



انجمن جغرافیایی ایران



دانشگاه خوارزمی تهران

بسم الله الرحمن الرحيم

نشریه

# تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی

(فصلنامه)

سال پانزدهم، شماره ۳۶

بهار ۹۴

این نشریه به صورت مشترک با تفاهم‌نامه بین انجمن جغرافیایی ایران و دانشگاه خوارزمی به چاپ رسیده است.

## فصل نامه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی

مدیر مسئول : دکتر زهرا حجازیزاده

سردبیر : دکتر پرویز ضیاییان فیروزآبادی

مدیر داخلی : دکتر عباس بخشندۀ نصرت

مدیر اجرایی: دکتر محمدحسین ناصرزاده

### هیأت تحریریه:

شادروان دکتر محمدحسن گنجی (استاد اقلیم‌شناسی - دانشگاه تهران)

دکتر عباس بخشندۀ نصرت (استاد عمران منطقه‌ای - دانشگاه خوارزمی تهران)

دکتر محمدحسین پاپلی‌بزدی (استاد جغرافیای انسانی - دانشگاه فردوسی مشهد)

دکتر حسن کامران (دانشیار جغرافیای سیاسی - دانشگاه تهران)

دکتر سیمین توکلی (استاد جغرافیای اقتصادی - دانشگاه خوارزمی تهران)

دکتر یدالله کریمی‌پور (استاد جغرافیای سیاسی - دانشگاه خوارزمی تهران)

دکتر حسن افراخته (استاد جغرافیای انسانی - دانشگاه خوارزمی تهران)

دکتر عزت‌الله قنواتی (دانشیار ژئومورفولوژی - دانشگاه خوارزمی تهران)

دکتر جعفر جوان (استاد جغرافیای انسانی - دانشگاه فردوسی مشهد)

دکتر شهریار خالدی (دانشیار اقلیم‌شناسی - دانشگاه شهید بهشتی)

### داوران این شماره:

دکتر بهار بیشمی	دکتر حمید شایان	دکتر وحید ریاحی
دکتر مهدی سقائی	دکتر اسماعیل احمدی	دکتر جعفر معصوم پور
دکتر حمید نظری پور	دکتر بهروز محمدی یگانه	دکتر تقی طاوسی
دکتر علی اکبر عنابستانی	دکتر یوسف قوبیل رحیمی	دکتر علی اکبر شمسی پور
دکتر صالح ارجحی	دکتر اسماعیل نصراً آبادی	دکتر محمد دارند
دکتر حمید رضا رخانی نسب	دکتر حمید جلالیان	دکتر نفیسه مرصوصی
دکتر فیروز مجرد	دکتر صادق کریمی	دکتر ایمان بابائیان

چاپ و صحافی : اداره انتشارات دانشگاه خوارزمی

نشانی : تهران - خیابان شهید مفتح شماره ۴۳ - دانشگاه خوارزمی - کد پستی ۱۵۷۱۹-۱۴۹۱۱

دارای پروانه انتشار ۱۲۴/۱۲۲۲۷ مورخ ۸۱/۹/۳ از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و رتبه

علمی-پژوهشی بر اساس رای شماره ۸۹/۳/۱۱/۸۹۳۰۷ مورخ ۸۹/۱۱/۱۸ از کمیسیون

بررسی نشریات علمی کشور

## راهنمای تهیه مقالات

- ۱- مقاله‌ها به زبان فارسی با چکیده انگلیسی طبق راهنمای زیر تهیه شوند و برای بررسی به سایت نشریه ارسال شوند.
- ۲- مقالاتی پذیرفته می‌شوند که در هیچ نشریه دیگر به چاپ نرسیده باشد.
- ۳- مقالات باید علمی- پژوهشی باشند و مربوط به علوم جغرافیایی باشند.
- ۴- ساختار مقاله باید به صورت علمی شامل: چکیده فارسی و لاتین، مقدمه، روش تحقیق، نتایج، نتیجه گیری و منابع و مأخذ باشد. فایل اصلی مقاله باید کامل و بدون نام نویسنده باشد. مشخصات نویسنده‌گان به فارسی و لاتین در یک فایل جداگانه مطابق دستور سامانه تهیه و ارسال شود.
- ۵- چکیده فارسی و انگلیسی حداقل باید ۲۵۰ کلمه و دارای کلید واژگان باشند.
- ۶- مقاله‌ها به صورت تایپ شده با خط بی نازنین ۱۲ به شکل ورد، در محیط Word ۲۰۰۳ یا

۲۰۱۰

Top = ۵                      Bottom = .۵  
Left = ۴.۵                      Right = ۴.۵

### Lin spacing: single

با حداقل تعداد صفحات : ۲۰ صفحه در قالب فورمات نشریه از طریق سایت مجله: <http://jgs.knu.ac.ir> ارسال شود. در ضمن فایل اصلی مقاله باید کامل و بدون نام نویسنده‌گان باشد.

