

به نام خدا

برنامه ریزی توسعه فضائی-کالبدی  
(مطالعه موردی بخش درودزن شهرستان مرودشت)

۱۳۸۲ / ۱۶ / ۱۰

مرکز اطلاعات و آرکائیو  
تهران

به وسیله ی

جهان بین میرزائی

پایان نامه

ارائه شده به تحصیلات تکمیلی به عنوان بخشی از فعالیتهای  
تحصیلی لازم برای اخذ درجه کارشناسی ارشد

در رشته ی

شهرسازی

از دانشگاه شیراز

شیراز

جمهوری اسلامی ایران

ارزیابی و تصویب شده توسط کمیته پایان نامه با درجه : عالی

دکتر مهیار اردشیری استادیار بخش شهرسازی (رئیس کمیته)

دکتر محمدرضا بذرگر استادیار بخش شهرسازی

مهندس محمد کبگانی مربی بخش شهرسازی

اسفند ماه ۱۳۸۱

۴۸۹۷۹

تقدیم به:

# پدر و مادر

با اخلاص و ارادت

## سپاسگزاری

خدای راسپاس می گویم که به من این توفیق را ارزانی داشت تا مرحله دیگری از زندگی را با موفقیت به پایان برسانم. خدایی که تا به حال هرچه از او خواسته ام بهترینش را به من بخشیده است.

و بدینوسیله، مقام شامخ اساتید بزرگوار آقایان دکتر مهیار اردشیری، دکتر محمدرضا بذرگر و مهندس محمد کبگانی که سالها خوشه چین علم و معرفتشان بوده ام را ارج می نهم و از راهنمایی ها و همکاریهای ارزنده و خردمندانه آنها در مراحل انجام این پایان نامه و همچنین در طول دوران تحصیل در مقطع کارشناسی کمال سپاسگزاری را دارم.

همچنین از جناب آقای مهندس حمیدرضا ناصری مدیر عامل محترم سازمان اتوبوسرانی شیراز که با توجه به محدودیت های شغلی اینجانب در طول این مقطع از تحصیل نهایت محبت و همکاری را داشته اند صمیمانه قدردانی می نمایم.

جا دارد از اساتید، هم کلاسی ها و دوستان عزیز که در طول دوران تحصیل کارشناسی و کارشناسی ارشد با این جانب همکاری نزدیک داشته اند قدردانی نمایم:

دکتر امان الهی، دکتر لهسایی زاده، دکتر سوخکیان، دکتر پاک شیر، دکتر منصوریان، دکتر سیف الدینی، دکتر ایمان، دکتر جهانگیری، دکتر ایران محبوب، دکتر احمدی، دکتر موحد، دکتر قادری، مهندس فرزاد میرزایی، مهندس حسام قلعه دار، مهندس بهنام احمدزاده، مهندس روح الله رحیمی، مهندس مجید نورتقانی، مهندس عبدالحمید صفری، مهندس جلال کریمی نیا، مهندس خسرو طاهری، مهندس احمدرضا نقیب زاده، مهندس جلال اسداللهیان، سرکار خانم نادعلی زاده، خانم ندیم، خانم سالاری، خانم شریف پور، خانم پورحقیقی، خانم برومندی، خانم فراست، خانم فولادفر، خانم کیانی و خانم شفیعی.

در خاتمه از همه عزیزانی که نسبت به این جانب محبت داشته اند تشکر نموده و برای همه آنها از درگاه ایزد منان آرزوی سلامتی و موفقیت در همه شئون زندگی دارم.

## چکیده

### برنامه ریزی توسعه فضائی - کالبدی بخش درودزن شهرستان مرودشت

به وسیله ی

جهان بین میرزائی

این تحقیق در خصوص برنامه ریزی توسعه فضائی-کالبدی مناطق روستائی بخش درودزن شهرستان مرودشت صورت گرفته است و در پی آن می باشد که با ارائه یک برنامه مدون و مناسب برای توسعه فضائی - کالبدی زمینه های دستیابی به توسعه پایدار را در منطقه مورد مطالعه فراهم نماید.

