

## هیأت تحریریه فصلنامه

استادیار جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱- دکتر عیسی ابراهیم‌زاده
دانشیار جغرافیا روستایی دانشگاه تربیت معلم تهران	۲- دکتر حسن افراخته
استادیار جغرافیا روستایی دانشگاه سیستان و بلوچستان	۳- دکتر فرامرز بریمانی
استاد جغرافیا شهری دانشگاه تهران	۴- دکتر احمد پوراحمد
دانشیار جغرافیا روستایی دانشگاه فردوسی مشهد	۵- دکتر جعفر جوان
استاد جغرافیا طبیعی و اقلیم‌شناسی دانشگاه تبریز	۶- دکتر سعید جهانبخش
استاد جغرافیا سیاسی دانشگاه تربیت مدرس	۷- دکتر محمدرضا حافظ‌نیا
استادیار جغرافیا طبیعی و اقلیم‌شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان	۸- دکتر محمود خسروی
استاد جغرافیا طبیعی و ژئومورفولوژی دانشگاه اصفهان	۹- دکتر محمدحسین رامشت
استاد جغرافیا روستایی دانشگاه شهید بهشتی	۱۰- دکتر عباس سعیدی
استاد جغرافیا شهری دانشگاه اصفهان (بازنشسته)	۱۱- دکتر سیروس شفقی
استاد جغرافیا روستایی دانشگاه شهید بهشتی	۱۲- دکتر حسن ضیاء‌توانا
دانشیار برنامه‌ریزی مخاطرات محیطی دانشگاه یورک (تورنتو) کانادا	۱۳- دکتر علی عسگری
استاد جغرافیا طبیعی و اقلیم‌شناسی دانشگاه تربیت معلم	۱۴- دکتر بهلول علیجانی
استاد جغرافیا طبیعی و اقلیم‌شناسی دانشگاه اصفهان (بازنشسته)	۱۵- دکتر حسنعلی غیور
دانشیار جغرافیا سیاسی دانشگاه تهران	۱۶- دکتر حسن کامران
استاد جغرافیا طبیعی و خاکشناسی دانشگاه تهران (بازنشسته)	۱۷- دکتر پرویز کردوانی
استاد زمین‌شناسی دانشگاه فردوسی مشهد	۱۸- دکتر غلامرضا لشکری‌پور
استاد جغرافیا طبیعی و ژئومورفولوژی دانشگاه تهران (بازنشسته)	۱۹- دکتر فرج‌الله محمودی
استاد جغرافیا روستایی دانشگاه تهران	۲۰- دکتر حسن مطیعی‌لنگرودی
دانشیار جغرافیا طبیعی و ژئومورفولوژی دانشگاه سیستان و بلوچستان	۲۱- دکتر حسین نگارش

## مشاوران علمی این شماره

دکتر بهروز ساری صراف، دانشگاه تبریز. دکتر حسین رامشت، دانشگاه اصفهان. دکتر محمدرحیم رهنما، دانشگاه فردوسی مشهد. دکتر علی حاجی‌نژاد، دانشگاه سیستان و بلوچستان. دکتر سیدعلی بدری، دانشگاه تهران. دکتر محسن احدنژاد روشتی، دانشگاه زنجان. دکتر محسن کلانتری، دانشگاه زنجان. دکتر عیسی ابراهیم‌زاده، دانشگاه سیستان و بلوچستان. دکتر محمدسلیمه، دانشگاه تربیت معلم تهران. دکتر ابوالفضل مسعودیان، دانشگاه اصفهان. دکتر محمود خسروی، دانشگاه سیستان و بلوچستان. دکتر حسین عساکره، دانشگاه زنجان. دکتر حسین نگارش، دانشگاه سیستان و بلوچستان. دکتر فرامرز خوش‌اخلاق، دانشگاه محقق اردبیلی. دکتر زهره هادیانی، دانشگاه سیستان و بلوچستان. دکتر مجتبی یمانی، دانشگاه تهران. دکتر مهدی کاظمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان. دکتر حسن ضیاء‌توانا، دانشگاه شهید بهشتی. دکتر علی شماعتی، دانشگاه تربیت معلم تهران. دکتر علی گلی، دانشگاه شیراز. دکتر سعید جهانبخش، دانشگاه تبریز. دکتر فرهاد شیرانی، دانشگاه منابع طبیعی گرگان. دکتر مریم بیاتی خطیبی، دانشگاه تبریز.

