

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



معاونت پژوهش

به نام خدا

مشور اخلاق پژوهش

بیایید از خداوند سبحان و اعتماد به این که عالم محضر خداست و همواره ناظر بر اعمال انسان و به منظور پاس داشت مقام بلند دانش و پژوهش و نظریه اهمیت جایگاه دانشگاه در امتحان فریبک و تمدن بشری ما دانشجویان و اعضای هیئت علمی واحد های دانشگاه آزاد اسلامی متعهد می گردیم اصول زیر را در انجام فعالیت های پژوهشی مد نظر قرار داده و از آن تخطی نکنیم:

- ۱- اصل برائت: التزام به برائت جویی از حرکات و رفتار غیر حرفه ای و اعلام موضع نسبت به کسانی حوزه علم و پژوهش را به شبه های غیر علمی می آلاینند.
- ۲- اصل رعایت انصاف و امانت: تعهد به اجتناب از حرکات جانب داری غیر علمی و حفاظت از اموال، تجهیزات و منابع در اختیار.
- ۳- اصل ترویج: تعهد به رواج و دانش و ارائه نتایج تحقیقات و انتقال آن به همکاران علمی و دانشجویان به غیر از مواردی که منع قانونی دارد.
- ۴- اصل احترام: تعهد به رعایت حریم ها و حرمت ها در انجام تحقیقات و رعایت جانب نقد و خودداری از حرکات حرمت شکنی.
- ۵- اصل رعایت حقوق: التزام به رعایت کامل حقوق پژوهشگران و پژوهشگران (انسان، حیوان و نبات) و سایر صاحبان حق.
- ۶- اصل رازداری: تعهد به صیانت از اسرار و اطلاعات محرمانه افراد، سازمانها و کشور و کلیه افراد و نهاد های مرتبط با تحقیق.
- ۷- اصل حقیقت جویی: تلاش در راستای پی جویی حقیقت و وفاداری به آن و دوری از حرکات پنهان سازی حقیقت.
- ۸- اصل مالکیت مادی و معنوی: تعهد به رعایت کامل حقوق مادی و معنوی دانشگاه و کلیه همکاران پژوهش.
- ۹- اصل منافع ملی: تعهد به رعایت مصالح ملی و در نظر داشتن پیشبرد و توسعه کشور در کلیه مراحل پژوهش.



دانشگاه آزاد اسلامی

واحد تهران مرکزی

دانشکده ادبیات و علوم انسانی، گروه جغرافیا

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

گرایش: برنامه ریزی توریسم

عنوان:

بررسی نقش ورزش های ماجراجویانه در جذب توریست در استان تهران

(مطالعه موردی ورزش پاراگلایدر)

استاد راهنما:

دکتر شوکت مقیمی

استاد مشاور:

دکتر اکبر پرهیزگار

نگارش:

مونس صالح آبادی

تابستان ۱۳۹۲

بسمه تعالی

در تاریخ: ۹۲/۶/۱۸

دانشجوی کارشناسی ارشد خانم مونس صالح آبادی از پایان نامه خود دفاع نموده و با نمره ۱۸

بحروف: هجده و با درجه عالی مورد تصویب قرار گرفت.

امضا استاد راهنما

تقدیم به روح عزیزانی که با اینکه حضور سبز آنها را در این دنیا فانی نمی
دیدم تشویق های آن ها را در این راه در قلب و جان خود حس می کردم

و

تقدیم به مادر عزیزتر از جانم

به همسر مهربانم

و به دو فرشته زندگیم

باسپاس فراوان از راهنمایی های استاد کرامتقدر سرکار خانم دکتر شوکت مقیمی و

استاد کرانامه جناب آقای دکتر اکبر پرهنیزگار

تعهد نامه اصالت پایان نامه کارشناسی ارشد

اینجانب مونس صالح آبادی دانش آموخته مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته به شماره دانشجویی ۹۰۰۷۴۶۷۶۸ در رشته جغرافیا-برنامه ریزی توریسم که در تاریخ ۹۲/۰۶/۱۸ از پایان نامه خود تحت عنوان: بررسی نقش ورزش های ماجراجویانه در جذب توریست در استان تهران مطالعه موردی ورزش پاراگلایدر با کسب نمره ۱۸ و درجه هجده دفاع نموده ام بدینوسیله متعهد می شوم:

۱- این پایان نامه حاصل تحقیق و پژوهش انجام شده توسط اینجانب بوده و در موارد که 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 دانشگاه و موسسا 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 مجزاست با اینجانب مطابق ضوابط و مقررات رفتار نموده و در صورت ابطال مدرک تحصیلی ام هیچگونه ادعایی نخواهم داشت.

