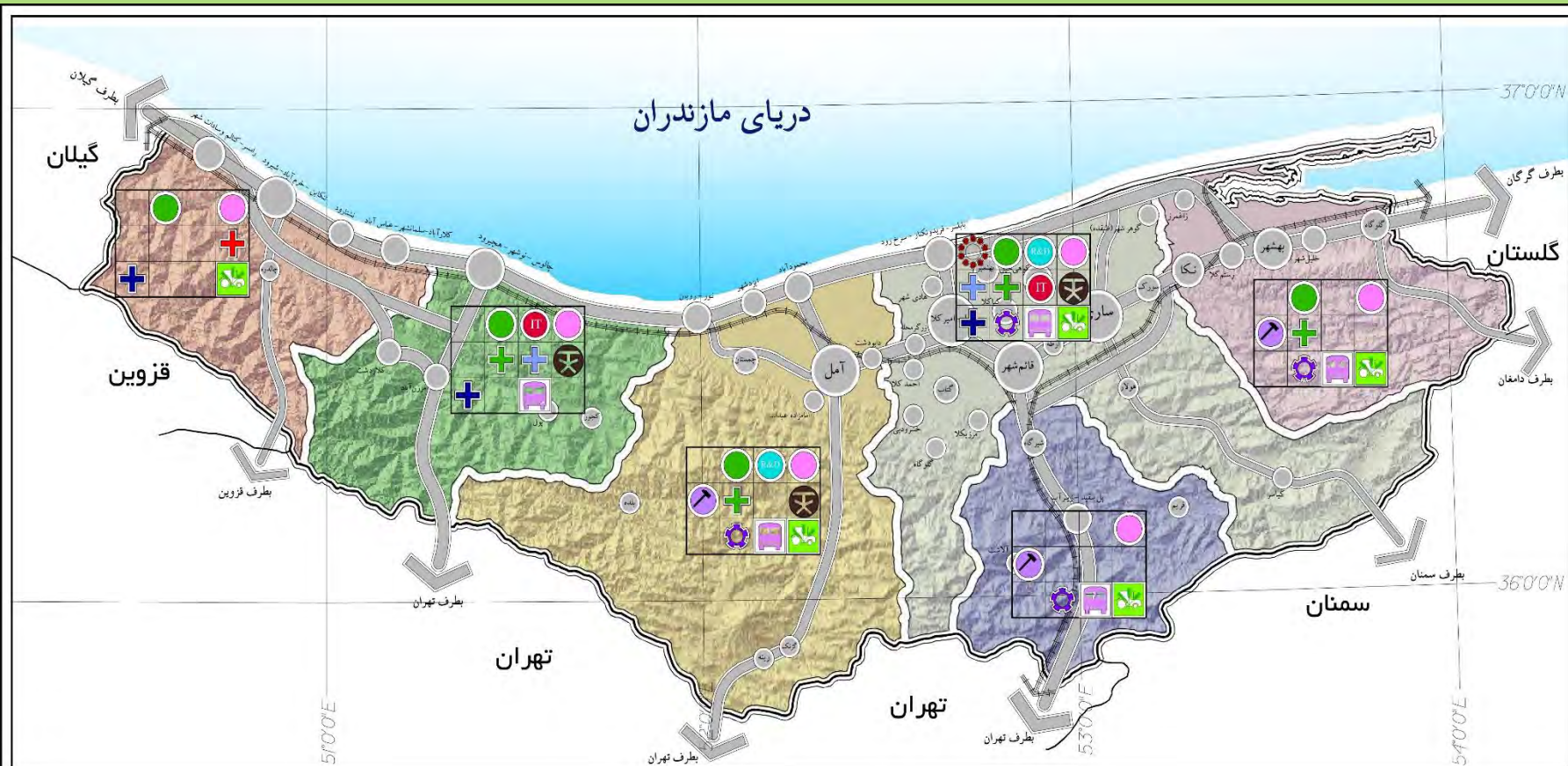
معماری		معماری	
عملکردی	زعمی	معماری	معماری
ارتباطی	هوایی	معماری	معماری
زیربنایی	دریایی	معماری	معماری
طبیعی	مختلط	معماری	معماری
	خطوط برق، گاز، نفت و غیر توری	معماری	معماری
	خطوط انتقال آب	معماری	معماری
	آبی	معماری	معماری
	ساحلی	معماری	معماری
	مختلط (مسکونی، تجاری، صنعتی)	معماری	معماری
	کشاورزی	معماری	معماری
	منابع طبیعی	معماری	معماری
	نواحی محیط زیستی	معماری	معماری
	فعالیت	معماری	معماری
	شبکه همکاری فضایی	معماری	معماری

