

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه آزاد اسلامی
واحد تهران مرکزی
دانشکده ادبیات و علوم انسانی ، گروه جغرافیا
پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد (M.A)
گرایش: برنامه ریزی شهری

عنوان :

تبیین تغییرات توسعه کالبدی شهر کوهدشت با استفاده از
ارتوموزائیک های تصاویر هوایی و ماهواره ای

استاد راهنما

دکتر اکبر پرهیزکار

استاد مشاور

دکتر فریده اسدیان

پژوهشگر

امیر کریمی

زمستان ۱۳۸۹

تقدیم به :

روح پرفتوح پدرم که پاکدل ، خیراندیش ،
راهنما و مشوق من در مسیر زندگی بود

تقدیم به مادر عزیزم
که همیشه مرا در رسیدن به تکامل و تعالی
حمایت کرد و جای خالی تکیه گاه را زیر سایه
او پر کردم

و تقدیم به

به تمام کسانی که در طول زندگی مشوق
اینجانب بوده و

همواره دوستشان دارم

تقدیر و تشکر

بدین وسیله از زحمات اساتید ارجمند جناب آقای دکتر اکبر پرهیزکار در مقام استاد راهنما و سرکارخانم دکتر فریده اسدیان در مقام استاد مشاور و جناب آقای دکتر علی اصغر رضوانی در مقام استاد داور که با رهنمودهای بی دریغ شان مرا در تهیه این رساله یاری نمودند صمیمانه سپاسگزارم .

بسمه تعالی

تعهد نامه اصالت پایان نامه کارشناسی ارشد

اینجانب **امیر کریمی** دانش آموخته مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته به شماره دانشجویی ۸۷۰۸۵۰۸۸۵۰۰ در رشته جغرافیا - برنامه ریزی شهری که در تاریخ ۱۳۸۹/۱۱/۲۷ از پایان نامه خود تحت عنوان: **" تبیین تغییرات توسعه کالبدی شهر کوهدشت با استفاده از ارتوموزائیک های تصاویر هوایی و ماهوره ای "** با کسب نمره ۱۹/۵۰ و درجه عالی دفاع نموده ام بدین وسیله متعهد می شوم:

۱. این پایان نامه حاصل تحقیق و پژوهش انجام شده توسط اینجانب بوده و در مواردی که از دستاوردهای علمی و پژوهشی دیگران (اعم از پایان نامه ، کتاب ، مقاله و ...) استفاده نموده ام ، مطابق ضوابط و رویه های موجود ، نام منبع مورد استفاده و سایر مشخصات آن را در فهرست ذکر و درج کرده ام.
۲. این پایان نامه قبلاً برای دریافت هیچ مدرک تحصیلی (هم سطح ، پایین تر یا بالاتر) در سایر دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی ارائه نشده است.
۳. چنانچه بعد از فراغت از تحصیل ، قصد استفاده و هر گونه بهره برداری اعم از چاپ کتاب، ثبت اختراع و ... از این پایان نامه داشته باشم ، از حوزه معاونت پژوهشی واحد مجوزهای مربوطه را اخذ نمایم.
۴. چنانچه در هر مقطع زمانی خلاف موارد فوق ثابت شود، عواقب ناشی از آن را بپذیرم و واحد دانشگاهی مجاز است با اینجانب مطابق ضوابط و مقررات رفتار نموده و در صورت ابطال مدرک تحصیلی ام هیچ گونه ادعایی نخواهم داشت.

نام و نام خانوادگی : **امیر کریمی**

تاریخ و امضاء : **۱۹/۱۱/۳۰**

بسمه تعالی

در تاریخ ۱۳۸۹/۱۱/۲۷

دانشجوی کارشناسی ارشد آقای امیر کریمی از پایان نامه خود دفاع
نموده و با نمره ۱۹/۵ بحروف **فوزده و نیم** و با درجه **عالی** مورد
تصویب قرار گرفت.

امضاء استاد راهنما




بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران مرکزی
دانشکده: ادبیات و علوم انسانی

XX

(این چکیده به منظور چاپ در پژوهش نامه دانشگاه تهیه شده است)

