

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

مُجْرِط  
شَفَافٌ وَّمُبَارِزٌ  
جُنُدُ الْأَفْوَى

علمی-پژوهشی

سال بیست و پنجم - سالی ۵۵ - شماره سوم

پائیز ۱۳۹۳

مجله جغرافیا و برنامه‌ریزی محیطی بر اساس ابلاغیه شماره ۳/۱۱/۴۲ مورخ ۱۳۸۸/۲/۵ کمیسیون بررسی نشریات علمی وزارت علوم تحقیقات و فناوری دارای درجه علمی - پژوهشی است.

بر اساس نظر کمیسیون بررسی نشریات علمی کشور، به شماره ۳/۱۱/۵۶۲۰۲ مورخ ۱۳۹۰/۴/۲۲ فصلنامه جغرافیا و برنامه‌ریزی محیطی تا پایان خرداد ماه ۱۳۹۲ تمدید اعتبار گردید.

متن کامل مجله در پایگاه‌های اطلاع‌رسانی زیر نمایه می‌شود:

<a href="http://uijs.ui.ac.ir/gep">http://uijs.ui.ac.ir/gep</a>	پایگاه الکترونیک مجله
<a href="http://www.ISC.gov.ir">http://www.ISC.gov.ir</a>	پایگاه علوم استادی جهان اسلام
<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
<a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	فهرست مجلات پژوهشی با دسترسی آزاد
<a href="http://jml2012.indexcopernicus.com/++,p149,3.html">http://jml2012.indexcopernicus.com/++,p149,3.html</a>	نمایه کوپرنیکوس

اطلاعات مجله در پایگاه اولریخ: راهنمای بین‌المللی نشریات ادواری، فهرست شده است:  
<http://ulrichsweb.serialssolutions.com>

چاپ و لیتوگرافی: انتشارات دانشگاه اصفهان  
ناشر: دانشگاه اصفهان  
قیمت: ۵۰۰۰ ریال  
تیراژ: ۵۰۰ نسخه

## جغرافیا و برنامه‌ریزی محیطی

صاحب امتیاز: معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه اصفهان  
شماره استاندارد بین‌المللی (الکترونیکی): ۲۲۵۲-۰۹۱۰  
شماره استاندارد بین‌المللی (چاپی): ۲۰۰۸-۵۳۶۲  
سال یست و پنجم - پیاپی ۵۵ - شماره سوم - پاییز ۱۳۹۳

سردیر: دکتر محمدحسین رامشت  
استاد ژئومورفولوژی - دانشگاه اصفهان  
mrameshat@yahoo.com

ویراستار فارسی: معصومه دهقان  
[m\\_dehghan1358@yahoo.com](mailto:m_dehghan1358@yahoo.com)

صفحه آرا: فخرالسادات علوی  
[f.alavi@gmail.com](mailto:f.alavi@gmail.com)

نشانی: اصفهان - دانشگاه اصفهان - سازمان مرکزی -  
معاونت پژوهش و فناوری - طبقه دوم - اداره چاپ،  
انتشارات و مجلات دفتر مجله جغرافیا و برنامه‌ریزی  
محیطی

مدیر مسؤول: دکتر سعید موحدی  
استادیار اقلیم شناسی - دانشگاه اصفهان  
[s.movahedi@ltr.ui.ac.ir](mailto:s.movahedi@ltr.ui.ac.ir)

ویراستار انگلیسی: دکتر عادل سپهر  
استادیار ژئومورفولوژی - دانشگاه فردوسی مشهد  
[adelsepehr@aol.com](mailto:adelsepehr@aol.com)

مدیر اجرایی: اعظم صفرآبادی  
شماره تماس: ۰۳۱۱-۷۹۳۴۲۲۰  
دورنگار: ۰۳۱۱-۷۹۳۲۱۷۷

ناشر: انتشارات دانشگاه اصفهان  
اداره چاپ، انتشارات و مجلات، معاونت  
پژوهش و فناوری دانشگاه اصفهان  
[entesharat@ui.ac.ir](mailto:entesharat@ui.ac.ir)