انجمن  
جغرافیایی ایران

پژوهشکده  
علوم زمین و جغرافیا

فصلنامه

## جغرافیا و توسعه

سال هفتم

شماره پیاپی ۱۵

پاییز ۱۳۸۸

صاحب امتیاز :	دانشگاه سیستان و بلوچستان
مدیر مسؤؤل :	دکتر عیسی ابراهیمزاده
سر دبیر :	دکتر حسنعلی غیور
مدیر اجرایی :	دکتر فرامرز بریمانی
نظارت و همکاری :	معاونت پژوهشی دانشگاه سیستان و بلوچستان
خدمات چاپ :	چاپخانه المهدی (عج) دانشگاه سیستان و بلوچستان
ناشر :	دانشگاه سیستان و بلوچستان
ویراستار فارسی :	دکتر مریم شعبانزاده عضو هیأت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان
نمونه خوان فارسی :	مریم میر تیموری
ویراستار انگلیسی :	نگین والایی
کارشناس فصلنامه :	مریم میر تیموری
صفحه آرا :	زهرا شیر کوهی
ترتیب انتشار :	فصلنامه
تیراژ :	۱۵۰۰ نسخه
قیمت فصلنامه :	۲۰۰۰۰ ریال

بر اساس رأی شماره ۳/۶۷۰۰ مورخ ۱۳۸۷/۸/۲۵ کمیسیون بررسی نشریات علمی  
کشور رتبه علمی - پژوهشی این فصلنامه تمدید گردیده است.

این فصلنامه در پایگاههای اینترنتی [www.cresg.ir](http://www.cresg.ir) (پژوهشکده علوم زمین و جغرافیا) و [www.Srlst.com](http://www.Srlst.com)  
(کتابخانه منطقه ای علوم و تکنولوژی یا ISC) و [www.SID.ir](http://www.SID.ir) (مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی) و  
[www.Magiran.com](http://www.Magiran.com) (بانک اطلاعات نشریات کشور) و [www.barindex.ir](http://www.barindex.ir) (مؤسسه علمی  
دانش پژوهان برین)، بصورت تمام متن PDF قابل دسترسی می باشد.

نشانی: زاهدان، خیابان دانشگاه، دانشکده ادبیات، پژوهشکده علوم زمین و جغرافیا، دفتر فصلنامه جغرافیا و توسعه  
صندوق پستی: ۶۵۵-۹۸۱۳۵، تلفن و نمابر: ۲۴۳۱۰۶۹، سایت: [www.cresg.ir](http://www.cresg.ir)

## راهنمای تدوین و نحوه‌ی ارسال مقاله برای فصلنامه جغرافیا و توسعه

رعایت نکات و دستورالعمل زیر برای جلوگیری از تأخیر در داوری و انتشار بموقع فصلنامه هنگام ارسال مقالات ضروری است:

۱- پذیرش مقاله صرفاً از طریق سایت فصلنامه ([www.cresg.ir](http://www.cresg.ir)) امکان پذیر می‌باشد و برای ثبت‌نام در سایت فصلنامه جغرافیا و توسعه و ارسال مقاله لطفاً مراحل زیر را اجرا فرمائید.

- به سایت [www.cresg.ir](http://www.cresg.ir) وارد شوید. به سایت پژوهشکده علوم زمین و جغرافیا خوش آمدید  
- روی گزینه (ارسال و پیگیری مقالات) کلیک کنید، سپس روی کلمه (ثبت‌نام) کلیک کنید. صفحه ثبت‌نام ظاهر خواهد شد. پس از تکمیل صفحه ثبت‌نام روی گزینه ثبت‌نام (submit) در پایین صفحه کلیک کنید، آنگاه به E-mail خود مراجعه فرمائید و روی آدرسی که در نامه الکترونیکی درج شده، کلیک نمایید تا مجدداً به سایت فصلنامه متصل شوید و ثبت‌نام شما تکمیل شود.  
- این بار Username و Password خود را که قبلاً ثبت شده مجدداً وارد نمایید و از خدمات online فصلنامه استفاده نمایید. یادآوری: قابل ذکر است که از این اسم شناسه و کلمه عبور هم برای انجام داوری و هم برای ارسال مقالات خود می‌توانید استفاده نمایید.