نام واحد دانشگاهی: تهران مرکزی	کد: ۱۰۱	کد شناسایی پایان نامه: ۱۰۱۲۱۵۰۱۸۹۱۰۰۲
عنوان پایان نامه: تبیین تغییرات توسعه کالبدی شهر کوهدشت با استفاده از ارتوموزائیک های تصاویر هوایی و ماهواره ای		
نام و نام خانوادگی دانشجو: امیر کریمی	تاریخ شروع پایان نامه: ۸۹/۳/۱۸	تاریخ اتمام پایان نامه: ۸۹/۱۱/۲۷
شماره دانشجویی: ۸۷۰۸۵۰۸۸۵۰۰	رشته تحصیلی: جغرافیا و برنامه ریزی شهری	
استاد / استادان راهنما: دکتر اکبر پرهیزگار		
استاد / استادان مشاور: دکتر فریده اسدیان		
آدرس: تهران-خیابان خواجه نظام الملک-۱۰متری ارامنه-پلاک ۱۶۴ واحد ۱		
تلفن: ۰۹۱۲۷۲۶۴۶۰۱		
<p>چکیده پایان نامه (شامل خلاصه، اهداف، روش های اجرا و نتایج به دست آمده):</p> <p>شهر کوهدشت شهری جوان ونویا میباشدکه با آغاز تحولات شهرنشینی و اجرای اصلاحات اراضی شروع به توسعه نموده. این رساله به بررسی روند توسعه کالبدی شهر کوهدشت از بدو شکل گیری تا سال ۱۳۸۸ با استفاده از روش توصیفی و تحلیلی می پردازد. برای رسیدن به این امر روند توسعه کالبدی شهر کوهدشت را با استفاده از ارتو موزائیک های تصاویر هوایی و ماهواره ای و داده ها GIS مورد تجزیه و تحلیل قرار داده و به چگونگی شکل گیری عوامل موثر در شکل گیری اولیه شهر و توسعه آن بر روی اراضی کشاورزی مرغوب (کیفیت بالا) پرداخته. مطالعات انجام گرفته حاکی از توسعه فیزیکی ارگانیکی است که بدون برنامه ریزی خاصی برای هدایت توسعه به جهات مناسب منجر به تغییر کاربری اراضی با مرغوبیت بالا گردیده است. بی تردید نقش قومیت در این روند نقشی اساسی بوده است. تصاویر هوایی و ماهواره ای و ارتوموزائیک های تهیه شده کمک بسیار موثری در تحلیل های فضایی و روند گسترش شهر در مطالعات شهری به شمار می روند.</p> <p>واژگان کلیدی: توسعه کالبدی شهر- ارتوموزائیک- تصاویر هوایی و ماهواره ای- GIS</p>		

مناسب است تاریخ و امضا: 

مناسب نیست

نظر استاد راهنما برای چاپ در پژوهش نامه دانشگاه

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	فصل اول: کلیات تحقیق
۲	مقدمه
۳	۱-۱ بیان مسأله
۴	۱-۲ اهمیت موضوع تحقیق و انگیزه انتخاب آن
۵	۱-۳ اهداف تحقیق
۶	۱-۴ سوالات تحقیق
۷	۱-۵ فرضیه های تحقیق
۷	۱-۶ متغیر های تحقیق
۷	۱-۷ قلمرو تحقیق
۸	۱-۸ روش کار
۸	۱-۹ روش تحقیق
۸	۱-۱۰ روش گردآوری اطلاعات
۹	۱-۱۱ روش تجزیه و تحلیل اطلاعات
۹	۱-۱۲ مشکلات تحقیق و محدودیت های تحقیق و زمانبندی انجام کار
	فصل دوم: ادبیات تحقیق (تعاریف و مفاهیم)
۱۲	مقدمه
۱۳	۱-۲ سنجش از دور و ارتو موزائیک ها
۱۳	۱-۱-۲ تعریف سنجش از دور و سیستم های آن
۱۴	۲-۱-۲ چگونگی انعکاس طیفی پدیده های سطح زمین
۱۵	۲-۱-۳ تفسیر اطلاعات ماهواره ای
۱۵	۲-۱-۳-۱ تفسیر چشمی اطلاعات ماهواره ای
۱۷	۲-۱-۳-۲ تفسیر رقومی اطلاعات ماهواره ای و تجزیه و تحلیل آنها
۲۰	۲-۱-۴ ماهواره ها در سنجش از دور
۲۳	۲-۱-۵ انواع سنجنده ها در ماهواره های سنجش از دور
۲۴	۲-۱-۶ ماهواره ها از نقطه نظر توان تفکیک فضایی
۲۵	۲-۱-۷ ماهواره ای p5 و خروجی های آن
۲۹	۲-۱-۸ نقش سنجش از دور در برنامه ریزی شهری
۳۰	۲-۱-۸-۱ توصیف ویژگی های الگوی شهری با استفاده از آنالیز زمین- آماری تصاویر ماهواره ای
۳۱	۲-۱-۸-۲ تشخیص ساختار زیست گاهی با استفاده از مورفولوژی ریاضی و بافت تصویر
۳۱	۲-۱-۸-۳ ایجاد مدل های رقومی ارتفاعی با استفاده از تصاویر ماهواره ای
۳۳	۲-۱-۸-۴ آشکارسازی تغییرات با استفاده از تصاویر ماهواره ای

