

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه آزاد اسلامی

واحد تهران مرکزی

دانشکده ادبیات و علوم انسانی، گروه جغرافیا

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد (M.A)

گرایش: جغرافیا و برنامه ریزی شهری

عنوان:

تحلیل روابط فضایی مادرشهر مشهد با شهر ملک آباد

استاد راهنما:

دکتر کتایون علیزاده

استاد مشاور:

دکتر علی نوری کرمانی

پژوهشگر:

زینب اشرف

تابستان ۱۳۹۱

تقدیم به :

پدرم

جناب آقای سید عبدالغفار اشرف

و

مادرم

بانو طاہرہ مستنبط

تشکر و قدردانی:

این مهم بدون حمایت های پدر عزیز و مادر مهربانم پدید نمی آمد . از این دو بزرگوار که از ابتدای تحصیل حامی و مشوقم بودند سپاسگذارم . همچنین از خواهر مهربان و مادرگونه ام ، سرکار خانم مریم اشرف که در دوران کارشناسی ارشد مرا همچون فرزند در کانون خانواده اش پذیرفت و همسر ایشان جناب آقای محمدعلی مصدرالامور و پسر مهربانشان جعفر مصدرالامور که همه ی داشته هایش را در این مدت با من تقسیم نمود متشکرم . از سرکار خانم فرزانه قنبری مهر و همسر ارجمندشان جناب آقای نادر بلوچ نژاد که در سال دوم تحصیل مرا در آغوش گرم خانواده شان پذیرفتند و از هیچ حمایتی دریغ نکردند نیز سپاسگذارم . در پایان از همسر عزیزم آقای اکبر بابایی که در تمام مراحل زندگی ، همراه و همفکر ، با صبر و حوصله ای مثال زدنی همچون کوه پشتیبانم بوده و هستند تشکر می نمایم .

چکیده :

سنجش رابطه میان دو سکونتگاه از عمده ترین راههای حفظ تناسب جریانها و برقراری ساختاری متعادل در فضای منطقه ای است. شهر ملک آباد در فاصله ی ۳۵ کیلومتری از مادر شهر مشهد واقع شده است . در این تحقیق ، روابط فضایی مادر شهر مشهد با شهر ملک آباد تحلیل شده است . هدف کلی از انجام این تحقیق ، کمک به پیشرفت علم جغرافیاست . هدف ویژه در این تحقیق کمک به مدیران ذیربط در امر برقراری رابطه ای متعادل و هدفمند میان مادرشهر مشهد و شهر ملک آباد می باشد . در این تحقیق ، روش تحقیق توصیفی تحلیلی است و روش گردآوری اطلاعات کتابخانه ای و میدانی می باشد . جهت انجام تحلیل های آماری از نرم افزار SPSS نسخه ی ۱۸ استفاده گردید. در این تحقیق جمع آوری اطلاعات از طریق نمونه گیری به طور اتفاقی صورت گرفته است . جهت تعیین حجم نمونه ، با توجه به اینکه تحقیق حاضر از نوع توصیفی تحلیلی بوده ، از جداول مورگان استفاده گردید . با توجه به حجم جامعه ی مورد بررسی مساوی با ۱۳۸۳ ، حجم گروه نمونه ۱۴۰ نفر برآورد گردید. نتایج نشان می دهد که دلایل برقراری رابطه از سوی ملک آباد رفع حواجی تخصصی این سکونتگاه نظیر مراجعه به مراکز درمانی ، دانشگاهی ، اداری ، دریافت اعتبارات و... بوده و دلیل ارتباط مشهد با ملک آباد گذران اوقات فراغت ، تأمین مواد غذایی و... بوده است . مادرشهر مشهد در شیوه زندگی فرهنگی ساکنین ملک آباد نیز تاثیر داشته است . این که به دنبال چه شکلی از زندگی باشند ، این که به چه سطحی از زندگی راضی باشند ، این که رضایتمندی را چگونه تلقی کنند حکایت از شدت اثر گذاری و تأثیر بالای مغناطیس مادرشهر مشهد (سکونتگاه مرکزی) بر ابعاد مختلف زندگی در شهر ملک آباد (سکونتگاه پیرامونی) دارد. براساس نتایج این تحقیق تاثیر مادرشهر مشهد بر تار و پود زندگی اقتصادی ، اجتماعی و فرهنگی در شهر ملک آباد مشاهده می شود .