سوالاتی که در این راستا مطرح می شوند ومورد بررسی قرار می گیرند عبارتند از:

- ۱- جایگاه سکونت گاههای منطقه در نظام سلسله مراتبی چگونه است؟
  - ۲- چه نوع فعالیتهای اقتصادی متناسب با منابع موجود در منطقه بایستی مورد حمایت و توسعه قرار گیرند؟
  - ۳- خدمات عمومی وزیربنایی متناسب با عملکرد و جمعیت منطقه کدام است؟
- روش تحقیق این پایان نامه دارای ۳ مرحله ی اصلی می باشد:
- ۱- شناخت وضع موجود و مطالعات پایه
  - ۲- تجزیه وتحلیل مسائل و سازمان فضایی منطقه
  - ۳- طرح پیشنهادی و ساختار فضایی - کالبدی منطقه

در بخش مطالعات پایه، نظریات و استراتژیهای گوناگون مورد بررسی و نقد قرار گرفته واستراتژی برنامه ریزی روستاهای مرکزی مورد تاکید قرار گرفته است. این استراتژی دارای قابلیت های مناسبی بوده و قابلیت ایجاد سازمان فضایی مناسب را در توسعه فضایی-کالبدی منطقه داراست

درانتهای این تحقیق ارزیابی استراتژی مورد بررسی قرار گرفته و بر اساس یافته های تحقیق و تجزیه وتحلیل آنها وهمچنین بازتاب نهایی برنامه توسعه مورد بررسی قرار گرفته و فرضیه پایان نامه تأیید شده است.

## فهرست مطالب

عنوان صفحه

### فصل اول: مقدمه و کلیات تحقیق

- ۱-۱- مقدمه ..... ۲
- ۲-۱- طرح موضوع ..... ۵
- ۳-۱- ضرورت مطالعه ..... ۷
- ۴-۱- هدف تحقیق ..... ۹
- ۵-۱- سؤال های تحقیق ..... ۱۰

### فصل دوم: ادبیات موضوع

- ۱-۲- سابقه توسعه روستایی در ایران ..... ۱۲
- ۲-۲- مطالعات و تحقیقات انجام شده در ایران ..... ۱۸
- ۳-۲- تجارب سایر کشورها ..... ۱۹
- ۱-۳-۲- برزیل ..... ۱۹
- ۲-۳-۲- نیجریه ..... ۲۰
- ۳-۳-۲- هند ..... ۲۰
- ۴-۳-۲- بررسی نگاشته ها و نظریه ها ..... ۲۱
- ۱-۴-۳-۲- نظریه توسعه منطقه ای ..... ۲۲
- ۲-۴-۳-۲- نظریه مرکز پیرامون ..... ۲۳
- ۳-۴-۳-۲- نظریه آگروپلین یا منظومه کشت - شهری ..... ۲۵
- ۴-۴-۳-۲- نظریه مکان مرکزی ..... ۲۶
- ۵-۴-۳-۲- نظریه نظام سلسله مراتبی سکونت گاهها ..... ۲۸

- ۳۰..... نظریه زیست منطقه و توسعه پایدار..... ۶-۴-۳-۲
- ۳۱..... چارچوب نظری..... ۷-۴-۳-۲
- ۳۴..... فرضیه تحقیق..... ۸-۴-۳-۲
- ۳۴..... روش و مراحل تحقیق..... ۹-۴-۳-۲
- ۳۵..... جامعه آماری..... ۱۰-۴-۳-۲
- ۳۵..... مراحل و روش جمع آوری اطلاعات..... ۱۱-۴-۳-۲

