

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

هیأت تحریریه مجله

۱- دکتر عباس سعیدی ۲- دکتر سیروس شفق ۳- دکتر حسین شکویی ۴- دکتر حسن ضیاءتوانا ۵- دکتر حسنعلی غیور ۶- دکتر پرویز کردوانی ۷- دکتر فرج الله محمودی ۸- دکتر حسن مطیعی لنگرودی ۹- دکتر مصطفی مؤمنی ۱۰- دکتر عبدالحمید رجایی ۱۱- دکتر بهلول علیجانی ۱۲- دکتر حسن افراخته ۱۳- دکتر محمدحسین رامشت ۱۴- دکتر سیف الله سیف اللهی ۱۵- دکتر غلامرضا لشکری پور ۱۶- دکتر اسماعیل چاووشی ۱۷- دکتر حسن کامران ۱۸- دکتر عیسی ابراهیمزاده ۱۹- دکتر فرامرز بریمانی ۲۰- دکتر اسفندیار بندریان ۲۱- دکتر حسین نگارش ۲۲- دکتر محمود خسروی ۲۳- دکتر محمد سلیقه ۲۴- دکتر محسن شاطریان	استاد جغرافیا روستایی دانشگاه شهید بهشتی استاد جغرافیا شهری دانشگاه اصفهان استاد جغرافیا شهری دانشگاه تربیت مدرس استاد جغرافیا روستایی دانشگاه شهید بهشتی استاد جغرافیا طبیعی و اقلیم شناسی دانشگاه اصفهان استاد جغرافیا طبیعی و خاکشناسی دانشگاه تهران استاد جغرافیا طبیعی و ژئومورفولوژی دانشگاه تهران استاد جغرافیا روستایی دانشگاه تهران استاد جغرافیا شهری دانشگاه شهید بهشتی استاد جغرافیا طبیعی و ژئومورفولوژی دانشگاه تبریز استاد جغرافیا طبیعی و اقلیم شناسی دانشگاه تربیت معلم دانشیار جغرافیا روستایی دانشگاه سیستان و بلوچستان دانشیار جغرافیا طبیعی و ژئومورفولوژی دانشگاه اصفهان دانشیار جامعه شناسی دانشگاه علامه طباطبائی تهران دانشیار زمین شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان استادیار جغرافیا شهری دانشگاه تربیت معلم استادیار جغرافیا سیاسی دانشگاه تهران استادیار جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه سیستان و بلوچستان استادیار جغرافیا روستایی دانشگاه سیستان و بلوچستان استادیار جغرافیا آمایش شهری دانشگاه سیستان و بلوچستان استادیار جغرافیا طبیعی و ژئومورفولوژی دانشگاه سیستان و بلوچستان استادیار جغرافیا طبیعی و اقلیم شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان استادیار جغرافیا طبیعی و اقلیم شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان استادیار جغرافیا جمعیت دانشگاه سیستان و بلوچستان
---	---

مشاوران علمی این شماره

دکتر محمد جعفر زمردیان، دانشگاه مشهد - دکتر عبدالحمید رجایی، دانشگاه تبریز - دکتر حسین نگارش، دانشگاه سیستان و بلوچستان - دکتر امین علیزاده، دانشگاه فردوسی مشهد - دکتر محمود خسروی، دانشگاه سیستان و بلوچستان
 دکتر سعید جهانپخش اصل، دانشگاه تبریز - دکتر محمدجعفر ولیزاده، دانشگاه سیستان و بلوچستان - دکتر شهریار خالدی، دانشگاه شهید بهشتی - دکتر حسین عساکره، دانشگاه زنجان - دکتر محمد سلیقه، دانشگاه سیستان و بلوچستان - دکتر فرامرز بریمانی، دانشگاه سیستان و بلوچستان - دکتر حسین آسایش، دانشگاه آزاد تهران - دکتر غلامرضا نوری، دانشگاه زابل - دکتر اسفندیار بندریان، دانشگاه سیستان و بلوچستان - دکتر سیدابوالفضل مسعودیان، دانشگاه اصفهان - دکتر سیروس شفق، دانشگاه اصفهان - دکتر حسن افراخته، دانشگاه سیستان و بلوچستان - دکتر مصطفی مؤمنی، دانشگاه شهید بهشتی.