۲- فصلنامه جغرافیا و توسعه به دلیل تخصصی بودن فقط در موضوعات مرتبط با جغرافیا و توسعه (توسعه شهری، روستایی، ناحیه‌ای و...) پذیرای مقالات می‌باشد.

۳- مقاله ارسال شده برای این نشریه همزمان برای سایر مجلات ارسال نشده باشد.

۴- زبان رسمی فصلنامه، فارسی است، اما چکیده مقالات به زبان انگلیسی نیز ضروری است.

۵- مقاله علاوه بر چکیده فارسی و انگلیسی (۳۰۰ کلمه، معادل حداکثر ۱۵ سطر)، بایستی دارای واژه‌های کلیدی، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتیجه‌گیری و فهرست منابع و مأخذ باشد.

۶- مقاله باید تحقیقی و حاصل کار پژوهشی نویسنده یا نویسندگان باشد.

۷- مقالاتی که توسط دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری با همکاری اساتید راهنما و یا مشاور تهیه می‌شود، ضرورتاً می‌بایست با امضاء استاد مربوطه به فصلنامه ارسال گردد؛ در غیراینصورت در هیأت تحریریه قابل طرح نخواهد بود.

۸- مقالات ارسالی به فصلنامه، در محیط Word با قلم BNazanin نازک فونت ۱۳ (برای چکیده لاتین با قلم Times New Roman ۱۰) فاصله تقریبی میان سطرها ۹/۰ حروفچینی و تایپ گردد. حاشیه از بالا ۵، از پایین ۶، از راست ۵ و حاشیه چپ ۴/۱۳ سانتیمتر باشد. عنوان مقاله با فونت تیترا ۱۶، مشخصات نویسنده یا نویسندگان با فونت تیترا ۱۲، چکیده فارسی با فونت BNazanin سایه ۱۰، فهرست عناوین متن با فونت BNazanin سایه ۱۳، منابع و مأخذ با فونت BNazanin نازک ۱۲ نگاشته شود.

۹- مقاله در سه فایل جداگانه شامل: یک فایل صفحه مشخصات نویسنده یا نویسندگان مقاله به شرح بند ۱۱ این راهنما و PDF شده، فایل دوم حاوی مقاله اصلی در محیط Word بدون صفحه مشخصات نویسندگان، فایل سوم حاوی مقاله اصلی PDF شده بدون صفحه مشخصات نویسندگان باشد.

۱۰- مقالات ارسال شده باید دارای بخش‌های زیر باشد:

### صفحه اول:

- رتبه علمی و نام مؤسسه یا محل اشتغال نویسنده یا نویسندگان به فارسی و انگلیسی.

- نشانی کامل نویسنده/دارمکاتبات: شامل نشانی پستی، شماره تلفن، شماره دورنگار و نشانی پیام‌نگار (پست الکترونیکی) به فارسی و انگلیسی، از ذکر مشخصات فوق در سایر صفحه‌های مقاله باید خودداری شود.

- چنانچه مخارج مالی تحقیق یا تهیه مقاله توسط مؤسسه‌ای تأمین شده باشد باید نام مؤسسه در باورقی صفحه اول درج شود. بدیهی است صفحه اول بایستی بصورت PDF شده و در فایل جداگانه بصورت Cover letter ارسال گردد.

صفحه دوم: عنوان کامل مقاله به فارسی، چکیده فارسی (حداکثر ۳۰۰ کلمه)، کلید واژگان فارسی (حداکثر هفت واژه).