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول : کلیات تحقیق

۲.....	مقدمه.....
۲.....	۱-۱- طرح تحقیق.....
۴.....	۲-۱- بیان مسأله تحقیق.....
۶.....	۳-۱- ضرورت و بیان اهداف تحقیق.....
۷.....	۴-۱- فرضیه.....
۸.....	۵-۱- فرضیه های تحقیق.....
۸.....	۶-۱- منطقه مورد مطالعه.....
۱۰.....	۷-۱- مقطع زمانی تحقیق.....
۱۰.....	۸-۱- پیشینه تحقیق.....
۱۲.....	۹-۱- روش تحقیق.....
۱۶.....	۱۰-۱- نمونه گیری.....
۱۶.....	۱۱-۱- موانع و مشکلات تحقیق.....

فصل دوم: مفاهیم و اصطلاحات ، مبانی نظری و تکنیک های تحقیق

۱۹.....	مقدمه.....
---------	------------

- ۱-۲- مفهوم فضا..... ۱۹
- ۲-۲- فضای جغرافیایی..... ۲۱
- ۳-۲- فضای شهری..... ۲۱
- ۴-۲- نظریه های عمومی در مورد فضای شهری..... ۲۳
- ۱-۴-۲- شهر به عنوان پدیده هنری..... ۲۳
- ۲-۴-۲- شهر به عنوان پدیده فنی-عملکردی..... ۲۳
- ۵-۲- سازمان فضایی..... ۲۲
- ۶-۲- برنامه ریزی فضایی..... ۲۴
- ۷-۲- کنش متقابل و روابط فضایی..... ۲۵
- ۸-۲- روابط فضایی شهر بزرگ و شهر کوچک..... ۲۵
- ۹-۲- تعریف شهر..... ۲۶
- ۱۰-۲- انواع شهرها..... ۲۹
- ۱۱-۲- نقش و کارکرد شهر..... ۲۹
- ۱۲-۲- جمعیت شهر..... ۳۰
- ۱۳-۲- مورفولوژی شهر..... ۳۱
- ۱۴-۲- ساخت شهر..... ۳۱
- ۱۵-۲- بافت شهر..... ۳۱
- ۱۶-۲- تحولات شهرنشینی در ایران..... ۳۲

- ۱۷-۲-ویژگی های ساختار فضایی کلان شهرهای ایران..... ۳۳
- ۱۸-۲-فرآیند شهرنشینی ایران..... ۳۴
- ۱۹-۲-برنامه ریزی شهری..... ۳۵
- ۲۰-۲-شهرنشینی..... ۳۶
- ۲۱-۲-شهرسازی..... ۳۷
- ۲۲-۲-حاشیه نشینی..... ۳۷
- ۲۳-۲-حومه شهری..... ۳۷
- ۲۴-۲-حوزه نفوذ..... ۳۸
- ۲۵-۲-کلانشهر..... ۳۹
- ۲۶-۲-مادرشهر..... ۴۰
- ۱-۲۶-۲-توپوگرافی اجتماعی مادر شهرها..... ۴۲
- ۲-۲۶-۲-نظریه مادر شهر-ماهواره(آندره گوندر فرانک)..... ۴۲
- ۲۷-۲-کاربری زمین..... ۴۳
- ۲۸-۲-برنامه ریزی کاربری اراضی شهری..... ۴۴
- ۲۹-۲-نظریات و مدلها..... ۴۶
- ۱-۲۹-۲-نظریه قطب رشد..... ۴۶
- ۲-۲۹-۲-نظریه مراکز رشد میسرا..... ۴۷
- ۳-۲۹-۲-نظریه راندینلی..... ۴۸

