



۸۰۱۳۱



وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری

دانشگاه شهید بهشتی

دانشکده علوم زمین

گروه آموزشی جغرافیا انسانی

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد M.Sc

رشته جغرافیا و برنامه ریزی روستایی

عنوان

نقش طرح های عمرانی روستایی در تحولات ساختاری - کارکردی  
روستاهای شهرستان دلیجان در سه دهه اخیر

استاد راهنما:

دکتر محمد حسن ضیاء توانا

۱۳۸۹ / ۷ / ۲۴

استاد مشاور:

دکتر قدیر فیروزنیا

نگارنده:

زهرا عابدینی پور

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹ - ۸۸

معاونت مرکز علمی پژوهشی  
فصلنامه

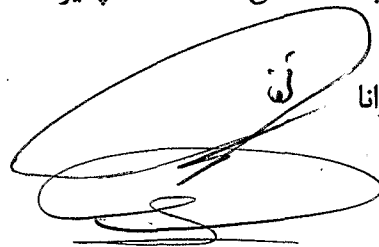
۱۴۳۰۵۵

بسمه تعالی  
وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه شهید بهشتی  
دانشکده علوم زمین  
گروه جغرافیا انسانی  
تأییدیه دفاع از پایان نامه  
کارشناسی ارشد

این پایان نامه توسط خانم : زهرا عابدینی پور دانشجوی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته:

جغرافیا گرایش : برنامه ریزی روستایی در تاریخ ۱۳۸۸/۱۱ / ۶ مورد دفاع قرار گرفت و

براساس رأی هیأت داوران با نمره ۱۸/۱۰ و درجه عالی پذیرفته شد .

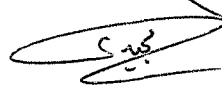


استاد راهنما آقای دکتر : محمد حسن ضیاء توانا

استاد مشاور آقای دکتر : قدیر فیروزنیا



استاد داور خانم دکتر : جمیله توکلی نیا



استاد داور خانم مهندس : بتول مجیدی خامنه

تقدیم به

پدر و مادرم به پاس تعبیر عظیم و انسانی شان از کلمه از خودگذشتگی و ایثار  
به پاس عاطفه سرشار و گرمای امید بخش وجودشان که در این سردترین روزگار ان بهترین پشتیبان است  
و به پاس محبت های بی دینشان که هرگز فروکش نمی کند

به برادر عزیز و مهربانم جواد به پاس وجود نازنینش

به خانواده پر مهر، مسموم

و

به همسر عزیز و مهربانم محمد

به پاس قلب بزرگش که فریادرس است و سرگردانی و ترس در پناهش به شجاعت می گراید

به پاس تمامی دل نگرانی ها و راهنمای هایش

و به پاس وجود لبریز از مهرش...

شکر و سپاس و منت و عزت خدای را ، که توفیق تحمل سختیها تحصیل و پژوهش را عطاء بخشید تا همراه پژوهندگان دانش در این وادی نا هموار گامی دیگر بردارم . نظر به حدیث « من لم یسکر مخلوق لم یسکر الخالق » و رسم ادب و احترام بر خود واجب می دانم تا از تمامی افرادی که در فرایند پژوهش اینجانب را یاری نموده اند ، کمال تشکر و سپاس را ضمن آرزوی سلامتی برای آن بزرگواران داشته باشم:

از استاد گرانقدر و دانشمند جناب آقای دکتر محمد حسن ضیاء توانا که مسئولیت راهنمایی پایان نامه را بعهده داشته و نگارنده را مرهون صبر ، محبت و راهنمایی های عالمانه خود قرار داده است صمیمانه تشکر و قدردانی نمایم.

همچنین سپاس و تقدیر ویژه خود را از جناب آقای دکتر فیروزنیا که در مقام استاد مشاور با اخلاص و صعه صدر در جهت به ثمر رسیدن این رساله یاریگر اینجانب بوده اند تقدیم می دارم.

از زحمات اساتید بزرگوار جناب آقای دکتر عباس سعیدی ، جناب آقای اصغر نظریان ، جناب آقای دکتر جعفر جوان ، جناب آقای دکتر مظفر صرافی و سرکار خانم دکتر توکلی نیا که در کلاس های درسی بهره فراوانی از آنها برده ام قدر دانی می نمایم.

همچنین به پاس زحمات تمامی اساتید و معلمانم در طی دوران تحصیل و همچنین زحمات پدر و مادر م و همسرم به رسم ادب بر دستانشان بوسه می زنم.

