

روش های برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول	۱
تعاریف، مفاهیم و گونه شناسی برنامه ریزی منطقه ای و آمایشی	۱
مقدمه	۱
۱- تعاریف و مفاهیم مرتبط با مکان، فضای منطقه و ناحیه.	۱
۱-۱- مکان و فضای جغرافیایی	۱
۱-۱-۱- ماهیت مکان و فضای جغرافیایی	۱
۱-۱-۱-۱- توسعه فضایی و سازمان فضایی	۳
۱-۱-۱-۲- عناصر اصلی تحلیل فضایی	۶
۱-۱-۱-۳- الگوی فضایی	۸
۱-۱-۱-۴- الگوی ساختاری (استخوانبندی) منطقه جغرافیایی	۹
۱-۱-۱-۵- سطح بندی فضایی	۱۱
۱-۱-۱-۶- مفاهیم مرتبط با منطقه و ناحیه	۱۳
۱-۱-۱-۷- مفهوم منطقه	۱۳
۱-۱-۱-۸- منطقه	۱۴
۱-۱-۱-۹- خرد منطقه	۱۵
۱-۱-۱-۱۰- ناحیه	۱۵
۱-۱-۱-۱۱- منظومه	۱۶
۱-۱-۱-۱۲- مجموعه	۱۶
۱-۱-۱-۱۳- منطقه بندي	۱۶
۱-۱-۱-۱۴- مفهوم و ماهیت منطقه بندي	۱۶
۱-۱-۱-۱۵- اهداف منطقه بندي	۱۹
۱-۱-۱-۱۶- امتیازات منطقه بندي	۲۰
۱-۱-۱-۱۷- منطقه بندي کاربری‌زین شهری	۲۰

۱-۱-۲-۲-۵- تفکیک فضایی و مکان گزینی فعالیت های اقتصادی- صنعتی.....	۲۱
۱-۱-۲-۳- انواع منطقه.....	۲۲
۱-۱-۳-۲-۱-۱- منطقه جغرافیا بی.....	۲۲
۱-۱-۳-۲-۱-۱- منطقه عملکردی یا گرگهای (کاربردی).....	۲۳
۱-۱-۳-۲-۱-۱- منطقه برنامه ریزی.....	۲۴
۱-۱-۳-۲-۱-۱- منطقه کانونی.....	۲۵
۱-۱-۳-۲-۱-۱- منطقه قطبی.....	۲۵
۱-۱-۳-۲-۱-۶- منطقه ارگانیک.....	۲۶
۱-۱-۳-۲-۱-۷- مناطق فعال.....	۲۶
این مناطق خود به چند نوع زیر تقسیم می شوند:.....	۲۶
۱-۱-۳-۲-۱-۷-۱- مناطق هسته ای یا مرکزی.....	۲۶
۱-۱-۳-۲-۱-۷-۲- منطقه اداری و منطقه خدماتی.....	۲۶
۱-۱-۳-۲-۱-۷-۳- منطقه همگن.....	۲۶
۱-۱-۲-۱- حوزه نفوذ.....	۲۷
۱-۱-۲-۱- رشد نامنظم شهری.....	۲۸
۱-۱-۳-۲-۱- پسکرانه.....	۲۹
۱-۱-۴-۲-۱- حوزه کشش.....	۳۰
۱-۱-۵-۲-۱- منطقه شهری.....	۳۰
۱-۱-۶-۲-۱- منطقه کلانشهری.....	۳۰
۱-۱-۷-۲-۱- طرح شهرک روستایی.....	۳۲
۱-۱-۳- آشنایی با مفهوم و کارکردهای محدوده ها و پدیده های جغرافیای اقتصادی.....	۳۳
۱-۱-۳-۱- خوشه صنعتی.....	۳۳
۱-۱-۲-۳-۱- شهرک صنعتی.....	۳۵
۱-۱-۳-۳-۱- نقطه صنعتی.....	۳۶
۱-۱-۴-۳-۱- شهر صنعتی.....	۳۶
۱-۱-۵-۳-۱- محور صنعتی.....	۳۶

۳۶	۱-۳-۶- زون صنعتی.....