مراکز اصلی فعالیت - مراکز سازمان فضایی فعالیت		کشاورزی	
بندر	فرودگاه	کشت و صنعت	شیلات
ایستگاه راه آهن	ترمیال - پایانه	دامداری و دامپروری	آب پندان
منطقه ویژه اقتصادی			

مراکز اصلی فعالیت - مراکز سازمان فضایی فعالیت		تولید انرژی	
شهرک صنعتی	صنایع کتان	تولید انرژی	تولید انرژی
صنایع دستی	معدن	تولید انرژی	تولید انرژی
معدن	معدن	تولید انرژی	تولید انرژی
چادیه های فرهنگی - تفریحی	چادیه های طبیعی	تولید انرژی	تولید انرژی
مناطق نمونه گردشگری	کانون های خستیان گردشگری	تولید انرژی	تولید انرژی
نیروگاهها	سدھا	تولید انرژی	تولید انرژی

مراکز اصلی فعالیت - مراکز سازمان فضایی فعالیت		سیاست فضایی	
بیمارستان	مرکز آموزش عالی	بیمارستان	مرکز آموزش عالی
مرکز تحقیق و توسعه (R&D)	ورزشی	مرکز تحقیق و توسعه (R&D)	ورزشی
مجموعه فرهنگی	مالی و حرفه ای	مجموعه فرهنگی	مالی و حرفه ای
مرکز اداری	نظامی	مرکز اداری	نظامی

الگوی تقسیم کار نواحی آمایشی استان مازندران



عنوان طرح:
برنامه آمایش استان مازندران

عنوان نقشه:
الگوی تقسیم کار نواحی همگرایی چند مرکزی

مهندسین مشاور مازند طرح
MAZAND - TARH
CONSULTING ENGINEERS

شماره نقشه:
۲۱۷-۵

مقیاس: ۱:۵۰۰۰۰
۰ ۵۰۰۰ ۱۲۵۰۰ ۲۵۰۰۰ ۵۰۰۰۰

پایان: ۹-olgo_taghshimkar_navahi

مأموریت عملکردی

شماره	ناحیه همگرایی شبکه همکار (PIA)	نشانه
۱	بهشهر	
۲	ساری	
۳	سوادکوه	
۴	آمل	
۵	نوشهر - چالوس	
۶	تنکابن	

مأموریت عملکردی

- مراکز سکونت
- محورهای ارتباطی
- راه آهن
- نواحی همگرایی بالقوه (PIA)
- معدن
- صنعت
- حمل و نقل و ارتباطات
- کشاورزی
- مراکز خدمات پایه اداری سطح دوم (نواحی سه گانه)

راهنما

- مدیریت حکمرانی سیاسی
- مدیریت مالی - بازرگانی
- تحقیق - توسعه (R&D)
- گردشگری
- فن آوری اطلاعات و ارتباطات
- ورزشی (مهم - استراتژیک - زمستان)
- درمانی
- فرهنگی
- آموزش عالی