زهرا عابدینی پور

بهمن ۱۳۸۸

## اقرار و تعهدنامه

اینجانب زهرا عابدینی پور دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه شهید بهشتی ، دانشکده علوم زمین ، گروه جغرافیا انسانی رشته جغرافیا ، گرایش برنامه ریزی روستایی پایان نامه حاضر را بر اساس مطالعات و تحقیقات شخصی خود انجام داده و در صورت استفاده از داده‌ها ، مآخذ ، منابع و نقشه‌ها به طور کامل به آن ارجاع داده‌ام ، ضمناً داده‌ها و نقشه‌های موجود را با توجه به مطالعات میدانی - صحرائی خود تدوین نموده‌ام . این پایان نامه پیش از این به هیچ وجه در مرجع رسمی یا غیر رسمی دیگری به عنوان گزارش یا طرح تحقیقاتی عرضه نشده است . در صورتی که خلاف آن ثابت شود ، درجه‌ی دریافتی اینجانب از اعتبار ساقط شده ، عواقب و نتایج حقوقی حاصله را می پذیرم .

تاریخ ۱۳۸۸/۱۱/۶

امضاء

## چکیده :

در دهه های اخیر روستاها برای دست یابی به توسعه ، دگرگونی های عمیق کالبدی، اجتماعی - اقتصادی و سیاسی را تجربه کرده اند ، که در این تغییرات تصمیمات و اقدامات دولت ها به عنوان عوامل برونزا ، نقش مهمی را ایفا می کنند. بر این اساس در این پژوهش ، تاثیر طرحها و برنامه های عمرانی اجرا شده ، در ایجاد تحولات ساختاری - کارکردی روستاهای شهرستان دلیجان ، با استفاده از روش های توصیفی - تحلیلی بر اساس دو فرضیه زیر مورد بررسی قرار گرفت.

۱. طرح ها و برنامه های عمران روستایی منجر به تغییر در ساختار و کارکرد روستا در راستای نوعی شهرگرایی گردیده است.

۲. پیامدهای طرح ها و اقدامات عمرانی دولت در روستا با ساز و کارهای مناسبات شهر و روستا همسو است.

داده های مورد نیاز برای انجام این تحقیق با استفاده از مطالعات اسنادی و میدانی بدست آمده و با استفاده از نرم افزارهای **SPSS** و **GIS EXCEL** و بکارگیری روش های توصیفی و آزمونهای آماری مانند : کروسکال - والیس ، **T** تک نمونه ای و ضریب همبستگی مورد تحلیل قرار گرفت.

یافته های تحقیق نشان داد، روستاهای مورد مطالعه شاهد کاهش تعداد دام ، کاهش فعالیت قالیبافی ، کاهش تولید مواد لبنی ، گوشت مصرفی و به طور کلی تغییر در الگوی مصرف و شیوه زندگی بوده اند، از سوی دیگر ، علی رغم اجرای طرح های عمرانی متعدد ، در روستاهای مورد مطالعه ، زمینه ثبات جمعیتی و اهداف طرح ها فراهم نشد و روستاییان تحت تأثیر جاذبه های شهری و دافعه های روستایی کماکان به شهر ها ، مهاجرت می کنند که این امر بیانگر همسویی طرحهای عمرانی با سازو کار های مناسبات شهر و روستا می باشد.

کلید واژه ها : طرح های عمرانی، تحولات ساختاری - کارکردی، ارزیابی، شهرگرایی، روستا های دلیجان.

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
الف.....	فهرست مطالب
ح.....	فهرست جداول
س.....	فهرست نمودار ها
ش.....	فهرست نقشه ها
۱.....	فصل اول کلیات پژوهش
۲.....	۱-۱- طرح مسئله
۵.....	۲-۱- فرضیات پژوهش
۶.....	۳-۱- اهداف پژوهش
۶.....	۴-۱- روش پژوهش و مراحل آن
۶.....	مطالعات کتابخانه ای - اسنادی
۶.....	پژوهش های میدانی
۷.....	جامعه آماری و برآورد حجم نمونه
۸.....	تجزیه و تحلیل اطلاعات
۱۱.....	مشکلات و موانع پژوهش
۱۴.....	۵-۱ پیشینه پژوهش
۱۴.....	پایان نامه ها و رساله های دانشگاهی
۱۷.....	مقالات
۲۰.....	مطالعات و طرح های دولتی
۲۲.....	۶-۱- مفاهیم و اصطلاحات کلیدی پژوهش
۲۲.....	مقدمه
۲۲.....	طرح
۲۲.....	پروژه
۲۳.....	طرح عمرانی
۲۳.....	ساختار
۲۳.....	کارکرد
۲۴.....	تحول



۲۴.....	تحول ساختاری
۲۴.....	تحول کارکردی
۲۴.....	روستا
۲۵.....	توسعه
۲۶.....	توسعه پایدار
۲۶.....	توسعه روستایی
۲۷.....	۷-۱- جمع بندی

