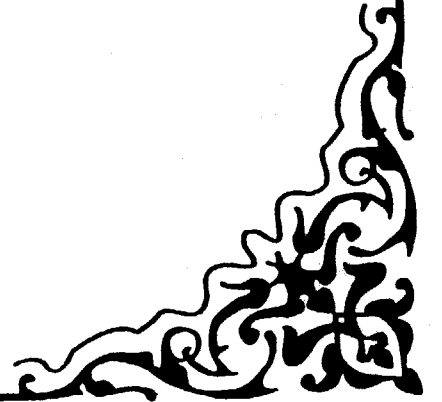
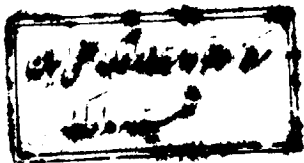


س
الله الرحمن الرحيم





۱۳۷۸ / ۴ / ۲۰

دانشگاه فردوسی مشهد

دانشکده ادبیات و علوم انسانی دکتر علی شریعتی

گروه جغرافیا

پایان نامه تحصیلی جهت اخذ دانشنامه کارشناسی ارشد

موضوع:

**تفحص توانهای محیطی (انسانی - طبیعی)
در توسعه روستایی
نمونه دهستان فریمان**

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر سعدالله ولایتی

استاد مشاور:

جناب آقای دکتر عزت الله مافی

نگارش:

غلامرضا فتاحی مقدم

شهریور ۱۳۷۷

۲۵۴۳۷

فرم چکیده پایان نامه تحصیلی (کارشناسی ارشد) دفتر معاونت تحصیلات تکمیلی

نام خانوادگی دانشجو: فتاحی مقدم	نام: غلامرضا
عنوان پایان نامه:	
نقش توانهای محیطی (انسانی - طبیعی) در توسعه روستایی نمونه دهستان فریمان	
استاد راهنما: دکتر سعداله ولایتی	استاد مشاور: دکتر عزت‌اله مافی
دانشکده: ادبیات و علوم انسانی دکتر علی شریعتی رشته جغرافیا گرایش برنامه‌ریزی روستایی	
تاریخ دفاع: ۱۳۷۷/۶/۲۱	تعداد صفحات: ۳۲۵
کلید واژه‌ها: (واژه‌هایی که بیانگر موضوع پایان نامه است) توانهای محیطی / توسعه / توسعه روستایی	

چکیده (حد اکثر ده سطر - لطفاً تایپ شود)

منابع و داده‌های محیطی در طول تاریخ ارتباط انسان با محیط همواره به عنوان یکی از فاکتورهای اساسی توسعه فضاهای متنوع جغرافیایی بشمار می‌رفته‌است. عدم آگاهی از پتانسیلها و منابع بالقوه فضاهای جغرافیایی بخصوص منابع غیرقابل تجدید پذیر، تدوین یک استراتژی پایدار را در ارتباط با زیست بوم فضا با مشکل روبرو می‌سازد. لذا قبل از تدوین نوع و مدت توسعه، شناخت منابع و امکانات محیطی موجود منطقه جهت مهیا ساختن الگویی بهینه برای کارکردهای مختلف اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی بسیار ضروری می‌باشد.

در این رساله تلاش بر این بوده که داده‌های خام طبیعی را در ارتباط تقابلی با مهارت‌های کیفی جمعیت از قبیل: دانش، فرهنگ و مدیریت قرار بگیرد و جایگاه مشارکتی هر یک در کل مجموعه مشخص شود. نتایج حاصله حاکی از آن است که زیرساخت توسعه نسبی دهستان فریمان در درجه اول متکی به داده‌های طبیعی هست. اما تداوم و بسط توسعه مرهون سرمایه‌گذاریهای انسانی و مدیریتی می‌باشد. بدون این سرمایه‌گذاریها، پتانسیل‌های طبیعی قادر به پاسخگویی نیازهای متنوع و روبه فزون جمعیت دهستان نخواهد بود از این جهت برای دستیابی به توسعه، خصوصاً توسعه پایدار علاوه بر سرمایه‌گذاریهای بهینه روی الگوهای مطلوب بهره‌برداری از منابع طبیعی فضای جغرافیایی مستلزم سرمایه‌گذاریهای اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی می‌باشد.