عنوان کامل مقاله به انگلیسی، چکیده انگلیسی (حداکثر ۳۰۰ واژه)، کلید واژگان انگلیسی (حداکثر هفت واژه).

از صفحه سوم به بعد متن اصلی مقاله خواهد آمد.

- ۱۱- مأخذ در متن مقاله، داخل پرانتز با ذکر نام خانوادگی نویسنده، سال انتشار، صفحه مورد استفاده آورده شود. مثال نحوه ارجاع در داخل متن: (توسلی، ۱۳۸۶: ۴۸)
- ۱۲- معادل‌های انگلیسی در هر صفحه با علامت شماره‌گذاری مستقل برای هر صفحه، در پاورقی آورده شود.
- ۱۳- روش ارائه منابع و مأخذ در انتهای مقاله:
- ۱- ۱۳- نام خانوادگی، نام نویسنده یا نویسندگان، (سال انتشار). عنوان کتاب. شماره جلد. نوبت چاپ، محل انتشار، نام ناشر. نحوه درج در فهرست منابع و مأخذ به ترتیب حروف الفبا خواهد بود. مثال برای کتاب: توسلی، محمود (۱۳۸۶). اصول و روش‌های طراحی شهری و فضاهای مسکونی در ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری ایران، جلد اول، چاپ چهارم، تهران.
- ۲- ۱۳- مثال برای نشریه: نام خانوادگی، نام نویسنده یا نویسندگان (سال انتشار). عنوان مقاله، نام نشریه، دوره، محل انتشار.
- ۱۴- حداقل منابع مورد استفاده نباید از ۲۰ منبع کمتر باشد.
- ۱۵- واحدهای استفاده شده در مقاله بایستی در سیستم متریک باشد.
- ۱۶- در متن مقاله به شماره عکس‌ها، جداول و نمودارها اشاره شود و محل تقریبی آنها مشخص گردد. در تنظیم جداول، منحنی‌ها، اشکال و تصاویر، رعایت نکات زیر الزامی است:
- الف- اطلاعات جداول نباید به صورت منحنی و یا به شکل دیگر در مقاله تکرار شوند. شماره و عنوان در بالای جدول ذکر گردد.
- ب- هر ستون جدول باید دارای عنوان و واحد مربوط به خود باشد، چنانچه تمام ارقام جدول دارای واحد یکسان باشند، می‌توان واحد را در عنوان جدول ذکر نمود.
- ج- توضیحات اضافی عنوان و متن جدول، به صورت زیرنویس ارائه گردد. نتایج بررسی‌های آماری، باید به یکی از روش‌های علمی در جدول منعکس شود و در هر صفحه نباید بیش از دو جدول آورده شود.
- د- شکل‌های هر مقاله شامل منحنی، نمودار، عکس و نقشه بوده و همه بطور یکسان به عنوان شکل شماره‌گذاری می‌شوند. شکل‌ها باید بصورت رنگی یا سیاه و سفید و با کیفیت مناسب و مطلوب تهیه شده و شماره و عنوان آنها در پایین بیاید. عکس‌ها باید واضح، مطالب آنها خوانا و دارای مقیاس باشند. ذکر مأخذ عکسها یا شکل‌هایی که از منابع دیگر اقتباس شده‌اند الزامی است.
- ۱۷- مقاله‌های رسیده توسط سه نفر از استادان متخصص به صورت محرمانه داوری خواهد شد.
- ۱۸- مسوولیت صحت و سقم مقاله به لحاظ علمی و حقوقی به عهده نویسنده عهده‌دار مکاتبات است.
- ۱۹- مقالات ترجمه اصولاً پذیرفته نمی‌شود.
- ۲۰- حداکثر حجم مقالات، شامل جداول و منحنی‌ها ۲۰ صفحه A4 باشد.
- ۲۱- فصلنامه حق رد یا قبول و نیز ویراستاری مقالات را برای خود محفوظ می‌دارد و از بازگرداندن مقالات دریافتی معذور است.
- ۲۲- پس از چاپ مقاله ۱۰ نسخه از فصلنامه حاوی مقاله نویسندگان به آنان اهدا خواهد شد.
- ۲۳- اصل مقالات رد یا انصراف داده شده پس از سه ماه از مجموعه آرشیو فصلنامه خارج خواهد شد و فصلنامه جغرافیا و توسعه هیچ‌گونه مسوولیتی در این ارتباط نخواهد داشت.