## فصل دوم بنیانهای نظری پژوهش ..... ۲۸

۲۹.....	۲-۱- مقدمه
۳۰.....	۲-۲- نوسازی
۳۴.....	۳-۲- رویکرد نیازهای اساسی
۳۶.....	۴-۲- رویکرد توسعه بالا به پایین
۳۹.....	۵-۲- رویکرد توسعه پایین به بالا
۴۱.....	۶-۲- رویکرد توسعه یکپارچه
۴۴.....	۷-۲- رویکرد توسعه پایدار
۵۲.....	۸-۲- توسعه پایدار روستایی
۵۵.....	۹-۲- جمع بندی

## فصل سوم : شناخت ویژگی های طبیعی واجتماعی- اقتصادی شهرستان دلیجان ..... ۵۶

۵۶.....	
۵۷.....	۱-۳- مقدمه
۵۹.....	۲-۳- ویژگی های طبیعی شهرستان دلیجان
۵۹.....	ساختار زمین شناسی
۵۹.....	توپوگرافی، ساختار و بافت خاک
۶۲.....	ویژگیهای اقلیمی شهرستان دلیجان
۶۲.....	دما
۶۳.....	بارش
۶۶.....	منابع آب
۶۶.....	الف- آب های سطحی
۶۷.....	ب: آب های زیر زمینی

۷۲.....	۳-۳- ویژگی های اجتماعی - اقتصادی
۷۲.....	تعداد، ترکیب و پراکندگی جمعیت
۷۳.....	تحولات جمعیتی
۷۵.....	جمعیت شهری
۷۷.....	جمعیت روستایی
۸۰.....	۳-۳-۵- توزیع فضایی جمعیت روستایی
۸۵.....	۳-۳-۶- تحولات نیروی انسانی
۸۶.....	۳-۳-۷- ساختار اشتغال
۸۶.....	بخش صنعت
۸۸.....	بخش خدمات
۹۰.....	بخش کشاورزی
۹۱.....	۳-۴- کشاورزی
۹۱.....	زراعت
۹۷.....	باغداری
۹۸.....	دامداری
۱۰۱.....	۳-۵- جمع بندی

### فصل چهارم : یافته های پژوهش طرح های عمرانی و تحولات ساختاری -

۱۰۳.....	کارکردی
۱۰۴.....	مقدمه
۱۰۴.....	۴-۱- مشخصات اعضای جامعه نمونه خانوار و روستاهای نمونه
۱۰۴.....	۴-۱-۱- ویژگی های شخصی پاسخگویان
۱۰۵.....	۴-۱-۲- وضعیت تأهل
۱۰۵.....	۴-۱-۳- وضعیت سواد
۱۰۶.....	۴-۱-۴- توزیع اعضای جامعه نمونه به تفکیک دهستان
۱۰۷.....	۴-۱-۵- توزیع اعضای جامعه نمونه در روستاهای مورد مطالعه
۱۰۷.....	۴-۱-۶- فعالیت و درآمد اعضای جامعه نمونه
۱۰۹.....	۴-۱-۷- برخورداری اعضای جامعه نمونه از لوازم مصرفی و ماشینی
۱۱۰.....	۴-۱-۸- افزایش تحصیلات دانشگاهی در روستاهای مورد مطالعه
۱۱۱.....	۴-۱-۹- تهیه نان ، گوشت و مواد لبنی در روستاهای مورد مطالعه

۱۱۲	۱-۱-۱۰- امکانات مورد نیاز روستا.....
۱۱۳	۲-۴- عمران روستایی و تحولات ساختاری - کارکردی روستاهای مورد مطالعه.....
۱۱۳	مقدمه.....
۱۱۴	۱-۲-۴- روند اجرای طرح های عمرانی.....
۱۱۴	آب برسانی و تأسیسات مربوط به آن.....
۱۱۷	برق رسانی.....
۱۲۰	شبکه راهها.....
۱۲۳	خدمات روستایی.....
۱۲۳	خدمات بهداشتی و درمانی.....
۱۲۴	خانه بهداشت.....
۱۲۷	مرکز بهداشتی و درمانی.....
۱۳۰	حمام.....
۱۳۰	خدمات آموزشی.....
۱۳۳	خدمات ارتباطی.....
۱۳۴	طرح های کالبدی.....
۱۳۴	طرح هادی روستایی.....
۱۳۸	۳-۴- تحولات اجتماعی.....
۱۳۸	نرخ رشد.....
۱۳۹	بعد خانوار :.....
۱۴۲	سطح سواد:.....
۱۴۴	سطح سواد بر حسب جنس:.....
۱۴۵	۴-۴- تحولات اقتصادی.....
۱۴۵	۱-۴-۴- کشاورزی:.....
۱۴۵	زراعت.....
۱۴۸	باغداری.....
۱۴۹	دامداری.....
۱۵۱	۲-۴-۴- تحولات واحدهای خدماتی و تولیدی.....
۱۵۱	واحدهای خدماتی.....
۱۵۴	واحدهای تولیدی.....