- ۴۸..... نظریه لیپتون..... ۴-۲۹-۲
- ۴۹..... شهرهای زایا و انگلی..... ۵-۲۹-۲
- ۵۰..... نظریه های سازمان فضایی..... ۶-۲۹-۲
- ۵۱..... نظریه فون تانن..... ۷-۲۹-۲
- ۵۱..... نظریه کریستالر..... ۸-۲۹-۲
- ۵۲..... نظریه آگوست لوش..... ۹-۲۹-۲
- ۵۳..... نظریه گالپین..... ۱۰-۲۹-۲
- ۵۳..... نظریه میردال و هیرشمن..... ۱۱-۲۹-۲
- ۵۴..... نظریه دو مدار سیستمی..... ۱۲-۲۹-۲
- ۵۴..... پیتر اوآنز..... ۱۳-۲۹-۲
- ۵۵..... نظریه توسعه پایدار شهری..... ۱۴-۲۹-۲
- ۵۷..... نظریه هاگراستراند..... ۱۵-۲۹-۲
- ۵۸..... خوداتکایی..... ۱۶-۲۹-۲
- ۵۹..... نظریه استور و تیلور..... ۱۷-۲۹-۲
- ۵۹..... نظریه رخنه به پایین..... ۱۸-۲۹-۲
- ۶۰..... نظریه مرکز-پیرامون (جان فریدمن)..... ۱۹-۲۹-۲
- ۶۱..... دیدگاه نوسازی..... ۲۰-۲۹-۲
- ۶۲..... مدل ارتباطات مکانی (اولمن)..... ۲۱-۲۹-۲

۶۲	.....مدل دوبخشی (آرتور لویس)
۶۴	.....تکنیک تحقیق
۶۴	.....تکنیک دلفی (Delphi)
۶۴	.....نتیجه گیری

فصل سوم : ویژگی های جغرافیایی محدوده مورد مطالعه

۶۶	.....مقدمه
۶۶	.....۱-۳- موقعیت جغرافیایی منطقه مورد مطالعه
۶۸	.....۱-۱-۳- ویژگی های طبیعی شهر مشهد
۶۸	.....۱-۱-۱-۳- مسائل کلی زمین شناسی
۶۹	.....۲-۱-۱-۳- ژئومورفولوژی
۷۰	.....۳-۱-۱-۳- توپوگرافی و عوارض زمین
۷۱	.....۴-۱-۱-۳- ویژگی های هواشناسی و شرایط اقلیمی
۷۱	.....۱-۴-۱-۱-۳- دما
۷۶	.....۲-۴-۱-۱-۳- رطوبت و بخیر
۷۷	.....۳-۴-۱-۱-۳- تعداد روزهای یخبندان
۷۸	.....۵-۱-۱-۳- تعیین نوع اقلیم
۷۸	.....Emberger-۱-۵-۱-۱-۳- طبقه بندی اقلیمی به روش آمبرژه
۸۰	.....De Martonne-۲-۵-۱-۱-۳- ضریب خشکی دومارتن

- ۸۱.....۳-۱-۱-۶-میزان بارش
- ۸۳.....۳-۱-۱-۷-منحنی آمبروترمیک
- ۸۳.....۳-۱-۱-۸-باد
- ۸۴.....۳-۱-۱-۹-وضعیت خاک
- ۸۵.....۳-۱-۱-۱۰-وضعیت کلی منابع آب
- ۸۵.....۳-۱-۱-۱۰-منابع آب
- ۸۵.....۳-۱-۱-۲-آبهای سطحی
- ۸۶.....۳-۱-۱-۳-آبهای زیرزمینی
- ۸۷.....۳-۱-۱-۱۱-پوشش گیاهی
- ۸۸.....۳-۱-۱-۱۲-حیات جانوری
- ۸۹.....۳-۱-۲-ویژگی های طبیعی شهر ملک آباد
- ۸۹.....۳-۱-۲-۱-موقعیت جغرافیایی شهر و اطراف آن
- ۸۹.....۳-۱-۲-۲-مسائل کلی زمین شناسی
- ۹۲.....۳-۱-۲-۳-توپوگرافی و عوارض زمین
- ۹۲.....۳-۱-۲-۴-ویژگی های هواشناسی و شرایط اقلیمی
- ۹۲.....۳-۱-۲-۴-۱-دما
- ۹۴.....۳-۱-۲-۴-۲-رطوبت و تبخیر
- ۹۶.....۳-۱-۲-۴-۳-میزان بارش