در این رساله اساس کار بر مطالعه و تعیین نقش عوامل مختلف مانند: زمین‌شناسی، ژئومورفولوژی، اقلیم، مدیریت آب، پوشش گیاهی، جمعیت و کیفیت آن، کشاورزی و ابعاد مربوطه، موقعیت ساختاری دامداری، استراتژی صنعتی شدن همراه با الگوهای توزیعی خدمات، در راستای توسعه دهستان فریمان قرار گرفته است.

باسمه تعالی

دکتر معاونت تحصیلات تکمیلی

فرم چکیده پایان نامه تحصیلی (کارشناسی ارشد)

نام : غلامرضا

نام خانوادگی دانشجو: فتاحی مقدم

عنوان پایان نامه :

نقش توانهای محیطی (انسانی - طبیعی) در توسعه روستایی نمونه دهستان فریمان

استاد راهنما: دکتر سعاده ولایتی

استاد مشاور: دکتر عزت‌اله مافی

دانشکده: ادبیات و علوم انسانی دکتر علی شریعتی رشته جغرافیا گرایش برنامه‌ریزی روستایی

تعداد صفحات: ۳۲۵

تاریخ دفاع ۱۳۷۷/۶/۲۱

کلید واژه‌ها: (واژه‌هایی که بیانگر موضوع پایان نامه است)

توانهای محیطی / توسعه / توسعه روستایی

Abstract

One of the basic factors for development of various geographical areas is the ecological sources taken into account during the historical relations between man & environment. If there is no data about potentialities of geographical areas specifically irreplaceable sources, stable strategy about ecological area will get entangled with difficulties.

Before manipulation of the type & method of development, it is urgent to obtain data about ecological resources inherent within the area for displaying an optimal pattern of various parts of economical, social & cultural functions.

In this thesis the attempt is set upon relationship of natural raw data with quality proficiencies as technique, science, culture & management so as to specify every common status in the system. The results are to say the substructure of proportional development of Fariman village depends upon the natural data but the process continuation of development is due to managerial & human investment. Natural potentialities with out there investments can't meet the different necessities of increasing population in this village. In addition to optimal investment of appropriate pattern of exploitation from natural resources cultural - social economical investment must get involved to access the permanent development inherent in geographical area. In this thesis the methodology puts stress upon appropriate & optimal functions of geological parameters, geomorphology, territory water controlling, plantation coverage of population & its quality, agriculture & related aspects, structural status & animal husbandry strategy of industrialization accompanied with distributive pattern of services so as to develop the cited village "Fariman".

بسمه تعالی

تاریخ:

شماره:

پیوست:

فرم نهایی ارزشیابی پایان نامه دوره کارشناسی ارشد

نام خانوادگی دانشجو: علاءرضا درازم رشته تحصیلی: فلسفه ...
 گرایش: فلسفه غرب ...
 عنوان پایان نامه: تأثیر فلسفه دکارت بر فلسفه اسلامی (مطالعه موردی: دکارت و ابن سینا)

ردیف	معیار (امتیاز)	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	ملاحظات
۱	میزان تسلط فرد بر موضوع	۸	۸	
۲	ابتکار در روش تحقیق و رسیدن به اهداف	۴	۳	
۳	نحوه نگارش پایان نامه	۴	۴	
۴	کیفیت دفاع از پایان نامه	۲	۲	
۵	ارزشیابی گزارشات سه ماهه و رعایت مقررات پژوهشی	۲	۱٫۷۵	
۶	جمع کل	۲۰	۱۸٫۷۵	رتبه دوم در رشته

رکن هیأت داوران: دکتر علی محمدی (رئیس هیأت داوران) - نام و نام خانوادگی
 رتبه: استاد - رتبه
 امضاء: دکتر علی محمدی - امضاء

ضمیمه: با توجه به ماده ۲۴ آئین نامه دوره های تحصیلات تکمیلی و آئین نامه ارزشیابی پایان نامه های کارشناسی ارشد مصوب ۱۳۷۰/۹/ شورای پژوهشی دانشگاه امتیاز پایان نامه ها به شرح زیر مشخص می گردد.

