

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی
معاونت آموزشی و تحقیقاتی
مدیریت تحقیقات کلی

سوگند نامه دانش آموختگان دانشگاه تربیت معلم سبزوار

به نام خداوند جان و خرد
کرین برتر اندیشه بر نگذرد

اینک که به خواست آفیدگار پاک ، کوشش خویش و بهره گیری از دانش استادان و سرمایه های مادی و معنوی این مرز و بوم، توشه ای از دانش و خرد گردآورده ام، در پیشگاه خداوند بزرگ سوگند یاد می کنم که در به کارگیری دانش خویش، همواره بر راه راست و درست گام بردارم. خداوند بزرگ، شما شاهدان، دانشجویان و دیگر حاضران را به عنوان داورانی امین گواه می گیرم که از همه دانش و توان خود برای گسترش مرزهای دانش بهره گیرم و از هیچ کوششی برای تبدیل جهان به جایی بهتر برای زیستن، دریغ نورزم. پیمان می بندم که همواره کرامت انسانی را در نظر داشته باشم و همنوعان خود را در هر زمان و مکان تا سر حد امکان یاری دهم. سوگند می خورم که در به کارگیری دانش خویش به کاری که با راه و رسم انسانی، آیین پرهیزگاری، شرافت و اصول اخلاقی برخاسته از ادیان بزرگ الهی، به ویژه دین مبین اسلام، مباینت دارد دست نیازم. همچنین در سایه اصول جهان شمول انسانی و اسلامی، پیمان می بندم از هیچ کوششی برای آبادانی و سرافرازی میهن و هم میهنانم فروگذاری نکنم و خداوند بزرگ را به یاری طلبم تا همواره در پیشگاه او و در برابر وجودان بیدار خویش و ملت سرافراز ، بر این پیمان تا ابد استوار بمانم.

نام و نام خانوادگی و امضای دانشجو:

نرگس ثناوی مبین



دانشگاه تربیت معلم سبزوار

دانشکده جغرافیا و علوم محیطی

پایاننامه کارشناسی ارشد جغرافیا

(گرایش ژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی محیطی)

عنوان:

بررسی قابلیت های ژئوتوریسم در حوضه های آبی دامنه جنوبی توچال

استاد راهنما:

دکتر محمدعلی زنگنه اسدی

استاد مشاور:

دکتر ابوالقاسم امیراحمدی

پژوهش و نگارش:

نرگس ثنایی مبین

تشکر و قدردانی

سپاس به درگاه ایزد منان که به لطف و مرحمت خود به مخلوقاتش قدرت تفحص بخشدید و راه ترقی را فراسوی آنان گشود و با اعطای برکات خود توفیق چیدن خوشهای از خرمن علم و معرفت را به بنده حقیرش عطا فرمود.

اکنون که به فضل خداوند متعال به واسطه نگارش این پایاننامه فرصتی برای سپاسگذاری اینجانب فراهم شده بر خود لازم می‌دانم تا از همه عزیزان و بزرگوارانی که به نحوی آموزنده‌ام بوده‌اند تشکر کنم. از این رو وظیفه خود می‌دانم که صمیمانه‌ترین مراتب سپاس محبت و قدردانی خود را تقدیم محضر استاد فرزانه و بزرگوار جناب آقای دکتر اسدی نمایم که با دلسوزی و برباری فراوان و ارائه نکات دقیق علمی مرا در نگارش این پایان نامه یاری نمودند و همواره اینجانب را از رهنمودهای علمی و نیز حسن خلق بی‌نظیرشان بهره مند فرمودند.

از جناب آقای دکتر امیراحمدی استاد محترم مشاور که قبول زحمت نمودند تشکر و قدردانی می‌نمایم و آرزوی موفقیت و سربلندی ایشان را از خدای متعال خواهانم. همچین از اساتید محترم گروه جغرافیای دانشگاه تربیت معلم سبزوار، جناب آقای دکتر بهرامی و کارشناس محترم گروه جغرافیا آقای جمال آبادی و آقای شاد کمال تشکر را دارم.

در پایان از زحمات بی‌دریغ پدر و مادر عزیزم و برادرم که مرا در پیشبرد این رساله یاری نموده‌اند و همه‌ی دوستانم که سبب دلگرمی من در اتمام این پایان نامه بودند نهایت تشکر و قدردانی را بجا آورده و از حضرت حق تعالی سلامت و توفیق روزافزون آنها را مسئلت دارم.

با احترام و سپاس فراوان

نرگس ثنایی مبین

تقدیم به:

تمامی آنانی که هنوز تکه‌ای از آسمان در چشمانشان
جرعه‌ای از دریا در دستانشان
و تجسمی از خاطره ایثار گلهای سرخ در معبد ارغوانی
دلهاشان به یادگار مانده
"به پدر و مادر عزیزم"
و برادرم که همواره در طول تحصیل متحمل زحماتم بود و وجودش مایه
دلگرمی من است.