۳۶	۱-۳-۷- ناحیه صنعتی روستایی.....
۳۶	۱-۳-۸- شهرک های صنعتی سبز.....
۳۹	۱-۳-۹- منطقه آزاد تجاری و تجاری - صنعتی.....
۴۰	۱-۱۱- مناطق پردازش صادرات.....
۴۰	۱-۱۲- منطقه ویژه اقتصادی.....
۴۱	۱-۱۳- بازارچه مرزی و مناطق مرزی.....
۴۲	فصل دوم.....
۴۳	ابعاد برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین.....
۴۳	مقدمه.....
۴۳	۱-۲- مفهوم برنامه ریزی و انواع آن.....
۴۳	۱-۱-۱- مفهوم و ماهیت برنامه ریزی.....
۴۴	۱-۱-۲- انواع برنامه ریزی.....
۴۴	۱-۲-۱- برنامه ریزی از نظر مدت اجرا.....
۴۶	۱-۲-۲-۱- برنامه ریزی از نظر سطوح برنامه ریزی.....
۴۶	۱-۲-۲-۲-۱-۱- برنامه ریزی جامع (کلی یا کلان).....
۴۶	۱-۲-۲-۲-۱-۱-۲- برنامه ریزی بخشی (در سطح بخش).....
۴۷	۱-۲-۲-۱-۱-۲- برنامه ریزی میان بخشی.....
۴۷	۱-۲-۱-۱-۲- برنامه ریزی در سطح طرح.....
۴۸	۱-۲-۱-۱-۲- برنامه ریزی در ابعاد فضایی.....
۴۸	۱-۱-۲-۱-۱-۲- برنامه ریزی ملی.....
۴۸	۱-۱-۱-۲-۱-۱-۲- برنامه ریزی منطقه ای.....
۴۹	۱-۱-۱-۲-۱-۱-۲- برنامه ریزی ناحیه ای.....
۴۹	۱-۱-۱-۲-۱-۱-۲- برنامه ریزی شهری.....
۵۰	۱-۱-۱-۲-۱-۱-۲- برنامه ریزی روستایی.....
۵۰	۱-۱-۱-۲-۱-۱-۲- انواع برنامه ریزی براساس دامنه شمول موضوع برنامه ریزی.....

۵۱	۱-۲-۲-۵- انواع برنامه ریزی از نظر هدف.....
۵۲	۱-۲-۶- انواع برنامه ریزی از نظر ابعاد زندگی جامعه انسانی.....
۵۳	۱-۲-۷- انواع برنامه ریزی از نظر الگوی مدیریتی و مشارکت.....
۵۴	۲-۲- برنامه ریزی آمایش سرزمین.....
۵۴	۲-۲-۱- ماهیت آمایش سرزمین.....
۵۷	۲-۲-۲- ارتباط آمایش سرزمین و برنامه ریزی فضایی با برنامه ریزی منطقه ای.....
۶۰	۲-۲-۳- اهداف آمایش سرزمین.....
۶۲	۲-۴-۲- ابعاد فضای سرزمینی ایران.....
۶۳	۲-۴-۲-۵- توسعه پایدار، آمایش سرزمین و برنامه ریزی منطقه ای.....
۶۴	۲-۴-۶- آمایش و مکان گزینی فعالیت های انسانی در مناطق مختلف کشور.....
۶۵	۲-۳-۲- برنامه ریزی منطقه ای.....
۶۵	۲-۳-۱-۱- ماهیت، ضرورت و فرآیند برنامه ریزی منطقه ای.....
۶۵	۲-۳-۱-۱-۲- ماهیت برنامه ریزی منطقه ای.....
۶۷	۲-۱-۳-۲- ضرورت و اهمیت برنامه ریزی منطقه ای.....