- ۱) نمره ۱۸ الی ۲۰ عالی
- ۲) نمره ۱۶ الی ۱۷/۹۹ بسیار خوب
- ۳) نمره ۱۴ الی ۱۵/۹۹ خوب
- ۴) نمره ۱۲ الی ۱۳/۹۹ قابل قبول

نمره کمتر از ۱۲ مردود می باشد.
 محاسبه میانگین ارزشیابی اعضای هیأت داوران توسط نماینده شورای تحصیلات تکمیلی انجام می گیرد.
 نمره ردیف (۵) توسط معاونت پژوهشی تکمیل می گردد.



تقدیم به

حقیقت ایثار و واقعیت عشق

پدر و مادر بزرگوار

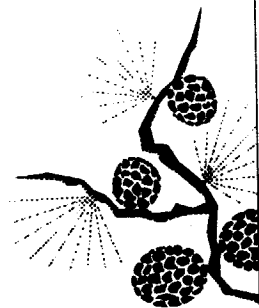
و شریفه، و دیگر اعضای خانواده‌ام

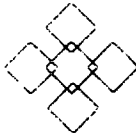


تقدیر و تشکر

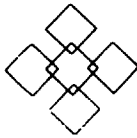
بدین وسیله موجبات امتنان و خرسندی خودم را از همکاری تمامی دست‌اندرکاران، مدیران و مسئولین اجرائی سازمانهای دولتی و خصوصی، اساتید شریف و بزرگوار گروه جغرافیا بخصوص استاد راهنمای محترم آقای دکتر ولایتی، مشاور آقای دکتر مافی، دیگر اساتید آقای دکتر جوان، آقای دکتر مطیعی لنگرودی، آقای دکتر پاپلی یزدی، آقای دکتر احمدیان و آقای مهندس زمردیان که زحمت و رنج تعلیم و تربیت سنگین حقیر را متقبل شدند همچنین از دیگر اعضای گروه بویژه آقای کاتبی و آقای عسل فروش کمال تشکر را بنمایم.

مراتب سپاس خودم را از پرسنل جهاد فریمان بویژه آقایان: توکلی، کفیلی، مرحوم طاهرنیا، حیاتی، صفری، قاسمی، گرامی. شبکه بهداشت و درمان فریمان آقایان: زحمتی، مفاخری و کلیه مسئولین خانه بهداشت روستاها. سازمان آب آقایان: علیپور، توسلی. بنیادی مسکن انقلاب اسلامی: آقای محمدی. سازمان برنامه و بودجه: آقای حسینون. اداره کشاورزی فریمان: آقایان وجدانی، اربابی. منابع طبیعی: آقای مصطفوی. فرمانداری: آقای بهزادی. آموزش و پرورش: آقای بیگلری و دیگر سازمانها و نهادها، همچنین از مردم خوب دهستان که در زمینه‌های مختلف همکاری داشتند کمال تشکر و امتنان را دارم.





