

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

فصلنامه علمی- پژوهشی

# تحقیقات جغرافیایی

دانشگاه اصفهان

سال بیست و هشتم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۲، شماره پیاپی ۱۰۹

**متن کامل مجله در پایگاه های اطلاع رسانی زیر نمایه می شود:**

<a href="http://www.ui.ac.ir/red/mainpage/f_rsrch.htm">http://www.ui.ac.ir/red/mainpage/f_rsrch.htm</a>	سایت اینترنتی دانشگاه اصفهان
<a href="http://uijs.ui.ac.ir/jgr">http://uijs.ui.ac.ir/jgr</a>	پایگاه الکترونیکی مجله
<a href="http://www.ISC.gov.ir">http://www.ISC.gov.ir</a>	پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)
<a href="http://www.SID.ir">http://www.SID.ir</a>	سایت اینترنتی جهاد دانشگاهی
<a href="http://www.magiran.com">http://www.magiran.com</a>	بانک اطلاعات نشریات کشور

مجله علمی - پژوهشی موضوع نامه شماره  $\frac{3/2910/559}{78/9/22}$  کمیسیون بررسی اعتبار نشریات علمی کشور

**فصلنامه تحقیقات جغرافیایی**  
**شماره استاندارد بین‌المللی: ۱۰۱۹-۴۰۵۲**  
**سال بیست و هشتم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۲، شماره پیاپی ۱۰۹**  
**علمی - پژوهشی**

**بنیانگذار و مدیر مسؤول: دکتر محمدحسین پاپلی یزدی**      **سر دبیر: دکتر حسنعلی غیور**

**دبیر اجرایی: دکتر مجید منتظری**      **ویراستار انگلیسی: مریم جلالی**  
**صفحه آرایی و طراحی: بهزاد حکیمی‌نیا**      **ویراستار فارسی: ناصر کریم‌پور**

**ناشر: انتشارات دانشگاه اصفهان، اداره چاپ، انتشارات و مجلات، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه اصفهان**  
**نشانی: اصفهان، خیابان هزار جریب، دانشگاه اصفهان، سازمان کتابخانه مرکزی معاونت پژوهش و فناوری، اداره چاپ، انتشارات و مجلات، دفتر فصلنامه تحقیقات جغرافیایی**

کد پستی: ۷۳۴۴۱-۸۱۷۴۶      تلفن: ۷۹۳۳۱۹۴ (۰۳۱۱)      نامبر: ۷۹۳۴۴۳۱ (۰۳۱۱)

<http://uijs.ui.ac.ir/>      [jgr@res.ui.ac.ir](mailto:jgr@res.ui.ac.ir)