۶۹	۲-۱-۳-۳-۲- فرآیند انجام برنامه ریزی منطقه ای.....
۷۱	۲-۱-۳-۴- تفاوت سیاستگذاری منطقه ای با برنامه ریزی منطقه ای.....
۷۱	۲-۳-۲- روشها و ابزارهای انجام برنامه ریزی منطقه ای و آمایشی.....
۷۱	۲-۳-۲-۱- روش های انجام برنامه ریزی منطقه ای.....
۷۳	۲-۳-۲-۲- ابزارهای بکارگیری برنامه ریزی منطقه ای.....
۷۴	۲-۳-۲-۳- اشکال عده برنامه ریزی منطقه ای.....
۷۵	۲-۳-۳-۲- برنامه ریزی منطقه ای از نظر سطوح فضایی.....
۷۵	۲-۳-۴-۳-۲- عالم گردایی جهانی در مقابل خاص گردایی منطقه ای.....
۷۸	۲-۳-۵- سطوح تمرکزدایی از منظر برنامه ریزی منطقه ای.....
۷۸	۲-۴-۴-۲- برنامه ریزی کالبدی.....
۷۸	۲-۴-۱-۱- ماهیت برنامه ریزی کالبدی.....
۷۹	۲-۴-۲-۲- طرح کالبدی ملی.....

۱-۲-۴-۲- اصول و ابعاد طرح کالبدی ملی.....	۸۰
۲-۲-۴-۲- آشنایی با برخی عناوین مرتبط با طرح های کالبدی.....	۸۲
۲-۲-۴-۲- ۱- طرح های جامع و ساختاری- راهبردی.....	۸۲
۲-۲-۴-۲- ۱- طرح های جامع و معایب آن.....	۸۲
۲-۲-۴-۲- ۱- برنامه ریزی راهبردی و طرح های ساختاری- راهبردی.....	۸۴
۲-۲-۴-۲- ۳- مزیت های برنامه ریزی راهبردی در طرح های منطقه ای و شهری.....	۸۵
۲-۲-۴-۲- ۱- ۳- ۱- ۲- ۲- ۴- ۲- ویژگی های روش شناختی، نظریه ای و اهداف کلان.....	۸۵
۲-۲-۴-۲- ۲- طرح های محلی (محدوده عمل).....	۸۶
۲-۲-۴-۲- ۳- طرح های هادی.....	۸۷
۲-۲-۴-۲- ۴- طرح جامع شهری.....	۸۷
۲-۲-۴-۲- ۵- طرح تفصیلی شهری.....	۸۷
فصل سوم.....	۸۹
تجارب برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین در الگوهای متفاوت حکومتی.....	۸۹
مقدمه... ۸۹	۸۹
۳- ۱- رژیم های سیاسی و انواع آن.....	۸۹
۳- ۲- الگوهای نظام سیاسی از نظر جایگاه مردم و مناطق کشور در تصمیم گیری و برنامه ریزی(مقایسه نظام های تک ساخت و فدرال به عنوان دو نظام غالب حکومتی در جهان).....	۹۰
۳- ۳- جایگاه آمایش سرزمین و برنامه ریزی منطقه ای در نظام سیاسی تک ساخت.....	۹۳
۳- ۱- ۳- ۳- ماهیت و ویژگی های نظام سیاسی تک ساخت.....	۹۳
۳- ۲- ۳- ۳- آمایش سرزمین و برنامه ریزی منطقه ای در کشورهای با نظام سیاسی تک ساختی.....	۹۵
۳- ۱- ۲- ۳- ۳- آمایش سرزمین و برنامه ریزی منطقه ای در کشور کره جنوبی.....	۹۵
۳- ۲- ۲- ۳- ۳- آمایش سرزمین و برنامه ریزی منطقه ای در کشور نروژ.....	۱۰۲