### فصل سوم: روند و گرایش‌ها حاکم بر منطقه

- ۳۸..... بررسی عمومی منطقه و تعیین منطقه برنامه ریزی..... ۱-۳
- ۳۹..... تقسیمات سیاسی شهرستان، و موقعیت بخش و دهستان های مورد مطالعه..... ۲-۳
- ۳۹..... شهرستان مرودشت:..... ۱-۲-۳
- ۴۰..... بخش درودزن:..... ۲-۲-۳
- ۴۲..... جایگاه توپوگرافی و عوارض طبیعی در تعیین منطقه..... ۳-۳
- ۴-۳ پیشنهاد منطقه برنامه ریزی با هماهنگی و مشارکت مسئولین، نمایندگان و نهادهای رسمی..... ۴۶
- ۴۷..... بررسی تطبیقی حوزه بندی روستایی در مطالعات انجام شده..... ۵-۳
- ۴۸..... بررسی مسایل و ویژگی های طبیعی و جغرافیایی منطقه..... ۶-۳
- ۴۸..... بررسی شرایط آب و هوایی:..... ۱-۶-۳
- ۵۰..... منابع آب..... ۲-۶-۳
- ۵۱..... چشمه ها..... ۳-۶-۳
- ۵۲..... زمین شناسی و ژئومورفولوژی..... ۳-۶-۳
- ۵۳..... خاک شناسی:..... ۴-۶-۳
- ۵۴..... گسلها..... ۵-۶-۳
- ۵۵..... معادن..... ۷-۳
- ۵۸..... مراتع..... ۸-۳
- ۶۰..... بررسی مسایل و ویژگی های جمعیتی و نحوه جابجایی جمعیت در منطقه..... ۹-۳
- ۶۰..... تحولات جمعیتی..... ۱-۹-۳

- ۸۴..... ۲-۹-۳- بعد خانوار
- ۸۵..... ۳-۹-۳- ساختار سنی
- ۸۶..... ۴-۹-۳- نسبت جنسی
- ۸۸..... ۵-۹-۳- سواد
- ۹۰..... ۶-۹-۳- عشایر
- ۹۰..... ۱۰-۳- ویژگیهای فرهنگی و اجتماعی محدوده مورد مطالعه
- ۹۱..... ۱-۱۰-۳- وجه تسمیه روستاها
- ۹۳..... ۲-۱۰-۳- قدمت آبادی
- ۹۴..... ۳-۱۰-۳- منشاء ساکنین روستاها
- ۹۵..... ۴-۱۰-۳- عوامل مؤثر در مکانیابی روستا
- ۱۱-۳- بررسی مسائل و ویژگیهای اقتصادی میزان اشتغال در بخشهای مختلف، سطح و نوع تولیدات
- ۹۵.....
- ۹۶..... ۱-۱۱-۳- اشتغال
- ۱۰۰..... ۲-۱۱-۳- کشاورزی و منابع طبیعی
- ۱۰۱..... ۱-۲-۱۱-۳- تولیدات کشاورزی:
- ۱۰۶..... ۲-۱۱-۳- دامپروری
- ۱۰۹..... ۳-۱۱-۳- ماهیگیری
- ۱۱۰..... ۱۲-۳- بررسی مسایل و ویژگی های کالبدی، نحوه توزیع خدمات و وضع ارتباطات
- ۱۱۰..... ۱-۱۲-۳- کاربری اراضی و نوع استفاده از زمین
- ۱۱۲..... ۲-۱۲-۳- فضای استقرار و عوامل مؤثر بر مکان گزینی آبادیها
- ۱۱۵..... ۳-۱۲-۳- الگوی استقرار پراکنش آبادیها
- ۱۱۸..... ۴-۱۲-۳- شکل کالبدی روستاها
- ۱۲۵..... ۵-۱۲-۳- روند زمانی و تحولات اندازه استقرار
- ۱۲۵..... ۶-۱۲-۳- خدمات زیر بنائی
- ۱۲۵..... ۱-۶-۱۲-۳- جاده های ارتباطی
- ۱۳۱..... ۲-۶-۱۲-۳- آب آشامیدنی