چکیده:

کوههای مرتفع، درههای عمیق و سرسبز، مشهورترین پناهگاهها ، رودخانههای پرآب، آبشارهای زیبا، آب و هوای فرح بخش، شرایط مناسب برای کوهنوردی، حوضههای دامنه‌ی جنوبی توچال نظیر توچال، دربند، درکه، کلکچال را به عنوان یکی از جاذبههای تفریجگاهی شهری و فرا شهری تهران معرفی کرده که از پتانسیلهای بالای ژئوتوریسمی برخوردار می‌باشد.

هدف این پژوهش شناسایی پهنه‌های مناسب ژئوتوریسمی منطقه و حفظ منابع گردشگری و هدایت گردشگران است به نحوی که محل مورد بازدید برای نسل‌های آینده نیز باقی بماند. برای دستیابی به یک جمع‌بندی به منظور شناخت و تعیین مکان‌های ویژه‌ی ژئوتوریسمی، لایه‌های اطلاعاتی مورد نیاز شامل نقشه‌های شبیب، پوشش گیاهی، همدما، هم بارش ، هیدرولوژی، چشم اندازهای لیتوولوژی، چشم اندازهای انسانی و ژئومورفولوژیکی تهیه و سپس با تلفیق و همپوشانی لایه‌های اطلاعاتی در محیط GIS با استفاده از مدل AHP پهنه‌های مناسب ژئوتوریسمی حوضه‌های آبی دامنه‌ی جنوبی توچال مشخص شد. نتایج این مطالعه نشان می‌دهد که ۱۵ درصد از کل وسعت ناحیه پهنه‌ی فوق العاده مناسب، ۱۰ درصد پهنه‌ی خیلی مناسب، ۳۵ درصد پهنه‌ی مناسب و ۴۰ درصد پهنه‌ی نامناسب را در بر گرفته است. و همچنین با استفاده از مدل پرالونگ لندرم‌هایی که بیشترین تأثیر را در جذب گردشگر دارند به ترتیب اهمیت عبارتند از: دره‌ی مشجر دربند، قله‌ی توچال، دامنه‌ی نامنظم درکه، دامنه‌ی منظم کلک چال، آبشار دوقلو، پرتگاه گسلی شیرپلا، مخروط افکنه‌ی دربند، چشمی فراخلا مشخص گردید.

کلیدواژه‌ها: ژئوتوریسم، توچال، پهنه‌بندی، سیستم اطلاعات جغرافیایی(GIS)، پرالونگ

فهرست مطالب:

۱.....	فصل اول: کلیات طرح تحقیق:.....
۲.....	مقدمه
۴.....	۱-۱- بیان مسأله:
۵.....	۱-۲- ضرورت انجام و کاربرد نتایج تحقیق:
۷.....	۱-۳- سابقه تاریخی(نظری و تجربی) موضوع تحقیق:
۱۳.....	۱-۴- اهداف تحقیق:
۱۳.....	۱-۵- سوالات اساسی تحقیق:
۱۳.....	۱-۶- فرضیه ها:.....
۱۳.....	۱-۷- روش تحقیق:
۱۴.....	۱-۸- روش ها و ابزارهای جمع آوری اطلاعات:.....
۱۴.....	۱-۹- جامعه ی آماری و تعداد نمونه:.....
۱۴.....	۱-۱۰- روش تجزیه و تحلیل اطلاعات:.....
۱۴.....	۱-۱۱- محدودیت های عمدہ ی تحقیق:
۱۵.....	۱-۱۲- استفاده کنندگان از نتایج تحقیق:
۱۶.....	فصل دوم: ویژگی های محیطی منطقه.....
۱۷.....	۱-۱- موقعیت نسبی و هندسی منطقه مورد مطالعه:
۱۹.....	۱-۲- ویژگی های زمین شناسی:
۱۹.....	۱-۱-۱- لیتولوژی:
۲۵.....	۱-۲-۲- تکتونیک:
۲۶.....	۱-۲-۲-۱- گسل ها:
۲۹.....	۱-۲-۲-۲- چین خوردگی ها:
۳۰.....	۱-۳- هیدرولوژی:

۳۱.....	۱-۳-۲- آب های سطحی:
۳۲.....	۲-۳-۲- منابع آب زیرزمینی:
۳۳.....	۴-۲- ویژگی های زیستی:
۳۴.....	۱-۴-۲- پوشش گیاهی:
۳۵.....	۲-۴-۲- حیات جانوری:
۳۶.....	۲-۵- وضعیت اقلیمی:
۳۷.....	۱-۵-۲- عناصر اقلیمی مؤثر در گردشگری:
۴۰.....	۲-۵-۲- پدیده های جوی و اقلیمی محدود کننده گردشگری در منطقه:
۴۲.....	۶-۲- منابع خاک و قابلیت ارضی:
۴۶.....	۷-۲- ژئومورفولوژی منطقه:
۵۲.....	فصل سوم: مواد و روش تحقیق
۵۳.....	۳-۱- مواد تحقیق:
۵۶.....	۳-۲- روش تجزیه و تحلیل اطلاعات:
۵۶.....	۳-۲-۱- روش تحلیل سلسله مرتبی (AHP):
۵۸.....	۳-۲-۲- روش پرالونگ:
۶۳.....	فصل چهارم: مباحث و نتایج
۶۴.....	۴-۱- لایه های اطلاعاتی مورد نیاز برای تهیه نقشه پهنه بندی با روش (AHP):
۷۱.....	۴-۲- تعیین وزن لایه های اطلاعاتی:
۷۱.....	۴-۳- پهنه بندی ژئوتوریسم:
۷۲.....	۴-۴- محاسبه ماتریس های وزنی:
۷۵.....	۴-۵- محاسبه وزن عمومی و پهنه بندی نهایی:
۷۸.....	۴-۶- لندفرم های ژئومورفولوژیکی محدوده مطالعه و ارزش توریستی آن در مدل پرالونگ:
۱۰۵.....	۴-۷- ارزیابی نهایی:

۱۰۸.....	فصل پنجم: نتیجه گیری و پیشنهادات
۱۰۹.....	۱-۵ آزمون فرضیات:.....
۱۱۱.....	۲-۵ نتیجه گیری:.....
۱۱۲.....	۳-۵ پیشنهادات:.....
۱۱۴.....	منابع و مأخذ:.....
۱۱۹.....	ضمائمه (تصاویر) :.....
۱۲۹	چکیده انگلیسی:.....

فهرست جداول:

جدول(۱-۲) عوامل اصلی دما بر حسب درجهٔ سانتی گراد در شمال تهران:	۳۷
جدول(۲-۲) میانگین ماهیانهٔ تعداد روزهای همراه با پوشش ابری و ساعات آفتابی در شمال تهران:.....	۳۸
جدول(۳-۲) میانگین ماهیانهٔ پارامترهای بارندگی در شمال تهران:	۳۹
جدول(۴-۲) میانگین ماهیانهٔ تعداد روزهای یخبندان در شمال تهران:	۴۰
جدول(۵-۲): پدیده‌های جوی و اقلیمی محدودکنندهٔ گردشگری منطقهٔ مورد مطالعه:	۴۱
جدول(۶-۲): راهنمای نقشه‌ی قابلیت ارضی منطقه:.....	۴۴
جدول(۷-۲) راهنمای نقشه‌ی ژئومورفولوژی:.....	۵۰
جدول(۱-۳) مقیاس ۹ کمیتی ساعتی برای مقایسه زوجی معیارها:.....	۵۷
جدول(۲-۳) برگهٔ شناسایی لندفرم ژئومورفولوژیکی:.....	۵۸
جدول(۳-۳) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش زیبایی ظاهری لندفرم ژئومورفولوژی:.....	۶۰
جدول(۴-۳) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش علمی لندفرم ژئومورفولوژی:.....	۶۰
جدول(۵-۳) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش تاریخی - فرهنگی لندفرم ژئومورفولوژی:.....	۶۱
جدول(۶-۳) معیار و امتیازدهی در میزان اجتماعی - اقتصادی لندفرم ژئومورفولوژی:.....	۶۱
جدول(۷-۳) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش بهره وری لندفرم ژئومورفولوژی:	۶۲
جدول(۸-۳) معیار و امتیازدهی در میزان کیفیت بهره وری لندفرم ژئومورفولوژی:	۶۲
جدول(۱-۴) ماتریس سطح ۱:	۷۲
جدول(۲-۴) محاسبهٔ وزن نسبی عوامل سطح ۱:	۷۳
جدول(۳-۴) ماتریس سطح ۲:	۷۳
جدول(۴-۴) محاسبهٔ وزن نسبی عوامل سطح ۲:	۷۴