۳- ۲- ۳- ۳- سیاست های توسعه منطقه ای و آمایشی ترکیه.....	۱۰۵
۳- ۴- نظام سیاسی ناحیه ای.....	۱۰۷
۳- ۱- ۴- ۳- ویژگی های نظام سیاسی ناحیه ای.....	۱۰۷
۳- ۲- ۴- ۳- آمایش سرزمین و برنامه ریزی منطقه ای در کشورهای با نظام سیاسی ناحیه ای.....	۱۰۷

۱۰۷.....	۳-۴-۳-آمایش سرزمین و برنامه ریزی منطقه ای در کشور انگلستان
۱۱۱.....	۳-۴-۳-آمایش سرزمین و برنامه ریزی منطقه ای در کشور ایتالیا
۱۱۴.....	۳-۴-۳-آمایش سرزمین و برنامه ریزی منطقه ای در فرانسه
۱۲۰.....	۳-۵-نظام سیاسی فدرال
۱۲۰.....	۳-۵-۱-ماهیت و ویژگی های نظام سیاسی فدرال
۱۲۲.....	۳-۵-۲-برنامه ریزی فضایی و برنامه ریزی منطقه ای در کشورهای با نظام سیاسی فدرال
۱۲۲.....	۳-۵-۳-آمایش سرزمین و برنامه ریزی منطقه ای در کشور مالزی
۱۲۵.....	۳-۵-۲-آمایش سرزمین و برنامه ریزی منطقه ای در کشور اتریش
۱۲۶.....	۳-۵-۳-آمایش سرزمین و برنامه ریزی منطقه ای در کشور آلمان
۱۳۰.....	۳-۶-نظام سیاسی شبه فدرال، فرایالتی و حکومت محلی
۱۳۰.....	۳-۶-۱-ماهیت الگوی فرایالتی و حکومت محلی
۱۳۱.....	۳-۶-۲-تجربه کشور عراق به عنوان نمونه ای از الگوی فرایالتی
۱۳۲.....	۳-۶-۳-ویژگی های ساختاری- کارکردی حکومت منطقه ای کردستان
۱۳۲.....	۳-۶-۳-۱-ویژگی های ساختاری منطقه کردستان عراق
۱۳۳.....	۳-۶-۳-۲-ویژگی های کارکردی منطقه کردستان عراق
۱۳۴.....	۳-۷-ویژگی های نظام سیاسی ایران در ارتباط با برنامه ریزی منطقه ای
۱۳۷.....	فصل چهارم
۱۳۷.....	نظریات، پارادایم ها و رویکردهای برنامه ریزی منطقه ای و آمایشی
۱۳۷.....	۴-۱-استراتژی های سیاستگذاری منطقه ای در راستای تعادل فضایی
۱۳۸.....	۴-۱-۱-پارادایم اثباتگرای
۱۳۹.....	۴-۱-۱-۱-نظریات مکانمرکزی
۱۴۰.....	۴-۱-۱-۲-نظریات قطب رشد و توسعه نامتوازن
۱۴۲.....	۴-۱-۲-پارادایم نواثباتگرای؛ دهه ۱۹۶۰-۱۹۹۰ میلادی
۱۴۲.....	۴-۱-۲-۱-نظریات مرکز- پیرامون و مراکز رشد
۱۴۴.....	۴-۱-۲-۲-تئوری توسعه روستا- شهری
۱۴۷.....	۴-۱-۲-۳-نظریه برگشت تمرکز

۱۵۰	۴-۲-۱-۴- انگاره محصور کردن فضائی مناطق ایجاد شده.
۱۵۰	۴-۳-۱-۴- پارادایم رابطه‌ای؛ (دهه ۱۹۹۰ - ۲۰۱۰ میلادی).
۱۵۱	۴-۳-۱-۱- راهبرد شبکه منطقه‌ای داگلاس.
۱۵۲	۴-۳-۲- راهبرد منطقه شهری چند مرکزیتی.
۱۵۲	۴-۳-۱-۴- پارادایم انتقادی (فراتاتگر)؛ (از ۲۰۱۰ میلادی به بعد).