**اعضای هیأت تحریریه**

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| ۱. دکتر آزادی، مجید            | سازمان هواشناسی کشور (دانشیار)                      |
| ۲. پروفیسور اهلرز، اکارت       | دانشگاه بن آلمان                                    |
| ۳. پروفیسور بازن، مارسل        | دانشگاه رمس فرانسه                                  |
| ۴. دکتر بداق جمالی، جواد       | سازمان هواشناسی کشور                                |
| ۵. پروفیسور بنین، مایکل        | دانشگاه آریزونا آمریکا                              |
| ۶. دکتر بیک محمدی، حسن         | دانشگاه اصفهان (دانشیار)                            |
| ۷. دکتر پاپلی یزدی، محمدحسین   | دانشگاه تربیت مدرس تهران، پژوهشکده امیرکبیر (استاد) |
| ۸. پروفیسور پلاتول، گزایوه دو  | دانشگاه سوربن پاریس                                 |
| ۹. دکتر تقوایی، مسعود          | دانشگاه اصفهان (استاد)                              |
| ۱۰. دکتر جداری عیوضی، جمشید    | دانشگاه تهران (استاد)                               |
| ۱۱. دکتر حافظ‌نیا، محمدرضا     | دانشگاه تربیت مدرس تهران، پژوهشکده امیرکبیر (استاد) |
| ۱۲. دکتر دیگار، ژان پیر        | مرکز ملی تحقیقات علمی فرانسه                        |
| ۱۳. دکتر رامشت، محمدحسین       | دانشگاه اصفهان (استاد)                              |
| ۱۴. دکتر رحمانی فضلی، عبدالرضا | دانشگاه شهید بهشتی تهران (دانشیار)                  |
| ۱۵. دکتر زیاری، کرامت‌الله     | دانشگاه تهران (استاد)                               |
| ۱۶. دکتر سعیدی، عباس           | دانشگاه شهید بهشتی تهران (دانشیار)                  |
| ۱۷. دکتر صداقت کردار، عبدالله  | سازمان هواشناسی کشور، پژوهشکده هواشناسی (دانشیار)   |
| ۱۸. دکتر صدوق ونینی، حسن       | دانشگاه شهید بهشتی تهران (دانشیار)                  |
| ۱۹. دکتر ضرابی، اصغر           | دانشگاه اصفهان (استاد)                              |
| ۲۰. دکتر علیجانی، بهلول        | دانشگاه تربیت معلم تهران (استاد)                    |
| ۲۱. دکتر علیزاده، امین         | دانشگاه فردوسی مشهد، پژوهشکده امیرکبیر (استاد)      |
| ۲۲. دکتر غیور، حسنعلی          | دانشگاه اصفهان، پژوهشکده امیرکبیر (استاد)           |
| ۲۳. دکتر کاویانی، محمدرضا      | دانشگاه اصفهان (استاد)                              |
| ۲۴. دکتر کمالی، غلامعلی        | سازمان هواشناسی کشور، پژوهشکده امیرکبیر (دانشیار)   |
| ۲۵. پروفیسور کوبوری، ابوانو    | دانشگاه توکیو و می‌جی ژاپن                          |
| ۲۶. دکتر کوچکی، علیرضا         | دانشگاه فردوسی مشهد، پژوهشکده امیرکبیر (استاد)      |
| ۲۷. دکتر مدرس، علی             | دانشگاه کالیفرنیا آمریکا                            |
| ۲۸. دکتر مسعودیان، ابوالفضل    | دانشگاه اصفهان (استاد)                              |
| ۲۹. دکتر مطیعی‌لنگرودی، سیدحسن | دانشگاه تهران (استاد)                               |
| ۳۰. دکتر منشی طوسی، محمدتقی    | دانشگاه آزاد مشهد، گروه زبان انگلیسی (دانشیار)      |
| ۳۱. دکتر نظریان، اصغر          | دانشگاه تربیت معلم تهران (استاد)                    |
| ۳۲. دکتر وارثی، حمیدرضا        | دانشگاه اصفهان (دانشیار)                            |
| ۳۳. دکتر وثوقی، فاطمه          | پژوهشکده امیرکبیر                                   |
| ۳۴. دکتر هورکاد، برنار         | مرکز ملی تحقیقات علمی فرانسه                        |

## همکاران علمی این شماره

دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر محمد موسوی بایگی
دانشگاه شیراز	دکتر سید محمد جعفر ناظم‌السادات
دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر امین علیزاده
دانشگاه بوعلی همدان	دکتر علی‌اکبر سبزی پرور
دانشگاه شیراز	دکتر حبیب احمدی
دانشگاه اصفهان	دکتر حسن پوریافرانی
دانشگاه اصفهان	مرحوم دکتر رسول ربانی
دانشگاه تبریز	دکتر سعید جهانبخش
دانشگاه اصفهان	دکتر مجید منتظری
دانشگاه اصفهان	دکتر داریوش رحیمی
دانشگاه زنجان	دکتر حسین عساکره
دانشگاه تهران	دکتر قاسم عزیزی
دانشگاه سیستان و بلوچستان	دکتر محمود خسروی
دانشگاه تهران	دکتر محمود واثق
دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر هادی اعظمی
دانشگاه تهران	دکتر زهرا پیشگاهی فرد
دانشگاه تهران	دکتر کرامت اله زبیری
دانشگاه پیام نور تهران	دکتر نفیسه مرصوصی
دانشگاه تبریز	دکتر کریم حسن‌زاده دلیر
دانشگاه تبریز	دکتر محمدرضا پورمحمدی
دانشگاه تبریز	دکتر بهروز ساری صراف
دانشگاه اصفهان	دکتر مسعود تقوایی
دانشگاه تهران	دکتر مجید مخدوم
دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر علی‌اکبر عنابستانی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد	دکتر سید علی‌اکبر المدرسی
دانشگاه تهران	دکتر مجتبی یمانی
دانشگاه خوارزمی	دکتر بهلول علیجانی
دانشگاه تهران	دکتر مجید خیاط خلقی
دانشگاه سیستان و بلوچستان	دکتر صمد فتوحی
دانشگاه ملایر	دکتر حمید نوری
پژوهشکده سازمان هواشناسی کشور	دکتر هوشنگ قائمی
پژوهشکده سازمان هواشناسی کشور	دکتر مجید آزادی
دانشگاه اصفهان	دکتر جمال محمدی
دانشگاه مازنداران	دکتر رحیم بردی‌آنامرادنژاد

