

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصلنامه علمی - پژوهشی

تحقیقات خرافات

دانشگاه اصفهان

سال بیست و هشتم، شماره ۳، پائیز ۱۳۹۲، شماره پیاپی ۱۱۰

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

http://www.ui.ac.ir/red/mainpage/f_rsrch.htm	سایت اینترنتی دانشگاه اصفهان
http://uijs.ui.ac.ir/jgr	پایگاه الکترونیکی مجله
http://www.ISC.gov.ir	پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)
http://www.SID.ir	سایت اینترنتی جهاد دانشگاهی
http://www.magiran.com	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: ۴۰۵۲-۱۰۱۹
سال بیست و هشتم، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۲، شماره پیاپی ۱۱۰
علمی - پژوهشی

بنیادگذار و مدیر مسئول: دکتر محمدحسین پاپلی یزدی
دیر اجرایی: دکتر مجید منتظری
صفحه آرایی و طراحی: سارا میرزایی
سر دبیر: دکتر حسنعلی غیور
ویراستار انگلیسی: مریم جلالی
ویراستار فارسی: سارا میرزایی

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) نمابر: ۷۹۳۴۴۳۱ (۰۳۱۱)

http://uijs.ui.ac.ir/ jgr@res.ui.ac.ir

اعضای هیأت تحریریه

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

همکاران علمی این شماره

دانشگاه اصفهان	دکتر حمید رضا وارثی
دانشگاه اصفهان	دکتر داریوش رحیمی
دانشگاه زنجان	دکتر حسین عساکره
دانشگاه تهران	دکتر مجید مخدوم
دانشگاه اصفهان	دکتر مجید منتظری
دانشگاه پیام نور اصفهان	دکتر هوشمند عطایی
دانشگاه تهران	دکتر محمد مهدی عزیزی
دانشگاه خوارزمی	دکتر بهلول علیجانی
دانشگاه سیستان و بلوچستان	دکتر محمود خسروی
دانشگاه خوارزمی	دکتر سیمین تولایی
دانشگاه تهران	دکتر فرانک سیف‌الدینی
دانشگاه تهران	دکتر محمود واثق
دانشگاه تهران	دکتر محمدرضا رضوانی
دانشگاه اصفهان	دکتر مسعود تقوایی
دانشگاه تهران	دکتر مجتبی یمانی
دانشگاه اردبیل	رسول صمد زاده
دانشگاه شهید بهشتی	محمد تقی رضویان
پژوهشکده سازمان هواشناسی کشور	دکتر مجید آزادی
دانشگاه تهران	دکتر خلیل کلاتری
دانشگاه تهران	دکتر ابراهیم مقیمی
دانشگاه اصفهان	دکتر حجت‌اله یزدان پناه
دانشگاه اصفهان	دکتر غلامرضا شیران
دانشگاه سیستان و بلوچستان	دکتر حسین نگارش
دانشگاه خوارزمی	دکتر حسن افروخته
دانشگاه تبریز	دکتر معصومه رجبی
دانشگاه سیستان و بلوچستان	دکتر فرامرز بریمانی
دانشگاه اصفهان	دکتر سید ابوالفضل مسعودیان
دانشگاه علامه طباطبایی	دکتر غلامرضا کاظمیان
دانشگاه تبریز	دکتر میر ستار صدر موسوی
دانشگاه شیراز	دکتر منصور تقوایی
دانشگاه تهران	دکتر محمدعلی زارع
دانشگاه آزاد شهر ری	دکتر علیرضا استعلاجی
دانشگاه خوارزمی	دکتر امیر کرم
دانشگاه تبریز	دکتر مریم بیاتی خطیبی
دانشگاه آزاد نجف آباد	دکتر علیرضا عباسی

روند ارزیابی و چاپ مقالات در فصلنامه تحقیقات جغرافیایی:

۱. ثبت نام و ارسال مقاله و خلاصه مقاله از طریق سایت مجله؛
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. موضوع‌بندی مقالات و ارسال آنها برای دبیران بخش‌های 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، صفحه‌آرایی و آماده‌سازی برای چاپ.