- ۹۹.....۳-۱-۲-۴-۴-تعیین ساعات آفتابی حوزه.....
- ۱۰۰.....۳-۱-۲-۴-۵-باد.....
- ۱۰۰.....۳-۱-۲-۵-اقلیم منطقه.....
- ۱۰۱.....۳-۱-۲-۵-۱-روش دومارتن.....
- ۱۰۲.....۳-۱-۲-۵-۲-روش آمبرژه.....
- ۱۰۴.....۳-۱-۲-۶-منحنی آمبروترمیک.....
- ۱۰۵.....۳-۱-۲-۷-وضعیت خاک.....
- ۱۰۶.....۳-۱-۲-۸-وضعیت کلی منابع آب.....
- ۱۰۶.....۳-۱-۲-۹-پوشش گیاهی.....
- ۱۰۷.....۳-۱-۲-۱۰-حیات جانوری.....
- ۱۰۷.....۳-۲-ویژگیهای انسانی منطقه مورد مطالعه.....
- ۱۰۷.....۳-۱-۲-۱-ویژگی های جمعیتی شهرمشهد.....
- ۱۰۸.....۳-۱-۲-۱-بعد خانوار.....
- ۱۰۹.....۳-۱-۲-۲-ترکیب جمعیت.....
- ۱۰۹.....۳-۱-۲-۱-۲-۱-ترکیب سنی جمعیت.....
- ۱۱۱.....۳-۱-۲-۲-۲-ترکیب جنسی جمعیت.....
- ۱۱۱.....۳-۱-۲-۳-هرم سنی جمعیت.....

- ۱۱۲..... ۳-۲-۱-۴- تراکم جمعیت
- ۱۱۳..... ۳-۲-۱-۵- حرکات جمعیت
- ۱۱۳..... ۳-۲-۱-۵-۱- موالید
- ۱۱۳..... ۳-۲-۱-۵-۲- مرگ و میر
- ۱۱۳..... ۳-۲-۱-۵-۳- مهاجرت
- ۱۱۴..... ۳-۲-۱-۶- رشد جمعیت
- ۱۱۵..... ۳-۲-۱-۷- وضعیت سواد
- ۱۱۷..... ۳-۲-۱-۸- فعالیت و اشتغال جمعیت
- ۱۱۸..... ۳-۲-۱-۹- پیش بینی و آینده نگری جمعیت
- ۱۱۸..... ۳-۲-۲- ویژگی های جمعیتی شهر ملک آباد
- ۱۱۸..... ۳-۲-۲-۱- بعد خانوار
- ۱۱۸..... ۳-۲-۲-۲- ترکیب جمعیت
- ۱۱۸..... ۳-۲-۲-۲-۱- ترکیب سنی جمعیت
- ۱۱۹..... ۳-۲-۲-۲-۲- ترکیب جنسی جمعیت
- ۱۱۹..... ۳-۲-۲-۳- تراکم جمعیت
- ۱۲۲..... ۳-۲-۲-۴- حرکات جمعیت
- ۱۲۲..... ۳-۲-۲-۴-۱- موالید