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضاء

آزاد اسلامی - واحد تهران مرکزی

دانشکده ادبیات و علوم انسانی

XX

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

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران مرکزی

نام واحد دانشگاهی: تهران مرکزی	کد: ۱۰۱	کد شناسایی پایان نامه: ۱۰۱۵۰۶۱۵۹۱۲۰۰۸
عنوان پایان نامه : بررسی نقش ورزش های ماجراجویانه در جذب توریست در استان تهران مطالعه موردی ورزش پاراگلایدر		
نام ونام خانوادگی دانشجو: مونس صالح آبادی	تاریخ شروع پایان نامه: ۹۱/۹/۳	تاریخ اتمام پایان نامه: ۹۲/۶/۱۸
شماره دانشجویی: ۹۰۰۷۴۶۷۶۸		
رشته تحصیلی: جغرافیا- برنامه ریزی توریسم		
استاد / استادان راهنما: دکتر شوکت مقیمی		
استاد / استادان مشاور: دکتر اکبر پرهیزگار		
آدرس: تهران انتهای یادگار جنوب دامپزشکی قبل از ۲۱ متری کوچه عربی بن بست خوشنواز پلاک ۵ واحد ۳		
<p>چکیده پایان نامه (شامل خلاصه، اهداف، روش های اجرا و نتایج به دست آمده):</p> <p>هدف از این پژوهش، آشنایی با ورزش پاراگلایدر، بررسی نقش آن در جذب توریست و بررسی توپوگرافی سایت های این ورزش در استان تهران می باشد. روش پژوهش توصیفی، تحلیلی و میدانی است. ابتدا با استفاده از تصاویر ماهواره های Geo eye و Google earth و نرم افزار GIS نقشه های توپوگرافی (شیب، ارتفاع) نقاط پروازی و فرود سایت های شهران، امامزاده هاشم و آسرد با دقت ۳۰ متر برای نقشه های مدل رقومی ارتفاع و دقت ۵۰ متر برای لایه های منحنی در برنامه جانی تحلیل گر فضایی تهیه شد و مشخص گردید که سایت های گردشگری ورزش پاراگلایدر استان تهران از توپوگرافی مناسبی برای این ورزش برخوردارند. سپس برای بررسی نقش این ورزش در جذب توریست، ۹۰ نفر جامعه آماری متشکل از ۵۴ نفر خلبان پاراگلایدر سوار و ۳۶ نفر گردشگر در سایت به طور تصادفی انتخاب شدند. ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه می باشد. روایی آن توسط چند تن از اساتید صاحب نظر و پایایی آن با استفاده از ضریب آلفای کرونباخ ($\alpha = 0.95$) تأیید گردید. برای تجزیه و تحلیل داده ها از آمار توصیفی و استنباطی (ضریب همبستگی دو متغیره) در نرم افزار spss و Excel استفاده گردید. یافته های این پژوهش نشان می دهد بین ایجاد تجهیزات، امکانات، خدمات گردشگری و توسعه یافتن ورزش پاراگلایدر در استان تهران رابطه معناداری وجود دارد و همچنین بین عوامل مؤثر در جذب توریست این ورزش و توسعه یافتن آن رابطه معناداری وجود دارد.</p> <p>کلید واژه: گردشگری ورزشی، پاراگلایدر، ماجراجویانه، استان تهران، سایت</p>		

نظر استاد راهنما برای چاپ در پژوهش نامه دانشگاه مناسب است تاریخ و امضا:

مناسب نیست

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱.....	فصل اول : کلیات تحقیق.....
۲.....	۱-۱ مقدمه.....
۴.....	۲-۱ بیان مسأله.....
۵.....	۳-۱ اهمیت موضوع تحقیق.....
۶.....	۴-۱ هدف های تحقیق.....
۶.....	۵-۱ پرسش اصلی.....
۶.....	۶-۱ فرضیه های اصلی.....
۷.....	۷-۱ پیشینه تحقیق.....
۱۳.....	۸-۱ قلمرو تحقیق.....
۱۳.....	۹-۱ مراحل انجام کاروروش تحقیق.....
۱۳.....	۱-۹-۱ روش تحقیق.....
۱۳.....	۲-۹-۱ جامعه آماری.....
۱۳.....	۳-۹-۱ روش نمونه گیری.....
۱۳.....	۴-۹-۱ شیوه گردآوری اطلاعات.....
۱۴.....	۵-۹-۱ ابزارهای گردآوری اطلاعات.....
۱۴.....	۶-۹-۱ شیوه های تجزیه و تحلیل یافته ها.....

- ۱۴..... ۷-۹-۱ محدودیت های پژوهش
- ۱۵..... فصل دوم: چهارچوب نظری پژوهش
- ۱۶..... ۱-۲ مفاهیم و اصطلاحات
- ۱۷..... ۱-۱-۲ تعریف ورزش
- ۱۸..... ۲-۱-۲ ورزش های ماجراجویانه
- ۲۰..... ۳-۱-۲ گردشگری ورزشی
- ۲۱..... ۴-۱-۲ گردشگر ورزشی
- ۲۱..... ۵-۱-۲ رویدادهای ورزشی
- ۲۲..... ۶-۱-۲ گردشگری ماجراجویانه
- ۲۸..... ۷-۱-۲ ورزش پاراگلایدر
- ۲۹..... ۸-۱-۲ تاریخچه پاراگلایدر
- ۳۱..... ۹-۱-۲ ویژگی های پاراگلایدر
- ۳۲..... ۱۰-۱-۲ اجزای تشکیل دهنده پاراگلایدر
- ۳۸..... ۱۱-۱-۲ جابجایی هوا (باد)
- ۴۰..... ۱۲-۱-۲ توربولانس
- ۴۳..... ۱۳-۱-۲ معیارهای انتخاب یک سایت مناسب پاراگلایدر
- ۴۵..... ۱۴-۱-۲ فدراسیون جهانی هوانوردی (FAI)

۴۶	۲-۲ نظریات و مباحث تئوریک
۵۲	۳-۲ عوامل مهم در جذب گردشگران ورزشی
۵۶	۴-۲ انگیزه های گردشگران ورزشی
۵۷	۵-۲ اثرات گردشگری ورزشی
۶۰	فصل سوم: ویژگی های جغرافیایی محدوده مورد مطالعه.....
۶۱	۱-۳ ویژگی های جغرافیایی طبیعی.....
۶۱	۱-۱-۳ موقعیت جغرافیایی.....
۶۲	۲-۱-۳ توپوگرافی.....
۶۶	۳-۱-۳ زمین شناسی.....
۶۸	۴-۱-۳ اقلیم.....
۷۲	۵-۱-۳ خاک.....
۷۳	۶-۱-۳ منابع آب.....
۷۵	۷-۱-۳ پوشش گیاهی.....
۷۸	۸-۱-۳ حیات جانوری.....
۸۰	۹-۱-۳ ژئومورفولوژی.....
۸۴	۲-۳ ویژگی های جغرافیای انسانی.....
۸۴	۱-۲-۳ پیشینه تاریخی استان.....
۸۵	۱-۱-۲-۳ تهران دوره صفویه.....