راهنمای تهیه و ارسال مقالات

- مقالاتی مورد قبول است که قبلاً در نشریات ایران و کنفرانس‌های 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 زمینه‌های مربوط به علم جغرافیا باشد. مسؤولیت محتوایی مقالات به عهده نویسنده است.
- مقالات دریافت شده پس فرستاده نمی‌شود و فصلنامه در رد، تلخیص و ویرایش مطالب آزاد است.
- مقاله ارسالی باید شامل بخش‌های 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 نفرمایید. (آدرس ایمیل ترجیحاً دانشگاهی باشد).
 - ۳) چکیده، شامل: بیان مسئله (یک الی دو سطر)، هدف (یک الی دو سطر)، داده‌ها و روش‌ها، نتایج (بدون عنوان برای هر یک از بخش‌های ذکر شده)
 - ۴) واژه‌های 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). در انتهای 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 کرده‌اند (پیشینه تحقیق) و من می‌خواهم چکار کنم (هدف تحقیق). از آوردن فرضیه و سؤال به صورت عناوین جداگانه در متن خودداری فرمایید.
 - ۶) داده‌ها و روش‌ها: ابتدا داده‌ها توضیح داده شوند. داده‌ها مربوط به چه متغیرهایی است بازه زمانی داده‌ها چیست و از چه راهی یا از چه منابعی بدست آورده شده است؟ و سپس روش کلی تحقیق و روش پردازش داده‌ها (روش تجزیه و تحلیل داده‌ها) بیان می‌شود.
 - ۷) بحث (یافته‌های تحقیق)
 - ۸) نتیجه‌گیری

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 به صورت 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، رفرنس ندهند.
- تذکره ۱: هیچ‌یک از بخش‌های 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 در انتهای چکیده، واژه‌های کلیدی (Key Words) آورده شود. فونت چکیده انگلیسی ۱۲ Time New Roman
- توجه! چکیده لاتین در انتهای مقاله پس از منابع آورده شود.
- عناوین جدول‌ها بالا نویس شود و دارای شماره پیاپی باشد. مثال: جدول ۱) جدول ۲)
- اعداد جدول‌ها فارسی باشد و دقت شود ممیزهای اعداد نیز فارسی باشد. (هرگز جدول را بصورت عکس یا تصویر ارسال نفرمایید).
- شکل‌ها 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 ارایه نقشه می‌باشد. مقاله بدون نقشه فاقد مفهوم جغرافیایی است. شکلها و جدول‌هایی که از جایی اخذ شده است نیاز به ذکر مآخذ می‌باشد. (شکل‌ها و جدول‌هایی که مربوط به یافته‌های تحقیق می‌باشد نیاز به مآخذ نویسی ندارد).
- تذکره ۲: تمامی فرمول‌ها شماره گذاری شود.
- مقاله ارسالی نباید حاوی غلط‌های املائی باشد. لذا حتماً 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 ۱۳

فهرست مطالب

شماره مقاله	عنوان	صفحه
۹۰۸	کاربرد روش های آماری چند متغیره در پهنه بندی نواحی اقلیمی مطالعه موردی: استان اصفهان	۱-۱۶
	مجید منتظری	
۹۰۹	نقش یخچال های ایران بر جریان رودخانه ها و برآوردی از حجم آنها	۱۷-۳۰
	سعید مرید، حمیده حسینی صفا	
۹۱۰	تحلیل فضایی توسعه فیزیکی شهر اقلید با استفاده از روش AHP	۳۱-۵۲
	مسعود تقوایی، حمید قیومی محمدی، یوسف نصیری	
۹۱۱	بررسی الگوهای رفتاری عربستان سعودی نسبت به نقش یابی ژئوپلیتیک جمهوری اسلامی ایران در منطقه خلیج فارس (با تأکید بر تئوری سبیرنتیک)	۵۳-۷۰
	عنایت الله یزدانی، احسان شیخون	
۹۱۲	تحلیلی بر تأثیر صنعت حمل و نقل هوایی در توسعه گردشگری مذهبی (مورد مطالعه: فرودگاه مشهد)	۷۱-۸۴
	محسن سقائی	
۹۱۳	بررسی تغییرات زمانی و مکانی مقدار پوشش ابر در ایران	۸۵-۱۰۲
	علی اکبر رسولی، سعید جهانبخش، احمد رضا قاسمی	
۹۱۴	نقش شهرک های صنعتی در توسعه اقتصادی روستاهای پیرامون (مطالعه موردی: شهرک صنعتی بهشهر)	۱۰۳-۱۱۶
	مهدی پورطاهری، عبدالرضا رکن الدین افتخاری، محمد رضا نقوی	
۹۱۵	تحلیلی بر رابطه زمانی نوسان اطللس شمالی و شاخص های دمای سطحی اقیانوس اطلس با تغییرپذیری بارش و دمای استان لرستان	۱۱۷-۱۲۹
	برومند صلاحی، زهرا حاجی زاده	
۹۱۶	تحلیل ترمودینامیک و سینوپتیکی سیلاب های لحظه ای مناطق کوهستانی (حوضه بهشت آباد)	۱۳۰-۱۴۲
	داریوش رحیمی، حمید میر هاشمی، یونس رحیمی	
۹۱۷	تحلیل تطبیقی مبلمان شهری حاشیه کارون و زاینده رود	۱۴۳-۱۶۶
	علی زنگی آبادی، علیرضا رحیمی، سارا میرزایی	
۹۱۸	ارتقای مدل تجزیه و تحلیل سیستمی ارزیابی توان تفرجی پارک جنگلی مخمل کوه خرم آباد با استفاده از عامل منابع آبی	۱۶۷-۱۷۸
	فریبا اسماعیل پور، جاهده تکیه خواه	
۹۱۹	سطح بندی توسعه روستایی به روش تصمیم گیری چند معیاره فازی (مطالعه موردی: شهرستان شهرکرد، بخش سامان)	۱۷۹-۱۹۶
	سید رامین غفاری، نگین صالحی	
۹۲۰	بررسی تأثیر تکنونیک در ویژگی های مورفومتریک شبکه زهکشی و سطوح مثلثی شکل تاقدیس دنه خشک	۱۹۷-۲۱۰
	شهرام بهرامی، سیاوش شایان	
۹۲۱	بارسازی تغییرات پیچان رودهای کارون با استفاده از تصاویر چند زمانه Landsat و IRS	۲۱۱-۲۲۶
	عبدالله سیف، نجمه نجمی	