ماموریت‌های توسعه استان مازندران

- ❖ دروازه‌های فراملی ارتباط فراملی با کشورهای پیرامون دریای خزر
- ❖ مرکزیت اقتصاد کشاورزی حامی امنیت غذایی ملی
- ❖ مدیریت فعالیت‌های تحقق و توسعه (R&D) شمال کشور
- ❖ جایگاه برتر صنعت دانش‌بنیان، مدرن و دوستدار محیط در کشور
- ❖ مدیریت و حکمرانی سیاسی- اداری شمال کشور
- ❖ مدیریت و نظارت بازرگانی در سطح فراملی و مالی در شمال کشور
- ❖ تقویت آموزش عالی فراملی در ارتباط با کشورهای پیرامون دریای مازندران و اروپا
- ❖ مدیریت حمل‌ونقل در سطح ملی و فراملی شمال کشور
- ❖ تأمین حیات و بقای محیط‌زیست شکننده و منحصر به فرد استان
- ❖ گردشگری طبیعی، ورزشی و فرهنگی در سطح ملی و شمال کشور
- ❖ کاهش اتکای اقتصاد استان به رشد بخش مستغلات و بازار زمین

اولویتهای توسعه استان مازندران

- ۱- بارگذاری فعالیتها بر اساس ظرفیت و برد محیطی بر پایه شناخت نواحی طبیعی، توان اکولوژیک و مفاد قلمروهای اولویت‌دار و نامناسب توسعه فعالیت و استقرار جمعیت سند آمایش استان
- ۲- کاستن از آهنگ تغییرات شدید و یا دگرگونی‌های عمده
- ۳- کنترل نظام ساخت و ساز و کاهش اتکای اقتصاد استان به بازار مستغلات
- ۴- ساماندهی وضعیت موجود فعالیت‌های اقتصادی به جای توسعه در ابعاد کمی
- ۵- استفاده از ظرفیت‌های داخل محدوده شهرها و روستاها و جلوگیری از گسترش افقی و ساخت و سازهای خارج از محدوده
- ۶- الزام به حفاظت و پاسداری از اراضی کشاورزی و منابع طبیعی توسط شهرداری‌ها، دهیارها و دستگاه‌های متولی و عدم هدایت ساخت و سازها به خارج از محدوده
- ۷- پادار شدن هرگونه طرح و پروژه منوط به هم‌راستایی با مطالعات آمایش و رعایت ملاحظات آن

اقدامات پیشنهادی توسعه استان

- افزایش سهم استان از اعتبارات ملی متناسب با تقسیم کار ملی
- افزایش تلاش درآمدی (درآمد مالیاتی) به منظور جلوگیری از فرار مالیاتی در استان
- تامین مالی و سرمایه‌گذاری و تامین نهاده‌های بنگاه‌های اقتصادی و تولیدی
- صدور کالاهای دارای مزیت در استان از جمله محصولات باغی و واردات متناسب کالاهای واسطه‌ای و سرمایه‌ای مورد نیاز استان
- تقویت توان ذخیره‌سازی محصولات اساسی (برنج و مرکبات) برای تامین نیاز کشور
- ارتقاء بهره‌وری بخش کشاورزی از زنجیره تولید تا بازاریابی
- ارتقاء و تقویت ظرفیت ناوگان و شبکه حمل و نقل ترکیبی شامل راه‌های جاده‌ای، ریلی، هوایی و دریایی در راستای توسعه صادرات
- تسریع در اجرا و تکمیل کمربندی شهرهای استان
- هدایت منابع تسهیلات بانکی در راستای رشد اقتصادی استان با اولویت توجه به واحدهای دارای ارزش افزوده بیشتر و قرار گیری در زنجیره تامین
- بهره‌گیری فعالیتهای انتقال سواپ نفت و فرآورده‌های نفتی به کشورهای CIS