- ۱۳۱..... شبکه برق ۳-۶-۱۲-۳
- ۱۳۶..... امکانات خدماتی و رفاهی ۷-۱۲-۳
- ۱۳۶..... امکانات آموزشی ۱-۷-۱۲-۳
- ۱۳۷..... امکانات درمانی ۲-۷-۱۲-۳
- ۱۳۷..... امکانات بهداشتی ۳-۷-۱۲-۳
- ۱۳۷..... نظامی و اداری ۴-۷-۱۲-۳
- ۱۳۸..... امکانات ارتباطی (telecommunications) ۵-۷-۱۲-۳
- ۱۳۸..... امکانات مذهبی و فرهنگی ۶-۷-۱۲-۳
- ۱۳۸..... امکانات تجاری ۷-۷-۱۲-۳
- ۱۳۹..... منابع تأمین سوخت و تعمیرگاهها ۸-۷-۱۲-۳
- ۱۳۹..... رتبه بندی و تعیین سلسله مراتب عملکردی روستاها ۸-۱۲-۳
- ۱۴۸..... گونه شناسی مساکن روستائی ۹-۱۲-۳
- ۱۴۹..... جمع بندی و نتیجه گیری ۱۳-۳

### فصل چهارم: تجزیه و تحلیل و چشم‌انداز توسعه منطقه

- ۱۵۸..... تعیین معیارها و ضوابط برنامه‌ریزی و طراحی ۱-۴
- ۱۵۸..... معیارهای مداخله در فضا ۱-۱-۴
- ۱۵۸..... معیارهای بهسازی ۱-۱-۱-۴
- ۱۵۸..... معیارهای نوسازی ۲-۱-۱-۴
- ۱۵۸..... معیارهای بازسازی ۳-۱-۱-۴
- ۱۵۹..... اصول برنامه‌ریزی و طراحی ۲-۴
- ۱۵۹..... در سطح عملکرد (فعالیت) ۱-۲-۴
- ۱۵۹..... در سطح فضا ۲-۲-۴
- ۱۵۹..... در سطح شبکه ۳-۲-۴
- ۱۶۰..... الگوی برنامه‌ریزی و طراحی ۳-۴
- ۱۶۰..... الگوی تقسیمات کالبدی منطقه مورد مطالعه ۴-۴
- ۱۶۱..... الگوی تقسیمات کالبدی - فضایی ۵-۴



- ۱۶۱.....۱-۵-۴ روستا.....
- ۱۶۲.....۲-۵-۴ حوزه روستایی.....
- ۱۶۳.....۳-۵-۴ مجموعه روستائی.....
- ۱۶۳.....۴-۵-۴ منظومه روستایی.....
- ۱۶۶.....۶-۴ الگوهای طراحی.....
- ۱۶۶.....۱-۶-۴ الگوهای طراحی در سطح منظومه روستائی.....
- ۱۶۷.....۲-۶-۴ الگوهای طراحی در سطح مجموعه روستایی.....
- ۱۶۷.....۳-۶-۴ الگوهای طراحی در سطح حوزه روستایی.....
- ۱۶۷.....۷-۴ انطباق الگوی ذهنی با عینی ( تطبیقی ) در سطح منطقه.....
- ۱۶۸.....۸-۴ پیش بینی جمعیت.....
- ۱۷۱.....۹-۴ طبقه‌بندی، تجزیه و تحلیل و ارزیابی بخشهای مختلف توسعه بخش درودزن.....
- ۱۷۱.....۱-۹-۴ اقتصاد.....
- ۱۷۴.....۲-۹-۴ صنعت و معدن.....
- ۱۷۵.....۳-۹-۴ خدمات.....
- ۱۷۶.....۴-۹-۴ فضایی - کالبدی و طبیعی.....
- ۱۷۹.....۵-۹-۴ جمعیتی واجتماعی-فرهنگی.....
- ۱۸۱.....۱۰-۴ اصول کلی توسعه و عمران و اصول سازماندهی فضایی.....
- ۱۸۱.....۱-۱۰-۴ سیاستها، اصول کلی توسعه و عمران بخش کشاورزی.....
- ۱۸۲.....۲-۱۰-۴ سیاستها و اصول کلی توسعه و عمران بخش صنعت.....