۱۵۶	.....	نرخ اشتغال
۱۵۷	.....	بار تکفل:
۱۶۰	.....	۴-۵- تحولات کالبدی
۱۶۰	.....	ساختار مساکن روستایی و تحولات آن
۱۶۰	.....	قدمت و کیفیت بناها و تحولات آن
۱۶۲	.....	تحول در مصالح عمومی
۱۶۶	.....	ساختار مساکن و تحولات کیفی آن
۱۷۱	.....	ساختار شبکه معابر روستایی و تحولات آن
۱۷۲	.....	۴-۶-آزمون فرضیات
۱۷۴	.....	۴-۶-۱- تحولات ساختاری روستا، ناشی از اجرای طرح ها و برنامه های عمران روستایی
۱۷۶	.....	۴-۶-۲- تحولات کارکردی روستا در راستای نوعی شهرگرایی ناشی از اجرای طرح ها و برنامه های عمران روستایی
۱۷۶	.....	۴-۶-۳- تبیین میزان تاثیرگذاری طرح های عمرانی در تحولات ساختاری به تفکیک ابعاد اقتصادی، اجتماعی و کالبدی
۱۷۷	.....	۴-۶-۴- تبیین میزان تاثیرگذاری طرح های عمرانی در تحولات کارکردی به تفکیک ابعاد اقتصادی، اجتماعی و کالبدی
۱۷۸	.....	۴-۶-۵- ارتباط بین طرح های عمرانی و متغیرهای وابسته
۱۷۹	.....	۴-۶-۵-۱- همبستگی میان تعداد کل طرح ها و برنامه های عمران روستایی در منطقه مورد مطالعه و متغیرهای وابسته آن
۱۷۹	.....	۴-۶-۵-۲- همبستگی میان تعداد طرح های عمران روستایی اجرا شده در سال های ۱۳۵۵ تا ۱۳۸۵ در منطقه مورد مطالعه و متغیرهای وابسته آن
۱۸۲	.....	۴-۶-۷- نتیجه گیری:
۱۸۵	.....	فصل پنجم: نتیجه گیری و ارائه پیشنهادات
۱۸۸	.....	مقدمه
۱۸۹	.....	۵-۱- جمع بندی
۱۸۹	.....	۵-۲- پیشنهادات
۱۹۳	.....	منابع
۱۹۴	.....	پیوست
۲۰۱	.....	پرسشنامه
۲۰۲	.....	



## فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول شماره ۱-۱ طبقه بندی سکونتگاههای روستایی بر اساس تعداد طرحهای عمرانی ۱۳۵۵ -	۱۳۸۵
جدول شماره ۲-۱ روستاهای نمونه	۷
جدول شماره ۳-۱ متغیرهای سنجش تحولات ساختاری ناشی از اجرای طرح های عمران روستایی..	۸
جدول شماره ۴-۱ متغیرهای سنجش تحولات کارکردی ناشی از اجرای طرح های عمران روستایی..	۱۰
جدول شماره ۵-۱ پایان نامه های تحصیلی در ارتباط با موضوع پژوهش	۱۱
جدول شماره ۶-۱ مقالات مرتبط با موضوع پژوهش	۱۷
جدول شماره ۱-۳ پراکندگی سکونتگاههای روستایی با توجه به عامل ارتفاع	۲۰
جدول شماره ۲-۳ ، میانگین دما شهرستان دلیجان در یک دوره پنج ساله سانتی گراد	۶۱
جدول شماره ۳-۳ میانگین بارندگی ماهانه و سالانه شهرستان دلیجان میلیمتر	۶۲
جدول شماره ۴-۳ میانگین بارندگی های فصلی ایستگاه معرف شهرستان دلیجان:	۶۳
جدول شماره ۵-۳ تحولات تعداد چاه در شهرستان دلیجان ۱۳۵۵-۱۳۸۵	۶۴
جدول شماره ۶-۳ پراکندگی چاهها در شهرستان دلیجان ۱۳۵۵-۱۳۸۵	۶۸
جدول شماره ۷-۳ روند تحولات احداث چاه در روستاهای مورد مطالعه	۶۹
جدول شماره ۸-۳ وضعیت قنات در شهرستان دلیجان ۱۳۷۷	۷۰
جدول شماره ۹-۳ پراکندگی قنات به تفکیک دهستان ۱۳۷۷	۷۰
جدول شماره ۱۰-۳ پراکندگی قنات در روستاهای مورد مطالعه ۱۳۷۷	۷۱
جدول شماره ۱۱-۳ پراکندگی چشمه در روستاهای مورد مطالعه ۱۳۷۷	۷۱
جدول شماره ۱۲-۳ پراکندگی جمعیت بر حسب شهر و روستا	۷۲
جدول شماره ۱۳-۳ تحولات جمعیت در شهرستان دلیجان در طی سالهای ۱۳۵۵-۱۳۸۵	۷۳
جدول شماره ۱۴-۳ روند تحولات جمعیت شهری در شهرستان دلیجان در طی سالهای ۱۳۵۵-۱۳۸۵	۷۴
جدول شماره ۱۵-۳ تحولات جمعیت شهری در شهرستان دلیجان به تفکیک ۱۳۵۵-۱۳۸۵	۷۵
جدول شماره ۱۶-۳ روند تحولات جمعیت ، روستایی شهرستان دلیجان ۱۳۵۵-۱۳۸۵	۷۶
جدول شماره ۱۷-۳ روند تحولات جمعیتی شهرستان به تفکیک نقاط شهری ، روستایی ۱۳۵۵ -	۷۷
جدول شماره ۱۸-۳ رده بندی جمعیتی سکونتگاههای روستایی در سه دهه اخیر	۱۳۸۵
	۷۹
جدول شماره ۱۸-۳ رده بندی جمعیتی سکونتگاههای روستایی در سه دهه اخیر	۸۲