۱۵۲	۴-۴-۱-۱- پارادایم نوپای انتقادی تکمیل کننده پارادایم رابطه‌ای.
۱۵۴	۴-۴-۲-۱-۴- راهبرد توسعه منطقه‌ای (R.D.S).
۱۵۷	۴-۴-۱-۳- برنامه ریزی فضایی راهبردی.
۱۶۰	۴-۲- گفتمان نظریات و استگی و توسعه منطقه‌ای.
۱۶۱	۴-۳- نظریات مزیت سنجی منطقه‌ای (تخصص یابی منطقه‌ای و تفاوت‌های منطقه‌ای).
۱۶۱	۴-۳-۱- نظریه کلاسیک مزیت مطلق و مزیت نسبی.
۱۶۲	۴-۳-۲- نقش مزیت نسبی در ایجاد مناطق.
۱۶۴	۴-۳-۳-۴- رویکردهای مزیت نسبی پنهان و مزیت نسبی آشکار.
۱۶۵	۴-۳-۴- مزیت نسبی و تقسیم کار فضایی مناطق.
۱۶۶	۴-۳-۵- مزیت نسبی و نظریه‌های توسعه اقتصادی درونزا.
۱۶۶	۴-۳-۶- مزیت نسبی و نظریات جغرافیای اقتصادی نوین.
۱۶۷	۴-۴- نظریه سازمان فضایی توسعه منطقه‌ای و راهبردهای آمایشی آن.
۱۷۴	۴-۵- رویکردهای توسعه محلی (رویکرد دارایی محور و رویکرد نیازمحور).
۱۷۹	۴-۶- نظریات مرتبط با مدیریت فرایند توسعه فضایی- مکانی.
۱۷۹	۴-۶-۱- الگوی برنامه ریزی بالا به پایین.
۱۸۰	۴-۶-۱-۱- راهبرد پدرروار.
۱۸۰	۴-۶-۲- راهبرد مقتدر پدرروار.
۱۸۰	۴-۶-۲- الگوی برنامه ریزی پایین به بالا.
۱۸۱	۴-۶-۲-۱- راهبرد راهبران منطقه‌ای.
۱۸۱	۴-۶-۲-۲- راهبرد مقتدران منطقه‌ای.
۱۸۲	۴-۶-۳- مدل تلفیقی یا مشارکتی.

۱۸۴.....	۴-۶-۴- دیدگاه کثرات گرایی و مدیریت توسعه منطقه ای.
۱۸۶.....	۴-۶-۵- دیدگاه نهاد گرایی و مدیریت توسعه منطقه ای.
۱۹۰.....	۴-۷-۶- پارادایم توسعه پایدار و توسعه منطقه ای.
۱۹۲.....	۴-۷-۷- رویکرد توسعه درونزای.
۱۹۳.....	۴-۷-۷-۲- رویکرد توسعه متوازن.
۱۹۵.....	۴-۷-۷-۳- رویکرد توسعه یکپارچه.
۱۹۶.....	۴-۷-۷-۴- تئوریهای برنامه ریزی منطقه ای فرآیندی و برنامه ریزی منطقه ای جایگزین.
۱۹۷.....	۴-۷-۵- برنامه ریزی مدیریت محور در مقابل پروژه محور.
۱۹۹.....	۴-۷-۶- نظریه زیست منطقه گرایی نوین.
۲۰۰.....	۴-۷-۶-۷-۱- زیست منطقه گرایی یا منطقه گرایی زیستی.
۲۰۱.....	۴-۷-۶-۷-۲- منطقه گرایی نوین.
۲۰۵.....	۴-۸- دو پارادایم اصلی در برنامه ریزی منطقه ای.
۲۰۷.....	فصل پنجم
۲۰۷.....	سوابق و پیشینه منطقه بندی و برنامه ریزی منطقه ای و آمایشی در ایران.