- ۳۴ ۵-۸-۱-۲ به روزرسانی نقشه ها و پایگاه داده ها با استفاده از تصاویر ماهواره ای
- ۳۴ ۶-۸-۱-۲ نمایش جزایر حرارتی با استفاده از تصاویر ماهواره ای
- ۳۴ ۷-۸-۱-۲ کلاسه بندی عوارض با استفاده از تصاویر ماهواره ای
- ۳۵ ۹-۱-۲ تصاویر هوایی و ارتو موزائیک ها
- ۳۵ ۱-۹-۱-۲ تعریف عکس هوایی
- ۳۵ ۲-۹-۱-۲ تاریخچه عکسبرداری هوایی
- ۳۷ ۳-۹-۱-۲ موزائیک عکس های هوایی
- ۳۸ ۴-۹-۱-۲ فتوموزائیک و انواع آن
- ۳۸ ۵-۹-۱-۲ ارتوفتوموزائیک
- ۴۰ ۲-۲ سیستم اطلاعات جغرافیایی (Geographic Information system) GIS
- ۴۰ ۱-۲-۲ تعریف سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و اهمیت آن
- ۴۱ ۲-۲-۲ تاریخچه سیستم اطلاعات جغرافیایی (مروری بر مطالعات انجام شده)
- ۴۵ ۳-۲-۲ اجزاء GIS
- ۴۸ ۴-۲-۲ فرآیند تحلیل اطلاعات در سیستم اطلاعات جغرافیایی
- ۴۹ ۵-۲-۲ کاربردهای سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)
- ۵۱ ۶-۲-۲ فرمت های داده های GIS
- ۵۳ ۷-۲-۲ کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در برنامه ریزی شهری
- ۵۳ ۱-۷-۲-۲ استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در شناسایی جزایر حرارتی
- ۵۴ ۲-۷-۲-۲ استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در برنامه ریزی فضای سبز شهری
- ۵۴ ۳-۷-۲-۲ استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در مکان گزینی کاربری های شهری
- ۵۴ ۴-۷-۲-۲ استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در تحلیل سازگاری کاربری های شهری
- ۵۴ ۵-۷-۲-۲ استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در حمل و نقل و ترافیک شهری
- ۵۵ ۶-۷-۲-۲ استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در فرایند مسیریابی ایستگاههای آتش نشانی
- ۵۵ ۸-۲-۲ امتیازات و منافع استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی را در مسایل شهری
- ۵۷ ۹-۲-۲ سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)
- ۶۱ ۳-۲ شهر و نظریه های ساخت شهر
- ۶۱ ۱-۳-۲ مفاهیم و اصطلاحات
- ۶۲ ۲-۳-۲ رشد شهری
- ۶۲ ۳-۳-۲ توسعه شهری Urban Development
- ۶۳ ۴-۳-۲ توسعه و گسترش فیزیکی Physical Development
- ۶۴ ۵-۳-۲ مکانیسم توسعه شهری در ایران
- ۶۶ ۶-۳-۲ شهرنشینی و تحولات شهری در ادوار مختلف تاریخی در ایران
- ۶۸ ۷-۳-۲ تحولات شهرنشینی و شهرهای ایران در دوره اسلامی