- ۱۲۲..... ۳ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲ - مرگ و میر
- ۱۲۲..... ۳ - ۲ - ۲ - ۲ - ۳ - مهاجرت
- ۱۲۳..... ۳ - ۲ - ۲ - ۵ - رشد جمعیت
- ۱۲۳..... ۳ - ۲ - ۲ - ۶ - وضعیت سواد
- ۱۲۳..... ۳ - ۲ - ۲ - ۷ - فعالیت و اشتغال
- ۱۲۴..... ۳ - ۲ - ۲ - ۸ - پیش بینی رشد جمعیت
- ۱۲۷..... ۳ - ۲ - ۳ - ویژگی های اقتصادی
- ۱۲۷..... ۳ - ۲ - ۳ - ۱ - اقتصاد شهر مشهد
- ۱۲۷..... ۳ - ۲ - ۲ - ۲ - تاریخچه اقتصادی
- ۱۲۹..... ۳ - ۲ - ۳ - ۳ - بخش های مختلف اقتصادی
- ۱۲۹..... ۳ - ۲ - ۳ - ۳ - ۱ - کشاورزی
- ۱۲۹..... ۳ - ۲ - ۳ - ۳ - ۲ - صنعت
- ۱۳۰..... ۳ - ۲ - ۳ - ۳ - ۳ - خدمات
- ۱۳۱..... ۳ - ۲ - ۳ - ۴ - وضعیت تجاری
- ۱۳۲..... ۳ - ۲ - ۳ - ۵ - بررسی وضعیت جمعیت فعال و شاغل
- ۱۳۲..... ۳ - ۲ - ۳ - ۶ - مقایسه زیر بخش های اقتصادی
- ۱۳۳..... ۳ - ۲ - ۳ - ۷ - بررسی گروه های عمده فعالیت

- ۱۳۳.....۳-۲-۴- اقتصاد شهر ملک آباد.....
- ۱۳۳.....۳-۲-۴-۱- تاریخچه اقتصادی.....
- ۱۳۴.....۳-۲-۴-۲- کشاورزی.....
- ۱۳۴.....۳-۲-۴-۳- صنعت.....
- ۱۳۵.....۳-۲-۴-۵- خدمات.....
- ۱۳۵.....نتیجه گیری.....

فصل چهارم : یافته های تحقیق و نتایج پرسشنامه

- ۱۳۹.....۴- ۱- تاریخچه شکل گیری شهر مشهد.....
- ۱۴۰.....۴- ۲- شهرنشینی و گسترش فیزیکی و فضایی شهر مشهد.....
- ۱۴۰.....۴- ۳- پیشینه تاریخی شهر ملک آباد.....
- ۱۴۱.....۴- ۴- تمرکز امکانات و خدمات و بررسی عملکردهای مختلف آن در مشهد.....
- ۱۴۳.....۴- ۵- بررسی تبادلات جمعیتی.....
- ۱۴۴.....۴- ۶- بررسی ارتباطات بین دو مرکز جمعیتی مادرشهر مشهد و شهر ملک آباد.....
- ۱۴۵.....۴- ۶- ۱- بررسی سن پاسخگویان.....
- ۱۴۵.....۴- ۶- ۲- بررسی جنسیت پاسخگویان.....
- ۱۴۸.....۴- ۶- ۳- بررسی وضعیت تأهل پاسخگویان.....
- ۱۴۹.....۴- ۶- ۴- بررسی سطح تحصیلات پاسخگویان.....

- ۴-۶-۵- بررسی محل تولد پاسخگویان.....۱۵۰
- ۴-۶-۶- بررسی محل سکونت پاسخگویان.....۱۵۲
- ۴-۶-۷- بررسی محل کار پاسخگویان.....۱۵۲
- ۴-۶-۸- بررسی روابط اداری میان مادرشهر مشهد و شهر ملک آباد.....۱۵۳
- ۴-۶-۹- روابط بهداشتی ، درمانی شهر ملک آباد با مادرشهر مشهد.....۱۶۱
- ۴-۶-۱۰- روابط آموزشی شهر ملک آباد با مادرشهر مشهد.....۱۶۲
- ۴-۶-۱۱- روابط اقتصادی شهر ملک آباد با مادرشهر مشهد.....۱۶۲
- ۴-۶-۱۲- مقصد فروش محصولات و تولیدات زمینه ساز ارتباط میان ملک آباد و مشهد.....۱۶۰
- ۴-۶-۱۳- تأمین مواد اولیه به منظور تولید و تهیه نیازهای روزمره زمینه ساز ارتباط بین
ملک آباد و مشهد.....۱۶۴
- ۴-۶-۱۴- طریقه فروش تولیدات زمینه ساز ارتباط بین شهر ملک آباد و مادرشهر مشهد.....۱۶۵
- ۴-۶-۱۵- اشتغال و ارتباطات زمینه ساز ارتباط بین شهر ملک آباد و مادرشهر مشهد.....۱۶۶
- ۴-۶-۱۶- افزایش قیمت مسکن و اجاره زمینه ساز ارتباط میان شهر ملک آباد و مادرشهر مشهد.....۱۶۹
- ۴-۶-۱۷- کمی درآمد زمینه ساز ارتباط میان شهر ملک آباد و مادرشهر مشهد.....۱۷۰
- ۴-۶-۱۸- روابط فرهنگی، مذهبی و خدماتی زمینه ساز ارتباط میان شهر ملک آباد و مادرشهر
مشهد.....۱۷۱
- ۴-۶-۱۹- دیدار با اقوام و آشنایان زمینه ساز ارتباط میان شهر ملک آباد و مادرشهر
مشهد.....۱۷۳