انجمن
جغرافیدانان ایران

پژوهشکده
علوم زمین و جغرافیا

مجله
جغرافیا و توسعه

سال دوم	شماره پیاپی ۳	بهار و تابستان ۱۳۸۳
صاحب امتیاز :	دانشگاه سیستان و بلوچستان	
مدیر مسؤول :	دکتر عیسی ابراهیمزاده	
سردبیر :	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	
ویراستار فارسی :	مریم شعبانزاده عضو هیأت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان	
نمونه خوان فارسی :	حبیب... خوبفکر - مریم میر تیموری	
ویراستار انگلیسی :	عبدالحسین یادگاری - نگین والایی	
کارشناس مجله :	مریم میر تیموری	
معرفی کتاب :	محمد نگهبان مروی	
ترتیب انتشار :	دو فصلنامه	
ناشر :	دانشگاه سیستان و بلوچستان	
صفحه آرا :	زهرا شیرکوهی	
تیراژ :	۱۲۰۰ نسخه	
قیمت مجله :	۵۰۰۰ ریال	

بر اساس رأی شماره ۳/۲۹۱۰/۸۲۷ مورخ ۱۳۸۳/۸/۱۹ کمیسیون بررسی نشریات علمی
کشور این مجله حایز کسب رتبه علمی - پژوهشی گردیده است.

نشانی مجله : زاهدان - خیابان دانشگاه - نبش دانشگاه ۱۵ - پژوهشکده علوم زمین و جغرافیا
صندوق پستی ۳۴۵ - ۹۸۱۶۵ تلفن و نمابر : ۲۴۳۱۰۶۹
E-mail : Geo_usb @ Yahoo . com

راهنمای تدوین مقالات برای مجله جغرافیا و توسعه

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

- ۱- مجله جغرافیا و توسعه به دلیل تخصصی بودن فقط در موضوعات مرتبط با جغرافیا و توسعه (توسعه شهری، روستایی، ناحیه‌ای و...) پذیرای مقالات می‌باشد.
- ۲- مقاله ارسال شده در نشریه دیگر چاپ نشده یا همزمان برای سایر مجلات ارسال نشده باشد.
- ۳- زبان رسمی مجله، فارسی است، اما مقالات به زبان انگلیسی نیز قابل بررسی است.
- ۴- مقاله باید مشتمل بر چکیده فارسی و انگلیسی (۳۰۰ کلمه، معادل حداکثر ۱۸ سطر)، واژه‌های کلیدی، مقدمه، بدنه اصلی، نتیجه‌گیری و فهرست منابع و مأخذ باشد.
- ۵- مقاله باید تحقیقی و حاصل کار پژوهشی نویسنده یا نویسندگان باشد.
- ۶- مقالات ارسال شده باید در ۴ نسخه (یک نسخه اصل، همراه ۳ نسخه تصویر) در صفحات کاغذ A4 یکرو به همراه دیسکت یا CD مربوطه و فاصله تقریبی میان سطور ۹/۰ سانتیمتر با قلم نازنین نازک فونت ۱۳ (برای مقالات لاتین با قلم تایمز ۱۰) حروفچینی و همراه با دیسکت مقاله، تحت نرم‌افزار Word Xp تایپ گردد. حاشیه از بالا ۵، از پایین ۶، از راست ۵ و حاشیه چپ ۱۳/۴ سانتیمتر باشد. عنوان مقاله با فونت تیترا ۱۶، مشخصات نویسنده یا نویسندگان با فونت تیترا ۱۲، چکیده فارسی با فونت نازنین سیاه ۱۰، فهرست عناوین متن با فونت نازنین سیاه ۱۳، متن مقاله با فونت نازنین نازک ۱۳، منابع و مأخذ با فونت نازنین ۱۲ نگاشته شود.
- ۷- مقالات ارسال شده باید دارای بخشهای زیر باشد:

صفحه اول: عنوان کامل مقاله به فارسی و انگلیسی - نام نویسنده یا نویسندگان به فارسی و انگلیسی (نام نویسنده عهده‌دار مکاتبات با ستاره مشخص شود)

- رتبه علمی و نام مؤسسه یا محل اشتغال نویسنده یا نویسندگان به فارسی و انگلیسی
- نشانی کامل نویسنده عهده‌دار مکاتبات: 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 پاورقی صفحه اول درج شود.
- 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.