## روند ارزیابی و چاپ مقالات در فصلنامه تحقیقات جغرافیایی:

۱. ثبت نام و ارسال مقاله و خلاصه مقاله؛
۲. بررسی اولیه طبق فرمت مجله و کدگذاری مقاله و اعلام اصلاحات به نویسندگان؛
۳. وصول مجدد مقاله پس از انجام اصلاحات طبق فرمت مجله؛
۴. موضوع بندی مقالات و ارسال آنها برای دبیران بخش های مربوطه؛
۵. اعلام سه داور برای هر یک از مقالات توسط دبیر بخش مربوطه؛
۶. ارسال مقاله برای داوران؛
۷. ارسال نظرات اصلاحی داوران برای نویسندگان؛
۸. ارسال مجدد مقالات همراه با نظر داوران به دبیر مربوطه برای اعلام نظر نهایی توسط دبیر؛
۹. ارسال مقالات تأیید شده، توسط دبیر مربوطه به هیأت تحریریه برای تصویب نهایی؛
۱۰. ارسال مقالات مصوبه هیأت تحریریه به سردبیری جهت امور چاپ؛
۱۱. انجام ویراستاری، صفحه آرایی و آماده سازی برای چاپ.

## راهنمای تهیه و ارسال مقالات

- مقالاتی مورد قبول است که قبلاً در نشریات ایران و کنفرانس های علمی به چاپ نرسیده و تحت بررسی برای چاپ نیز نباشند.
- مقالات در عین علمی و تحقیقی بودن باید ساده و روان باشد و قواعد نگارشی در آنها رعایت شود و در زمینه های مربوط به علم جغرافیا باشد.
- مسئولیت محتوایی مقالات به عهده نویسنده است.
- مقالات دریافت شده پس فرستاده نمی شود و فصلنامه در رد، تلخیص و ویرایش مطالب آزاد است.
- مقاله ارسالی باید شامل بخش های زیر باشد:
- ۱) عنوان مقاله (کوتاه و رسا باشد).
  - ۲) نام نویسندگان و وابستگی سازمانی همراه با آدرس ایمیل نویسنده مسئول در زیر عنوان مقاله آورده شود و هرگز زیرنویس نفرماید. (آدرس ایمیل ترجیحاً دانشگاهی باشد).
  - ۳) چکیده، شامل: بیان مسئله (یک الی دو سطر)، هدف (یک الی دو سطر)، داده ها و روش ها، نتایج (بدون عنوان برای هریک از بخشهای ذکر شده)
  - ۴) واژه های کلیدی (بین ۳ تا ۵ واژه)
  - ۵) مقدمه شامل: بیان مسئله، پیشینه پژوهش از **قدیم به جدید** (ابتدا منابع خارجی سپس منابع داخلی آورده شود در ضمن اسامی **خارجی بصورت فارسی** نوشته شود و سپس **زیرنویس لاتین** شود). درانتهای بخش مقدمه هدف از انجام پژوهش آورده شود. به زبان ساده: مشکل چیست (بیان مسئله) برای رفع این مشکل دیگران (محققین خارجی و داخلی) چکار کرده اند (پیشینه تحقیق) و من می خواهم چکار کنم (هدف تحقیق). **از آوردن فرضیه و سؤال تحقیق بصورت عناوین جداگانه در متن خوداری فرماید.**
  - ۶) داده ها و روش ها: ابتدا داده ها توضیح داده شوند. داده ها مربوط به چه متغیرهایی است بازه زمانی داده ها چیست و از چه راهی یا از چه منابعی بدست آورده شده است؟ و سپس روش کلی تحقیق و روش پردازش داده ها (روش تجزیه و تحلیل داده ها) بیان می شود.
  - ۷) بحث (یافته های تحقیق)
  - ۸) نتیجه گیری
  - ۹) منابع، ابتدا منابع فارسی سپس منابع خارجی آورده شود. منابع چه خارجی و چه داخلی **بر حسب حروف الفبا مرتب شده و شماره گذاری** شود. در ضمن نام تمامی نویسندگان **بصورت کامل** آورده شود. برای مقالات بر گرفته شده از مجلات یا همایش ها **شماره**