۶۹	..... نظریه های ساخت شهر	۸-۳-۲
۶۹	..... نظریه توسعه شعاعی (ساخت قطاعی)	۱-۸-۳-۲
۷۰	..... نظریه های ساخت عمومی شهرها	۲-۸-۳-۲
۷۱	..... نظریه ساخت طبیعی شهر	۳-۸-۳-۲
فصل سوم: ویژگی های جغرافیایی منطقه مورد مطالعه		
۷۳	..... ویژگیهای جغرافیای طبیعی شهر کوهدشت	۱-۳
۷۳	..... موقعیت جغرافیایی و جایگاه شهر کوهدشت	۱-۱-۳
۷۴	..... ویژگی های طبیعی	۲-۱-۳
۷۵	..... مسایل کلی زمین شناسی	۱-۲-۱-۳
۷۷	..... بررسی منابع و قابلیت های خاک	۲-۲-۱-۳
۷۷	..... تیپ کوه های واحد ۱-۵	۱-۲-۲-۱-۳
۷۷	..... تیپ فلاتها و تراسهای فوقانی	۲-۲-۲-۱-۳
۷۷	..... تیپ اراضی دشتهای دامنه ای	۳-۲-۲-۱-۳
۷۹	..... ارتفاعات	۳-۲-۱-۳
۸۱	..... دشت ها	۴-۲-۱-۳
۸۳	..... توپوگرافی منطقه	۳-۱-۳
۸۸	..... مخاطرات طبیعی شهر کوهدشت	۴-۱-۳
۸۸	..... خطرات ناشی از زلزله	۱-۴-۱-۳
۸۹	..... سیلاب	۲-۴-۱-۳
۹۰	..... مخاطرات زیست محیطی شهر کوهدشت	۵-۱-۳
۹۱	..... ویژگی های جغرافیای انسانی یا ساخت اکولوژیکی شهر کوهدشت	۲-۳
۹۱	..... وجه تسمیه شهر کوهدشت و قدمت آن	۱-۲-۳
۹۲	..... خصوصیات جمعیتی	۲-۲-۳
۹۵	..... نسبت جنسی جمعیت	۱-۲-۲-۳
۹۷	..... ساختار سنی جمعیت	۲-۲-۲-۳
۹۸	..... بعد خانوار	۳-۲-۲-۳
۹۹	..... مهاجرت و جابجایی جمعیت:	۴-۲-۲-۳
۱۰۱	..... خصوصیات اجتماعی	۳-۲-۳
۱۰۲	..... جدایی گزینی اکولوژیکی	۱-۳-۲-۳
۱۰۲	..... جدایی گزینی اکولوژیکی شهر کوهدشت	۲-۳-۲-۳
۱۰۴	..... دلایل شکل گیری هجوم و جایگزینی اکولوژیکی شهر کوهدشت	۳-۳-۲-۳
۱۰۴	..... قشر بندی های اجتماعی	۴-۳-۲-۳
۱۰۷	..... آسیب شناسی اجتماعی	۵-۳-۲-۳
۱۰۷	..... خصوصیات اقتصادی شهر	۴-۲-۳

۱۰۹	..... آثار تاریخی و جاهای دیدنی	۳-۲-۵
۱۱۲	..... عملکرد و جایگاه شهر کوهدشت در استان لرستان	۳-۲-۶
۱۱۳	..... ویژگی های کالبدی شهر کوهدشت	۳-۲-۷
۱۱۳	..... شکل شهر	۳-۲-۷-۱
۱۱۳	..... بافت شهر کوهدشت	۳-۲-۷-۲
۱۱۴	..... شبکه های ارتباطی داخل شهر (معايير)	۳-۲-۷-۳
۱۱۶	..... معماری غالب شهر کوهدشت	۳-۲-۷-۴
فصل چهارم: تجزیه و تحلیل داده ها		
۱۱۹	..... مقدمه	
۱۲۰	..... ۱-۴ مراحل تهیه ارتوموزائیک از تصاویر رقومی در این پروژه با استفاده از نرم افزار MATCH-AT	
۱۲۱	..... ۱-۱-۴ عملیات مثلث بندی و بلوک اجسمنت (Block Adjustment)	
۱۲۵	..... ۲-۱-۴ تهیه (Digital Terrain Model) DTM	
۱۲۵	..... ۳-۱-۴ تهیه (Digital Elevation Model) DEM	
۱۲۷	..... ۴-۱-۴ تولید ارتو ORTHO	
۱۲۸	..... ۵-۱-۴ تولید موزائیک (Mosaic)	
۱۲۹	..... ۲-۴ مراحل تهیه ارتوموزائیک از تصاویر آنالوگ در این پروژه با استفاده از نرم افزار INPHO	
۱۳۰	..... ۱-۲-۴ عملیات مثلث بندی و بلوک اجسمنت (Block Adjustment) در تصاویر آنالوگ	
۱۳۷	..... ۳-۴ مراحل و روش تهیه نقشه و ارتوموزائیک شهر کوهدشت از زوج تصاویر ماهواره ای p5 مربوط به سال ۱۳۸۸ (۲۰۰۹) با استفاده از نرم افزار LPS	
۱۳۷	..... ۱-۳-۴ عملیات مثلث بندی در تصاویر ماهواره ای p5	
۱۳۹	..... ۲-۳-۴ نحوه ساختن block file یا روش کار	
۱۴۰	..... ۳-۳-۴ (Digital Terrain Model) DTM منطقه	
۱۴۲	..... ۴-۳-۴ (Digital Elevation Model) DEM منطقه	
۱۴۳	..... ۵-۳-۴ موزائیک عکسی (Mosaic) از منطقه مورد نظر	
۱۴۴	..... ۶-۳-۴ ارتو فتو (Ortho photo)	
۱۴۵	..... ۷-۳-۴ (Digital Surface Model) DSM منطقه	
۱۴۶	..... ۴-۴ بررسی تغییرات توسعه کالبدی (فیزیکی) شهر کوهدشت از سال ۱۳۳۵ تا ۱۳۸۸	
۱۴۶	..... ۱-۲-۴ توسعه فیزیکی شهر کوهدشت از ابتدای شکل گیری اولیه (نطفه) تا سال ۱۳۳۴	
۱۴۹	..... ۱-۴-۴ بررسی تغییرات توسعه فیزیکی شهر کوهدشت از ۱۳۳۴ تا سال ۱۳۴۳	
۱۵۵	..... ۳-۴-۴ بررسی تغییرات توسعه فیزیکی شهر کوهدشت از سال ۱۳۴۳ تا ۱۳۶۸	
۱۵۵	..... ۱-۳-۴-۴ توسعه فیزیکی از سال ۱۳۴۵ تا ۱۳۵۵	
۱۵۷	..... ۲-۳-۴-۴ توسعه فیزیکی از سال ۱۳۵۵ تا ۱۳۶۵	
۱۶۲	..... ۴-۴-۴ بررسی تغییرات توسعه فیزیکی شهر کوهدشت از سال ۱۳۶۸ تا ۱۳۷۳	