۱۹	۲-۳-۱- پرمین
۲۲	۲-۳-۲- ژوراسیک
۲۲	۲-۳-۳- کرتاسه
۲۲	۲-۳-۴- ائوسن
۲۲	۲-۳-۵- پلیوسن
۲۳	۲-۳-۶- کواترنر
	۴-۲- نگرش اجمالی به نقش سازندهای زمین‌شناسی در تشکیل مخازن آبی شهرستان فریمان
۲۳	- دهستان فریمان
۲۴	۲-۵- ژئومورفولوژی (Geomorphology)
۲۵	۲-۵-۱- فرآیندهای حمل بر سطح دامنه‌ها
۲۶	۲-۵-۲- اشکال مهم تراکمی آبهای جاری
۲۶	۲-۵-۳- نقش ژئومورفولوژی در بهینه ساختن عملکردهای روستایی
۲۹	۲-۶- اشکال عمده ناهمواریها
۲۹	الف) کوههای شمالی
۲۹	ب) کوههای جنوبی
۳۱	ج) کوههای غرب
۳۱	۲-۷- گسل و نقش آن در ایجاد زلزله
۳۱	۲-۷-۱- گسل میامی یا گسل شاهرود
۳۱	۲-۷-۲- گسلهای عمده منطقه
	فصل سوم: ویژگیهای آب و هوایی
۳۵	۳-۱- ویژگیهای آب و هوایی
۳۵	۳-۲- نوع اقلیم
۳۵	۳-۳- طبقه‌بندی اقلیمی و تعیین نوع اقلیم دهستان فریمان - شهرستان فریمان
۳۵	۳-۳-۱- طبقه‌بندی آمبروزه



فهرست مطالب

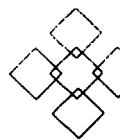
بخش اول :

فصل اول: کلیات روش تحقیق

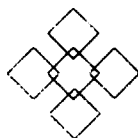
۳	مقدمه.....
۴	۱- کلیات روش تحقیق.....
۴	۱-۱- اهمیت طرح مسأله و انتخاب موضوع.....
۵	۱-۲- روش کار یا مراحل علمی تحقیق.....
۶	۱-۲-۱- پرسش آغازین.....
۶	۱-۲-۲- مطالعات اکتشافی.....
۷	۱-۲-۳- طرح نظری مسأله تحقیق.....
۸	۱-۲-۴- مدل تحلیلی.....
۸	۱-۲-۴-۱- توسعه.....
۱۲	۱-۲-۵- فرضیه‌های تحقیق.....
۱۳	منابع فصل اول.....

فصل دوم: ویژگی‌های طبیعی

۱۵	۲- موقعیت جغرافیایی.....
۱۵	۱-۲- موقعیت جغرافیایی، اداری و سیاسی شهرستان فریمان.....
۱۶	۲-۲- موقعیت جغرافیایی و اداری دهستان فریمان.....
۱۹	۳-۲- سازندهای زمین‌شناسی.....



- ۳۶ ۲-۳-۲- طبقه‌بندی با استفاده از رابطه دمارتن ۲۷
- ۳۸ ۴-۳- بارندگی (precipitation)
- ۳۸ ۱-۴-۳- توزیع ماهانه بارندگی
- ۴۰ ۲-۴-۲- قابلیت اعتماد به باران و تاثیر آن روی انتخاب الگوی برنامه‌ریزی
- ۴۳ ۵-۲- درجه حرارت (Temperature degree)
- ۴۶ ۱-۵-۳- درجه حرارت و نمو گیاهان منطقه مورد مطالعه
- ۴۷ ۲-۵-۳- نقش ضریب حرارتی در تقویم زراعی شهرستان فریمان - دهستان فریمان
- ۴۸ ۳-۵-۳- کاربرد گرادیان درجه حرارت در برنامه‌ریزی محیطی منطقه مورد مطالعه
- ۵۰ ۴-۵-۳- تعداد روزهای نخبندان
- ۵۱ ۶-۳- نقش باد (Wind) در بهره‌وری ایتیمم از دیگر عوامل محیطی در دهستان فریمان
- ۵۳ ۷-۳- رطوبت Humidity
- ۵۳ ۱-۷-۲- تعریف رطوبت
- ۵۳ ۲-۷-۲- رطوبت نسبی هوا و نقش آن در تغییرات میکرو اقلیم کشاورزی شهرستان فریمان
- ۵۶ - دهستان فریمان
- ۵۷ ۳-۷-۳- نقش رطوبت در ارزیابی بیلان آب مورد نیاز کشاورزی دهستان فریمان - شهرستان فریمان
- ۵۸ ۸-۳- تبخیر و تعرق (Evapotranspiration)
- ۵۸ ۱-۸-۳- تبخیر و تعرق پتانسیل (Potential Evapotranspiration)
- ۵۹ ۲-۸-۳- تبخیر و تعرق واقعی (Actual Evapotranspiration)
- ۶۰ ۱۰-۳- تابش خورشید (Solar Radiation)
- ۶۳ ۱-۱۰-۳- نقش انرژی تشعشعی در رشد و تکامل محصولات کشاورزی و غیرکشاورزی
- ۶۳ ۲-۱۰-۳- فتوپریودیسم (Photoperiodism) و اثرات آن بر رشد محصولات کشاورزی
- ۶۴ منطقه
- ۶۴ ۹-۳- توده‌های هوا (Air Mass)