## اعضای هیأت تحریریه

beikmohamadi_h@yahoo.com	یکمحمدی حسن	دانشیار جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، دانشگاه اصفهان
m.taghvaei@geo.ui.ac.ir	تقی‌وایی مسعود	استاد جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، دانشگاه اصفهان
jahanbakhshsaeed@yahoo.com	جهانبخش اصل سعید	استاد هیدرولوژی، دانشگاه تبریز
<a href="mailto:hafezn_m@modares.ac.ir">hafezn_m@modares.ac.ir</a>	حافظنیا محمدرضا	استاد جغرافیای سیاسی، دانشگاه تربیت مدرس
<a href="mailto:mrameshat@yahoo.com">mrameshat@yahoo.com</a>	رامشیت محمدحسن	استاد ژئومورفولوژی، دانشگاه اصفهان
bhb32@yahoo.com	رضوانی علی اصغر	دانشیار مؤسسه آموزش عالی میراث فرهنگی
eftekhaa@modares.ac.ir	رکن الدین افتخاری عبدالرضا	دانشیار جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی، دانشگاه تربیت مدرس
<a href="mailto:rahnemai1323@yahoo.com">rahnemai1323@yahoo.com</a>	رهنمایی محمد تقی	دانشیار جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، دانشگاه تهران
a.zarabi@ltr.ui.ac.ir	هزارابی اصغر	استاد جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، دانشگاه اصفهان
<a href="mailto:alijani@tmu.ac.ir">alijani@tmu.ac.ir</a>	علیجوانی بهادری	استاد اقلیم شناسی، دانشگاه تربیت معلم تهران
ghayoorhassan@yahoo.com	غیور حسنی	استاد هیدرولوژی، دانشگاه اصفهان
myamani@ut.ac.ir	بمانی مجتبی	دانشیار ژئومورفولوژی، دانشگاه تهران

## همکاران علمی این شماره (سال بیست و پنجم، پیاپی ۵۵، شماره سوم، پاییز ۱۳۹۳)

اعضای محترم هیأت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزشی و پژوهشی کشور که در داوری و ارزیابی مقالات این شماره با مجله جغرافیا و برنامه‌ریزی محیطی، همکاری داشته‌اند، معرفی شده و از خدمات علمی آنها تقدیر می‌گردد:

دانشگاه فردیس	دانشگاه محقق اردبیلی
دانشگاه اصفهان	امینی عباس
دانشگاه اصفهان	انتظامی مژگان
دانشگاه تهران	بلدری سیدعلی
دانشگاه تبریز	بیاتی خطیبی مریم
دانشگاه اصفهان	تقواوی مسعود
دانشگاه زنجان	جعفری غلامحسن
دانشگاه پیام نور	حليان امير حسین
دانشگاه اصفهان	رامشیت محمدحسین
دانشگاه تبریز	رضایی مقدم محمدحسین
دانشگاه تهران	رضوانی محمد رضا
دانشگاه فردوسی مشهد	سپهر عادل
دانشگاه شیراز	سلطانی علی
دانشگاه سیستان و بلوچستان	طاوسی تقی
دانشگاه آزاد اسلامی	عباسی علیرضا
دانشگاه آزاد اسلامی	عزیزان ویکتوریا
دانشگاه تهران	عزیزی قاسم
دانشگاه فردوسی مشهد	عنابستانی علی اکبر
دانشگاه تربیت مدرس	فرجزاده منوجهر
دانشگاه خوارزمی	قواتی عزت الله
دانشگاه کردستان	محمدی بختیار
دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد	المدرسی سیدعلی
دانشگاه تهران	معتمد احمد
دانشگاه اصفهان	معیری مسعود
دانشگاه اصفهان	منتظری مجید
دانشگاه پیام نور	نوروزی اصغر
دانشگاه ملایر	نوری حمید

## راهنمای تنظیم مقالات

برای جلوگیری از تأخیر در داوری و انتشار به موقع مجله، لطفاً به نکات زیر توجه فرمایید.

### عنوان مقاله

نام و نام خانوادگی، رتبه علمی و تخصص، دانشگاه، شهر، کشور  
چکیده فارسی (۳۰۰-۲۵۰ کلمه): شامل طرح مسأله، روش‌شناسی تحقیق و نتایج، واژه‌های کلیدی (۶-۴ کلمه).