نشانی: زاهدان، خیابان دانشگاه، دانشکده ادبیات، پژوهشکده علوم زمین و جغرافیا، دفتر فصلنامه جغرافیا و توسعه.  
صندوق پستی: ۶۵۵-۹۸۱۳۵، تلفن و نمابر: ۲۴۳۱۰۶۹، پیام‌نگار: info@cresg.ir

### فرم اشتراک فصلنامه جغرافیا و توسعه دانشگاه سیستان و بلوچستان

اینجانب ..... شغل ..... با ارسال فیش بانکی به مبلغ ..... ریال به حساب جاری شماره ۰۱۰۵۱۰۱۱۷۰۰۰۹ به نام پژوهشکده علوم زمین و جغرافیا نزد بانک ملی شعبه دانشگاه سیستان و بلوچستان، متقاضی اشتراک یک‌ساله (۸۰۰۰۰ ریال) □ دو ساله (۱۶۰۰۰۰ ریال) □ فصلنامه جغرافیا و توسعه می‌باشم. لطفاً فصلنامه را از شماره ..... به آدرس زیر ارسال دارید.  
نشانی .....

صفحه	فهرست
۵	تحلیلی بر اندازه‌گیری و تبیین خط فقر و سیاست‌های فقرزدایی در استان یزد دکتر کرامت اله زیاری میرنجف موسوی
۲۱	تأثیر پدیده انسو بر رفتار الگوهای گردشگری جوی ایران دکتر ابراهیم فتاحی فاطمه رحیم‌زاده
۴۵	مکان‌یابی بهینه جهات گسترش شهری با بهره‌گیری از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) موردشناسی: شهر مرودشت دکتر عیسی ابراهیم‌زاده قاسم رفیعی
۷۱	بررسی کمی مسائل هیدروژئومورفولوژیکی حوضه آبریز لیکوان‌چای با تأکید بر فرسایش خاک و رسوبدهی دکتر موسی عابدینی
۸۹	بافت قدیم شهرها جلوه فرهنگی مادی و معنوی شهرهای اسلامی مورد بافت شهر خواف دکتر فرامرز بریمانی علی شعاع‌برآبادی
۱۱۳	پیش‌بینی بارش فصلی بر اساس الگوهای همدید با استفاده از تئوری مجموعه‌های فازی غلامعباس فلاح‌قاله‌ری دکتر سیدمحمد موسوی‌بایگی دکتر مجید حبیبی‌نوخندان دکتر جواد خوشحال
۱۳۳	تجزیه و تحلیل عوامل تشکیل و تحول آبکندها و مورفومتری آنها دکتر مهدی ثقفی دکتر رضا اسماعیلی
۱۵۱	ارزیابی قابلیت‌های طبیعت‌گردی جزیره قشم با بهره‌گیری از مدل مدیریت استراتژی SWOT دکتر احمد نوحه‌گر دکتر محمدمهدی حسین‌زاده اسماء پیراسته
۱۷۳	معرفی کتاب محمد اسکندری‌ثانی
۱۷۷	خلاصه انگلیسی نگین والایی

***Geography and Development  
Iranian Journal***

***Concessionaire:*** *University of Sistan and Baluchestan*  
***Managing Director:*** *Dr. I. Ebrahimzadeh*  
***Editor in Chief:*** *Dr. H. A. Ghayoor*  
***Associate Editor:*** *Dr. F. Barimani*