۶۴	- طبقه بندی توده‌های هوای منطقه
فصل چهارم: بررسی مشخصات فیزیوگرافی	
۶۶	حوضه‌های منتخب جهت امکان‌یابی سد
۶۷	۱-۴- بررسی مشخصات فیزیوگرافی چهار حوضه انتخابی جهت امکان‌یابی سد
۶۹	۱-۱-۴- امکان‌یابی احداث سد و طرح تغذیه مصنوعی روی تعدادی از رودخانه‌ها
فصل پنجم: آب، مدیریت هیدروشمی آبی و منابع آبی	
۷۲	۵- آب
۷۲	۱-۵- نگرش اجمالی در مدیریت هیدروشمی منابع آبی شهرستان - دهستان فریمان
۷۲	۱-۱-۵- بررسی کیفیت شیمیایی آب رودخانه‌های باغ عباس
۷۶	۱-۲-۵- صورت‌های مختلف استفاده از آب برای توسعه اقتصادی و اجتماعی ۵۷
۷۷	۲-۵- منابع آب
۷۷	- دشت تربت جام فریمان
۷۹	۱-۲-۵- منبع آب سطحی
۸۱	۲-۲-۵- منابع آبهای زیرزمینی دشت تربت جام - فریمان، دشت فریمان
فصل ششم: پوشش گیاهی	
۸۹	۱-۶- پوشش گیاهی
۸۹	۱-۱-۶- کلیات
۹۳	۲-۱-۶- اهمیت اقتصادی و اکولوژیکی مراتع شهرستان فریمان - دهستان فریمان
۹۶	۳-۱-۶- عوامل عمده تخریب مرتع
۹۶	۴-۱-۶- راهبردها و پیشنهادات جهت بهینه شدن تراکم بوته‌ای و افزایش میزان
۹۹	علوفه
۱۰۰	۲-۱-۱- جنگل و اهداف زیست محیطی - اقتصادی - گونه‌های جانوری
۱۰۳	منابع مورد استفاده