۱- مقدمه: شامل طرح مسأله و بیان اهداف، بررسی پیشینه موضوع و طرح پرسش‌ها یا فرضیات تحقیق، محدوده و قلمرو پژوهش، روش‌شناسی تحقیق: الگوی بررسی، تعریف مفاهیم و فنون گردآوری و تحلیل داده‌ها.

۲- بحث اصلی: ارائه یافته‌ها، تجزیه، تحلیل و تفسیر آن‌ها.

۳- نتیجه‌گیری.

### منابع شامل:

- کتاب تالیف شده: نام خانوادگی، نام(مؤلف)، (سال)، نام کتاب، ناشر، نوبت چاپ، محل چاپ، تعداد صفحات

- کتاب ترجمه شده: نام خانوادگی، نام(مؤلف)، (سال)، نام کتاب، نام و نام خانوادگی مترجم، ناشر، نوبت چاپ، محل چاپ، تعداد صفحات.

- مقالات: نام خانوادگی، نام، (سال)، نام مقاله، نام مجله، شماره‌ی مسلسل ، محل چاپ، صفحات(ص-

- ص) - پایاننامه‌ها: نام خانوادگی، نام نویسنده، (سال)، عنوان پایان نامه، نام خانوادگی و نام استاد راهنما، دانشگاه و گروه.

### (ارسال چکیده مبسوط فارسی و انگلیسی مقاله برای همه نویسنده‌گان در زمان ارسال مقاله

#### الزامی است)

خلاصه مقاله تحت عنوان چکیده مبسوط به فارسی و انگلیسی (فونت ۱۲ تایم نیو رومن، فاصله خطوط ۱) حداقل در دو صفحه؛

مبسوط فارسی شامل موارد:

### عنوان مقاله

۱- مقدمه

۲- روش‌شناسی

۳- بحث

۴- نتیجه‌گیری

واژه‌های کلیدی

موارد حتماً کدبندي شده باشند

**Extended abstract:****1-Introduction****2- Methodology****3- Discussion****4- Conclusion****Key words****فرمت منابع پایانی به انگلیسی:**

- کتاب تالیف شده: نام خانوادگی، نام، (سال میلادی)، نام کتاب، ناشر، نوبت چاپ، محل چاپ، تعداد صفحات.
- کتاب ترجمه شده: نام خانوادگی، نام، (سال میلادی)، نام کتاب، نام و نام خانوادگی مترجم، ناشر، نوبت چاپ، محل چاپ، تعداد صفحات.
- مقالات: نام خانوادگی، نام، (سال میلادی)، عنوان مقاله، نام مجله، شماره مجله، محل چاپ، تعداد صفحات مقاله
- پایاننامه‌ها: نام خانوادگی، نام، (سال میلادی)، عنوان پایان نامه، نام خانوادگی و نام استاد راهنما، دانشگاه و گروه.
- مقاله در word 2000 و بالاتر.
- حاشیه متن: طرفین ۲.۵ و بالا و پایین ۳.۵ باشد؛

قلم مورد استفاده در متن مقاله: عنوان مقاله با قلم بی لوتوس سیاه ۱۶، تمامی عنوان‌های در متن با قلم بی لوتوس سیاه ۱۳ و متن مقاله با قلم بی لوتوس معمولی ۱۳، فونت جداول حداقل ۱۰ و متن خلاصه انگلیسی با قلم تایم نیو رومن ۱۲، عناوین اشکال و جداول با فونت ۱۲ بی لوتوس سیاه باشد.

فرمت نمودارها: نمودارها به صورت ساده ترسیم شوند راهنمای عددی نمودارها حتماً فارسی و در سمت چپ آنها قرار گیرد از ترسیم نمودارهای چند بعدی خودداری کنید

جدائل حتماً در محیط وورد تایپ شده و عدم استفاده از جداول به صورت عکس؛

همه اشکال و جداول به وسیله نویسنده باید در مقاله و در نزدیکترین محل مورد اشاره قرار داده شوند و از ارسال فایل‌های ضمیمه تحت عنوان فایل جدول و نمودار و نقشه جداً خودداری کنید؛

همه نقشه‌ها، نمودارها، و تصاویری که در مقاله مورد استفاده قرار می‌گیرند باید با عنوان شکل و به ترتیب قرار گیری در متن شماره گذاری شوند.

