

تحلیل عدم تعادل های منطقه ای در ایران

مطالعه موردی: استان های منطقه ساحلی شمالی

تالیف:

دکتر محمدرضا قادری

دکتر مسعود تقوایی

سرشناسه	قادرى، محمدرضا، ۱۳۴۶ -
عنوان و نام پدیدآور	تحليل عدم تماثل‌هاى منطقه‌اى در ايران مطالعه موردى: استان‌هاى منطقه ساحلى شمالى / تاليف محمدرضا قادرى، مسعود تقوايى.
مشخصات نشر	تهران: نشر نصرت، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهرى	۴۵۰ص: جدول، نمودار.
شابک	۳۲۰۰۰۰ روال ۴- [978-622-99645-1]
وضعيت فهرست نویسى	فبا
یادداشت	کتابخانه: ص: ۴۳۵.
موضوع	شهرسازى -- ايران -- طرح و برنامه‌ريزى -- نمونه‌پژوهى
موضوع	City planning -- Iran -- Design-- Case studies
موضوع	شهرسازى -- ايران -- درياى خزر، ساحل -- نمونه‌پژوهى
موضوع	City planning -- Iran -- Caspian sea Coast -- Case studies
موضوع	سياست شهرى -- ايران -- نمونه‌پژوهى
موضوع	Urban policy -- Iran -- Case studies
موضوع	سياست شهرى -- ايران -- درياى خزر، ساحل -- نمونه‌پژوهى
موضوع	Urban policy -- Iran -- Caspian sea coast -- Case studies
موضوع	توسعه پايدار -- ايران -- درياى خزر، ساحل -- نمونه‌پژوهى
موضوع	Sustainable development -- Iran -- Caspian sea coast -- Case studies
شناسه ارده	تقوايى، مسعود، ۱۳۴۵ -
ردد ي کنگ	۱۳۹۷ ق ۱۸۹ / الف ۱۶۹ HT
ردد بندي ربي	۳۰۷/۱۲۱۶۰۹۵۵
شماره کتابشناسى ملي	۵۳۰۱۰۰۸

تحليل عدم تماثل‌هاى منطقه‌اى در ايران

مطالعه موردی: استان‌های منطقه ساحلی شمالی

تألیف: دکتر محمدرضا قادری، دکتر مسعود تقوایی

ناشر: نصرت

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷، ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۶۴۵-۱-۴

قیمت: ۴۷۰۰۰ تومان

نشر نصرت



مرکز پخش: ۰۲۱۸۸۴۰۳۵۳۴

سیر پایان ناپذیر علم و دانش به مدد او که بی همتاست در ذهن ما نقش می بندد، بندگی و فطرت و شکر و صروت حکم می کند که این استعداد، توان و قابلیت، به خدمت حضرت احدیت در آید و در مسیر هدایت او به کار گرفته نشود.

پیشگفتار

در سال های اخیر نابرابری در توسعه بیشتر کشورها به ویژه در کشورهایی با مناطق بزرگ جغرافیایی ره آورد نابرابری های منطقه ای بوده است و این نابرابری ها یا بی عدالتی ها ممکن است زمینه ای برای ایجاد تفرقه و یا حتی فروپاشی کشورها فراهم کند. از این رو بیشتر کشورها سیاست هایی را به منظور کمک به مناطق توسعه نیافته دنبال می کنند تا آن مناطق سریع رشد کنند. این سیاست ها قاعدتاً می بایست برگرفته از تجارب موفق باشد. موضوع رشد نامتوازن منطقه ای و تفاوت های موجود بین مناطق طی چند دهه اخیر توجه بسیاری از اقتصاد دانان منطقه ای را به خود جلب نموده است. وجود قطب های رشد، دوگانگی منطقه ای، افق شهری بزرگ، حاشیه نشینی در شهرها، مهاجرت جمعیت و مسئله شمال - جنوب، حکایت از تأیید این مطلب دارد و تاکنون نیز تحریکات بسیاری در هر یک از این مقولات انجام پذیرفته است.