۲۰۷.....	مقدمه
۲۰۷.....	۵-۱- منطقه بندی و برنامه ریزی منطقه ای و آمایشی کشور قبل از انقلاب.
۲۰۹.....	۵-۱-۱- طرح آمایش ستکوب.
۲۱۰.....	۵-۱-۲- منطقه بندی بتل.
۲۱۳.....	۵-۱-۳- منطقه بندی ستیران.
۲۱۴.....	۵-۱-۴- سایر منطقه بندی های کشور در دوره پیش از انقلاب اسلامی.
۲۱۵.....	۵-۲- برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین در ایران بعد از انقلاب اسلامی.
۲۱۶.....	۵-۲-۱- طرح پایه آمایش سرزمین جمهوری اسلامی ایران.
۲۱۶.....	۵-۲-۲- طرح کالبدی ملی ایران.
۲۱۷.....	۵-۲-۲-۲- ضوابط ملی آمایش سرزمین در ایران.
۲۲۵.....	۵-۲-۳- آمایش سرزمین و مطالعات طرح کالبدی ملی، منطقه بندی و راهبردها.
۲۲۸.....	۵-۴-۲- سیر تحولات و اقدامات مهم در امر برنامه ریزی منطقه ای و آمایش سرزمین کشور.

۵-۳- ابزارهای تحقق مدیریت خردمندانه سرزمین در ایران.....	۲۳۱
۵-۴- پیامدهای برنامه ریزی آمایشی و منطقه ای در ایران.....	۲۳۲
۵-۵- آمایش مناطق مرزی در ایران.....	۲۳۴
۵-۶- تحلیل توسعه منطقه ای در ایران از منظر رویکرد نهادی.....	۲۳۷
۵-۶-۱- ابعاد و عناصر توسعه منطقه ای از دیدگاه رویکرد نهادی.....	۲۳۷
۵-۶-۲- سازمان های عمران منطقه ای.....	۲۴۰
۵-۶-۳- سازمان های عمران منطقه ای ایران.....	۲۴۲
۵-۶-۴- روند شکل گیری سازمان های عمران منطقه ای در برنامه های عمرانی ایران.....	۲۴۲
۵-۶-۵- سازمان عمران آذربایجان یا بنگاه عمران دشت مغان.....	۲۴۴
۵-۶-۶- سازمان عمران جیرفت.....	۲۴۴
۵-۶-۷- سازمان عمران کهکیلویه و بویراحمد.....	۲۴۴
۵-۶-۸- سازمان عمران دشت فروین.....	۲۴۵
۵-۶-۹- شرکت عمران کشاورزی و دامپوری سد سفید روド.....	۲۴۵
۵-۶-۱۰- سازمان توسعه و عمران سیستان و بلوچستان.....	۲۴۵
۵-۶-۱۱- سیاست های توسعه منطقه ای در ایران از منظر رویکرد نهادی.....	۲۴۶
۵-۶-۱۲- جایگاه آمایش و توسعه منطقه ای در سیاست های اقتصاد مقاومتی.....	۲۵۲
۵-۶-۱۳- سیاست های کلی آمایش سرزمین ابلاغی رهبر انقلاب.....	۲۵۲
۵-۶-۱۴- رسالت آمایش سرزمینی سند چشم انداز جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۴۰۴ هجری شمسی.....	۲۵۲
۵-۶-۱۵- سیاست های کلی اقتصاد مقاومتی.....	۲۵۴
۵-۶-۱۶- جایگاه آمایش و توسعه منطقه ای در برنامه ششم توسعه اقتصادی- اجتماعی کشور ایران.....	۲۵۸