جدول(۴-۵) ماتریس سطح ^۳ :	74
جدول(۴-۶) محاسبه ی وزن نسبی عوامل سطح ^۳ :	74
جدول(۴-۷) برگه ی شناسایی لندرم ژئومورفولوژیکی آبشار دوقلو:	78
جدول(۴-۸) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش زیبایی ظاهری آبشار دوقلو:	79
جدول(۴-۹) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش علمی آبشار دوقلو:	79
جدول(۴-۱۰) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش تاریخی - فرهنگی آبشار دوقلو:	79
جدول(۴-۱۱) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش اجتماعی - اقتصادی آبشار دوقلو:	80
جدول(۴-۱۲) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش بهره وری آبشار دوقلو:	80
جدول(۴-۱۳) معیار و امتیازدهی در میزان کیفیت بهره وری آبشار دوقلو:	80
جدول(۴-۱۴) برگه ی شناسایی لندرم ژئومورفولوژیکی آبشار کارا:	81
جدول(۴-۱۵) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش زیبایی ظاهری آبشار کارا:	82
جدول(۴-۱۶) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش علمی آبشار کارا:	82
جدول(۴-۱۷) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش تاریخی - فرهنگی آبشار کارا:	82
جدول(۴-۱۸) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش اجتماعی - اقتصادی آبشار کارا:	83
جدول(۴-۱۹) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش بهره وری آبشار کارا:	83
جدول(۴-۲۰) معیار و امتیازدهی در میزان کیفیت بهره وری آبشار کارا:	83
جدول(۴-۲۱) برگه ی شناسایی لندرم ژئومورفولوژیکی چشممه ی فراخلا:	84
جدول(۴-۲۲) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش زیبایی ظاهری چشممه ی فراخلا:	85
جدول(۴-۲۳) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش علمی چشممه ی فراخلا:	85
جدول(۴-۲۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش تاریخی - فرهنگی چشممه ی فراخلا:	85
جدول(۴-۲۵) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش اجتماعی - اقتصادی چشممه ی فراخلا:	86
جدول(۴-۲۶) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش بهره وری چشممه ی فراخلا:	86
جدول(۴-۲۷) معیار و امتیازدهی در میزان کیفیت بهره وری چشممه ی فراخلا:	86

جدول(۴-۲۸) برگه‌ی شناسایی لندرم ژئومورفولوژیکی مخروط افکنه‌ی دربند: ۸۷
جدول(۴-۲۹) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش زیبایی ظاهری مخروط افکنه‌ی دربند: ۸۸
جدول(۴-۳۰) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش علمی مخروط افکنه‌ی دربند: ۸۸
جدول(۴-۳۱) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش تاریخی- فرهنگی مخروط افکنه‌ی دربند: ۸۸
جدول(۴-۳۲) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش اجتماعی- اقتصادی مخروط افکنه‌ی دربند: ۸۹
جدول(۴-۳۳) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش بهره وری مخروط افکنه‌ی دربند: ۸۹
جدول(۴-۳۴) معیار و امتیازدهی در میزان کیفیت بهره وری مخروط افکنه‌ی دربند: ۸۹
جدول(۴-۳۵) برگه‌ی شناسایی لندرم ژئومورفولوژیکی دره‌ی مشجر دربند: ۹۰
جدول(۴-۳۶) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش زیبایی ظاهری دره‌ی مشجر دربند: ۹۱
جدول(۴-۳۷) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش علمی دره‌ی مشجر دربند: ۹۱
جدول(۴-۳۸) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش تاریخی- فرهنگی دره‌ی مشجر دربند: ۹۱
جدول(۴-۳۹) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش اجتماعی- اقتصادی دره‌ی مشجر دربند: ۹۲
جدول(۴-۴۰) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش بهره وری دره‌ی مشجر دربند: ۹۲
جدول(۴-۴۱) معیار و امتیازدهی در میزان کیفیت بهره وری دره‌ی مشجر دربند: ۹۲
جدول(۴-۴۲) برگه‌ی شناسایی لندرم ژئومورفولوژیکی پرتگاه گسلی شیرپلا: ۹۳
جدول(۴-۴۳) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش زیبایی ظاهری پرتگاه گسلی شیرپلا: ۹۴
جدول(۴-۴۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش علمی پرتگاه گسلی شیرپلا: ۹۴
جدول(۴-۴۵) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش تاریخی- فرهنگی پرتگاه گسلی شیرپلا: ۹۴
جدول(۴-۴۶) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش اجتماعی- اقتصادی پرتگاه گسلی شیرپلا: ۹۵
جدول(۴-۴۷) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش بهره وری پرتگاه گسلی شیرپلا: ۹۵
جدول(۴-۴۸) معیار و امتیازدهی در میزان کیفیت بهره وری پرتگاه گسلی شیرپلا: ۹۵
جدول(۴-۴۹) برگه‌ی شناسایی لندرم ژئومورفولوژیکی دامنه‌ی منظم کلک چال: ۹۶
جدول(۴-۵۰) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش زیبایی ظاهری دامنه‌ی منظم کلک چال: ۹۷