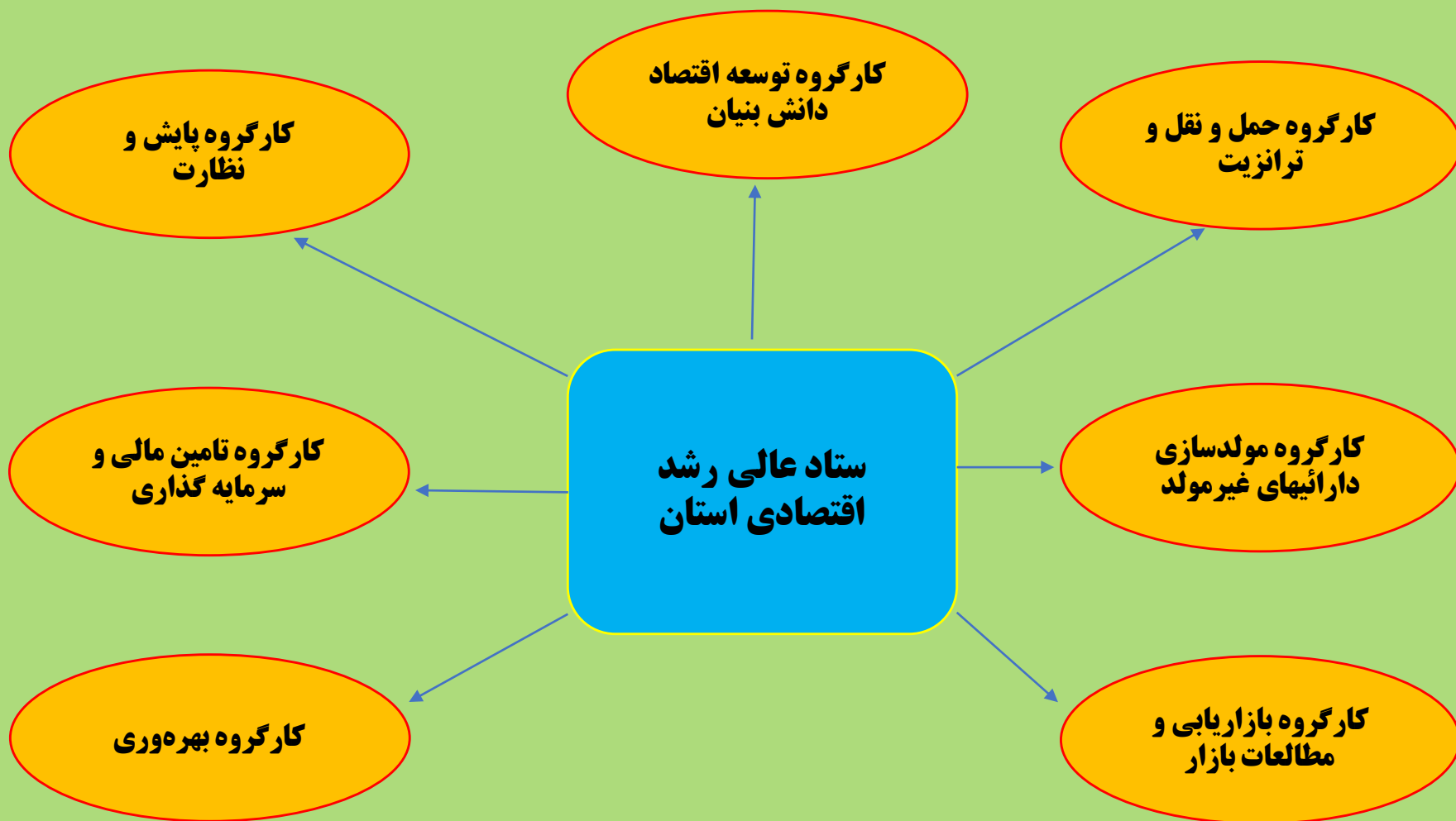
اقدامات پیشنهادی توسعه استان

- احیای واحدهای تولیدی، صنعتی، معدنی و خدماتی غیر فعال، ارتقای ظرفیت واحدهایی که با ظرفیت کامل کار نمی‌کنند و احیای واحدهای تملیکی
- استفاده از قابلیت پرورش آبزی پروری و شیلات در دریای خزر با رویکرد مدرن و مشارکت بخش خصوصی
- تقویت مدیریت یکپارچه و ارتقای ایمنی و پایداری در برابر تهدیدات طبیعی
- جلوگیری از تغییر بی‌رویه کاربری اراضی کشاورزی و منابع طبیعی
- کنترل نظام ساخت و ساز و هدایت به سمت مناسب با حداقل آثار جانبی منفی بر سایر بخش‌های اقتصادی
- پذیرش متقابل هیات‌های سیاسی، اقتصادی و بازرگانی کشورهای دیگر به‌ویژه کشورهای همسایه
- برنامه‌ریزی برای پیاده‌سازی لایه‌های مکانی در سامانه SDI استان
- اجرای برنامه توسعه اقتصادی روستاهای استان (جزء ۱ بند الف ماده ۲۷ قانون برنامه ششم)
- واگذاری پروژه‌های زیربنایی قابل برون‌سپاری به بخش خصوصی
- ایجاد زمینه‌های لازم جهت افزایش سرمایه‌گذاری استارت‌آپ‌ها، کسب و کارهای نو و دانش‌بنیان
- ارائه برنامه‌ها و راه‌حل‌های مسائل اجتماعی بر پایه اصول علمی

اقدامات پیشنهادی توسعه استان