۴ - ۶ - ۲۰ - بررسی میزان سفر و مدت اقامت در مشهد..... ۱۷۳

۴ - ۶ - ۲۱ - رضایتمندی و عدم رضایتمندی از زندگی در ملک آباد و تأثیر آن در ارتباطات
با مادر شهر مشهد..... ۱۷۵

۴ - ۷ - روش مطالعه منطقه نفوذ و میدان مغناطیسی شهر..... ۱۷۷

نتیجه گیری..... ۱۷۹

فصل پنجم : آزمون فرضیات ، نتیجه گیری و ارائه پیشنهادات

مقدمه..... ۱۸۲

۱-۵- آزمون

فرضیات..... ۱۸۴

۵ - ۱ - ۱ - آزمون فرضیه اول..... ۲۱۴

۵ - ۱ - ۲ - آزمون فرضیه دوم..... ۱۸۶

۵ - ۲ - مروری بر یافته های تحقیق..... ۱۸۷

۵ - ۳ - ارائه پیشنهادات..... ۱۸۹

۵ - ۴ - نتیجه گیری..... ۱۹۰

ضمائم..... ۱۹۳

نمونه پرسشنامه..... ۲۰۳

منابع پایان نامه..... ۲۰۶

فهرست جدول ها

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۳۴.....	جدول شماره ۱-۲ ویژگیهای ساختار فضایی کلان شهرها در ایران.....
۱۳۴۰.....	جدول شماره ۱-۳ وضعیت شاخصهای دما در ایستگاه سینوپتیک مشهد طی سالهای ۱۳۹۰-۱۳۴۰.....
۷۷.....	جدول شماره ۲-۳ میانگین های حداکثر و حداقل و متوسط روزانه رطوبت نسبی در ایستگاه سینوپتیک مشهد.....
۸۴.....	جدول شماره ۳-۳ حداکثر سرعت باد در ایستگاه سینوپتیک مشهد طی دوره ۱۳۸۸-۱۳۴۰.....
۹۰.....	جدول شماره ۴-۳ تقسیمات کشوری شهرستان مشهد.....
۹۳.....	جدول شماره ۵-۳ ایستگاه های مورد استفاده در معادله گرادیان دما.....
۹۵.....	جدول شماره ۶-۳ متوسط رطوبت نسبی ماهانه و سالانه ایستگاه ملک آباد طی دوره شاخص ۶۲-۶۳ لغایت ۸۲-۸۸.....
۹۶.....	جدول شماره ۷-۳ مقادیر دما و تبخیر ایستگاه ملک آباد طی دوره شاخص ۶۲-۶۳ لغایت ۸۸-.....
۹۸.....	جدول شماره ۸-۳ اطلاعات پایه گرادیان بارش مربوط به منطقه مطالعاتی.....
۹۸.....	جدول شماره ۹-۳ مقادیر بارش در ایستگاه ملک آباد طی دوره شاخص ۶۲-۶۳ لغایت ۸۸-۸۹.....