جدول(۵۱-۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش علمی دامنه‌ی منظم کلک چال: ۹۷
جدول(۵۲-۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش تاریخی- فرهنگی دامنه‌ی منظم کلک چال: ... ۹۷
جدول(۵۳-۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش اجتماعی- اقتصادی دامنه‌ی منظم کلک چال:... ۹۸
جدول(۵۴-۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش بهره وری دامنه‌ی منظم کلک چال..... ۹۸
جدول(۵۵-۴) معیار و امتیازدهی در میزان کیفیت بهره وری دامنه‌ی منظم کلک چال: ۹۸
جدول(۵۶-۴) برگه‌ی شناسایی لندرم ژئومورفولوژیکی دامنه‌ی نامنظم درکه: ۹۹
جدول(۵۷-۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش زیبایی ظاهری دامنه‌ی نامنظم درکه:..... ۱۰۰
جدول(۵۸-۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش علمی دامنه‌ی نامنظم درکه:..... ۱۰۰
جدول(۵۹-۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش تاریخی- فرهنگی دامنه‌ی نامنظم درکه: ۱۰۰
جدول(۶۰-۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش اجتماعی- اقتصادی دامنه‌ی نامنظم درکه: ۱۰۱
جدول(۶۱-۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش بهره وری دامنه‌ی نامنظم درکه: ۱۰۱
جدول(۶۲-۴) معیار و امتیازدهی در میزان کیفیت بهره وری دامنه‌ی نامنظم درکه: ۱۰۱
جدول(۶۳-۴) برگه‌ی شناسایی لندرم ژئومورفولوژیکی قله‌ی توچال: ۱۰۲
جدول(۶۴-۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش زیبایی ظاهری قله‌ی توچال: ۱۰۳
جدول(۶۵-۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش علمی قله‌ی توچال: ۱۰۳
جدول(۶۶-۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش تاریخی- فرهنگی قله‌ی توچال: ۱۰۳
جدول(۶۷-۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش اجتماعی- اقتصادی قله‌ی توچال: ۱۰۴
جدول(۶۸-۴) معیار و امتیازدهی در میزان ارزش بهره وری دامنه‌ی قله‌ی توچال: ۱۰۴
جدول(۶۹-۴) معیار و امتیازدهی در میزان کیفیت بهره وری قله‌ی توچال: ۱۰۴
جدول(۷۰-۴) خلاصه آمار ارزیابی ارزش‌های گردشگری و بهره وری لندرم‌های ژئومورفولوژیکی محدوده‌ی مورد مطالعه به روش پرالونگ: ۱۰۵

فهرست اشکال:

..... شکل (۱-۲) نقشه‌ی موقعیت نسبی منطقه‌ی مورد مطالعه:	۱۸
..... شکل (۲-۲) نقشه‌ی لیتولوژی منطقه‌ی مورد مطالعه:	۲۵
..... شکل (۳-۲) نقشه‌ی تکتونیک منطقه‌ی مورد مطالعه:	۳۰
..... شکل (۴-۲) نقشه‌ی هیدرولوژی منطقه‌ی مورد مطالعه:	۳۳
..... شکل (۵-۲) نقشه‌ی پوشش گیاهی منطقه‌ی مورد مطالعه:	۳۵
..... شکل (۶-۲) نمودار میانگین ماهیانه‌ی پارامترهای نم نسبی هوا در شمال تهران:	۳۸
..... شکل (۷-۲) نقشه‌ی قابلیت ارضی منطقه‌ی مورد مطالعه:	۴۳
..... شکل (۸-۲) نقشه‌ی ژئومورفولوژی منطقه‌ی مورد مطالعه:	۴۹
..... شکل (۱-۴) نقشه‌ی شب منطقه‌ی مورد مطالعه:	۶۴
..... شکل (۲-۴) نقشه‌ی واحدهای بزرگ لیتولوژیکی منطقه‌ی مورد مطالعه:	۶۵
..... شکل (۳-۴) نقشه‌ی همدماهی منطقه‌ی مورد مطالعه:	۶۶
..... شکل (۴-۴) نقشه‌ی هم باران منطقه مورد مطالعه:	۶۷
..... شکل (۵-۴) نقشه‌ی چشم اندازهای انسانی منطقه‌ی مورد مطالعه:	۶۸
..... شکل (۶-۴) نقشه‌ی چشم اندازهای ژئومورفولوژیکی منطقه‌ی مورد مطالعه:	۶۹
..... شکل (۷-۴): نقشه‌ی چشم اندازهای آبی منطقه‌ی مورد مطالعه:	۷۰
..... شکل (۸-۴) نقشه‌ی پهن‌بندی زئوتوریسم منطقه‌ی مورد مطالعه:	۷۵
..... شکل (۱-۴) نمودار مقایسه‌ی ارزش‌های گردشگری لندرفرم‌های ژئومورفولوژیکی منطقه‌ی مورد مطالعه:	۱۰۶