۱۶۶	۵-۴-۴ توسعه فیزیکی از سال ۱۳۷۳ تا ۱۳۸۸
۱۷۱	۵-محاسبه مساحت سطح شهر و یا سطحی که توسط کاربریها در بازه زمانی ۱۳۳۴ تا ۱۳۸۸ اشغال شده
۱۷۴	۶-۴-شیب عمومی منطقه
۱۷۶	۷-۴-طبقه بندی کیفیت زمین بر اساس شیب عمومی منطقه
۱۷۷	۸-۴-نقش طوایف یا قبیلہ ها در توسعه کالبدی شهر کوهدشت
۱۷۸	۹-۴-تحلیل وضعیت اقتصادی شهر از نظر ارزش گذاری ریالی زمین
۱۸۰	۱۰-۴-تحلیل وضعیت اقتصادی محلات شهر از نظر ارزش گذاری ریالی زمین
۱۸۱	۱۱-۴-توسعه کالبدی شهر کوهدشت از سال ۱۳۴۳ تا ۱۳۸۸
۱۸۲	۱۲-۴- نقش محدود کنند های طبیعی و مصنوعی در گسترش شهر
۱۸۳	۱۳-۴- سطح اشتغال شهر بر اساس کیفیت زمینهای اراضی کشاورزی
۱۸۴	۱۴-۴- استقرار کوهدشت در زمین های کشاورزی
۱۸۵	۱۵-۴- انطباق گسترش کالبدی شهر و کیفیت اراضی
	فصل پنجم: آزمون فرضیات، نتیجه گیری و پیشنهادات
۱۹۰	مقدمه
۱۹۱	۱-۵ آزمون فرضیات
۱۹۶	۲-۵ نتیجه گیری
۱۹۷	۳-۵ پیشنهادات
۱۹۹	منابع و مأخذ
۲۰۴	چکیده انگلیسی

فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول شماره ۱-۱ برنامه زمانبندی کلی انجام پژوهش	۱۰
جدول شماره (۱-۳) تیپ بندی و سطح واحدهای اراضی دشت کوهدشت	۷۸
جدول شماره (۲-۳) طبقه بندی اراضی دشت کوهدشت	۷۹
جدول شماره (۳-۳) تحولات تعداد خانوار و جمعیت شهر کوهدشت را در طول پنجاه سال اخیر	۹۴
جدول شماره (۴-۳) تحولات شاخص نسبت جنسی جمعیت کوهدشت در فاصله سالهای ۸۵-۱۳۳۵	۹۶
جدول شماره (۵-۳) توزیع درصد جمعیت در گروههای بزرگ سنی در فاصله سالهای ۸۵-۱۳۳۵	۹۸
جدول شماره (۶-۳) مهاجران وارد شده طی سالهای ۱۳۶۵ تا ۱۳۷۵ به شهر کوهدشت	۹۹
جدول شماره (۷-۳) مهاجران وارد شده به شهر کوهدشت بر حسب مبداء حرکت	۱۰۰
جدول شماره (۸-۳) توزیع درصد شاغلان در بخشهای سه گانه فعالیت های اقتصادی	۱۰۸
جدول ۱-۴ سطح اشغال شده توسط کاربرها ۱۳۸۸-۱۳۳۴	۱۷۱
جدول ۲-۴ محاسبه مساحت اضافه شده به شهر در بازه زمانی ۱۳۸۸-۱۳۳۴	۱۷۴
جدول شماره ۱-۵ تغییر کاربری زمین های کشاورزی در طول دوره گسترش	۱۹۳