صفحات مقاله آورده شود. برای پایان نامه ها نوشتن نام **استاد راهنما و گروه و دانشگاه** الزامی است. **حداقل** تعداد منابع و مآخذ مورد استفاده **۲۰ منبع** معتبر باشد.

نحوه مرجع نویسی :

- مرجع در متن: نام نویسنده، سال، صفحه، مانند (هاروی، ۱۹۹۹، ۱۴۸)
- مرجع در متن با نام سازمان (در صورت نداشتن نام نویسنده): (مرکز ملی اقلیم‌شناسی، ۲۰۰۰، ص ۱۵۴)
- نحوه تنظیم منابع و مآخذ در انتهای مقاله :
- مرجع کتاب: نام خانوادگی و نام نویسنده، سال نشر، عنوان کتاب، جلد، چاپ (اول، ...)، محل نشر، تعداد صفحات کتاب .
- مرجع ترجمه: نام خانوادگی و نام نویسنده، نام خانوادگی و نام مترجم، سال، عنوان کتاب، جلد، چاپ (اول، ...)، سال نشر، محل نشر، تعداد صفحات کتاب .
- مرجع مقاله: نام خانوادگی و نام نویسنده، سال، عنوان مقاله، عنوان مجله، شماره مسلسل مجله، محل نشر، از صفحه تا صفحه(صص).
- مرجع پایان‌نامه کارشناسی ارشد و دکترا: نام خانوادگی و نام نویسنده، سال، عنوان نام خانوادگی و نام استاد راهنما، عنوان دانشگاه و گروه مربوطه.

**توجه:** مراجع پلی‌کپی، جزوه، نسخه‌های تکثیر شده بسیار محدود (به غیر از پایان‌نامه‌های ارشد و دکترا) معتبر نمی‌باشند. نویسندگان به این‌گونه مراجع، رفرانس ندهند .

**تذکره ۱): هیچیک از بخش های مقاله شماره گذاری نشود.**

۱۰) چکیده لاتین شامل: عنوان مقاله، نام نویسندگان و وابستگی سازمانی همراه با آدرس ایمیل نویسنده مسئول (آدرس ایمیل ترجیحاً دانشگاهی باشد) و درانتهای چکیده، واژه های کلیدی (Key Words) آورده شود. فونت چکیده انگلیسی Time New Roman

12

**توجه! چکیده لاتین در انتهای مقاله پس از منابع آورده شود.**

عناوین جدول ها بالا نویس شود و دارای شماره پیاپی باشد. مثال: جدول ۱) جدول ۲)

اعداد جدول ها فارسی باشد و دقت شود **ممیزهای اعداد نیز فارسی** باشد. (هرگز جدول را بصورت **عکس** یا **تصویر ارسال نفرمایید**).