- احداث و تکمیل سدهای نیمه تمام و ساختمان شبکه های آبیاری و زهکشی اراضی کشاورزی
- مدیریت یکپارچه سامانه جمع آوری و دفع زباله و پسماند و کنترل و کاهش آلودگی ها و حفاظت موثر از منابع زیست محیطی
- توسعه و تکمیل طرح های فاضلاب شهرهای استان
- تکمیل طرح های نیروگاه های زباله سوز و کارخانه های کمپوست استان
- توسعه فضای سبز تجهیز شده، ساماندهی رودخانه ها و بهبود سامانه جمع آوری و دفع آب های سطحی در نواحی شهری و روستایی
- توسعه و تکمیل زیرساخت های درمانی و دسترسی عادلانه به خدمات درمانی
- استفاده از منابع سازمان های عمومی غیردولتی (شهرداری ها، بنیادها و ...)
- مطالعه و تصویب قانون شرکت های کشاورزی با لحاظ نمودن و هدف برخوردای از قانون ارث، جلوگیری از تغییر کاربری های غیرمجاز، پایدارسازی فعالیت های تولیدی، کاهش قیمت تمام شده محصولات، مکانیزاسیون، افزایش توان رقابت پذیری، گردشگری کشاورزی با اعمال مشوق های پایدار موثر
- استفاده از منابع مردمی مانند کمک های خیرین، اوقاف و سایر منابع مشابه

برنامه رشد اقتصادی استان مازندران



مدل مفهومی برنامه رشد اقتصادی استان مازندران در سال ۱۴۰۲ بر اساس برنامه هفتم توسعه