فهرست نمودارها

صفحه	عنوان
۴۷	نمودار شماره ۲-۱ اجزای اصلی سخت افزار یک سیستم اطلاعات جغرافیایی.....
۴۸	نمودار شماره ۲-۲ اجزای اصلی نرم افزار یک سیستم اطلاعات جغرافیایی.....
۹۴	نمودار شماره (۱-۳) رشد جمعیت شهر کوهدشت ۱۳۳۵-۱۳۸۵.....
۹۵	نمودار شماره (۲-۳) رشد جمعیت شهر کوهدشت ۱۳۳۵-۱۳۸۵.....
۹۸	نمودار شماره ۳-۳ وضعیت بعدخانوار در شهر کوهدشت.....
۱۱۸	نمودار ۴-۱ چارچوب کلی کار اجرایی.....

فهرست نقشه ها

عنوان	صفحه
نقشه شماره ۳-۱- موقعیت شهر کوهدشت در کشور	۷۴
نقشه شماره (۲-۳) وضعیت زمین شناسی اطراف شهر	۷۶
نقشه شماره ۳-۳ توپوگرافی دشت کوهدشت	۸۵
نقشه شماره ۳-۴ مرحله نفوذ و تهاجم اکولوژیکی یا شکل گیری قومیتها در شهر کوهدشت	۱۰۳
نقشه شماره (۳-۵) شکل الگوی فضایی شهر کوهدشت	۱۰۶
نقشه شماره ۳-۶ کیفیت معابر در شهر کوهدشت	۱۱۶
نقشه عکسی ۴-۱ نمونه ایاز موزائیک تهیه شده از شهر کوهدشت در مقیاس ۱:۲۰۰۰ (نقشه رستری)	۱۲۸
نقشه شماره (۲-۴) نقشه ۱:۱۰۰۰۰ وضع موجود شهر کوهدشت	۱۴۴
نقشه شماره (۳-۴) فتومپ ۱:۱۰۰۰۰ وضع موجود شهر کوهدشت	۱۴۵
نقشه شماره (۴-۴) محدوده شهر در سال ۱۳۳۴	۱۴۹
نقشه شماره (۵-۴) شکل کالبدی شهر کوهدشت در سال ۱۳۳۴	۱۵۲
نقشه شماره (۶-۴) شکل کالبدی شهر کوهدشت در سال ۱۳۴۳	۱۵۳
نقشه شماره (۷-۴) محدوده شهر کوهدشت در سال ۱۳۴۳	۱۵۳
نقشه شماره (۸-۴) رشد فیزیکی شهر کوهدشت در دهه ۱۳۴۳-۱۳۳۴	۱۵۴
نقشه شماره (۹-۴) جهت گسترش شهر در دهه ۱۳۴۳-۱۳۳۴	۱۵۴
نقشه شماره (۱۰-۴) کالبد شهر در سال ۱۳۴۳	۱۵۹
نقشه شماره (۱۱-۴) کالبد شهر در سال ۱۳۶۸	۱۶۰
نقشه شماره (۱۲-۴) رشد فیزیکی شهر کوهدشت در دهه ۱۳۶۸-۱۳۴	۱۶۰
نقشه شماره (۱۳-۴) رشد فیزیکی شهر کوهدشت در سالهای ۱۳۳۴ و ۱۳۶۸ و ۱۳۴۳	۱۶۱
نقشه شماره (۱۴-۴) جهت گسترش شهر کوهدشت در دهه ۱۳۶۸-۱۳۴۳	۱۶۱
نقشه شماره (۱۵-۴) توسعه کالبدی شهر کوهدشت در سالهای ۱۳۳۴ و ۱۳۴۳ و ۱۳۶۸ بر روی تصویر سال ۱۳۴۳	۱۶۲
نقشه شماره (۱۶-۴) شکل کالبدی شهر کوهدشت در سال ۱۳۶۸	۱۶۴
نقشه شماره (۱۷-۴) شکل کالبدی شهر کوهدشت در سال ۱۳۷۳	۱۶۵
نقشه شماره (۱۸-۴) رشد فیزیکی شهر کوهدشت در دهه ۱۳۷۳-۱۳۶۸	۱۶۵
نقشه شماره (۱۹-۴) رشد فیزیکی شهر کوهدشت در سالهای ۱۳۳۴ و ۱۳۴۳ و ۱۳۶۸ و ۱۳۷۳	۱۶۶
نقشه شماره (۲۰-۴) شکل کالبدی شهر کوهدشت در سال ۱۳۸۸ به دست آمده از تصاویر ماهواره ای	۱۶۸
نقشه شماره (۲۱-۴) شکل کالبدی شهر کوهدشت در سال ۱۳۸۸ به دست آمده از تصاویر هوایی رقومی	۱۶۸
نقشه شماره (۲۲-۴) رشد فیزیکی شهر کوهدشت در دهه ۱۳۷۳-۱۳۸۸	۱۶۹
نقشه شماره (۲۳-۴) جهت گسترش شهر کوهدشت در دهه ۱۳۸۸-۱۳۷۳	۱۶۹
نقشه شماره (۲۴-۴) روند توسعه کالبدی شهر کوهدشت از سال ۱۳۳۴ تا ۱۳۸۸ بر روی تصاویر رقومی	