شکل ها زیر نویس شود و دارای شماره پیاپی باشد. مثال: شکل ۱) شکل ۲)

**توجه! نقشه، نمودار، گراف، فلوجارت، عکس و امثال آن همگی تحت عنوان شکل آورده شود.**

از آنجا که موضوع مقالات جغرافیایی است و وابسته به مکان مشخصی است حتماً نیاز به ارائه **نقشه** می باشد. مقاله بدون نقشه فاقد مفهوم جغرافیایی است. شکلها و جدول هایی که از جایی اخذ شده است نیاز به ذکر مآخذ می باشد. (شکل ها و جدول هایی که مربوط به یافته های تحقیق می باشد نیاز به مآخذ نویسی ندارد).

**تذکره ۲): تمامی فرمول ها شماره گذاری شود.**

مقاله ارسالی نباید حاوی غلط های املائی باشد. لذا حتما مقاله را قبل از ارسال ویرایش نمایید.

مقاله همراه همه ملحقات (نقشه، جدول و ...) حداکثر **۲۰** صفحه باشد. حاشیه از هر طرف **۲.۵ سانت (دو و نیم)** و فونت B Zar 13

## فهرست مطالب

شماره مقاله	عنوان	صفحه
۸۹۴	واسنجی و ارزیابی روش‌های مختلف تخمین تابش خورشیدی روزانه (مطالعه موردی: رشت) حمیدرضا فولادمند، سحر هادی‌پور	۱-۱۲
۸۹۵	بررسی جغرافیایی جرایم در بخش مرکزی شهرها مورد مطالعه: بزه قاچاق و سوء مصرف مواد مخدر در بخش مرکزی شهر تهران محسن کلانتری، محمد قصری، محمد کاظم جباری، سمیه قزلباش	۱۳-۳۲
۸۹۶	بررسی تغییرات الگوی فصلی بارندگی در استان همدان سعید موحدی، حسین عساکره، علی اکبر سبزی‌پور، ابوالفضل مسعودیان، زهره مریانجی	۳۳-۴۸
۸۹۷	ژئوپلیتیک ایران و تأثیر آن بر قاچاق کالا ابوالفضل عیسی‌آبادی، صفی‌اله شاه قلعه	۴۹-۶۸
۸۹۸	شهر و عدالت اجتماعی: تحلیلی بر نابرابری‌های محله‌ای (مورد مطالعه، محلات مراغه) صدیقه لطفی، ایوب منوچهری میان‌دوآب، حسن آهار	۶۹-۹۲
۸۹۹	بررسی روند تاریخ آغاز و خاتمه آستانه‌های دمای صفر و پنج درجه سانتیگراد در ایستگاه‌های منتخب ایران غلامعلی مظفری	۹۳-۱۱۲
۹۰۰	تحلیل تغییر کاربری و چگونگی حفظ و نگهداری فضای سبز (باغ‌ها) شهر جهرم در راستای توسعه پایدار محمد رحیم رهنما، مجتبی روستا	۱۱۳-۱۲۶
۹۰۱	تعیین شکاف کیفیت خدمات ارائه شده در شهرداری‌ها (نمونه موردی شهر مشهد) رستم صابری فر	۱۲۷-۱۴۰
۹۰۲	تحلیل فعالیت‌های نئوتکتونیک دامنه شمالی رشته کوه بزقوش با استفاده از روش‌های ژئومورفولوژیکی فریا کریمی، معصومه رجیبی، مریم عسگری	۱۴۱-۱۵۸
۹۰۳	مدل‌سازی سری‌های زمانی پدیده گرد و غبار شهر اهواز تقی طاووسی، اکبر زهرایی	۱۵۹-۱۷۰
۹۰۴	نقش مؤلفه‌های ژئومورفولوژی در تشکیل و تغذیه سفره آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت ذهاب) محمود علائی طالقانی، منصور سعیدی کیا	۱۷۱-۱۸۶
۹۰۵	بررسی صحت و دقت طرحواره‌های مختلف مدل WRF و ارزیابی پیش‌بینی بارش در ایران زمین مجتبی ذوالجودی، سیده مژگان قاضی میرسعید، زهرا سیف‌ری	۱۸۷-۱۹۴
۹۰۶	بررسی و رتبه‌بندی مناطق شهری از نظر مشارکت شهروندان در تفکیک از مبدأ زباله با استفاده از برنامه‌ریزی چندمعیاره: مطالعه موردی شهر مشهد هادی رفیعی، ناصر شاهنوشی، محمد رحیم رهنما	۱۹۵-۲۱۴
۹۰۷	بررسی الگوهای همدید-دینامیک رویدادهای بارشی سنگین همرفت و غیر همرفت سواحل جنوبی خزر با استفاده از مدل عددی پیش‌بینی هوا (WRF) حمید نوری، حسنعلی غیور، سید ابوالفضل مسعودیان، مجید آزادی	۲۱۵-۲۳۸