- ۸۶..... ۲-۱-۲-۳ تهران دوره افشاریه.....
- ۸۶..... ۳-۱-۲-۳ تهران دوره زندیه.....
- ۸۷..... ۴-۱-۲-۳ تهران دوره قاجاریه.....
- ۸۸..... ۵-۱-۲-۳ تهران دوره پهلوی.....
- ۸۹..... ۶-۱-۲-۳ سابقه تاریخی شهرستان های استان تهران.....
- ۹۰..... ۲-۲-۳ ویژگی های اجتماعی و جمعیتی.....
- ۹۵..... ۱-۲-۲-۳ زبان و لهجه های استان تهران.....
- ۹۶..... ۳-۲-۳ ویژگی های اقتصادی.....
- ۹۹..... ۴-۲-۳ ویژگی های کالبدی.....
- ۹۹..... ۱-۴-۲-۳ سازمان فضایی مراکز کار و فعالیت در استان تهران.....
- ۱۰۰..... ۲-۴-۲-۳ سازمان فضایی مرکز تجاری - اداری.....
- ۱۰۲..... ۳-۴-۲-۳ نظام فضایی پروخالی.....
- ۱۰۲..... ۴-۴-۲-۳ شبکه ارتباطی.....
- ۱۰۳..... ۱-۴-۴-۲-۳ حمل و نقل.....
- ۱۰۶..... فصل چهارم: تجزیه و تحلیل موضوع پژوهش.....
- ۱۰۷..... ۱-۴ یافته های پژوهش.....
- ۱۰۷..... ۱-۱-۴ تجزیه و تحلیل سایت های پروازی پاراگلایدر.....
- ۱۰۸..... ۲-۱-۴ سرعت و جهت باد سایت های پاراگلایدر.....

- ۱۰۸..... سایت پروازی شهران ۳-۱-۴
- ۱۱۵..... سایت پروازی امامزاده هاشم ۴-۱-۴
- ۱۲۳..... سایت پروازی آبسرد..... ۵-۱-۴
- ۱۲۹..... تجزیه و تحلیل آماری داده های پرسشنامه ۲-۴
- ۱۲۹..... خصوصیات فردی پاراگلایدرسواران و گردشگران ۱-۲-۴
- ۱۳۲..... نحوه آشنایی با ورزش پاراگلایدر ۲-۲-۴
- ۱۳۵..... حضور گردشگران و پاراگلایدر سواران در سایت های پاراگلایدر ۳-۲-۴
- ۱۳۶..... امکانات حمل و نقل در سایت ها..... ۴-۲-۴
- ۱۳۷..... احساس خلبانان و گردشگران ۵-۲-۴
- ۱۳۸..... بودن صدمات مرگ و میر در پاراگلایدر ۶-۲-۴
- ۱۳۹..... ایجاد تنوع و آرامش در زندگی با پاراگلایدر ۷-۲-۴
- ۱۴۱..... پرواز دو نفره ۸-۲-۴
- ۱۴۲..... امکانات بهداشتی در سایت ها..... ۹-۲-۴
- ۱۴۳..... کمپ های ورزشی ۱۰-۲-۴
- ۱۴۴..... احداث تأسیسات زیربنایی..... ۱۱-۲-۴
- ۱۴۶..... دائمی بودن سایت ها..... ۱۲-۲-۴
- ۱۴۷..... تجربیات کشورهای دیگر..... ۱۳-۲-۴
- ۱۴۹..... تبلیغات ۱۴-۲-۴

- ۱۵۰..... ۱۵-۲-۴ برگزاری مسابقات
- ۱۵۲..... ۱۶-۲-۴ توسعه پاراگلایدر
- ۱۵۳..... ۱۷-۲-۴ شیب کوه
- ۱۵۵..... ۱۸-۲-۴ شکل کوه و بادمناسب
- ۱۵۷..... ۱۹-۲-۴ تهیه تجهیزات پاراگلایدر در ایران
- ۱۵۸..... ۳-۴ پاسخ دادن به فرضیه ها
- ۱۶۴..... فصل پنجم : نتیجه گیری و پیشنهادات
- ۱۶۵..... ۱-۵ نتیجه گیری
- ۱۶۸..... ۲-۵ پیشنهادات و راهکارها
- ۱۶۹..... ۱-۲-۵ پیشنهاد برای محققین بعدی
- ۱۷۱..... منابع
- ۱۷۸..... پرسشنامه