***Editorial Board***

- |  |  |
|--|--|
| <b><i>1- I. Ebrahimzadeh, Ph. D</i></b>        | <b><i>U. of Sistan and Baluchestan</i></b>   |
| <b><i>2- H. Afrakhteh, Ph. D</i></b>           | <b><i>U. of Tarbiat Moallem – Tehran</i></b> |
| <b><i>3- F. Barimani, Ph. D</i></b>            | <b><i>U. of Sistan and Baluchestan</i></b>   |
| <b><i>4- Professor A. Poorahmad</i></b>        | <b><i>U. of Tehran</i></b>                   |
| <b><i>5- J. Javan, Ph. D</i></b>               | <b><i>U. of Mashhad Ferdowsi</i></b>         |
| <b><i>6- S. Jahanbakhsh, Ph. D</i></b>         | <b><i>U. of Tabriz</i></b>                   |
| <b><i>7- M. Hafezniya, Ph. D</i></b>           | <b><i>U. of Tarbiat Modarres-Tehran</i></b>  |
| <b><i>8- M. Khosravi, Ph. D</i></b>            | <b><i>U. of Sistan and Baluchestan</i></b>   |
| <b><i>9- M. H. Ramesht, Ph. D</i></b>          | <b><i>U. of Isfahan</i></b>                  |
| <b><i>10- Professor A. Saeidi</i></b>          | <b><i>U. of Shahid Beheshty- Tehran</i></b>  |
| <b><i>11- Professor S. Shafaghi</i></b>        | <b><i>U. of Isfahan</i></b>                  |
| <b><i>12- Professor H. Ziya-Tavana</i></b>     | <b><i>U. of Shahid Beheshty-Tehran</i></b>   |
| <b><i>13- A. Asgary, Ph. D</i></b>             | <b><i>U. of York (Toronto)</i></b>           |
| <b><i>14- Professor B. Alijanei</i></b>        | <b><i>U. of Tarbiat Moallem – Tehran</i></b> |
| <b><i>15- Professor H. A. Ghayoor</i></b>      | <b><i>U. of Isfahan</i></b>                  |
| <b><i>16- H. Kamran, Ph. D</i></b>             | <b><i>U. of Tehran</i></b>                   |
| <b><i>17- Professor P. Kardavani</i></b>       | <b><i>U. of Tehran</i></b>                   |
| <b><i>18-Professor GH.R.Lashkaripour</i></b>   | <b><i>U. of Mashhad Ferdowsi</i></b>         |
| <b><i>19- Professor F. A. Mahmoudy</i></b>     | <b><i>U. of Tehran</i></b>                   |
| <b><i>20- Professor H. Motiei Langrodi</i></b> | <b><i>U. of Tehran</i></b>                   |
| <b><i>21- H. Negaresh, Ph. D</i></b>           | <b><i>U. of Sistan and Baluchestan</i></b>   |

## Abstracts

<i>Title</i>		<i>page</i>
<i>An Analysis of Poverty Line Measurement and Poverty – Eradication Policies in Yazd Province</i>	<i>Dr. K. Ziari M. N. Mousavi</i>	177
<i>The ENSO Relation With Wintery Atmospheric Circulation Patterns in Iran</i>	<i>Dr. E. Fattahi F. Rahimzadeh</i>	177
<i>Optimum Locating of Urban Extension Directions by Enjoyment of Geographic Information System (GIS)</i>	<i>Dr. I. Ebrahim-Zadeh Gh. Rafie ĩ</i>	178
<i>Quantitative Analysis of Hydro-Geomorphology Problems of the Likvan Chay Basin with ...</i>	<i>Dr. M. Abedini</i>	178
<i>The Ancient Quality of Cities, Mainfestation of Material and Spirtual Culture of Islamic Cities ...</i>	<i>Dr. F. Barimani A. ShoaBar-Abadi</i>	179
<i>Seasonal Rainfall Forecasting Based on Synoptical Patterns Using Phasic Sets Theory</i>	<i>Gh. A. Fallah ghalhary Dr. S. M. Mousavi Baygi Dr. M. Habibi Nokhandan Dr. J. Khoshhal</i>	179
<i>Analysis and Classification of Factors in Formation and Development of Gullies...</i>	<i>Dr. M. Saghafi Dr. R. Esmaili</i>	180
<i>Assessment of Qeshm Island Ecotourism Capabilities with Use of SWOT Management Strategy Model</i>	<i>Dr. A. Nohegar Dr. M. Hosseinzadeh A. Pirasteh</i>	181