برای رسیدن به توسعه هدفمند و منصفانه در کشور، باید به بازساخت محیط دست زد و سرمایه گذاری ها را بیشتر به منظور کاهش نابرابری های منطقه ای به کار برد تا بتوان از راه باز ساخت محیط ساختار موجود را اصلاح کرد، نابرابری ها را کاهش داد، از خلق نابرابری های جدید اجتناب نمود و زندگی مردمان را بهبود بخشید. مسئله نابرابری و تفاوت های منطقه ای در بسیاری از کشورها چالش اساسی در مسیر دستیابی به اهداف توسعه متوازن و متعادل می باشد، به ویژه آن دسته از کشورهایی که همانند ایران قلمرو حاکمیت آنها مناطق جغرافیایی وسیع را شامل می شود. در ایران توسعه و زیرساخت های آن در نواحی جغرافیایی کشور در اثر برنامه ریزی های نامطلوب ملی و متمرکز گذشته تفاوت شدیدی را در روند توسعه آشکار ساخته است.

در این کتاب سعی بر آن است تا با استفاده از تکنیک های تحلیل عوامل موثر در ایجاد نابرابری ها را در کشور با تأکید بر کلان منطقه ساحلی شمالی مورد بررسی قرار داده و با بیان مشخصه کلان سواحل دریای خزر و جمع بندی مطالعات انجام شده در خصوص این منطقه، عوامل موثر در نابرابری های ناحیه ای بین استان های این منطقه را بر اساس نظرسنجی از کارشناسان، مطالعات میدانی و کتابخانه ای، گردآوری و میزان تاثیرگذاری این عوامل بر نابرابری ها را بر اساس روش های تحلیلی و نرم افزار مناسب مورد بررسی قرار داد تا دلایل موثر در نابرابری های منطقه ای، به خصوص در منطقه، شناسایی شده و سپس راهکارهای مناسب در کاهش عدم تعادل های منطقه ای ساحلی شمالی ارائه گردد.

این اثر بانمایی تلاشی که در راستای تحقق اصل یادشده صورت گرفته قطعاً دارای کمالات و نقایصی است که این مهم را به دیده تیزبین و عمیق تمام خوانندگان بزرگوار می سپاریم تا با رهنمودها و یادآوری نه ها، خف های این مجموعه را برطرف نماییم.

در خاتمه برخود لازم می دانیم، ضمن سپاس از خالق بی همتا، از کلیه اساتیدی که با ارائه دیدگاه ها و ارزشمند خود در جهت افزایش غنای مباحث و تشویق نگارندگان ابراز لطف نموده اند صمیمانه قدردانی نمایم. همچنین برخورد واجب می دانیم از زحمات سرکار خانم دکتر میرزا کسائی که در ویرایش مطالب و فصل بندی این کتاب اهتمام فراوانی داشته اند کمال تشکر و قدردانی را داریم.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۷	فصل اول
۱۷	مبانی و مفاهیم
۱۸	۱-شرح و بیان مساله
۱۸	۱-۱-مقدمه
۲۳	۱-۲-اهمیت و ارزش بررسی عدم تعادل های منطقه ای
۲۶	۲-تعاریف و مفاهیم
۲۶	۲-۱-توسعه وایران
۳۲	۲-۲-برنامه ریزی فضایی
۳۳	۳-منطقه دربرنامه ریزی و توسعه منطقه ای و انواع آن
۳۳	۳-۱-انواع مناطق
۳۴	۳-۲-توازن و تعادل منطقه ای
۳۹	۳-۳-نابرابری (تفاوت های منطقه ای)
۳۹	۳-۴-مفهوم نابرابری و تاریخچه آن
۴۲	۳-۵-نابرابری در توسعه منطقه ای
۴۳	۴-مفهوم دوگانگی
۴۵	۴-۱-دوگانگی منطقه ای
۵۰	۴-۲-شاخص های نابرابری و عدم تعادل منطقه ای ازمنظر فرصت های ساختاری قابلیت ساز
۵۱	۴-۳-شاخص های نابرابری و عدم تعادل منطقه ای ازمنظر فرصت های بخت افزاری
۵۵	۴-۴-شاخص های نابرابری و عدم تعادل منطقه ای از منظر قابلیت های اقتصادی
۵۷	۴-۵-شاخص های نابرابری و عدم تعادل منطقه ای از منظر قابلیت های اجتماعی
۵۸	۴-۶-شاخص های نابرابری و عدم تعادل منطقه ای از منظر دستاوردهای توسعه منطقه ای
۵۹	۴-۷-تفاوت های منطقه ای
۵۹	۴-۷-۱-چرایی عدم تعادل های منطقه ای درکشور
۶۰	۴-۷-۲-اصول تعادل منطقه ای
۶۱	۴-۸-تفاوت مفهومی واژه های برابری، توازن و تعادل
۶۵	۴-۸-۱-عمده ترین عوامل بازدارنده تحقق توسعه متعادل منطقه ای
۶۵	۴-۹-برنامه ریزی منطقه ای
۶۶	۴-۹-۱-تاریخچه نظریات برنامه ریزی منطقه ای درجهان با رویکرد تعادل منطقه ای
۷۰	۴-۱۰-عدم تعادل های منطقه ای در جهان
۷۲	۴-۱۰-۱-تاریخچه عدم تعادل های منطقه ای در کشورهای توسعه یافته
۸۱	۴-۱۰-۲-پیشینه عدم تعادل های منطقه ای در ایران
۸۹	۴-۱۰-۳-بررسی عوامل بروز عدم تعادل و نابرابری های منطقه ای در ایران
۹۴	۴-۱۰-۴-عوامل مؤثر در شکل گیری عدم تعادل های سازمان فضایی کشور