۵-۶-۱۷- بخش چهارم برنامه ششم توسعه: محیط کسب و کار، خصوصی سازی و مناطق آزاد.....	۲۵۸
۵-۶-۱۸- بخش پنجم برنامه ششم توسعه: توازن منطقه ای، توسعه روستایی و توانمندسازی اقشار آسیب پذیر.....	۲۵۹
۵-۶-۱۹- افق توسعه منطقه ای ایران از دیدگاه آمایش سرزمین.....	۲۶۰
۵-۶-۲۰- عوامل غیر ارادی.....	۲۶۰
۵-۶-۲۱- عوامل ارادی.....	۲۶۱
۵-۶-۲۲- عناصر ساختار فضایی کشور ایران.....	۲۶۱

۴-۳-۸-۵- ویژگی های ساختاری سازمان فضایی ایران.....	۲۶۲
۵-۳-۸-۵- نقاط قوت و ضعف سازمان فضایی موجود کشور.....	۲۶۹
۵-۹- اصول، ابعاد و سیاست های آمایش مناطق مرزی.....	۲۷۱
۵-۹-۱- اصول، راهبردها و سیاست های توسعه مناطق مرزی.....	۲۷۱
۵-۹-۱-۱- اصول کلی توسعه مناطق مرزی.....	۲۷۱
۵-۹-۱-۲- راهبردهای توسعه مناطق مرزی.....	۲۷۲
۵-۹-۱-۳- ابزارهای سازماندهی فضایی مناطق مرزی.....	۲۷۲
۵-۹-۱-۴- سیاست های کلی سازماندهی فضایی مناطق مرزی.....	۲۷۲
۵-۹-۱-۵- آمایش مناطق مرزی در ایران.....	۲۷۴
۵-۱۰- جمعبندی.....	۲۷۷
فصل ششم	۲۸۱
شاخص سازی و ابعاد آن در برنامه ریزی منطقه ای و آمایشی.....	۲۸۱
مقدمه.....	۲۸۱
۶-۱- نقش شاخص ها در ارزیابی ها و مطالعات منطقه ای.....	۲۸۱
۶-۲- چگونگی ساخت شاخص و نماگرها.....	۲۸۰
۶-۳- شاخص محرومیت.....	۲۸۱
۶-۴- شاخص های زیج حیاتی.....	۲۸۳
۶-۵- ساخت انواع شاخص ها در حوزه درمانی - بهداشتی یک منطقه.....	۲۸۴
۶-۶- شاخص ۲۰۱۵ محرومیت چندوجهی ابزاری برای تحلیل های اقتصادی- اجتماعی در برنامه ریزی منطقه ای.....	۲۸۸
۶-۷- شاخص های ۱۳ گانه ارزیابی توسعه منطقه ای.....	۲۹۰
۶-۸- شاخص های توسعه انسانی (HDI) برای ارزیابی برخورداری منطقه ای.....	۲۹۱
۶-۹- انواع شاخص ها در مطالعات ارزیابی منطقه ای.....	۲۹۳
۶-۱۰- دسته بندی ۱: دسته بندی شاخص ها براساس ماهیت اجتماعی- فرهنگی.....	۲۹۳
۶-۱۱- وزندهی به شاخص ها.....	۲۹۹
۶-۱۲- تعریف و مفهوم وزندهی.....	۲۹۹
۶-۱۳- روشها و تکنیک های وزندهی.....	۲۹۹

۳۰۰	-۱-۲-۷-۶ روشن تخصیص نقطه ای
۳۰۱	-۲-۲-۷-۶ روشن جمع رتبه ای
۳۰۲	-۳-۲-۷-۶ روشن وزندهی عکس پذیری رتبه ای
۳۰۴	-۴-۲-۷-۶ روشن وزندهی توان رتبه ای
۳۰۵	-۵-۲-۷-۶ روشن وزندهی مقایسات زوجی
۳۰۷	-۶-۸- روشن های بی مقیاس سازی داده ها در فرآیند ارزیابی و مطالعات منطقه ای