**In the Name of Allah**

**Geographical Researche  
Journal**

**A Scientific Research Journal  
ISSN: 1019-4052**

**Vol. 28, No. 2, Summer 2013  
Ser: 109**



**Geographical Researches Journal**  
**Vol. 28, No. 2, Summer 2013, Ser: 109**  
**A Scientific Research Journal**  
**ISSN: 1019-4052**  
**Publisher: University of Isfahan**  
Tel: +98 311 7933194  
Fax: +98 311 7934431  
**E-mail: jgr@res.ui.ac.ir**  
**http://uijs.ui.ac.ir/**

**Director:** Prof. Mohammad Hossein Papooli yazdi  
**Editor-in – chief:** Prof. Hassan Ali Ghayoor  
**Executive Director:** Dr Majid Montazeri  
**English Editor:** Maryam jalali  
**Literary Editor:** Naser karimpoor  
**Design & Layout:** Behzad hakiminya

---

### Editorial Board

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1. Alijani, Buhlul           | Ph.D, Tarbiat Moallem University – Tehran                                |
| 2. Alizadeh, Amin            | Ph.D, University of Ferdowsi – Mashad Amir Kabir Research Center         |
| 3. Azadi, Majid              | Ph.D, Iranian Meteorological organization                                |
| 4. Bazin Marcel              | Prof. Reims University – France  |
| 5. Beik Mohammadi, Hassan    | Ph.D, Esfahan University   |
| 6. Bodagh Jamali, Javad      | Ph.D, Iranian Meteorological organization                                |
| 7. Bonine, Michael           | Prof. Arizona University – America                                       |
| 8. Digard, Jean Pierre       | Ph.D, C.N.R.S  |
| 9. Ehlers, Eckart            | Prof. Bonn University - Germany  |
| 10. Ghayur, H. A             | Ph.D, Esfahan University, Amir Kabir Research Center                     |
| 11. Hafeznia, M. R           | Ph.D, Tarbiat Modarres – Tehran  |
| 12. Hourcade, Bernard        | Ph.D, C.N.R.S  |
| 13. Jedari Eyvazi, Jamshid   | Ph.D, Tehran University  |
| 14. Kamali, G. A             | Ph.D, Iranian Meteorological organization Amir Kabir Research Center     |
| 15. Kaviyani, Mohammad Reza  | Prof, Esfahan University   |
| 16. Kobori, Iwao             | Prof. Tokyo & Migi University – Japan                                    |
| 17. Koochaki, Alireza        | Ph.D, University of Ferdowsi – Mashad Amir Kabir Research Center         |
| 18. Masoudian, Abolfazl      | Ph.D, Esfahan University   |
| 19. Modares, Ali             | Ph.D, California – America   |
| 20. Monshi-Toussi, M. T      | Ph.D, Azad University of Mashad  |
| 21. Motiei Langrodi, Hassan  | Ph.D, Tehran University  |
| 22. Nazarian, Asghar         | Ph.D, Tarbiat Moallem University - Tehran                                |
| 23. Papoli Yazdi, M.H        | Docteur d'Etat es Lettres, Tarbiat Modarress University                  |
| 24. Planhol, Xavier de       | Prof. Sorbonne University – Paris  |
| 25. Rahmani Fazli, Abdolreza | Ph.D, University of Ferdowsi – Mashad                                    |
| 26. Ramesht, M.H             | Esfahan University   |
| 27. Sadough Vanini, Hassan   | Ph.D, Shahid Beheshty University of Tehran                               |
| 28. Sa'idi, Abbas            | Ph.D, Shahid Beheshti – Tehran   |
| 29. Sedaghat Kerdar, A       | Ph.D, Iranian Meteorological organization Meteorological Research Center |
| 30. Taghvaei, Masoud         | Ph.D, Esfahan University   |
| 31. Varesi, Hamid Reza       | Ph.D, Esfahan University   |
| 32. Vossughei, Fatemeh       | Ph.D, Amir Kabir Research Center   |
| 33. Zarrabi, Asghar          | Ph.D, Esfahan University   |
| 34. Ziari, Keramatolah       | Ph.D, Tehran University  |