۹۷	۲-۱۰-۲. کج فحیمی های موجود در کشور در نیل به تعادل منطقه ای
۹۹	۲-۱۰-۳. تاریخچه نظریات برنامه ریزی منطقه ای در ایران با رویکرد تعادل منطقه ای
۱۰۴	۲-۱۰-۴. دلایل ناکارایی نظام برنامه ریزی در ایران
۱۱۷	۲-۱۱. نظریه های توسعه منطقه ای / رویکردها و نظریه های نابرابری منطقه ای
۱۲۲	۲-۱۱-۱. نظریه های رشد متعادل
۱۲۳	۲-۱۱-۲. دیدگاه رشد موزون
۱۲۴	۲-۱۱-۳. نظریه های رشد نامتعادل
۱۲۵	۲-۱۱-۴. نظریه نوسازی
۱۲۵	۲-۱۱-۵. نظریه های مکانی و مکان مرکزی
۱۲۵	۲-۱۱-۶. نظریه مکانی وان تون
۱۲۶	۲-۱۱-۷. نظریه سی لوان هارد
۱۲۶	۲-۱۱-۸. نظریه مکان مرکزی کریستالر
۱۲۷	۲-۱۱-۹. نظریه مکان مرکزی آگوست لوش
۱۲۸	۲-۱۱-۱۰. نظریه فنتب
۱۳۰	۲-۱۱-۱۱. نظریه مرکز-حاشیه
۱۳۶	۲-۱۱-۱۲. نظریه دوگانگی منطقه ای
۱۳۶	۲-۱۱-۱۳. نظریه دوگانگی منطقه ای در مورد تشریح های سیستمی (دیدگاه هیلپورت)
۱۴۰	۲-۱۱-۱۴. نظریه کارکردهای شهری در مدل UFRD
۱۴۱	۲-۱۱-۱۵. نظریه عدالت منطقه ای هاروی
۱۴۲	۲-۱۱-۱۶. نظریه شبکه منطقه ای
۱۴۳	۲-۱۱-۱۷. نظریه رشد متوازن
۱۴۴	۲-۱۱-۱۸. نظریه واگرایی - همگرایی رشد منطقه ای
۱۴۷	۲-۱۱-۱۹. نظریه وابستگی
۱۴۷	۲-۱۱-۲۰. نظریه دولت و شهرنشینی
۱۴۸	۲-۱۱-۲۱. نظریه رشد درون زا
۱۴۹	۲-۱۱-۲۲. تئوری LA معکوس
۱۵۲	۲-۱۱-۲۳. نظریه رشد منطقه ای موسوم به "نعل اسب وارونه"
۱۵۲	۲-۱۲. شاخص ها و استانداردهای برنامه های توسعه
۱۵۷	۲-۱۳. جمع بندی احکام قانونی برنامه های توسعه در خصوص تعادل و توازن منطقه ای
۱۶۲	۲-۱۴. تکنیک های تحلیل نابرابری های منطقه ای
۱۶۴	۲-۱۵. جمع بندی و نتیجه گیری
۱۶۸	فصل دوم
۱۶۸	تحلیل عدم تعادل های منطقه ای در منطقه ساحلی شمالی (شناخت منطقه)
۱۶۹	۲-۱. موقعیت محدوده مورد مطالعه (منطقه ساحلی شمال)
۱۷۱	۲-۲. سابقه تاریخی منطقه مورد مطالعه
۱۷۲	۲-۳. توپوگرافی کلان منطقه ساحلی شمال
۱۷۳	۲-۴. زمین شناسی کلان منطقه ساحلی شمال