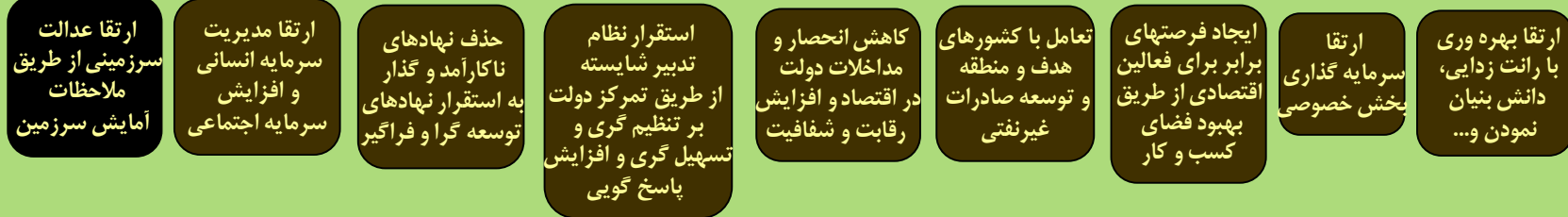
هدف
آرمانی

پیشرفت اقتصادی توأم با عدالت

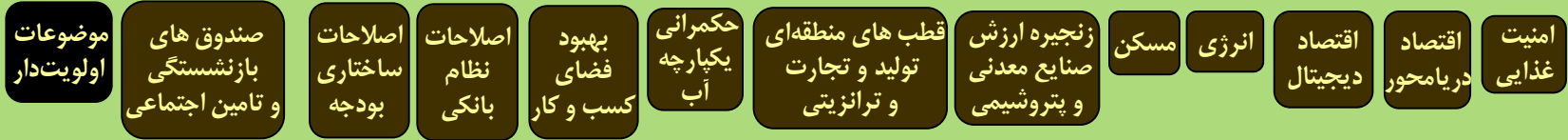
پیامدهای
نهایی

رشد اقتصادی | افزایش صادرات | کاهش تورم | رشد اشتغال | کاهش فاصله طبقاتی | اعتلا فرهنگ عمومی و...

راهبردهای
کلان و
چرخش‌های
تحول آفرین
سند تحول
دولت مردمی



موضوعات
کلیدی (چالش‌ها،
بسترسازها،
پیش‌ران‌ها) و
اولویت‌دار



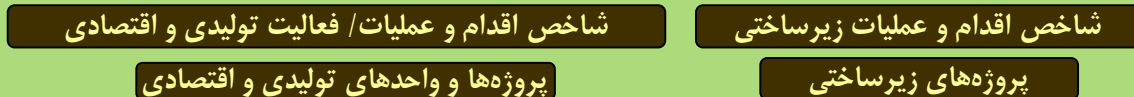
پیامدهای
اولیه

ارزش افزوده بخش کشاورزی | ارزش افزوده بخش خدمات | ارزش افزوده بخش صنعت و معدن | پیامد اولیه سایر بخش‌ها

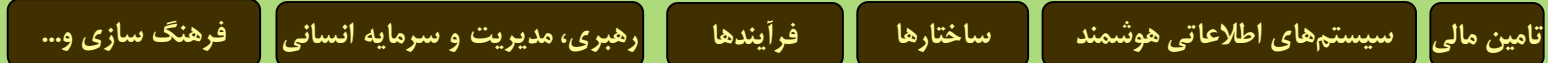
هم‌افزایی و هماهنگی راهبردها، سیاست‌های اجرایی و اقدامات اساسی بین بخش‌های مختلف

برنامه‌ها و اقدامات اولویت‌دار بر مبنای آمایش سرزمین، بسترساز، پیش‌رانی، دانش بنیان و بهره‌وری

خروجی‌ها



بسترهای
اجرا و کنترل



برنامه رشد اقتصادی استان مازندران

ردیف	عملکرد منابع مالی - ارقام میلیارد ریال	عملکرد ۱۴۰۱	پیش بینی ۱۴۰۲
۱	بودجه عمومی دولت	۹۴۰۸۷	۱۱۵۰۷۴
۲	منابع آورده بخش خصوصی	۱۲۹۸۳۳	۱۷۵۸۶۴
۳	تسهیلات بانکی	۴۳۲۷۷۵	۶۴۸۶۷۶
۴	بورس و بازار سرمایه	۳۲۲۰۰	۵۰۰۰۰
۵	منابع داخلی شرکتهای دولتی	۵۰۰۰۰	۴۵۲۵۷
۶	منابع شهرداری ها	۳۸۴۳۱	۶۵۴۰۰
۷	صندوق توسعه ملی	۳۲۸۴	۱۳۶۰۰
۸	منابع خارجی	۱۵۱۲۴	۳۰۰۰۰
۹	مشارکت نهادها و بنیادهای غیر دولتی (بنیاد مستضعفان، بنیاد برکت، ستاد فرمان امام، اوقاف و...)	۱۱۹۸۲	۴۹۶۰۰
۱۰	سایر منابع	۵۰۰۰	۷۸۸۷۹
	جمع کل	۸۱۲۷۱۶	۱,۲۷۲,۳۵۰

سپاس از صبر و حوصله شما