۸- 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، ۱۳۷۶: ۴۸)

۹- معادلهای انگلیسی در هر صفحه با علامت شماره‌گذاری مستقل برای هر صفحه، در پاورقی آورده شود.

۱۰- *روش ارجاع به منابع به شرح زیر باشد:*

- ۱-۱۰ 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: توسلی، محمود (۱۳۷۶): اصول و روشهای طراحی شهری و فضاهای مسکونی در ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری ایران، جلد اول، چاپ چهارم: تهران.

- ۲- ۱۰- نشریه: نام خانوادگی، نام نویسنده یا نویسندگان (سال انتشار): عنوان مقاله، نام نشریه، دوره، محل انتشار.
- ۱۱- حداقل منابع مورد استفاده نباید از ۲۰ منبع کمتر باشد.
- ۱۲- واحدهای استفاده شده در مقاله بایستی در سیستم متریک باشد.
- ۱۳- در متن مقاله به شماره عکسها، جداول و نمودارها اشاره شود و محل تقریبی آنها مشخص گردد.
- در تنظیم جداول، منحنی‌ها، اشکال 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، و 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 می‌گردد. 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 سیاه و سفید و با کیفیت مناسب و مطلوب تهیه شده و شماره و عنوان آنها در پائین بیاید. عکس‌ها باید واضح، مطالب آنها خوانا و دارای مقیاس باشند. نگارش نام نگارنده، عنوان مقاله و شماره هر شکل با مداد در پشت آن ضروریست ذکر مأخذ عکسها یا شکل‌هایی که از منابع دیگر اقتباس شده‌اند الزامی است.
- ۱۴- مقاله‌های رسیده توسط سه نفر از استادان متخصص به صورت محرمانه داوری خواهد شد.
- ۱۵- مسوولیت صحت و سقم مقاله به لحاظ علمی و حقوقی به عهده نویسنده عهده‌دار مکاتبات است.
- ۱۶- مقالات ترجمه اصولاً پذیرفته نمی‌شود.
- ۱۷- حداکثر حجم مقالات، شامل جدول‌ها و منحنیها ۲۰ صفحه باشد.
- ۱۸- مقالات برگرفته از رساله پایان نامه دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری با نام استاد راهنما، مشاوران و دانشجو به صورت توأم و با مسوولیت استاد راهنما منتشر می‌شود.
- ۱۹- مجله حق رد یا قبول و نیز ویراستاری مقالات را برای خود محفوظ می‌دارد و از بازگرداندن مقالات دریافتی معذور است.
- ۲۰- پس از چاپ مقاله ۳ نسخه از مجله حاوی مقاله مربوط به هر یک از نویسندگان اهدا خواهد شد.
- ۲۱- اصل مقالات رد یا انصراف داده شده پس از سه ماه از مجموعه آرشیو مجله خارج خواهد شد و مجله جغرافیا و توسعه هیچگونه مسوولیتی در این ارتباط نخواهد داشت.
- نشانی: زاهدان، خیابان دانشگاه، نبش دانشگاه ۱۵، پژوهشکده علوم زمین و جغرافیا، دفتر مجله جغرافیا و توسعه.
 صندوق پستی: ۳۴۵-۹۸۱۶۵، تلفن و نمابر: ۲۴۳۱۰۶۹، پیام‌نگار: Geo_usb @ Yahoo . com

فرم اشتراک مجله جغرافیا و توسعه دانشگاه سیستان و بلوچستان

اینجانب شغل..... با ارسال فیش بانکی به مبلغ..... ریال به حساب جاری شماره ۹۰۰۳۰ به نام دبیرساز دانشگاه سیستان و بلوچستان نزد بانک ملی شعبه دانشگاه سیستان و بلوچستان، متقاضی اشتراک یکساله (۱۰۰۰۰ ریال) □ دو ساله (۲۰۰۰۰ ریال) □ مجله جغرافیا و توسعه می‌باشم. لطفاً فصلنامه را از شماره به آدرس زیر ارسال دارید.