فهرست شکل ها

عنوان	صفحه
شکل (۱-۲) پاراگلایدر سواری.....	۲۷
شکل (۲-۲) اجزای تشکیل دهنده پاراگلایدر	۳۴
شکل (۳-۲) جریان باد	۳۶
شکل (۴-۲) سرعت باد و سرعت زمینی	۳۷
شکل (۵-۲) باد صعودی شیب	۳۹
شکل (۶-۲) بادریزشی شیب.....	۴۰
شکل (۷-۲) اثر ترکیبی جریانات هوا در دره.....	۴۲
شکل (۸-۲) توربولانس ایجاد شده در پشت موانع.....	۴۲
شکل (۹-۲) ایجاد حالت دورانی در اثر برخورد باد شمال غربی با تپه	۴۴
شکل (۱۰-۲) شکسته شدن جریان هوا بر اثر برخورد با دامنه	۴۵
شکل (۳-۳) مقایسه تأمین و مصرف آب شهر تهران	۷۳
شکل (۴-۳) نمای کلی ژئومورفولوژی محدوده تهران.....	۸۳
شکل (۵-۳) بلوک دیاگرام ژئومورفولوژی محدوده تهران	۸۳
شکل (۱-۴) تصویر ماهواره ای سایت شهران	۱۱۰
شکل (۳-۴) نیمرخ طولی سایت شهران.....	۱۱۲
شکل (۶-۴) تصویر ماهواره ای سایت امامزاده هاشم	۱۱۷

شکل (۴-۸) نیمرخ طولی سایت امامزاده هاشم ۱۱۹

شکل (۴-۱۱) تصویر ماهواره ای سایت آبسرد ۱۲۴

شکل (۴-۱۳) نیمرخ طولی آبسرد ۱۲۶

فهرست جدول ها

عنوان	صفحه
جدول (۱-۲) رتبه بندی کشورهای درحال توسعه و توسعه یافته.....	۲۴
جدول (۲-۲) شاخص های توسعه گردشگری ماجراجویی.....	۲۵
جدول (۱-۳) مشخصات ایستگاه های سینوپتیک هواشناسی استان تهران	۷۱
جدول (۲-۳) متوسط بارندگی ماهانه استان تهران طی دوره سی ساله.....	۷۲
جدول (۳-۳) مساحت جنگل ها و مراتع استان تهران	۷۸
جدول (۴-۳) جمعیت استان تهران	۹۲
جدول (۵-۳) مشخصات عمومی شهرستانهای استان تهران	۹۳
جدول (۶-۳) طول انواع خطوط و ایستگاه های راه آهن.....	۱۰۴
جدول (۷-۳) انواع راههای تحت پوشش استان تهران	۱۰۵
جدول (۱-۴) مشخصات سایت پروازی شهران	۱۰۹
جدول (۲-۴) مشخصات سایت پروازی امامزاده هاشم	۱۱۶
جدول (۳-۴) مشخصات سایت پروازی آبسرد	۱۲۳
جدول (۴-۴) آمارتوصیفی داده های مربوط به سن خلبانان و گردشگران	۱۳۰
جدول (۵-۴) مشخصات مربوط به میزان تحصیلات پاراگلایدرسواران	۱۳۱
جدول (۶-۴) نحوه آشنایی خلبانان با پاراگلایدر	۱۳۲
جدول (۷-۴) نحوه آشنایی گردشگران با ورزش پاراگلایدر	۱۳۴