بخش دوم: جغرافیای انسانی

فصل هفتم: جغرافیای جمعیت

مقدمه.....	۱۱۱
۱-۷- جغرافیای جمعیت دهستان فریمان و نقش پارامترهای جمعیتی در توسعه روستایی.....	۱۱۲
۲-۷- توزیع و تراکم جمعیت دهستان فریمان.....	۱۱۳
۱-۲-۷- تراکم جمعیت:.....	۱۱۳
۳-۷- ترکیب جمعیت دهستان.....	۱۱۹
۱-۳-۷- ترکیب جنسی جمعیت.....	۱۱۹
۲-۳-۷- ترکیب سنی جمعیت.....	۱۲۱
۱-۲-۳-۷- بار تکفل.....	۱۲۳
۴-۷- تغییرات و رشد جمعیت دهستان.....	۱۲۶
۱-۴-۷- رشد جمعیت.....	۱۲۸
۲-۴-۷- آینده‌نگری.....	۱۳۱
۳-۳-۷- مهاجرت.....	۱۳۲
۵-۷- آموزش، سواد و نقش آن در توسعه.....	۱۳۶
۱-۵-۷- تغییرات میزان سواد.....	۱۳۷
۲-۵-۷- توزیع فضایی باسوادان دهستان فریمان.....	۱۳۸
۶-۷- اشتغال و فعالیت.....	۱۴۰
۱-۶-۷- میزان فعالیت.....	۱۴۱
۲-۶-۷- توزیع فضایی فعالیت و اشتغال.....	۱۴۲
۷-۷- نقش جمعیت شهری در خرید تولیدات کشاورزی دهستان.....	۱۴۴
۷-۸- رابطه جمعیت و فقر اقتصادی در دهستان.....	۱۴۴
منابع فصل هفتم.....	۱۴۵

فصل هشتم: جغرافیای اقتصادی (کشاورزی و دامداری)

- ۱۴۸ کشاورزی (زراعت و باغداری) و دامداری
- ۱۴۸ - مقدمه
- ۱۴۸ ۱-۸- رابطه کشاورزی و اقتصاد آب در سطح دهستان فریمان
- ۱۵۱ ۲-۸- تعیین میزان آب مورد نیاز محصولات مختلف کشاورزی منطقه
- ۱۵۴ ۳-۸- قابلیت خاک و رابطه آن با کشاورزی دهستان
- ۱۵۶ ۴-۸- منابع آبی کشاورزی دهستان فریمان
- ۱۵۶ الف) منابع آب سطحی
- ۱۵۸ ب) منابع آب زیرزمینی
- ۱۵۸ ۵-۸- روشهای آبیاری
- ۱۵۸ الف) آبیاری بارانی:
- ۱۵۸ ب) آبیاری کرتی:
- ۱۶۰ ج) آبیاری غرق آبی:
- ۱۶۰ د) آبیاری جوی پشته‌ای یا نشتی:
- ۱۶۰ ۶-۸- تناوب و تقویم زراعی محصولات کشت شده دهستان
- ۱۶۲ ۷-۸- وضعیت مکانیزاسیون دهستان فریمان
- ۱۶۳ ۸-۸- ساختار مالکیت اراضی
- ۱۶۳ ۹-۸- جغرافیای پزشکی و رابطه آن با فعالیتهای کشاورزی
- ۱۶۵ ۱۰-۸- زراعت و باغداری
- ۱۶۶ ۱-۱۰-۸- سیمای محصولات زراعی تولید شده بر حسب نوع محصول
- ۲-۱۰-۸- تحلیل زمینه‌های تولیدی کشاورزی (زراعت و باغبانی) باینکه بر عوامل انسانی
- ۱۷۸ ۳-۱۰-۸- تحلیل هزینه و درآمد اقتصادی تولیدات کشاورزی (زراعت و باغبانی) و سرانه‌خانوار - جمعیت
- ۱۷۹