۱۷۵	۵-۲-۵-۲. ژئومورفولوژی کلان منطقه ساحلی شمال
۱۷۶	۶-۲-۲-۲. زمین لرزه در کلان منطقه نوار ساحلی شمال
۱۷۶	۲-۷-۲-۲. اقلیم کلان منطقه ساحلی شمال
۱۷۹	۲-۸-۲-۲. هیدرولوژی کلان منطقه ساحلی شمال
۱۷۹	۲-۸-۱-۲. دریاچه های کلان منطقه ساحلی شمال
۱۸۴	۲-۹-۲-۲. منابع آب کلان منطقه ساحلی شمال
۱۸۵	۲-۹-۱-۲. پهنه بندی سیلاب در کلان منطقه ساحلی شمال
۱۸۵	۲-۱۰-۲-۲. خاک شناسی کلان منطقه ساحلی شمال
۱۸۶	۲-۱۱-۲-۲. پوشش گیاهی کلان منطقه ساحلی شمال
۱۸۹	۲-۱۲-۲-۲. حیات جانور در کلان منطقه ساحلی شمال
۱۹۰	۲-۱۳-۲-۲. مناطق حفاظت شده کلان منطقه ساحلی شمال
۱۹۰	۲-۱۳-۱-۲. پارک های ملی کلان منطقه ساحلی شمال
۱۹۰	۲-۱۳-۲-۲. مناطق حفاظت شده طبیعی
۱۹۳	۲-۱۳-۲-۲. پناهگاه های حیات وحش کلان منطقه ساحلی شمال
۱۹۶	۲-۱۴-۲-۲. وضعیت محیط زیست ساحلی بای نزر
۱۹۸	۲-۱۵-۲-۲. ویژگی های انسانی و اقتصادی کلان منطقه ساحلی شمالی
۱۹۸	۲-۱۵-۱-۲. شاخص های جمعیتی
۲۰۱	۲-۱۵-۲-۲. وضعیت سکونتگاه های کلان منطقه ساحلی شمال
۲۰۵	۲-۱۵-۳-۲. نواحی کلان منطقه ساحلی شمال
۲۰۸	۲-۱۵-۴-۲. شاخص های اجتماعی کلان منطقه ساحلی شمال
۲۱۰	۲-۱۵-۵-۲. شاخص های آموزشی، فرهنگی و بهداشتی کلان منطقه ساحلی شمال
۲۱۷	۲-۱۵-۶-۲. ویژگی های اقتصادی کلان منطقه ساحلی شمال
۲۳۴	۲-۱۵-۷-۲. زیرساخت های کلان منطقه ساحلی شمالی
۲۳۴	۲-۱۵-۱۷-۲. سیستم حمل و نقل
۲۴۰	۲-۱۵-۷-۲-۲. شاخص های زیربنایی در کلان منطقه ساحلی شمالی
۲۴۶	۲-۱۶-۲-۲. اسناد فرادست و جدول SWOT منطقه
۲۵۷	۲-۱۷-۲-۲. جمع بندی
۲۵۹	فصل سوم
۲۵۹	تحلیل عدم تعادل های منطقه ای در منطقه ساحلی شمالی
۲۶۲	۳-۱-۲-۲. روش تحقیق
۲۶۲	۳-۱-۱-۲-۲. فرایند انجام دلفی
۲۶۳	۳-۱-۲-۲-۲. نرم افزار تحلیلی MICMAC
۲۷۵	۳-۲-۲-۲. شناسایی روش پژوهش
۲۷۵	۳-۳-۲-۲. رویکرد شناسایی موضوع ها
۲۷۵	۳-۳-۱-۲-۲. تحلیل عدم تعادل های منطقه ای در ایران
۲۸۰	۳-۳-۲-۲. تحلیل عدم تعادل های منطقه ای در منطقه ساحلی شمال
۲۸۵	۳-۳-۲-۲. شناسایی عوامل موثر در نابرابری های منطقه ای هریک از استان های کلان منطقه ساحلی شمال