- ۱۸۳.....۳-۱۰-۴ اصول سازماندهی فضایی بخش خدمات(اهداف اجرائی).
- ۱۸۳.....۱-۳-۱۰-۴ خدمات آموزشی.
- ۱۸۴.....۲-۳-۱۰-۴ خدمات بهداشتی و درمانی.
- ۱۸۶.....۳-۳-۱۰-۴ خدمات زیربنایی.
- ۱۸۶.....۴-۳-۱۰-۴ خدمات فرهنگی، ورزشی و تفریحی.
- ۱۸۷.....۵-۳-۱۰-۴ خدمات اقتصادی و پشتیبانی تولید.
- ۱۸۸.....۶-۳-۱۰-۴ خدمات اداری.
- ۱۸۸.....۴-۱۰-۴ اهداف اجرائی توسعه فضائی - کالبدی و طبیعی.
- ۱۹۰.....۵-۱۰-۴ اهداف اجرائی توسعه جمعیتی و فرهنگی-اجتماعی.
- ۱۹۰.....۶-۱۰-۴ برنامه‌ریزی توسعه فضایی - کالبدی.
- ۱۹۲.....۱-۶-۱۰-۴ سلسله مراتب کانونهای زیستی ناحیه مرکزی.
- ۱۹۲.....۲-۶-۱۰-۴ مرکز سطح یک فضا.
- ۱۹۲.....۳-۶-۱۰-۴ مراکز سطح دو فضا.
- ۱۹۳.....۴-۶-۱۰-۴ مراکز سطح سه فضا.
- ۱۹۴.....۵-۶-۱۰-۴ سطح چهارم.
- ۱۹۶.....۷-۱۰-۴ پیشنهادات طبیعی.
- ۱۹۸.....۸-۱۰-۴ پیشنهادات بنیادی و تحقیقاتی-کاربردی.
- ۲۰۰.....۹-۱۰-۴ خدمات.
- ۲۰۱.....۱۰-۱۰-۴ پیشنهادات شبکه دسترسی.
- ۲۰۲.....۱۱-۴ پروژه های پیشنهادی کالبدی.
- ۲۲۱.....۱۲-۴ نتایج تحقیق.
- ۲۲۳.....۱۳-۴ منابع.

چکیده به زبان انگلیسی

## فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول شماره ۱-۳ : سهم منابع مختلف در تامین آب دهستانهای مختلف بخش.....	۵۰
جدول شماره ۲-۳ : چشمه های قابل توجه بخش درودزن.....	۵۲
جدول شماره ۳-۳ : پوشش گیاهی منطقه.....	۵۸
جدول شماره ۳-۴- توزیع آبادی های بخش درودزن بر حسب وضعیت مسکونی.....	۶۱
جدول شماره ۳-۵- جمعیت و تراکم نسبی به تفکیک دهستانهای مختلف بخش درودزن در سال ۱۳۷۵.....	۶۲
جدول شماره ۳-۶- توزیع جمعیت در مراکز روستایی بخش درود زن در سال ۱۳۷۵.....	۶۴
جدول شماره ۳-۷- رشد جمعیت در دهستانهای بخش درودزن.....	۶۷
جدول شماره ۳-۸- روند تحولات جمعیتی آبادی های دهستان ابرج در بین سالهای ۱۳۷۵-۱۳۴۵.....	۷۲
جدول شماره ۳-۹- روند تحولات جمعیتی آبادی های دهستان درودزن در بین سالهای ۱۳۷۵-۱۳۴۵.....	۷۷
جدول شماره ۳-۱۰- روند تحولات جمعیتی آبادی های دهستان رامجرد دو بین سالهای ۱۳۷۵-۱۳۴۵.....	۸۰
جدول شماره ۳-۱۱- مقایسه روند تغییرات بعد خانوار در دهستانهای بخش درودزن.....	۸۵
جدول شماره ۳-۱۲- مقایسه ساختار سنی جمعیت منطقه با سایر نقاط روستایی شهرستان.....	۸۶
جدول شماره ۳-۱۳- مقایسه نسبت جنسی جمعیت به تفکیک نقاط روستایی بخش درودزن و شهرستان مرودشت در سال ۱۳۷۵.....	۸۷