In the Name of Allah

**Geographical Research
Journal**

A Scientific Research Journal
ISSN: 1019-4052

Vol. 28, No. 3, Fall 2013
Ser: 110

Geographical Researches Journal
Vol. ۲۸, No. ۳, Fall ۲۰۱۳, Ser: ۱۱۰
A Scientific Research Journal
ISSN: ۱۰۱۹-۴۰۵۲
Publisher: University of Isfahan
Tel: +
Fax: +
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: Sara Mirzaei
Design & Layout: Sara Mirzaei

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. ۲۸, No. ۳, Fall ۲۰۱۳, Ser: ۱۱۰

Contents

●	Application of Multivariate Statistical Methods in Climatic Regionalization Case Study: Isfahan Province M. Montazeri	
●	The Role of Iran's Glaciers on River Flows and an Estimate of Their Volumes S. Morid, H. Hosseini Safa	
●	Spatial Analysis of Physical Development of Eghlid City by Using AHP Method M. Taghvaei, H. Ghaiumi Mohammadi, Y. Nasiri	
●	A Study of Saudi Arabia's Patterns of Behavior towards the Islamic Republic of Iran's Geopolitical Role-Finding in the Persian Gulf Region (With Emphasis on Cybernetics Theory) E. Yazdani, E. Sheikhou	
●	An Analysis on the Effects of Air Transportation Industry on the Development of Religious Tourism (Case study: Mashhad Airport) M. Saghaei	
●	Investigation of Spatial and Temporal Variations of Cloud Cover in Iran A. A. Rasooli, S. Jahanbakhsh, A. R. Ghasemi	
●	The Role of Industrial Estates on Economic Development of Peripheral Villages (Case Study: Behshahr Industrial Estate) M. Pourtaheri, A.R. Eftekhari, M. R. Naghavi	
●	An Analysis on Relationship between North Atlantic Oscillation and Sea Surface Temperature of Atlantic Ocean with Rainfall & Temperature Variability in Lorestan Province B. Salahi, Z. Hajizadeh	
●	Analysis Thermodynamic and Synoptic Pick Floods Mountain Regions (Behesht Abad Basin) D. Rahimi, H. Mirhashemi, Y. Rahimi	
●	The Comparative Analysis of Urban Furniture of Karoon and Zayanderood Riversides A. Zangiabadi, A. Rahimi, S. Mirzaei	
●	Promoting Models of Power System Outing Analysis of Makhmalkooh in Khorramabad Forest Park by Water Sources Factor F. Esmailpoor, J. TekyehKhah	
●	Grading of Rural Development with Fuzzy Multi-Criteria Decision Making Method (Case Study: Shahrekord, Saman Part) R. Ghaffari, N. Salehi	
●	Evaluating the Effect of Tectonic in the Morphometric Characteristics of Drainage Systems and Triangular Facets of Danekkhoshk Anticline SH. Bahrami, S. Shayan	
●	Changes Detection of the Karun's Meanders by IRS and Landsat Images Satellite A. Seif, N. Najmi	

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>