- ۱۸۳ ۴-۱۰-۸- اهمیت فعالیتهای کشاورزی
- ۱۸۷ ۵-۱۰-۸- راهبردها و استراتژیها در رابطه با فعالیتهای کشاورزی و کشاورزان
- ۱۹۰ ۶-۱۰-۸- جمع‌بندی و نتیجه‌گیری از بخش کشاورزی
- ۱۹۱ ۱۱-۸- دامداری و دامپروری
- ۱۹۱ ۱-۱۱-۸- تعریف اصطلاحات دامداری و دامپروری
- ۱۹۱ ۲-۱۱-۸- نوع و شکل بندی نظامهای دامداری در دهستان فریمان
- ۱۹۲ ۳-۱۱-۸- نقش دام در توسعه و تأمین کالری مورد نیاز جمعیت
- ۱۹۲ ۴-۱۱-۸- تولید فراورده‌های دامی و ارتباط آن با صنایع تبدیلی دیگر و گسترش این صنایع
- ۱۹۳ ۵-۱۱-۸- منابع تغلیف دام در دهستان فریمان
- ۱۹۹ ۶-۱۱-۸- تعداد و انواع دام دهستان فریمان
- ۲۰۳ ۷-۱۱-۸- برآورد فراورده‌های دامی (گوسفند، بز، گاو و طیور) در سطح دهستان
- ۲۰۴ ۸-۱۱-۸- تحلیل اقتصادی درآمد - هزینه دام و طیور سرانه خانوار و جمعیت در دهستان فریمان
- ۲۱۰ ۹-۱۱-۸- راهبردها و استراتژیهای بخش تولیدی دام
- ۲۱۸ ۱۰-۱۱-۸- جمع بندی و نتیجه کلی بخش
- ۲۱۹ منابع فصل هشتم
- ۲۲۱ فصل نهم: جغرافیای صنعتی
- ۲۲۶ مقدمه
- ۲۲۷ ۱-۹- کلیاتی در زمینه جغرافیای صنعتی دهستان و شهر فریمان
- ۲۲۸ ۲-۹- صنایع روستایی
- ۲۲۸ ۱-۲-۹- نقش صنایع روستایی در توسعه روستایی
- ۲۲۹ ۲-۲-۹- طبقه بندی صنایع روستایی دهستان فریمان
- ۲۳۷ ۳-۹- مدل تکوینی صنایع کارخانه‌ای

- ۲۳۸ ۹-۳-۱- نقش کاربری ارضی در رابطه با اهمیت یابی صنایع
- ۲۴۰ ۹-۳-۲- نقش زیر ساخت حمل و نقل در گزینش و اهمیت یابی صنایع در فضا
- ۲۴۰ ۹-۳-۳- نقش نیروی انسانی در اهمیت یابی صنایع
- ۲۴۲ ۹-۳-۴- نقش منابع انرژی در اهمیت یابی گسترش صنایع
- ۲۴۲ ۹-۳-۵- بازار
- ۲۴۳ ۹-۳-۶- سرمایه
- ۲۴۳ ۹-۴- تنوع فضایی و تولیدی صنایع کارخانه‌ای شهرستان فریمان
- ۲۵۱ ۹-۵- معادن
- ۲۵۱ ۹-۵-۱- موارد استفاده از بعضی کانیهای معادن
- ۲۵۲ منابع مورد استفاده فصل نهم

فصل دهم: خدمات

- ۲۵۵ ۱۰-۱- اهمیت ساختاری بخش خدمات از بعد اشتغال و درآمد به تفکیک نوع خدمات
- ۲۶۱ ۱۰-۲- خدمات آموزشی
- ۲۶۴ ۱۰-۲-۱- وضعیت شبکه خدمات رسانی آموزشی موجود در دهستان فریمان
- ۲۶۷ ۱۰-۲-۲- توزیع فضایی و نقاط تجمعی امکانات و خدمات آموزشی
- ۲۶۷ ۱۰-۳- خدمات بهداشتی
- ۲۶۸ ۱۰-۳-۱- وضعیت شبکه خدمات رسانی موجود خدمات بهداشتی دهستان فریمان
- ۲۷۰ ۱۰-۳-۲- وضعیت کنونی شبکه‌ها در منطقه‌بندی نظام فعلی خدمات رسانی
- ۲۷۲ ۱۰-۴- خدمات اداری
- ۲۷۳ ۱۰-۴-۱- بررسی شبکه خدمات رسانی موجود
- ۲۷۳ ۱۰-۵- خدمات زیربنایی
- ۲۷۴ ۱۰-۵-۱- وضعیت شبکه برق از نظر خدمات رسانی موجود در دهستان فریمان
- ۲۷۵ ۱۰-۶- خدمات پستی، تلفن
- ۲۷۵ ۱۰-۶-۱- وضعیت شبکه خدمات رسانی موجود از طریق خدمات پستی و تلفنی