۲۸۵	۲-۳-۲-۱- تحلیل عدم تعادل های استان گلستان با رویکرد شناسایی موضوع
۲۹۱	۲-۳-۲-۲- تحلیل عدم تعادل های استان مازندران با رویکرد شناسایی موضوع
۲۹۸	۲-۳-۲-۳- تحلیل عدم تعادل های استان گیلان با رویکرد شناسایی موضوع
۳۰۶	۲-۳-۲-۴- رویکرد برون یابانه (گام های اجرایی پژوهش)
۳۰۸	۲-۳-۲-۵- رویکرد خلاقانه
۳۰۸	۲-۳-۲-۶- انتخاب مدل تحقیق
۳۰۸	۲-۳-۲-۱- ماتریس تاثیرات متقابل
۳۱۰	۲-۳-۲-۲- تحلیل ماتریس متقاطع با استفاده از نرم افزار MICMAC
۳۱۱	۲-۳-۲-۷- دسته بندی و تحلیل عوامل موثر در نابرابری ناحیه ای
۳۱۲	۲-۳-۲-۱- دسته بندی عوامل موثر در نابرابری استان گلستان
۳۱۳	۲-۳-۲-۱-۱- تحلیل محیط سیستم و ارزیابی تاثیر پذیری و تاثیرگذاری متغیرها در استان گلستان
۳۲۰	۲-۳-۲-۱-۲- جمع بندی نتایج تحلیل نابرابری ها در استان گلستان
۳۲۱	۲-۳-۲-۲- دسته بندی عوامل موثر در نابرابری استان مازندران
۳۲۱	۲-۳-۲-۱-۲- تحلیل محیط سیستم و ارزیابی تاثیر پذیری و تاثیرگذاری متغیرها در استان مازندران
۳۲۷	۲-۳-۲-۲-۲- جمع بندی نتایج تحلیل نابرابری ها در استان مازندران
۳۲۷	۲-۳-۲-۳- دسته بندی عوامل موثر در نابرابری استان گیلان
۳۲۸	۲-۳-۲-۱-۳- تحلیل محیط سیستم و ارزیابی تاثیر پذیری و تاثیرگذاری متغیرها در استان گیلان
۳۳۳	۲-۳-۲-۲-۳- جمع بندی نتایج تحلیل نابرابری ها در استان گیلان
۳۳۵	۲-۳-۲-۴- دسته بندی عوامل موثر در نابرابری منطقه ساحلی شمال
۳۳۵	۲-۳-۲-۱-۴- عوامل طبیعی
۳۳۶	۲-۳-۲-۲-۴- عوامل انسانی
۳۳۷	۲-۳-۲-۳-۴- عوامل مدیریتی و برنامه ریزی
۳۴۱	۲-۳-۲-۴-۴- عوامل اقتصادی
۳۴۳	۲-۳-۲-۸-۳- تحلیل داده ها براساس نرم افزار MICMAC
۳۴۳	۲-۳-۲-۱-۸-۳- خروجی نرم افزار میک مک
۳۴۴	۲-۳-۲-۲-۸-۳- تحلیل محیط سیستم
۳۴۴	۲-۳-۲-۱-۲-۸-۳- ارزیابی تاثیر پذیری و تاثیرگذاری متغیرها
۳۴۵	۲-۳-۲-۲-۲-۸-۳- وضعیت کلی سیستم
۳۴۵	۲-۳-۲-۳-۲-۸-۳- تاثیرات مستقیم متغیرها بر همدیگر
۳۴۵	۲-۳-۲-۱-۳-۲-۸-۳- متغیرهای تعیین کننده یا تاثیرگذار
۳۴۶	۲-۳-۲-۲-۳-۲-۸-۳- متغیرهای دو وجهی
۳۴۷	۲-۳-۲-۳-۳-۲-۸-۳- متغیرهای تاثیرپذیر
۳۴۷	۲-۳-۲-۴-۳-۲-۸-۳- متغیرهای مستقل
۳۴۹	۲-۳-۲-۵-۳-۲-۸-۳- متغیرهای تنظیمی
۳۵۹	۲-۳-۲-۶-۳-۲-۸-۳- تحلیل تاثیرات غیرمستقیم متغیرها در همدیگر- کلان منطقه ساحلی شمال
۳۶۳	۲-۳-۲-۹-۳- انتخاب عوامل کلیدی موثر در ایجاد عدم تعادل های منطقه ای کلان منطقه
۳۶۴	۲-۳-۲-۱-۹-۳- بررسی ضرورت متغیرهای کلیدی