- جدول شماره ۳-۱۹ سطح بندی سکونتگاههای روستایی شهرستان دلیجان ۱۳۵۵-۱۳۸۵ ..... ۸۴
- جدول شماره ۳-۲۰ ضریب اشتغال شهرستان بر حسب شهر و روستا ، به تفکیک جنسیت ۱۳۸۵ ..... ۸۶
- جدول شماره ۳-۲۱ توزیع نسبی جمعیت شاغل شهرستان بر حسب شهر و روستا ۱۳۶-۱۳۸۵ ..... ۸۶
- جدول شماره ۳-۲۲ وضعیت واحدهای خدماتی در شهرستان به تفکیک شهر و روستا ۱۳۷۳-۱۳۸۲ ..... ۸۹
- جدول شماره ۳-۲۳ تحولات سطح زیر کشت محصولات زراعی شهرستان ۱۳۶۷-۱۳۸۲ ..... ۹۲
- جدول شماره ۳-۲۴ تحولات سطح زیر کشت محصولات زراعی شهرستان دلیجان ..... ۹۴
- جدول شماره ۳-۲۵ سطح زیر کشت محصولات زراعی شهرستان دلیجان به تفکیک شهر و روستا ۱۳۸۲ ..... ۹۶
- جدول شماره ۳-۲۶ تحولات سطح زیر کشت باغات کشاورزی شهرستان دلیجان ..... ۹۷
- جدول شماره ۳-۲۷ تحولات سطح زیر کشت محصولات باغی شهرستان دلیجان ۱۳۶۰-۱۳۸۲ ..... ۹۸
- جدول شماره ۳-۲۸ تحولات دام در روستاهای شهرستان به تفکیک دام بزرگ و کوچک ۱۳۶۰ - ۱۳۸۲ ..... ۹۹
- جدول شماره ۳-۲۹ دام های موجود در شهرستان به تفکیک ۱۳۸۲ ..... ۹۹
- جدول شماره ۳-۳۰ وضعیت دام در شهرستان ۱۳۸۲ ..... ۱۰۰
- جدول شماره ۳-۳۱ بررسی وضعیت بهره بردارن و دام به تفکیک نقاط شهری و روستایی ۱۳۸۲ ..... ۱۰۱
- جدول شماره ۴-۱-۱ توزیع جنسی جمعیت نمونه ..... ۱۰۴
- جدول شماره ۴-۲ توزیع سنی جمعیت نمونه ..... ۱۰۵
- جدول شماره ۴-۳ توزیع جمعیت بر حسب وضعیت تأهل ..... ۱۰۵
- جدول شماره ۴-۴ توزیع جمعیت نمونه بر حسب وضعیت سواد ..... ۱۰۶
- جدول شماره ۴-۵ ترکیب دهستان های جامعه نمونه ..... ۱۰۶
- جدول شماره ۴-۶ توزیع اعضای جامعه نمونه ..... ۱۰۷
- جدول شماره ۴-۷ فعالیت اصلی اقتصادی اعضای جامعه نمونه ..... ۱۰۸
- جدول شماره ۴-۸ درآمد اصلی اعضای جامعه نمونه ..... ۱۰۸
- جدول شماره ۴-۹ تمایل خانوارهای مورد مطالعه به سرمایه گذاری در شهر و روستا ..... ۱۰۹
- جدول شماره ۴-۱۰ برخورداری خانوارهای نمونه از وسایل مصرفی موبایل، کامپیوتر و ..... ۱۰۹
- جدول شماره ۴-۱۱ برخورداری خانوارهای نمونه از وسایل نقلیه موتوری ..... ۱۰۹
- جدول شماره ۴-۱۲ عرضه مستقیم محصولات ..... ۱۱۰
- جدول شماره ۴-۱۳ تحصیلات دانشگاهی در جامعه مورد مطالعه ..... ۱۱۰