فصل اول: کلیات تحقیق

مقدمه:

امروزه گردشگری یکی از مهم‌ترین منابع درآمد تعداد زیادی از کشورهای جهان به حساب می‌آید. تقاضا و تمایل برای گردشگری، با انگیزه‌های مختلف به منظور تفرج، زیارت، تجارت در تمامی جهان با سرعت باور نکردنی در حال افزایش است. بالا رفتن سطح درآمد، افزایش ایام فراغت، ضرورت تماس‌های بین المللی و غیره ایجاد می‌کند که گردشگری به شدت توسعه یابد. امروزه توریسم به یک واقعیت مهم اجتماعی تبدیل شده و گردشگری پاسخی است به نیاز فطرت جستجوگران، کشف اسرار و حقایق زندگی دیرینیان، آشنایی با فرهنگ ملت‌ها و لذت بردن از موهاب خدادادی سرزمین‌های دیگر، دیدار از مناطق جذاب و دل فریب طبیعت، گریز از زندگی پرهیاهوی هولناک ماشینی، زدودن خستگی‌های جمعی، فردی و غیره.

گردشگری علاوه بر تأثیرات عمیق فرهنگی و روحی، به مثابه پلی قلمداد می‌گردد که انسان‌ها و سرزمین‌ها و ملل گوناگون را به یکدیگر مرتبط می‌سازد و موجبات استحکام پیوندهای اجتماعی ملت‌ها را فراهم ساخته و در بسط و گسترش روابط جهانی نقش برجسته‌ای را ایفا می‌نماید. در عصر حاضر به جرأت می‌توان ادعا کرد که گردشگری یکی از اصلی‌ترین ارکان اقتصادی_تجاری جهان است و تأثیرات اقتصادی_اجتماعی آن سبب افزایش درآمدهای ملی، منطقه‌ای، رونق بخش‌های مختلف اقتصادی، عمران منطقه‌ای (توسعه‌ی شبکه‌های ارتباطی) و توسعه‌ی روابط اجتماعی می‌شود(هال و پیچ^۱، ۲۰۰۲، ۳۳۹).

ایران با مجموعه‌ی گنجینه‌های نفیس خدادادی و پیشینه‌ی تاریخ و تمدن فرهنگی، همواره مورد توجه گردشگران بوده است. کشور ما با ویژگی‌های طبیعی منحصر به فرد، ساختارهای ژئومورفولوژیکی و اقلیم متنوع خود قاره‌ای کوچک است، با دیدنی‌های بسیار که می‌تواند برای محققین و حتی برای مردم عادی جالب توجه باشد و این توانایی را دارد که به کشوری پویا و فعال در اجرای ژئوتوریسم مطرح گردد.

در میان انواع و اقسام گردشگری که در جهان وجود دارد، ژئوتوریسم بهترین گزینه جهت استفاده از طبیعت و مظاهر زمین شناسی می‌باشد. در سال‌های اخیر ژئوتوریسم به مفهوم جذاب و

¹-Hall &Page

خواشایندی بدل شده است و اشار مختلفی از مردم با علایق مختلف، نه تنها از قشر صنعت گردشگری، بلکه دولت ها و نیز گروه های مربوط به محیط زیست را به خود جذب نموده است(مگرلی و پالس^۱، ۲۰۰۳، ۵۹).

ویژگی های موقعیتی ایران، یعنی کوهستانی بودن و قرارگیری در کمربند خشک جهان، سیمای ظاهری و چشم اندازهای طبیعی زیبا و متنوع را خلق کرده است که حوضه های دامنه‌ی جنوبي توچال جزئی از این مناطق شگفت انگیز محسوب می‌شوند که قلل مرتفع و دره های عمیق و سرسیز، اقلیم فرح بخش، رودهای پرآب، مراتع سرسیز را در دامن خود پرورده است که می‌تواند گردشگران زیادی را به سوی خود جلب نماید. تحقیق حاضر در نظر دارد که پهنه های مناسب ژئوتوریسم را شناسایی و ارزش گردشگری و بهره‌وری لندهای لندفرم را مورد ارزیابی قرار دهد و نهایتاً نقشه‌ی پهنه‌بندی ژئوتوریسم را از نظر شرایط، امکانات و اهمیت آن ارائه دهد.

مطلوب این تحقیق در ۵ فصل تدوین شده است. در فصل اول طرح تحقیق و چارچوب نظری(کلیات تحقیق) مورد بررسی قرار گرفته است. فصل دوم به ویژگی های محیطی منطقه چون، موقعیت نسبی و هندسی، زمین شناسی، هیدرولوژی، ویژگی های زیستی، اقلیم، خاک و قابلیت ارضی، ژئومورفولوژی می‌پردازد. فصل سوم به مواد و روش انجام تحقیق اختصاص یافته است. فصل چهارم به مباحث و نتایج حاصل از دو روش (AHP) و پرالونگ اشاره دارد و در فصل آخر آزمون فرضیات، نتیجه‌گیری و پیشنهادات بیان گردیده است.