۳۷۳	۱-۲-۱. جمع بندی
۳۷۷	فصل چهارم:
۳۷۷	جمع بندی ، نتیجه گیری و ارائه راهکارها.
۳۸۱	۱-۴- شناسایی عوامل موثر در ایجاد نابرابری های منطقه ای با مرحله دوم دلفی
۳۸۱	۲-۴- شناسایی عوامل کلیدی باروش تحلیل تاثیرات متقاطع و نرم افزار MICMAC
۳۸۴	۳-۴- شناسایی عوامل اصلی بروز نابرابری های منطقه ای ساحلی شمال
۳۸۴	۱-۲-۴- وجود عوامل محیطی و استفاده نامناسب از ظرفیت و توان کلان منطقه ساحلی شمالی
۳۸۸	۲-۳-۴- نارسایی های نظام برنامه ریزی فضایی در ابعاد مختلف
۳۹۰	۴-۴- همگرایی استراتژی های توسعه ناحیه ای به عنوان راهکار اصلی
۳۹۴	۳-۴- ارائه راهکارها ، پیشنهادات دیگر
۳۹۹	۳-۴-۱- استراتژی اول
۴۰۰	۳-۴-۲- استراتژی دوم
۴۱۵	۳-۴-۳- ارائه مدل پیشنهادی توسعه منطقه ای
۴۲۳	۴-۴- راهکارهای عملیاتی برای کاهش عدم تعادل های درون منطقه ای کلان منطقه ساحلی شمال
۴۳۱	فهرست منابع

فهرست اشکال ، نمودارها و نقشه ها

صفحه	عنوان
۶۱	شکل ۱-۱- رویکردهای بالابه پایین وپایین به بالا در برقراری تعادل
۱۲۶	شکل شماره ۱-۲- نظریه مکانی لون هارد
۱۲۷	شکل شماره ۳-۱- ارتباط مرکز و پیرامون
۱۲۷	شکل شماره ۴-۱- نظریه کریستالر
۱۲۷	شکل شماره ۵-۱- نظریه آگوست لوش
۱۲۹	شکل شماره ۶-۱- نظریه قطب رشد پرو
۱۳۰	شکل شماره ۷-۱- شکل مدل پخش و اثرات تراوش توسعه
۱۳۱	شکل شماره ۸-۱- نظریه مرکز پیرامون
۱۳۲	شکل شماره ۹-۱- مدل فریدمن
۱۳۴	شکل شماره ۱۰-۱- اثر مناطق هسته ای در پیرامون در مدل فریدمن
۱۳۸	شکل شماره ۱۱-۱- نظریه سازمان فضایی هیلهورست
۱۳۹	شکل شماره ۱۲-۱- نمای فرضی استراتژی انسجام متمرکز
۱۳۹	شکل شماره ۱۳-۱- نمای فرضی استراتژی انسجام پراکنده
۱۴۰	شکل شماره ۱۴-۱- نمای فرضی استراتژی بسط متمرکز
۱۴۰	شکل شماره ۱۵-۱- نمای فرضی استراتژی بسط پراکنده
۱۴۱	شکل شماره ۱۶-۱- نظریه دنیس راندینلی
۱۷۴	نقشه ۲-۲- وضعیت پستی و بلندی های کلان منطقه ساحلی شمال
۱۷۸	نقشه ۳-۲- نوع اقلیم کلان منطقه ساحلی شمال
۱۸۱	نقشه ۴-۲- سازمان فضایی بخش آب کلان منطقه ساحلی شمال