- جدول شماره ۴-۱۴ وضعیت تهیه نان در جامعه مورد مطالعه ..... ۱۱۱
- جدول شماره ۴-۱۵ وضعیت تهیه مواد لبنی در جامعه مورد مطالعه ..... ۱۱۱
- جدول شماره ۴-۱۶ وضعیت تولید گوشت مصرفی در جامعه مورد مطالعه ..... ۱۱۲
- جدول شماره ۴-۱۷ امکانات مورد نیاز در روستاها از دیدگاه جامعه نمونه ..... ۱۱۳
- جدول شماره ۴-۱۸ روند تحولات بر خورداری روستاها از آب لوله کشی ۱۳۵۵-۱۳۸۵ ..... ۱۱۴
- جدول شماره ۴-۱۹ تعداد و درصد روستاهای برخوردار از برق در طی سالهای ۱۳۵۵-۱۳۸۵ ..... ۱۱۷
- جدول شماره ۴-۲۰ وضعیت راههای روستایی شهرستان ۱۳۵۵-۱۳۸۵ ..... ۱۲۱
- جدول شماره ۴-۲۱ تحولات خدمات بهداشتی در طی ۱۳۸۵ - ۱۳۵۵ ..... ۱۲۳
- جدول شماره ۴-۲۲ روند تحولات آموزشی روستاهای شهرستان دلیجان در طی ۳ دهه اخیر ..... ۱۳۱
- جدول شماره ۴-۲۳ روند تحولات ارتباطی در روستاهای شهرستان دلیجان در سه دهه  
 اخیر ۱۳۵۵-۱۳۸۵ ..... ۱۳۲
- جدول شماره ۴-۲۴ روند اجرا طرح هادی روستایی در شهرستان دلیجان ..... ۱۳۶
- جدول شماره ۴-۲۵ طرحهای عمرانی در روستاهای مورد مطالعه ..... ۱۳۷
- جدول شماره ۴-۲۶ روند تحولات نرخ رشد جمعیت در روستاها نمونه ۱۳۵۵-۱۳۸۵ ..... ۱۳۹
- جدول شماره ۴-۲۷ روند تغییرات بعد خانوار در روستاهای مورد مطالعه ۱۳۵۵-۱۳۸۵ ..... ۱۴۱
- جدول شماره ۴-۲۸ وضعیت سواد در نقاط روستایی شهرستان دلیجان ۱۳۶۵-۱۳۸۵ ..... ۱۴۲
- جدول شماره ۴-۲۹ تحولات نرخ سواد در روستاهای نمونه ۱۳۶۵-۱۳۸۵ ..... ۱۴۳
- جدول شماره ۴-۳۰ نسبت سواد به تفکیک جنسیت در روستاهای مورد مطالعه ۱۳۷۵-۱۳۸۵ ..... ۱۴۴
- جدول شماره ۴-۳۱ سطح زیر کشت محصولات زراعی در روستاهای مورد مطالعه ..... ۱۴۵
- جدول شماره ۴-۳۲ تحولات سطح زیر کشت محصولات زراعی در روستاهای مورد مطالعه به تفکیک  
 نوع محصول ۱۳۶۰ - ۱۳۸۲ هکتار ..... ۱۴۷
- جدول شماره ۴-۳۳ سطح زیر کشت محصولات باغی روستاهای مورد مطالعه ۱۳۶۰-۱۳۸۲ ..... ۱۴۸
- جدول شماره ۴-۳۴ سطح زیر کشت محصولات باغی روستاهای مورد مطالعه ۱۳۸۲ ..... ۱۴۹
- جدول شماره ۴-۳۵ روند تغییرات دام در روستاهای مورد مطالعه ۱۳۶۷-۱۳۸۲ ..... ۱۵۰
- جدول شماره ۴-۳۶ واحدهای خدماتی روستاهای مورد مطالعه ۱۳۷۳ ..... ۱۵۲
- جدول شماره ۴-۳۷ واحدهای خدماتی روستاهای مورد مطالعه ۱۳۸۲ ..... ۱۵۳
- جدول شماره ۴-۳۸ واحدهای تولیدی روستاهای مورد مطالعه ۱۳۷۳ ..... ۱۵۵
- جدول شماره ۴-۳۹ کارگاههای تولیدی روستاهای مورد مطالعه ۱۳۸۲ ..... ۱۵۵
- جدول شماره ۴-۴۰ تغییرات نرخ اشتغال در روستاهای مورد مطالعه ۱۳۷۵-۱۳۸۵ ..... ۱۵۶