**فرمت نقشه‌ها**

## جغرافیا و برنامه‌ریزی محیطی

سال بیست و پنجم - پیاپی ۵۵ - شماره سوم - پاییز ۱۳۹۳

### فهرست مطالب

- بررسی گسلش فعال و خطر گسترش شهرها در پیرامون گسل‌های زمین لوزه‌ای (مطالعه موردی: حوضه‌های شمال تبریز)  
فریبا کرمی، مریم بیاتی خطبی
- ازدیابی نتاسب اراضی جهت استقرار مزارع باد با استفاده از تکنیک‌های تصمیم‌گیری چند معیاره و GIS (مطالعه موردی: آذربایجان شرقی)  
حسین سلیمانی، منوچهر فرج زاده‌اصل، جلال کرمی
- ابن سينا و یونیفرمیتاریانیسم  
سیدرضا حسین‌زاده، مریم قاسم‌نژاد
- بررسی روند تغییرات خط ساحلی با استفاده از تکنیک‌های سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی؛ مطالعه موردی: ساحل شهرستان بندر دیر، خلیج فارس  
محمود احمدی، محمدحسین رامشت، خهبات درفشه
- ارتباط اسداد ایزوتوپ اکسیژن در یاچه‌های زدیوار، میرآباد، بختگان و پریشان با بارش‌های منطقه در عصر یخ‌بندان کوچک (LIA)  
قاسم عزیزی، داریوش نوراللهی، سیامک شرفی
- پیش‌بینی بزرگ‌تری احتمالی زلزله با استفاده از روش ارگودیستی مطالعه موردی استان یزد  
سیدعلی المدرسی، احسان امام جمعه
- آشکار سازی ساختار روند میانگین دمای روزانه استان اصفهان طی نیم قرن اخیر  
هوشمند عطایی، راضیه فناوی
- مطالعه روند تغییرات بارش برف در شمال غرب ایران  
سیدحسین میرموسوی، لیلا صبور
- تحلیل رضایتمندی مسافران از استقرار سامانه اتوبوس‌های تندرو شهری با استفاده از مدل آماری سنجش کیفیت خدمات شهری؛ مطالعه موردی خطوط BRT شهر تبریز  
احمد پوراحمد، صابر محمدپور، ایوب منوچهری
- تحلیل ویژگی‌های پراکنش فضایی در منطقه زاگرس  
محمدرض رضایی، طاهر پریزادی، حجت شیخی
- بررسی روش‌های زمین آمار در پیوندی کیفی منابع آب زیرزمینی دشت کاشان  
یعقوب یزدانی مقدم، عباسعلی ولی، رضا قاضوی
- ازدیابی و مقایسه دقت و صحت AHP کارشناسی و AHP تلفیقی در پیوندی خطر رخداد زمین لغزش (مطالعه موردی: حوضه رودخانه ماربر)  
مسعود علیمرادی، کورش شیرانی، محمود سلطانیان
- تعیین غلظت و منبع انتشار فلزات سمی در هوای نواحی شهری (مطالعه موردی: شهر مشهد)  
حسیدرضا پورخیاز، سیاهه جوانمردی
- نظریه آشوب در ژئومورفولوژی جریانی (مطالعه موردی تغییرات بستر رود کل، هرمزگان)  
هیوا علی‌زاده، سیاوش شیابان
- کیاس فرسایشی و تحولات پیش‌بینی نشده جاله اردبیل  
زهرا داداش‌زاده، لیلا گلی مختاری، هاده آراء
- مطالعه وضعیت الکتوی زیست جوامع روستایی حاشیه اکوویلچ، مورد روستاهای حاشیه تالاب میانکاله و لپوی زاغمرز  
عبدالرضا رکن الدین افخاری، نرگیس وزین، مهدی پورطاهری، افشنین دانه کار  
متن انگلیسی