- نقشه ۲-۵. موقعیت تالاب های کلان منطقه ساحلی شمال ۱۸۲
- نقشه ۲-۶. کاربری ها و پوشش گیاهی کلان منطقه ساحلی شمال ۱۸۸
- نقشه ۲-۷. سازمان فضایی بخش محیط زیست کلان منطقه ساحلی شمال ۱۹۵
- نقشه ۲-۸. تراکم سکونتگاهی کلان منطقه ساحلی شمال ۲۰۰
- نقشه ۲-۹. تقسیمات سیاسی استان های کلان منطقه ساحلی شمال ۲۰۲
- نقشه ۲-۱۰. پراکنش مراکز سکونتگاهی کلان منطقه ساحلی شمال ۲۰۳
- نقشه ۲-۱۱. پراکنش نقاط شهری در کلان منطقه ساحلی شمال ۲۰۴
- نقشه ۲-۱۲. پراکنش نقاط روستایی در کلان منطقه ساحلی شمال ۲۰۵
- نقشه ۲-۱۳. نواحی و شبکه شهری کلان منطقه ساحلی شمالی ۲۰۷
- نمودار ۲-۱۰.۲. مقایسه نرخ پاسوادی در استان های کلان منطقه ساحلی شمال ۲۰۹
- نمودار ۲-۱۱.۲. مقایسه شاخص رفاه اجتماعی در استان های کلان منطقه ساحلی شمال ۲۰۹
- نقشه ۲-۱۴. میزان شاخص آموزش عالی و تحقیقات کلان منطقه ساحلی شمال ۲۱۲
- نمودار ۲-۱۲.۲. تعداد دانشجویان از آموزش عالی در کلان منطقه ساحلی شمالی به ازای هر صد هزار نفر جمعیت ۲۱۳
- نمودار ۲-۱۳.۲. مقایسه امکانات پزشکی در استان های کلان منطقه ساحلی شمالی ۲۱۶
- نمودار ۲-۱۴.۲. مقایسه نرخ بیکاری در استان های کلان منطقه ساحلی شمال ۲۲۰
- نمودار ۲-۱۵.۲. مقایسه درآمد نفتی استان های کلان منطقه ساحلی شمال ۲۲۰
- نمودار ۲-۱۶.۲. مقایسه میزان نابرابری در استان های کلان منطقه ساحلی شمال نسبت به کل کشور ۲۲۱
- نمودار ۲-۱۷.۲. سرانه ارزش افزوده استانی به سرانه ملی (به میلیون نفت) استان های شمالی ۲۲۲
- نقشه شماره ۲-۱۵.۲. سازمان فضایی بخش کشاورزی کلان منطقه ساحلی شمالی ۲۲۴
- نمودار ۲-۱۸.۲. تراکم نسبی کارگاه های صنعتی استان های شمالی ۲۲۵
- نقشه ۲-۱۶.۲. سازمان فضایی بخش صنعت کلان منطقه ساحلی شمالی ۱۳۹۲ - ۲۲۹
- نقشه ۲-۱۷.۲. سازمان فضایی بخش معدن کلان منطقه ساحلی شمال ۱۲ - ۲۳۲
- نمودار ۲-۱۹.۲. سرانه ارزش افزوده بخش های اقتصادی در استان های کلان منطقه ساحلی شمالی ۲۳۴
- نمودار ۲-۲۰.۲. سرانه درآمدهای مالیات بر ارزش افزوده و شهرداری ها در استان های کلان منطقه ساحلی شمالی ۲۳۴
- نقشه ۲-۱۸.۲. شبکه راههای ارتباطی در کلان منطقه ساحلی شمالی ۲۳۶
- نقشه ۲-۱۹.۲. سازمان فضایی راه و ترابری کلان منطقه ساحلی شمالی ۲۳۷
- نمودار ۲-۲۱.۲. تراکم های نسبی راه ها در استان های کلان منطقه ساحلی شمالی ۲۳۸
- نمودار ۲-۲۲.۲. مقایسه شاخص های زیربنایی در استان های کلان منطقه ساحلی شمالی ۲۴۱
- نقشه ۲-۲۰.۲. سازمان فضایی بازرگانی کلان منطقه ساحلی شمالی ۲۴۲
- نقشه ۲-۲۱.۲. سازمان فضایی برق کلان منطقه ساحلی شمالی ۲۴۵
- نمودار شماره ۲-۱۳.۲. پایداری یا ناپایداری سیستم ۲۴۷
- نمودار شماره ۲-۲۳. گراف حاصل از نرم افزار میک مک (تفسیر تاثیرگذاری و تاثیرپذیری متغیرها) ۲۴۸
- نمودار شماره ۲-۵.۳. وضعیت و موقعیت متغیرهای ریسک در تحلیل میک مک ۲۷۰
- نمودار ۲-۶.۳. وضعیت و موقعیت متغیرهای هدف در تحلیل میک مک ۲۷۱
- نمودار ۲-۷.۳. وضعیت و موقعیت متغیرهای تاثیرپذیر در تحلیل میک مک ۲۷۱
- نمودار ۲-۸.۳. وضعیت و موقعیت متغیرهای مستقل در تحلیل میک مک ۲۷۲
- نمودار ۲-۹.۳. وضعیت و موقعیت متغیرهای تنظیمی در تحلیل میک مک ۲۷۳