- جدول شماره ۴-۴۱ نرخ اشتغال در روستاهای مورد مطالعه به تفکیک جنسیت ۱۳۷۵-۱۳۸۵..... ۱۵۷
- جدول شماره ۴-۴۲ تغییرات بار تکفل در روستاهای شهرستان دلیجان ۱۳۶۵-۱۳۸۵ ..... ۱۵۸
- جدول شماره ۴-۴۳ تغییرات بار تکفل در روستاهای مورد مطالعه ۱۳۶۵-۱۳۸۵ ..... ۱۵۹
- جدول شماره ۴-۴۴ مسکن موجود در روستاهای شهرستان دلیجان بر اساس قدمت ساخت ..... ۱۶۱
- جدول شماره ۴-۴۵ قدمت و کیفیت مسکن در جامعه نمونه ..... ۱۶۲
- جدول شماره ۴-۴۶ مصالح مورد استفاده واحد مسکونی در روستاهای مورد مطالعه ۱۳۶۵..... ۱۶۳
- جدول شماره ۴-۴۷ مصالح مورد استفاده واحد مسکونی در روستاهای مورد مطالعه ۱۳۷۵ ..... ۱۶۴
- جدول شماره ۴-۴۸ مصالح مورد استفاده در جامعه نمونه ..... ۱۶۵
- جدول شماره ۴-۴۹ روند برخورداری مسکن روستایی از حمام در روستاهای مورد مطالعه ۱۳۶۵-..... ۱۶۷
- جدول شماره ۴-۵۰ روند برخورداری مسکن روستایی از حمام در روستاهای مورد مطالعه ۱۳۶۵-..... ۱۳۷۵
- جدول شماره ۴-۵۱ مسکن برخوردار از تنور در جامعه نمونه ..... ۱۶۸
- جدول شماره ۴-۵۲ متغیرهای سنجش تحولات ساختاری ناشی از اجرای طرح ها و برنامه های عمران روستایی ..... ۱۶۹
- جدول شماره ۴-۵۳ متغیرهای سنجش تحولات کارکردی ناشی از اجرای طرح های عمران روستایی ..... ۱۷۳
- جدول شماره ۴-۵۴ تحولات ساختاری روستا در راستای نوعی شهرگرایی ناشی از اجرای طرح ها و برنامه های عمران روستایی از دیدگاه جامعه نمونه ..... ۱۷۵
- جدول شماره ۴-۵۵ تحولات کارکردی روستا در راستای نوعی شهرگرایی ناشی از اجرای طرح ها و برنامه های عمران روستایی از دیدگاه جامعه نمونه ..... ۱۷۶
- جدول شماره ۴-۵۶ آزمون سنجش میزان تاثیرگذاری طرح های عمرانی در تحولات ساختاری به تفکیک ابعاد اقتصادی، اجتماعی و کالبدی از دیدگاه جامعه نمونه ..... ۱۷۷
- جدول شماره ۴-۵۷ آزمون سنجش میزان تاثیرگذاری طرح های عمرانی در تحولات کارکردی به تفکیک ابعاد اقتصادی، اجتماعی و کالبدی از دیدگاه جامعه نمونه ..... ۱۷۸
- جدول شماره ۴-۵۸ میزان همبستگی میان تعداد کل طرح ها و برنامه های عمران روستایی در منطقه مورد مطالعه و متغیرهای وابسته آن ..... ۱۸۱
- جدول شماره ۴-۶۳ میزان همبستگی میان تعداد طرح های عمران روستایی اجرا شده طی سال های ۱۳۵۵ تا ۱۳۸۵ در منطقه مورد مطالعه و متغیرهای وابسته آن ..... ۱۸۴