- جدول شماره ۳-۱۴- مقایسه ساختار سنی جمعیت منطقه با سایر نقاط روستایی شهرستان... ۹۲
- جدول شماره ۳-۱۵- وجه تسمیه روستا..... ۹۲
- جدول شماره ۳-۱۶- قدمت روستاها..... ۹۳
- جدول شماره ۳-۱۷- مبداء ساکنین روستاها..... ۹۴
- جدول شماره ۳-۱۸- علت گزینش محل روستا..... ۹۵
- جدول شماره ۳-۱۹- جمعیت فعال، شاغل و بیکار شهرستان به تفکیک بخش و دهستان:  
 ۱۳۷۵..... ۹۶
- جدول شماره ۳-۲۰- مقایسه نسبت جمعیت فعال و شاغل بخش درودزن و شهرستان  
 مرودشت..... ۹۹
- جدول شماره ۳-۲۱- سطوح منابع طبیعی شهرستان مرودشت..... ۱۰۱
- جدول شماره ۳-۲۲- سطح زیر کشت محصولات زراعی و باغی در سال ۱۳۷۷..... ۱۰۲
- جدول شماره ۳-۲۳- نسبت اراضی کشاورزی بخش به اراضی کشاورزی شهرستان به تفکیک  
 اراضی زراعی و باغی (۱۳۷۷)..... ۱۰۳
- جدول شماره ۳-۲۴- نوع زراعت و فصل کاشت و دمای قابل تحمل محصولات کشاورزی..... ۱۰۵
- جدول شماره ۳-۲۵- آمار دام به تفکیک بخش و دهستان در سال ۱۳۷۹..... ۱۰۷
- جدول شماره ۳-۲۶- آمار دام به تفکیک بخش و دهستان در سال ۱۳۶۵..... ۱۰۸
- جدول شماره ۳-۲۷- کاربری اراضی و نوع استفاده از زمین..... ۱۱۰
- جدول شماره ۳-۲۸- محل استقرار روستاها..... ۱۱۳
- جدول شماره ۳-۲۹- نوع استقرار روستاها..... ۱۱۷
- جدول شماره ۳-۳۰- فرم کالبدی روستاها..... ۱۲۰
- جدول شماره ۳-۳۱- نوع جاده های ارتباطی روستاها..... ۱۲۵
- جدول شماره ۳-۳۲- پراکندگی روستاها و جمعیت در رابطه با عرض جاده ارتباطی..... ۱۲۹
- جدول شماره ۳-۳۳- وضعیت تأسیسات زیربنایی (آب و برق) در روستای بخش درودزن..... ۱۳۳
- جدول شماره ۳-۳۴- ماتریس میزان سنجش نهادی..... ۱۴۳

- جدول شماره ۳-۳۵- نظام سلسله مراتب خدماتی سکونت گاههای روستائی بخش درودزن  
 شهرستان مرودشت به تفکیک دهستان..... ۱۴۷
- جدول شماره ۴-۱- زیر تقسیمهای کالبدی بخش درودزن..... ۱۶۵
- جدول شماره ۴-۲- پیش بینی جمعیت در منطقه مورد مطالعه..... ۱۶۹
- جدول شماره ۴-۳- نرخ رشد جمعیت منطقه مورد مطالعه در دهه ۷۵-۶۵، سالهای ۸۰-  
 ۷۵ وافق طرح..... ۱۶۹
- جدول شماره ۴-۴- تراکم جمعیت در سال ۷۵ و سالهای ۸۰ تا ۹۵..... ۱۶۹
- جدول شماره ۴-۵- تراکم زیستی براساس اراضی کشاورزی موجود..... ۱۷۰
- جدول شماره ۴-۶- درصد توزیع جمعیت در سال ۷۵ و سالهای ۸۰ تا ۹۵ در منطقه مورد  
 مطالعه..... ۱۷۰
- جدول شماره ۴-۷- تعداد جمعیت مازاد در سالهای مختلف برنامه..... ۱۷۰
- جدول شماره ۴-۸- توزیع فضائی بخش درودزن شهرستان مرودشت..... ۱۹۱
- جدول شماره ۴-۹- سلسله مراتب پیشنهادی کانون های زیستی بخش درودزن..... ۱۹۶
- جدول شماره ۴-۱۰- خدمات پیشنهادی و مورد نیاز در هر یک از سطوح سلسله مراتب..... ۲۰۰
- جدول شماره ۴-۱۱- پروژه های پیشنهادی کالبدی..... ۲۰۲