**Geographical Researches Journal**  
**Vol. 28, No. 2, Summer 2013, Ser: 109**

**Contents**

● <b>Calibration and validation of different methods for estimation of daily solar radiation (Case study: Rasht)</b> H. R. Fooladmand, S. Hadipoor	1
● <b>Geographical Investigating of Crime in Central Business District (CBD) Case study: Drug-Related Crimes in CBD of Tehran</b> M. Kalantari, M. Ghasri, M. K. Jabbari, S. Ghezelbash	2
● <b>Investigating the Changes of Seasonal rainfall pattern in Hamedan province</b> S. Movahedi, S. Asakereh, A. Sabziparvar, A. Masoodian, Z. Maryaneji,	3
● <b>How Geopolitics of Iran has influenced on good boundary</b> A. Eisaabadi, S. Shahghale	4
● <b>City and Social Justice: Analyzing Neighborhoods Inequality (Case Study: Maragheh Neighborhood)</b> S. Lotfi, A. Manochehri, H. Ahaar	5
● <b>Investigative Trend of Commencing and Ending Date of Temperature Thresholds of Zero and five Centigrade in Selected Stations of Iran</b> Gh. Mozaffari	6
● <b>Analysis of Change in Land Use and Maintaining and Preserving Green Spaces (gardens) of The Jahrom City for a Sustainable Development</b> M. R. Rahnama, M. Roosta	7
● <b>Determine the Quality Gap in the Services Provided by the Municipality (Case Study: Mashhad)</b> R. Saberifar	8
● <b>Neotectonic Analysis in the North Slope of Bozqoosh Mountains, by Using Geomorphological Methods</b> F. Karami, M. Rajabi, M. Asgari	9
● <b>Modeling Time Series of Dust Phenomena in Ahvaz</b> T. Tavousi, A. Zahraei	10
● <b>The Role of Geomorphologic Factors in Formation and Nourishing Of Underground Water Table (Case Study: Zahab Plain)</b> M. Alaei, M. Saeedikia	11
● <b>Verification of WRF model On Accuracy and Precision of Various Schemes and Evaluation of Precipitation Forecast in Iran</b> D. M. Zoljoodi, M. Ghazi Mirsaeid, Z. Seifari	12
● <b>Study and Ranking of Urban Regions Based on Citizens' Participation in Origin Separation of Waste by Using several criterion programming (Case Study: Mashhad)</b> H. Rafiei, N. Shahnooshi, M.R. Rahnama	13
● <b>Investigation on Synoptic-Dynamic patterns of Heavy and Convective or No convective Precipitation Events in the Southern Coasts of Caspian Sea Using WRF Model</b> H. Nouri, H.A. Ghayoor, S. A .Masoodian, M. Azadi	14

**Full text of the JGR is indexed and abstracted in the following databases:**

University of Isfahan web page

<http://www.ui.ac.ir/red/mainpage/>

JGR web page

<http://uijs.ui.ac.ir/jgr>

Islamic World Science Citation Database (ISC)

<http://www.ISC.gov.ir>

Scientific Information Database (SID)

<http://www.SID.ir>

Database for the Magazines of Iran

<http://www.magiran.com>