## فهرست نمودارها

صفحه	عنوان
۴.....	نمودار شماره ۱-۱ دامنه فعالیت های عمران روستایی.....
۱۳ .....	نمودار ۲-۱ فرایند پژوهش.....
۳۲.....	نمودار ۲-۲ ۱ فرایند نوسازی.....
۳۸.....	نمودار شماره ۲-۲ ویژگی های توسعه از بالا به پایین.....
۴۳ .....	نمودار شماره ۲-۳ اهداف توسعه یکپارچه.....
۴۵ .....	نمودار شماره ۲-۴ موضوعات اصلی توسعه پایدار بر اساس کمیسیون جهانی محیط زیست و توسعه ..
۴۶.....	نمودار شماره ۲-۵ الزامات توسعه پایدار.....
۴۹.....	نمودار شماره ۲-۶ تعامل میان محیط، اقتصاد و اجتماع.....
۵۱ .....	نمودار شماره ۲-۷ اصول مشترک توسعه پایدار.....
۵۲ .....	نمودار شماره ۲-۸ عناصر اصلی توسعه پایدار.....
۵۳.....	نمودار شماره ۲-۹ اهداف توسعه پایدار روستایی.....
۶۳.....	نمودار شماره ۳-۱ میانگین دمای ماهانه شهرستان دلیجان .....
۶۴.....	نمودار شماره ۳-۲ متوسط بارندگی های ماهانه شهرستان دلیجان میلیمتر .....
۶۹.....	نمودار شماره ۳-۳ روند تحولات احداث چاه در شهرستان دلیجان .....
۷۴.....	نمودار شماره ۳-۴ روند افزایش جمعیت شهرستان دلیجان در طی سالهای ۱۳۵۵-۱۳۸۵.....
۷۵.....	نمودار شماره ۳-۵ روند تحولات نرخ رشد جمعیت شهرستان دلیجان طی سالهای ۱۳۵۵-۱۳۸۵.....
۷۸.....	نمودار شماره ۳-۶ روند تحولات جمعیتی روستاهای دلیجان در طی مقاطع ۱۳۵۵ - ۱۳۸۵ تعداد .....
۷۸.....	نمودار شماره ۳-۷ نرخ رشد جمعیت روستایی دلیجان.....
.....	نمودار شماره ۳-۸ روند تغییرات نرخ رشد جمعیت در شهرستان به تفکیک نقاط ۱۳۵۵-۱۳۸۵ .....
۷۹.....	نمودار شماره ۳-۹ روند تحولات سلسه مراتب جمعیت روستایی شهرستان دلیجان ۱۳۵۵-۱۳۸۵.....
۸۸.....	نمودار شماره ۳-۱۰ روند تحولات شاغلان در بخش صنعت ۱۳۶۵-۱۳۷۵ درصد .....
۹۰.....	نمودار شماره ۳-۱۱ روند تحولات اشتغال در بخش خدمات در شهرستان، بر حسب شهر و روستا در طی سالهای ۱۳۶۵-۱۳۸۵ درصد .....
۹۱.....	نمودار شماره ۳-۱۲ روند تحولات اشتغال در بخش کشاورزی در شهرستان ۱۳۶۵ - ۱۳۸۵ درصد .....

نمودار شماره ۳-۱۳ تحولات سطح زیر کشت محصولات زراعی در شهرستان دلیجان ۱۳۶۰-۱۳۸۲	۹۲
نمودار شماره ۴-۱ روند برخورداری روستاها از آب لوله کشی ۱۳۸۵-۱۳۵۵ درصد	۱۱۵
نمودار شماره ۴-۲ روند برخورداری روستاهای از برق ۱۳۸۵-۱۳۵۵ درصد	۱۱۸
نمودار ۴-۳ روند تحولات راه روستایی شهرستان دلیجان برحسب برخورداری روستا ۱۳۸۵-۱۳۵۵	۱۲۱
نمودار شماره ۴-۴ روند تحولات خدمات بهداشتی در روستاهای شهرستان دلیجان ۱۳۸۵-۱۳۵۵	۱۳۰
نمودار شماره ۴-۵ روند تحولات خدمات آموزشی در روستاهای شهرستان دلیجان در سه دهه اخیر	۱۳۲
نمودار شماره ۴-۶ روند تحول خدمات ارتباطی در روستاهای شهرستان دلیجان در سه دهه اخیر	۱۳۴
نمودار شماره ۴-۷ مقایسه تغییرات نرخ سواد در روستاهای شهرستان و روستاهای مورد مطالعه	۱۳۸۵-۱۳۶۵
نمودار شماره ۴-۸ روند تغییرات دام در روستاهای مورد مطالعه ۱۳۶۵-۱۳۸۲	۱۵۰
نمودار شماره ۴-۹ روند احداث واحدهای مسکونی در روستاهای شهرستان دلیجان ۱۳۶۵-۱۳۵۵	۱۶۱
نمودار شماره ۴-۱۰ روند تغییرات مصالح بکار رفته در مسکن روستاهای مورد مطالعه ۱۳۶۵-۱۳۷۵	۱۶۵

## فهرست نقشه ها

صفحه	عنوان
۵۸.....	نقشه شماره ۱-۳ موقعیت جغرافیایی شهرستان دلیجان در کشور و استان
۶۰.....	نقشه شماره ۲-۳ ناهموازی ها و پراکنش فضایی سکونتگاههای شهرستان دلیجان ۱۳۸۵
۱۱۶....	نقشه شماره ۱-۴ روند آبرسانی به سکونتگاههای روستایی شهرستان دلیجان ۱۳۸۵-۱۳۵۵
۱۱۹...	نقشه شماره ۲-۴ روند آبرسانی به سکونتگاههای روستایی شهرستان دلیجان ۱۳۸۵-۱۳۵۵
- ۱۳۵۵	نقشه شماره ۳-۴ روند تحولات راه روستایی در سکونتگاههای روستایی شهرستان دلیجان
۱۲۲.....	۱۳۸۵
... ۱۳۸۵-۱۳۵۵	نقشه شماره ۴-۴ روند برخورداری روستاها از خانه بهداشت در شهرستان دلیجان
۱۲۶.....	
۱۳۰.....	نقشه شماره ۵-۴ پراکنش فضایی مراکز بهداشت و درمان روستایی ۱۳۸۵
۱۷۰.....	نقشه شماره ۶-۴ تحولات ساختار فضای داخلی خانه های روستایی