- جدول شماره ۳-۱۰ متوسط تعداد ساعات آفتابی ماهانه و سالانه ایستگاه سینوپتیک مشهد.....۹۹
- جدول شماره ۳-۱۱ تعداد شهرها ، دهستان ها و آبادی های دارای سکنه شهرستان به تفکیک بخش.....۱۰۸
- جدول شماره ۳-۱۲ تعداد و بعد خانوار در شهر مشهد طی سالهای ۸۵-۱۳۳۵.....۱۰۸
- جدول شماره ۳-۱۳ ترکیب سنی جمعیت مشهد طی سالهای ۱۳۸۵-۱۳۴۵.....۱۱۱
- جدول شماره ۳-۱۴ جمعیت باسواد و بی سواد شهر مشهد در سال ۱۳۸۵-۱۳۷۵.....۱۱۵
- جدول شماره ۳-۱۵ تعداد افراد فعال ۱۰ ساله و بیشتر ، شهر مشهد ۱۳۸۵.....۱۱۷
- جدول شماره ۳-۱۶ تحولات تعداد جمعیت شهر ملک آباد و روستای باغچه (نفر) طی سال های ۱۳۸۵-۱۳۴۵.....۱۲۱
- جدول شماره ۳-۱۷ پیش بینی جمعیت شهر ملک آباد براساس گزینه های مختلف.....۱۲۵
- جدول شماره ۳-۱۸ مقایسه فعال و غیرفعال بودن جمعیت ۱۰ ساله و بیشتر شهر مشهد سال ۱۳۸۵.....۱۳۲
- جدول شماره ۳-۱۹ شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر برحسب جنس ، گروه های اصلی شغلی در شهر مشهد ۱۳۸۵.....۱۳۳
- جدول شماره ۴-۱ جنسیت پاسخ دهندگان.....۱۴۶
- جدول شماره ۴-۲ توزیع فراوانی وضعیت تأهل پاسخگویان.....۱۴۸
- جدول شماره ۴-۳ سطح تحصیلات.....۱۴۹
- جدول شماره ۴-۴ توزیع فراوانی محل تولد پاسخگویان به پرسشنامه.....۱۵۰

- جدول شماره ۴-۵ توزیع فراوانی محل سکونت پاسخگویان.....۱۵۲
- جدول شماره ۴-۶ توزیع فراوانی محل کار پاسخگویان.....۱۵۳
- جدول شماره ۴-۷ میزان تردد در ساعات مختلف روز.....۱۵۴
- جدول شماره ۴-۸ توزیع فراوانی مراجعین به مشهد در ساعت ۷-۹.....۱۵۵
- جدول شماره ۴-۹ توزیع فراوانی مراجعین به مشهد در ساعت ۱۱-۱۳.....۱۵۶
- جدول شماره ۴-۱۰ توزیع فراوانی مراجعین به مشهد در ساعت ۱۶-۱۸.....۱۵۷
- جدول شماره ۴-۱۱ توزیع فراوانی مراجعین به ملک آباد در ساعت ۷-۹.....۱۵۸
- جدول شماره ۴-۱۲ توزیع فراوانی مراجعین به ملک آباد در ساعت ۱۱-۱۳.....۱۵۹
- جدول شماره ۴-۱۳ توزیع فراوانی مراجعین به ملک آباد در ساعت ۱۶-۱۸.....۱۶۰
- جدول شماره ۴-۱۴ توزیع فراوانی علل نارضایتی از زندگی در ملک آباد.....۱۶۱
- جدول شماره ۴-۱۵ توزیع فراوانی مقصد فروش.....۱۶۴
- جدول شماره ۴-۱۶ توزیع فراوانی محل تهیه مواد اولیه.....۱۶۴
- جدول شماره ۴-۱۷ طریقه فروش تولیدات شهر ملک آباد.....۱۶۵
- جدول شماره ۴-۱۸ توزیع فراوانی اشتغال پاسخگویان.....۱۶۷
- جدول شماره ۴-۱۹ توزیع فراوانی شغل پاسخگویان براساس بخش های مختلف اقتصادی.....۱۶۸
- جدول شماره ۴-۲۰ توزیع فراوانی درآمدها در شهر ملک آباد.....۱۷۰
- جدول شماره ۴-۲۱ وسیله نقلیه جهت تردد به شهر مشهد.....۱۷۳