- جدول (۴-۸) چگونگی احساس خلبانان و گردشگران ۱۳۶
- جدول (۴-۹) کم بودن صدمات و مرگ و میر در پاراگلایدر ۱۳۸
- جدول (۴-۱۰) ایجاد تنوع و آرامش در زندگی با پاراگلایدر ۱۳۹
- جدول (۴-۱۱) کاهش هزینه پرواز دو نفره ۱۴۰
- جدول (۴-۱۲) امکانات بهداشتی در سایت ها ۱۴۲
- جدول (۴-۱۳) کمپ های ورزشی دیگر در سایت پاراگلایدر ۱۴۳
- جدول (۴-۱۴) احداث تأسیسات زیربنایی ۱۴۵
- جدول (۴-۱۵) دائمی بودن سایت شهران ۱۴۶
- جدول (۴-۱۶) استفاده از تجربیات کشورهای دیگر ۱۴۸
- جدول (۴-۱۷) تبلیغات ۱۴۹
- جدول (۴-۱۸) برگزاری مسابقات ۱۵۱
- جدول (۴-۱۹) مناسب بودن شیب کوه ۱۵۴
- جدول (۴-۲۰) مناسب بودن شکل کوه ۱۵۵
- جدول (۴-۲۱) وضعیت باد ۱۵۶
- جدول (۴-۲۲) استفاده از تجهیزات درایران ۱۵۷
- جدول (۴-۲۳) نتایج آماری شاخص های مربوط به فرضیه اول ۱۵۹
- جدول (۴-۲۴) نتایج آماری شاخص های مربوط به فرضیه دوم ۱۶۱
- جدول (۴-۲۵) نتایج آماری شاخص های مربوط به فرضیه سوم ۱۶۳

فهرست نقشه ها

صفحه	عنوان
۶۲.....	نقشه (۱-۳) تقسیمات کشوری جمهوری اسلامی ایران
۶۵.....	نقشه (۲-۳) طبقات ارتفاعی استان تهران
۹۴.....	نقشه (۶-۳) تقسیمات سیاسی استان تهران
۱۰۱.....	نقشه (۷-۳) سازمان فضایی تجاری - اداری
۱۱۱.....	نقشه (۲-۴) شیب سایت پروازی شهران
۱۱۳.....	نقشه (۴-۴) مدل ارتفاعی سایت شهران
۱۱۴.....	نقشه (۵-۴) توپوگرافی سایت شهران
۱۱۸.....	نقشه (۷-۴) شیب سایت پروازی امامزاده هاشم
۱۲۰.....	نقشه (۹-۴) مدل ارتفاعی سایت امامزاده هاشم
۱۲۱.....	نقشه (۱۰-۴) توپوگرافی سایت امامزاده هاشم
۱۲۵.....	نقشه (۱۲-۴) شیب سایت پروازی آبسرد
۱۲۷.....	نقشه (۱۴-۴) مدل ارتفاعی سایت آبسرد
۱۲۸.....	نقشه (۱۵-۴) توپوگرافی سایت آبسرد

فهرست نمودارها

عنوان	صفحه
نمودار (۲-۱۱) حوزه های مرتبط با گردشگری ورزشی.....	۴۸
نمودار (۴-۱۶) میزان تحصیلات پاراگلایدرسواران.....	۱۳۱
نمودار (۴-۱۷) نحوه آشنایی خلبانان با ورزش پاراگلایدر.....	۱۳۳
نمودار (۴-۱۸) میزان آشنایی گردشگران با پاراگلایدر.....	۱۳۴
نمودار (۴-۱۹) میزان حضور پاراگلایدرسواران در سایت ها.....	۱۳۵
نمودار (۴-۲۰) میزان حضور گردشگران در سایت ها.....	۱۳۵
نمودار (۴-۲۱) امکانات حمل و نقل در سایت ها.....	۱۳۶
نمودار (۴-۲۲) احساس خلبانان و گردشگران.....	۱۳۷
نمودار (۴-۲۳) کم بودن صدمات مرگ و میر در پاراگلایدر.....	۱۳۸
نمودار (۴-۲۴) ایجاد تنوع و آرامش در زندگی با پاراگلایدر.....	۱۴۰
نمودار (۴-۲۵) کاهش پرواز دو نفره.....	۱۴۱
نمودار (۴-۲۶) امکانات بهداشتی در سایت ها.....	۱۴۲
نمودار (۴-۲۷) کمپ های ورزشی.....	۱۴۴
نمودار (۴-۲۸) احداث تأسیسات زیربنایی.....	۱۴۵
نمودار (۴-۲۹) دائمی بودن سایت ها.....	۱۴۷
نمودار (۴-۳۰) تجربیات کشورهای دیگر.....	۱۴۸