## فهرست اشکال و نمودارها

عنوان	صفحه
شکل شماره ۱-۱- ابزار توسعه پایدار.....	۴
نمودار شماره ۱-۳- پوشش گیاهی منطقه.....	۶۰
نمودار شماره ۲-۳- درصد پراکندگی آبادیهای بخش درودزن برحسب دهستان.....	۶۱
نمودار شماره ۳-۳- جمعیت بخش درودزن به تفکیک دهستان.....	۶۲
نمودار شماره ۴-۳- مساحت بخش درودزن به تفکیک دهستان.....	۶۳
نمودار شماره ۵-۳- تراکم جمعیت بخش درودزن به تفکیک دهستان.....	۶۳
نمودار شماره ۶-۳- توزیع مراکز روستایی بخش درود زن در سال ۱۳۷۵.....	۶۵
نمودار شماره ۷-۳- درصدتوزیع جمعیت در مراکز روستایی بخش درود زن در سال ۱۳۷۵.....	۶۵
نمودار شماره ۸-۳- توزیع جمعیت در مراکز روستایی بخش درود زن در سال ۱۳۷۵.....	۶۵
نمودار شماره ۹-۳- روند رشد جمعیت دهستان ابرج ۱۳۷۵-۱۳۴۵.....	۶۶
نمودار شماره ۱۰-۳- روند جمعیت دهستان رامجرد دو ۱۳۷۵-۱۳۴۵.....	۶۸
نمودار شماره ۱۱-۳- روند رشد جمعیت دهستان درودزن ۱۳۷۵-۱۳۴۵.....	۶۸
نمودار شماره ۱۲-۳- روند سیر نرخ رشد جمعیت دهستان های بخش درودزن.....	۶۸
نمودار شماره ۱۳-۳- مقایسه بعد خانوار در منطقه باشهرستان واستان فارس.....	۸۴
نمودار شماره ۱۴-۳- مقایسه نسبت جمعیت در گروههای مختلف سنی.....	۸۶
نمودار شماره ۱۵-۳- مقایسه نسبت جنسی.....	۸۸
نمودار شماره ۱۶-۳- نمودار مقایسه ای درصد جمعیت باسواد.....	۸۹
نمودار شماره ۱۷-۳- نمودار مقایسه ای درصد جمعیت بی سواد.....	۹۰

- نمودار شماره ۱۸-۳ - وجه تسمیه روستا..... ۹۲
- نمودار شماره ۱۹-۳ - قدمت روستا ها..... ۹۳
- نمودار شماره ۱۹-۳ - مقایسه درصد اشتغال..... ۹۸
- نمودار شماره ۲۰-۳ - کاربری اراضی..... ۱۱۲
- نمودار شماره ۲۱-۳ - درصد پراکندگی روستاهای منطقه در سطح بخش..... ۱۱۵
- نمودار شماره ۲۲-۳ - نوع استقرار روستاها(درصد روستاها در هر منطقه)..... ۱۱۸
- نمودار شماره ۲۳-۳ - فرم کالبدی روستاها..... ۱۲۱
- نمودار شماره ۲۴-۳ - پراکندگی جاده های روستائی در سطح بخش درودزن با توجه به نوع پوشش جاده..... ۱۲۸
- شکل شماره ۲۵-۳ - مقایسه بهره مندی سکونت گاههای برتر منطقه از خدمات وامکانات..... ۱۴۲
- نمودار شماره ۱-۴ - مقایسه جاذبه سکونت گاههای برتر منطقه به صورت خطوط کنتوری... ۱۹۴
- نمودار شماره ۲-۴ - مقایسه جاذبه(جمعیت و فاصله) سکونت گاههای منطقه..... ۱۹۵