¹- Megerle & Pauls

۱-۱- بیان مسأله:

عظمت و زیبایی‌های پر جاذبه فقط در ساختمان‌ها و سازه‌های دست انسان خلاصه نمی‌شود. گاه دست قدرت الهی در طول گذشت قرن‌ها، صحنه هایی بدیع منحصر به فرد و با شکوه و احساس برانگیز ایجاد کرده است که دیدن آن‌ها نه فقط از دیدن دیوار چین، برج ایفل، اهرام مصر، اعجاب برانگیزتر است بلکه آنچنان شکوه و اقتداری دارند که سازه‌های دست انسان را در نظر گردشگران به بازیچه‌هایی کوچک تبدیل می‌کند. آنچه از آبرفت‌ها، فرسایش‌ها، دوره‌های مختلف زمین شناسی به جا مانده است به دلیل بکر بودن آن‌ها به عنوان یکی از ظرفیت‌ها و پتانسیل‌های جلب توریسم می‌تواند گردشگران ایرانی و خارجی را به نمایشگاه بزرگ طبیعی ایران رهنمون شود(بادکوبه‌ای، ۱۳۸۷).

یکی از انواع توریسم که به تازگی مطرح شده «ژئوتوریسم^۱» می‌باشد و به عنوان یکی از رشته‌های وابسته به طبیعت به معرفی پدیده‌های زمین شناسی به گردشگران با حفظ هویت مکانی و رعایت مسائل زیست محیطی آن‌ها می‌پردازد(رحیم پور، ۱۳۸۵، ۳۸). شکل‌گیری این شاخه از گردشگری، نتیجه‌ی ساختمان‌ها و فعالیت‌های زمین شناسی هر منطقه است و در واقع شامل بخش جذاب و عوام پسند علوم زمین‌شناسی و زمین‌ریخت شناسی یا ژئومورفولوژی است که می‌تواند در بردارنده‌ی جذابیت‌های اکتشافی معادن به همراه جاذبه‌های متنوعی همچون کوه‌ها، غارها، آتش‌شان‌ها، دهانه‌های برخوردی شهاب سنگ‌ها با زمین یا همان کراترها، کانی‌ها، سنگ‌های زیبای کمیاب، پرتگاه‌ها، گودال‌های عجیب در زمین‌های کارستی وغیره باشد. ژئوتوریسم علاقه‌مندان به طبیعت و پدیده‌های زمین شناسی را برای بازدید از جاذبه‌های زیبای زمین دعوت می‌کند. یکی از ویژگی‌های زمین‌شناسی که موجب برتری نسبی آن‌ها بر پدیده‌های اکوتوریسمی می‌شود، اسرارآمیز بودن و پیچیده بودن مباحث زمین‌شناسی برای افراد عادی است(پرویزی، ۱۳۸۸، ۴). لمس این مفاهیم در جریان برنامه‌های گردشگری جذابیتی شگرف برای بازدید کنندگان ایجاد می‌نماید. به هر حال

^۱-Geotourism

ژئوتوریسم گزینه‌ی تازه‌ای در گردشگری است که هدف آن مبتنی بر زمین شناسی، آموزش محیطی، رضایت گردشگر، ماندگاری و تامین مزایای محلی است (داولینگ و نیوسام^۱، ۲۰۰۹، ۲۴۶).

بنابراین برای ارزیابی پتانسیل‌های ژئوتوریسمی یک ناحیه، مطالعه و بررسی زیر ساخت‌های ژئومورفولوژیکی آن ناحیه از عناصر مهم و کلیدی به شمار می‌آیند.

سیمای ظاهری محیط طبیعی کشور ایران، به صورت کوهستانی، کوهپایه‌ای، دامنه‌ای، دشت و جلگه‌ای با شرایط اقلیمی متفاوت توانمندی‌های بالای کشور را در زمینه ژئوتوریسم آشکار می‌سازد. حوضه‌های دامنه‌ی جنوبی توچال نظیر دربند، درکه، توچال، کلک چال با دارا بودن کوه‌های مرتفع، دره‌های عمیق و سرسبز، مشهورترین پناهگاه‌ها و جانپناه‌ها، رودخانه‌های پرآب، آبشارهای زیبا، آب و هوای فرح بخش، شرایط مناسب برای کوهنوردی به عنوان یکی از جاذبه‌های تفریجگاهی شهری و فراشهری تهران محسوب می‌شوند و از پتانسیل‌های بالای ژئوتوریسمی برخوردار می‌باشند به همین دلیل در این تحقیق سعی بر این است تا مطالعاتی در زمینه زیر ساخت‌های ژئومورفولوژیکی، قابلیت‌ها، تنگناهای طبیعی و فرهنگی موجود انجام شود تا نتایج حاصل از این امکان سنجی به شناسایی مکان‌های مناسب ژئوتوریسمی جهت اجرای طرح‌های گردشگری و انجام سرمایه‌گذاری لازم منجر گردد و برای توسعه گردشگری در این منطقه راهکارهایی ارائه خواهیم کرد که توسعه‌ی این صنعت در منطقه کمترین آسیب را به منابع و جاذبه‌های گردشگری داشته باشد.