- ۱۰-۳- شکل ماتریس تحلیل ساختار و نمودار اولیه تحلیل ۲۷۴
- نقشه شماره ۱۳- پراکندگی جمعیت شهری (نقشه سمت راست) و روستایی کشور در سال ۱۳۹۳ ۲۷۶
- نقشه شماره ۲۳- پراکندگی صنایع (نقشه سمت راست) و زیربنای کشورهای کشور در سال ۱۳۹۳ ۲۷۷
- نمودار ۲۳- شکل شماتیک روابط بین متغیرها ۳۰۹
- نمودار ۳۳- نمودار تاثیر گذاری - تاثیر پذیری ۳۱۰
- نمودار ۴۳- نقشه پراکندگی متغیرها و جایگاه آنها در محور تاثیر گذاری - تاثیر پذیری در استان گلستان ۳۱۶
- نمودار ۶۳- نقشه روابط مستقیم متغیرها در استان گلستان ۳۱۷
- نمودار ۷۳- رتبه بندی متغیرهای تاثیر گذار و تغییرات آن بر اثر تاثیرات غیر مستقیم - استان گلستان ۳۱۸
- نمودار ۷۳- نقشه پراکندگی متغیرها و جایگاه آنها در محور تاثیر گذاری - تاثیر پذیری در استان مازندران ۳۲۳
- نمودار ۸۳- نقشه روابط مستقیم متغیرها در استان مازندران ۳۲۴
- نمودار ۹۳- رتبه بندی متغیرهای تاثیر گذار و تغییرات آن بر اثر تاثیرات غیر مستقیم - استان مازندران ۳۲۵
- نمودار ۹۳- نقشه پراکندگی متغیرها و جایگاه آنها در محور تاثیر گذاری - تاثیر پذیری در استان گیلان ۳۲۹
- نمودار ۱۰۳- نقشه روابط مستقیم متغیرها در استان گیلان ۳۳۰
- نمودار ۱۲۳- رتبه بندی متغیرهای تاثیر گذار و تغییرات آن بر اثر تاثیرات غیر مستقیم - استان گیلان ۳۳۱
- نمودار ۱۳۳- نقشه پراکندگی متغیرها و جایگاه آنها در محور تاثیر گذاری - تاثیر پذیری ۳۴۸
- نمودار ۱۴۳- رتبه بندی متغیرهای تاثیر گذار - کلان منطقه ساحلی شمال ۳۵۰
- نمودار ۱۵۳- رتبه بندی متغیرهای تاثیر پذیری (بسته) - کلان منطقه ساحلی شمال ۳۵۱
- نمودار ۱۶۳- نقشه روابط مستقیم بین متغیرها (تاثیرات بسیار قوی) - کلان منطقه ساحلی شمال ۳۵۶
- گراف ۱۷۳- نقشه روابط مستقیم بین متغیرها (تاثیرات بسیار قوی تا متوسط) - کلان منطقه ساحلی شمال ۳۵۷
- گراف ۱۸۳- نقشه روابط مستقیم بین متغیرها (تاثیرات بسیار قوی تا بسیار ضعیف) - کلان منطقه ساحلی شمال ۳۵۸
- گراف ۱۹۳- نقشه روابط غیر مستقیم بین متغیرها (تاثیرات بسیار قوی تا ضعیف) ۳۶۰
- گراف ۲۰۳- نقشه روابط غیر مستقیم بین متغیرها (تاثیرات بسیار قوی تا بسیار ضعیف) ۳۶۱
- نمودار ۲۱۳- میزان جایجایی عوامل در تاثیرات مستقیم و غیر مستقیم ۳۶۲
- نمودار ۱۴- منابع داده ها و روش های تحقیق ۳۷۹
- نمودار ۲۴- روند گردآوری و تحلیل داده ها ۳۸۱
- جدول شماره ۲۴- مساحت عوارض کلان منطقه ساحلی شمال ۳۹۵
- نمودار ۲۴- الگوی تجربی اولویت بندی بر اساس تعادل بخشی فضایی (منطقه ای) منطقه ساحلی شمال ۳۹۶
- نقشه شماره ۲۴- استراتژی سیاست فضایی کلان منطقه ساحلی شمال ۴۲۰
- نمودار ۴۴- مراحل استنتاج راهبردهای (منطقه ای) از Vision در کلان منطقه ساحلی شمال ۴۲۵