۳۰۷	-۶-۸- روشن بی مقیاس سازی معمولی
۳۰۹	-۶-۸- بی مقیاس سازی فازی
۳۱۱	فصل هفتم
۳۱۱	روشها و تکنیک های برنامه ریزی منطقه ای و آمایشی
۳۱۱	مقدمه
۳۱۱	-۱-۷ روشن سیستمی و برنامه ریزی منطقه ای
۳۱۳	-۲-۷ روشن های منطقه بندی
۳۱۳	-۱-۲-۷ منطقه بندی سرزمینی
۳۱۴	-۲-۲-۷ مدل تحلیل جریانها
۳۱۴	-۳-۲-۷ مدل گرانشی ریلی
۳۱۵	-۴-۲-۷ مدل جاذبه یا عمل متقابل فضایی
۳۱۶	-۵-۲-۷ روشن های نوین منطقه بندی / ناحیه بندی
۳۱۷	-۱-۶-۲-۷ قطب بندی فضاهای ارزشی - هنجاری
۳۱۷	-۲-۶-۲-۷ جبهه بندی فضا
۳۱۸	-۳-۶-۲-۷ ناحیه بندی مثلثاتی فضا
۳۲۱	-۷-۲-۷ روشن انجام مطالعات مناطق زیستی ایران
۳۲۲	-۳-۷ روشن های تحلیل فضائی نظام های سکونتگاهی در مناطق جغرافیایی
۳۲۲	-۱-۳-۷ روشن های کلاسیک تحلیل فضائی نظام های سکونتگاهی در مناطق جغرافیایی
۳۲۳	-۱-۳-۷ روشن حداقل مجموع فواصل
۳۲۴	-۲-۱-۳-۷ معیار ارتباطات مستقیم

۳۲۵	-۴-۱-۳-۷ معیار تعداد گره های ارتباطی.....
۳۲۶	-۵-۱-۳-۷ مدل توسعه یافته‌گی موریس (روش ناموزون موریس).....
۳۲۸	-۶-۱-۳-۷ مدل مرکز ثقل گراویته.....
۳۳۰	-۷-۳-۷ روش های نوین تحلیل فضایی نظام های سکونتگاهی مناطق جغرافیایی.....
۳۳۱	-۷-۲-۳-۷ تکنیک تولید وزنی (WP).....
۳۳۳	-۷-۲-۳-۷ مدل بهینه سازی چندهدفه براساس تعزیه و تحلیل نسبت (MOORA).....
۳۳۷	-۷-۴-۷ روش های ارزیابی عدالت اقتصادی-اجتماعی در سطح منطقه.....
۳۳۷	-۷-۴-۷ مدل ضریب جینی.....
۳۴۰	-۷-۵-۷ روش های تعیین تخصص منطقه ای و تمرکز فضایی:.....
۳۴۱	-۷-۵-۷ ضریب جینی تمرکز جغرافیایی.....
۳۴۱	-۷-۵-۷ ضریب صرفه جویی ناشی از مقیاس.....
۳۴۲	-۷-۵-۷ ضریب اقتصاد جغرافیایی.....
۳۴۲	-۷-۶-۷ مدل های مزیت سنجی منطقه ای.....
۳۴۲	-۷-۶-۷ روش های تعیین مزیت های آشکار منطقه ای.....
۳۴۵	-۷-۶-۷ روش های تعیین مزیت های پنهان منطقه ای.....
۳۴۷	-۷-۶-۷ روش های ارزیابی چندمعیاره برای تعیین مزیت های نسبی پنهان.....
۳۴۸	-۷-۶-۷ کاربرد مدل AHP در سنجش مزیت نسبی پنهان مناطق جغرافیایی.....
۳۵۶	-۷-۷ مدل اکولوژیک توریسم گسترده.....
۳۵۹	-۷-۸-۷ تکنیک های تحلیل توزیع فضایی و پیشینی فعالیت های اقتصادی در سطح مناطق جغرافیایی.....
۳۵۹	-۷-۸-۷ مدل تغییر سهم.....
۳۶۱	-۷-۸-۷ جداول داده-ستاند و مبادلات منطقه ای.....
۳۶۱	-۷-۸-۷ منابع و مأخذ.....