- ۱۷۰
نقشه شماره (۲۵-۴) روند توسعه کالبدی شهر کوهدشت از سال ۱۳۳۴ تا ۱۳۸۸ بر روی تصاویر ماهواره ای
۱۷۰
نقشه شماره (۲۶-۴) نمایش سطح اشغال شده از شهر توسط تمام کاربریها در طی سالهای ذکر شده ۱۷۲
نقشه شماره (۲۷-۴) شیب عمومی منطقه کوهدشت ۱۷۵
نقشه شماره (۲۸-۴) طبقه بندی اراضی شهر کوهدشت بر حسب شیب ۱۷۶
نقشه شماره (۲۹-۴) ساختار کالبدی شهر کوهدشت بر اساس طوایف ۱۷۸
نقشه شماره (۳۰-۴) ارزش اقتصادی زمین ۱۸۰
نقشه شماره (۳۱-۴) موقعیت محلات از نظر ارزش زمین در شهر کوهدشت ۱۸۱
نقشه شماره (۳۲-۴) روند توسعه کالبدی شهر کوهدشت از سال ۱۳۴۳ تا ۱۳۸۸ ۱۸۲
نقشه شماره (۳۳-۴) نقش محدوده‌های طبیعی در روند گسترش کالبدی شهر کوهدشت از سال ۱۳۳۴ تا ۱۳۸۸
۱۸۳
نقشه شماره (۳۴-۴) قرارگیری شهر کوهدشت در زمینهای درجه ۱ و ۲ ۱۸۴
نقشه شماره (۳۵-۴) کوهدشت و اراضی اطراف آن ۱۸۵
نقشه ۳۶-۴ کوهدشت در سال ۱۳۳۴ و اراضی اطراف آن بر حسب کیفیت از نظر شیب ۱۸۶
نقشه شماره (۳۷-۴) کوهدشت در سال ۱۳۴۳ و اراضی اطراف آن بر حسب کیفیت از نظر شیب .. ۱۸۶
نقشه شماره (۳۸-۴) کوهدشت در سال ۱۳۶۸ و اراضی اطراف آن بر حسب کیفیت از نظر شیب ۱۸۷
نقشه شماره (۳۹-۴) کوهدشت در سال ۱۳۸۸ و اراضی اطراف آن بر حسب کیفیت از نظر شیب با نمایش جهت
گسترش آن ۱۸۷
نقشه شماره ۱-۵ گسترش فیزیکی شهر کوهدشت ۱۹۲
نقشه شماره ۲-۵ انطباق کیفیت زمین با توسعه فیزیکی شهر ۱۹۳
نقشه شماره ۳-۵ پهنه بندی فضایی قومیت های شهر کوهدشت ۱۹۴
نقشه عکسی شماره ۴-۵ روند گسترش فضایی شهر کوهدشت ۱۹۶