نشانی

سخن سردبیر

مجله جغرافیا و توسعه فرزند مجله علوم انسانی دانشگاه سیستان و بلوچستان است که با همت دست‌اندرکاران پژوهش‌کننده علوم زمین و جغرافیا و جمعی از استادان این علم، که خدایشان توفیق دهد، از سال ۱۳۸۲ کار خود را آغاز کرد. این مجله، پس از انتشار دو شماره فصلنامه، با عنایت و پشتیبانی خانواده جغرافیا بخصوص همکاری انجمن جغرافیایی ایران، به کسب امتیاز علمی - پژوهشی از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری نائل آمد و امیدوار است، با حمایت‌ها و همکاری‌های علمی همه جغرافیدانان، جغرافی‌پژوهان و علاقمندان به علم جغرافیا بتواند فضایی نوین را، در کنار فضاهای موجود، به روی پژوهندگان این دانش بگشاید. علاقمندان و علمای دانش جغرافیا می‌توانند با پیشنهادات سازنده و ارسال مقالات ارزنده خویش، در جهت ارتقاء کیفی و کمی این مجله، ما را یاری رسانند و در بارور ساختن هر چه بهتر و بیشتر آن دین علمی خود را ادا فرمایند.

اینک که افتخار سردبیری مجله جغرافیا و توسعه از سوی مسؤولان محترم آن به اینجانب داده شده است، خدای بزرگ را سپاس گفته از او می‌خواهم که در انجام این مهم مرا یاری فرماید و فرصت و توانایی کافی در اختیارم گذارد تا بتوانیم، با همکاری علاقمندان به جغرافیا، گامی در جهت توسعه و نشر این علم برداشته و وظیفه‌ای را که به عهده‌ام گذاشته شده در حد توان انجام دهم.

دکتر حسنعلی غیور

سردبیر مجله جغرافیا و توسعه

دانشگاه سیستان و بلوچستان

فهرست مطالب

۷	دکتر سیروس شفق دکتر اصغر ضرابی رحیم بردی آنامرادنژاد	- روند تحولات جمعیت بندر ترکمن طی سال‌های ۷۵-۱۳۳۵ و افق آینده آن
۳۱	دکتر علی بالادپس	- تحلیلی بر ژئومورفولوژی لغزش‌ها در منطقه ماکو (ماکو تا دشت بازرگان)
۴۷	دکتر سعداله ولایتی دکتر حسنعلی عبور صفورا شفیعا	- بررسی رژیم هیدرولوژیکی رودخانه فریزی (زیرحوضه کشف رود) و نقش آن در تغذیه ...
۷۳	دکتر مقصود خیام مهندس احد مولوی	- تحلیل‌های کمی رواناب حوضه آبریز سعیدآباد چای
۸۹	دکتر سید ابوالفضل مسعودیان	- بررسی روند دمای ایران در نیم سده‌ی گذشته
۱۰۷	عباسعلی قادری	- بررسی نقش گیاهان در پالایش طبیعی آبهای آلوده شهری ...
۱۲۱	دکتر عیسی ابراهیم‌زاده دکتر فرامرز بریمانی یوسف نصیری	- حائیه‌نشینی؛ ناهنجاری‌های شهری و راهکارهای تعدیل آن موردشناسی؛ کریم‌آباد زاهدان
۱۴۷	دکتر محمد پایلی یزدی دکتر فاطمه وثوقی	- ساماندهی صنایع بازیافت مواد زاید جامد در شهر مشهد لزوم ایجاد شهرک بازیافت
۱۶۷	دکتر محمود خسروی	- بررسی روابط بین الگوهای چرخش جوی کلان مقیاس نیمکره شمالی با خشکسالی‌های...
۱۸۹	دکتر عبدالحمید نظری	- نقش دولت در توسعه شبکه ارتباطی و تأثیر آن در تحول سیستم حمل و نقل روستایی با تأکید بر...
۲۱۵		- معرفی کتاب
۲۲۰		- خلاصه انگلیسی