۱-۲- ضرورت انجام و کاربرد نتایج تحقیق :

امروزه صنعت گردشگری بعد از صنعت نفت و خودروسازی، سومین صنعت بزرگ جهان محسوب می‌شود و بدون شک پردرآمدترین تجارت در قرن ۲۱ خواهد بود (فنل، ۲۰۰۲، ۲۴۶). به طوری که در سال ۱۹۹۶ میلادی درآمدهای مستقیم و غیر مستقیم حاصل از جهانگردی در کل جهان بالغ بر ۴۴۴ میلیارد دلار و معادل ۳۵ درصد صادرات جهانی خدمات بوده است و همزمان ۴ میلیارد شغل ایجاد شده است (موسایی، ۱۳۸۳، ۲۲۵) و با توجه به رشد ۴ تا ۵ درصدی صنعت

^۱-Dowling & Newsom

^۲-Fennel

توريسم در دهه ۹۰ درآمد حاصل از گرددشگري در سال ۲۰۱۰ به بيش از ۱/۵۵ تريليون دلار و تعداد جهانگردان به بيش از ۱ ميليارد نفر خواهد رسيد(مدهوشی و ناصرپور، ۱۳۸۲، ۲۸).

براساس آمارهای موجود در صنعت گرددشگري، ۸۰ درصد درآمد و اشتغال ناشی از اين صنعت به آمریكا و اروپا اختصاص دارد. از ۲۰ درصد باقی مانده ۵/۲ درصد سهم خاورمیانه و از اين ۵/۲ درصد سهم خاورمیانه، كمتر از ۱ درصد سهم ايران میباشد که نشان میدهد سهم ايران به لحاظ جذب درآمدهای حاصل از توريسم به ویژه ژئوتوريسم، در نازلترین سطح قرار داشته و تناسبی با قabilites‌های كشور ندارد(خبرگزاری مهر، ۱۳۸۶).

به اين ترتيب ملاحظه میشود که درآمدهای حاصل از گرددشگري در جهان از شتاب مضاعفي برخوردار شده و سهم عمدات در درآمد ملي كشورها داشته و برنامه‌ريزان و سياست‌گذاران به عنوان يكى از محورهای پراهميت درآمد ملي به صنعت گرددشگري می‌نگرند و توانيت باعث تحول اقتصادي در كشورها شود و اقتصاد محلی را بارور سازد و سطح زندگی مردم را بالا بيرد و همچنين باعث ايجاد فرصت‌های شغلی و توسعه زيرساخت‌ها در اقصى نقاط جهان و بهبود وضعیت معیشتی مردم شده است.

موقعیت طبیعی حوضه‌های دامنه‌ی جنوبی توچال و پتانسیل‌های ژئوتوريسمی منطقه این امكان را فراهم می‌آورد که اين جاذبه‌ها در کنار سایر جاذبه‌های گرددشگري شناسایي و طبقه‌بندی شوند. اين امر به تنوع‌بخشی گونه‌های گرددشگري منطقه کمک می‌کند و مدیران و برنامه‌ريزان برای توسعه‌ی ژئوتوريسم در منطقه‌ی مورد مطالعه و تعیین اولويت‌های عملیاتی توسعه‌ی ژئوتوريسم به سهولت می‌توانند تصمیم‌گیری کنند.

با توجه به جمعیت کلان شهر تهران و نیاز ضروری به گذران اوقات فراغت و بهره‌مندی از فضای مصفای پيرامون شهر و به منظور تنوع‌بخشی به فعالیت‌های اشتغال‌زايی و اقتصادي منطقه و دستيابي به توسعه‌ی پايدار و ارتقاي اجتماعي و فرهنگي استان و به دليل تنوع ليتلوزيکي، توپوگرافی و زیستی که موجب تنوع عوارض مورفولوزيکي شده است، فرصت را غنيمت شمرده تا با توجه به اهمیت اقتصادي و زیست محیطي و ديگر مزاياي ژئوتوريسم، جهت شناخت توانمندي‌های بالقوه و بالفعل و شناسایي جاذبه‌های زمين‌شناسي و ژئومورفولوزيکي منطقه‌ی مورد مطالعه، در قالب