فهرست تصاویر

صفحه	عنوان
۲۹	تصویر (۱-۲) ارتوموزائیک تهیه شده شهر کوهدشت با استفاده از تصاویر استریو ماهواره P5
۳۲	تصویر شماره ۲-۲ DTM منطقه
۳۲	تصویر شماره ۳-۲ مدل رقومی ارتفاعی منطقه (DEM)
۸۱	تصویر شماره ۱-۳
۸۱	تصویر شماره ۲-۳
۸۱	تصویر شماره ۳-۳
۸۱	تصویر شماره ۴-۳
۸۳	تصویر شماره (۵-۳) موقعیت شهر کوهدشت منطقه کوهدشت
۸۴	تصویر شماره (۶-۳) نمونه ای از چشم انداز های طبیعی کوه های اطراف شهر کوهدشت
۸۷	تصویر شماره (۷-۳) توپوگرافی اطراف شهر کوهدشت
۹۰	تصویر شماره (۸-۳) مدل سه بعدی از شهر کوهدشت (احتمال خطر آبگرفتگی شهر بر اثر وقوع سیل شدید)
۱۱۰	تصویر شماره (۹-۳) نمای از منطقه زیبای شیرز
۱۲۵	تصویر (۱-۴) DTM کوهدشت در نرم افزار
۱۲۶	تصویر (۲-۴) تهیه DEM منطقه مورد نظر (کوهدشت)
۱۲۶	تصویر (۳-۴) سطح Stereo یک مدل
۱۲۷	تصویر (۴-۴) نمونه از ارتوهای تهیه شده شهر کوهدشت
۱۲۹	تصویر (۵-۴) ارتوموزائیک تهیه شده از کل شهر کوهدشت با استفاده از تصاویر رقومی (بیجیتال)
۱۳۱	تصویر (۶-۴) نحوه بدست آوردن مختصات مرکز تصویر در نرم افزار
۱۳۲	تصویر (۷-۴) شهر کوهدشت در سال ۱۳۳۴
۱۳۳	تصویر (۸-۴) شهر کوهدشت در سال ۱۳۴۳
۱۳۴	تصویر (۹-۴) شهر کوهدشت در سال ۱۳۶۸
۱۳۵	تصویر (۱۰-۴) شهر کوهدشت در سال ۱۳۷۳
۱۳۶	تصویر (۱۱-۴) شهر کوهدشت در سال ۱۳۸۱
۱۳۷	تصویر (۱۲-۴) نحوه طراحی نقاط کنترل زمینی (GCP) شهر کوهدشت بر روی تصویر p5
۱۳۸	تصویر (۱۳-۴) نحوه آدرس دهی کروکی نقاط کنترل زمینی
۱۴۱	تصویر (۱۴-۴) تولید DTM اتوماتیک و نحوه EDIT DTM
۱۴۱	تصویر (۱۵-۴) استفاده از نقاط EDIT DTM شده جهت تولید منحنی میزان
۱۴۲	تصویر (۱۶-۴) DEM منطقه کوهدشت تولید شده از تصاویر ماهواره ای
۱۴۳	تصویر شماره (۱۷-۴) ارتوموزائیک تهیه شده شهر کوهدشت از تصاویر استریو ماهواره P5
۱۴۳	
۱۷۵	تصویر شماره ۴-۱۸ مراحل آماده سازی تصاویر جهت استخراج نقشه شیب و ارتفاع

فهرست شکل ها

صفحه	عنوان
۲۲	شکل شماره ۱-۲ انواع ماهواره ها بر اساس نوع حرکت
۲۴	شکل (۲-۲) انواع سنجنده ها
۲۷	شکل شماره (۳-۲) تصویر ماهواره ای IRS-1C,1D مربوط به سنجنده PAN
۳۳	شکل شماره ۴-۲ مدل رقومي سطح شهر از وضعیت ارتفاعي کاربریها (DSM)
۴۶	شکل شماره ۵-۲ اجزای جی آی اس
۴۷	شکل شماره (۶-۲) اجزای سیستم اطلاعات جغرافیایی
۴۹	شکل شماره (۷-۲) کلیات عملکرد GIS
۵۱	شکل ۸-۲ فرمت رستر و وکتور
۵۹	شکل (۹-۲) ارتباط RS و GIS
۷۰	شکل (۱۰-۲) ساخت قطاعی
۱۲۲	شکل (۱-۴) نحوه طراحی نقاط زمینی در پروژه
۱۲۳	شکل (۲-۴) نحوه اتصال مدلها و Matching
۱۳۹	شکل ۳-۴ آنالیز بلوک شهری
۱۴۰	شکل ۴-۴ آنالیز بلوک شهری همراه با نقاط کنترل زمینی

چکیده:

شهر کوهدشت شهری جوان ونوپا میباشدکه با اغازتحولات شهرنشینی واجرای اصلاحات اراضی شروع به توسعه نموده. این رساله به بررسی روندتوسعه کالبدی شهر کوهدشت از بدو شکل گیری تا سال ۱۳۸۸ با استفاده از روش توصیفی و تحلیلی می پردازد. برای رسیدن به این امر روندتوسعه کالبدی شهرکوهدشت راباستفاده از ارتو موزائیک های تصاویر هوایی و ماهواره ای وداده ها GIS مورد تجزیه وتحلیل قرار داده وبه چگونگی شکل گیری وعوامل موثر درشکل گیری اولیه شهر وتوسعه ان بر روی اراضی کشاورزی مرغوب (کیفیت بالا)پرداخته. مطالعات انجام گرفته حاکی از توسعه فیزیکی ارگانیکی است که بدون برنامه ریزی خاصی برای هدایت توسعه به جهات مناسب منجر به تغییر کاربری اراضی با مرغوبیت بالا گردیده است. بی تردید نقش قومیت در این روند نقشی اساسی بوده است. تصاویر ماهواره ای و اورتوموزایک های هوایی کمک بسیار موثری در تحلیل های روند فضایی در مطالعات شهری به شمار می رود.

فصل اول

کلیات تحقیق