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

- | | |
|---|---|
| <i>1- Professor A. Saeidi</i> | <i>U. of Shahid Beheshty - Tehran</i> |
| <i>2- Professor S. Shafaghi</i> | <i>U. of Isfahan</i> |
| <i>3- Professor H. Shakuei</i> | <i>U. of Tarbiat Modarres - Tehran</i> |
| <i>4- Professor H. Ziya-Tavana</i> | <i>U. of Shahid Beheshty - Tehran</i> |
| <i>5- Professor H. A. Ghayoor</i> | <i>U. of Isfahan</i> |
| <i>6- Professor P. Kardavani</i> | <i>U. of Tehran</i> |
| <i>7- Professor F. A. Mahmoudy</i> | <i>U. of Tehran</i> |
| <i>8- Professor H. Motiei Langrodi</i> | <i>U. of Tehran</i> |
| <i>9- Professor M. Momeni</i> | <i>U. of Shahid Beheshty- Tehran</i> |
| <i>10- Professor A. H. Rajaei</i> | <i>U. of Tabriz</i> |
| <i>11- Professor B. Alijanehi</i> | <i>U. of Tarbiat Moallem - Tehran</i> |
| <i>12- H. Afrakhteh, Ph. D</i> | <i>U. of Sistan and Baluchestan</i> |
| <i>13- M. H. Ramesht, Ph. D</i> | <i>U. of Isfahan</i> |
| <i>14- S. Seyfollahi, Ph. D</i> | <i>U. of Allameh Tabatabayi</i> |
| <i>15- GH. R. Lashkaripour, Ph.D</i> | <i>U. of Sistan and Baluchestan</i> |
| <i>16- E. Chavoshei, Ph. D</i> | <i>U. of Tarbiat Moallem- Tehran</i> |
| <i>17- H. Kamran, Ph. D</i> | <i>U. of Tehran</i> |
| <i>18- I. Ebrahimzadeh, Ph. D</i> | <i>U. of Sistan and Baluchestan</i> |
| <i>19- F. Barimani, Ph. D</i> | <i>U. of Sistan and Baluchestan</i> |
| <i>20- A. Bandarian, Ph. D</i> | <i>U. of Sistan and Baluchestan</i> |
| <i>21- H. Negaresh, Ph. D</i> | <i>U. of Sistan and Baluchestan</i> |
| <i>22- M. Khosravi, Ph. D</i> | <i>U. of Sistan and Baluchestan</i> |
| <i>23- M. Saligeh, Ph. D</i> | <i>U. of Sistan and Baluchestan</i> |
| <i>24- M. Shaterian, Ph. D</i> | <i>U. of Sistan and Baluchestan</i> |

Abstracts

<i>Title</i>		<i>page</i>
<i>Bandar Turkman Population Development Trend during 1956-1996 and its Future ...</i>	<i>Dr. S. Shafaghi Dr. A. Zarabi R. B. Anamoradnejad</i>	220
<i>The Analysis of Geomorphology of Landslide In Maku Region</i>	<i>Dr. A. Beladpas</i>	220
<i>Studies of Hydrological Regims of Frazi River & it's Role in Feeding Mashhad...</i>	<i>Dr. S. Velaiati Dr. H. A. Ghayoor S. Shafia</i>	221
<i>Quantitative Analyses of Saeed Abad Chai Basin Runoff</i>	<i>Dr. M. Kham</i>	221
<i>Temperature Trends in Iran During the Last Half Century</i>	<i>Dr. S. A. Masoodian</i>	222
<i>Investigation of Wetlands, as a Natural Treatment for the Urban Polluted Water...</i>	<i>A. A. Ghaderi</i>	222
<i>Slumdwellers, Reasons and its Special – Physical Abnormalities</i>	<i>Dr. I. Ibrahimzadeh Dr. F. Barimani Y. Nassiri</i>	223
<i>The Organization of Recycling Industries for Redundant Solid Materials in Mashhad...</i>	<i>Dr. M. H. Papoli Yazdi Dr. F. Vossoughei</i>	224
<i>A Survey on the Relations of Northern Hemisphere Large Scale Circulation ...</i>	<i>Dr. M. Khosravi</i>	225
<i>The Role of Government in the Development of Communication Network and its Effect...</i>	<i>Dr. A. H. Nazari</i>	226