۷- نقشه‌ها و تصاویر باید به اندازه فرمت مجله باشند. عنوان جدول در بالای آن نوشته شود و نمودار، تصاویر و نقشه در پایین آنها نوشته شود و همه به عنوان شکل تعریف شوند (فونت ۱۰ و بولد). ارسال اشکال و جداول به صورت جداگانه اختیاری است.  
مثال: شکل (۱). نقشه یا نمودار یا موقعیت جغرافیایی ...  
جدول (۱). ...

۸- عنوان مقاله فارسی و لاتین (اندازه ۱۶ بولد)، نام کامل نویسنده یا نویسنده‌گان، عنوان شغلی یا علمی نویسنده یا نویسنده‌گان به فارسی و لاتین (دانشجو، مرتب، استادیار و یا ...) (اندازه ۱۰

بولد) و پست الکترونیکی نویسنده یا نویسنده‌گان و نشانی پستی نویسنده مسئول در یک صفحه جداگانه مطابق دستور سایت نوشته شود.

۹- طرز نوشتمن رفرنس باید به شکل ذیل باشد: نام خانوادگی، نام (سال). عنوان (بولد)، محل چاپ، ناشر، جلد و صفحه

۱۰- تمام رفرنس‌های داخل متن فارسی به این طریق (مهدوی، ۱۳۷۴: ۱۰۵) با فونت ۱۲ و لاتین (Karar, 2001:100) با اندازه ۱۰ تایپ شود.

۱۱- طرز نوشتمن رفرنس‌های لاتین: عنوان مقاله بولد و ایتالیک باشد

Zampieri, M., (2010). *Regional climate change in the Northern Adriatic*. J. Phys. Chem. Earth, doi:10.1016/j.pce.2010.02.003

Coppola, E. and F. Giorgi, (2010). *An assessment of temperature and precipitation change projections over Italy from recent global and regional climate model simulations*. International Journal of Climatology, 30, 11-32.

Zhang, D.F., A.S. Zakey, X.J. Gao, F. Giorgi and F. Solmon, (2009). *Simulation of dust aerosol and its regional feedbacks over East Asia using a regional climate model*. Atmospheric Chemistry and Physics, 9, 1095-1110.

۱۲- مقالات دریافت شده، پس داده نمی‌شود و فصلنامه در رد، تلخیص و ویرایش مطالب آزاد است.

۱۳- موضوع مقاله باید مرتبط با رشته تخصصی نویسنده یا نویسنده‌گان باشد در غیر این صورت (حتی یکی از نویسنده‌گان) مقاله رد می‌شود.

۱۴- مسؤولیت محتوایی مقالات به عهده نویسنده است.

۱۵- در صورتی که در مقاله موارد بالا رعایت نشود، مقاله پس فرستاده می‌شود.

**فرم اشتراک**  
**نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی دانشگاه خوارزمی**  
**علمی - پژوهشی**

این جانب ( نام و نام خانوادگی ) :			
مؤسسه / مرکز / دانشکده :			
به نشانی :			
استان :	شهر :		
خیابان :	کدپستی :	پلاک :	کوچه :
تلفن :	صندوق پستی :		
تقاضای اشتراک نشریه را به مدت سال دارم .	ماه	سال	دارم .

شرایط اشتراک :

- تکمیل و ارسال فرم اشتراک به همراه فیش پرداخت وجه اشتراک نشریه با مراجعه به سامانه نشریه(اشتراک فقط از طریق سامانه امکان پذیر است).
- بهای هر شماره : ۸۰۰۰ + ۲۰۰۰ ریال + ۲۰۰۰ ریال هزینه پست نشانی : تهران، خیابان شهیدمفتح، شماره ۴۳، دانشگاه خوارزمی، دانشکده علوم جغرافیایی، طبقه چهارم، دفترنشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، صندوق پستی ۱۵۸۱۵-۳۵۸۷ پست الکترونیکی: journal.geography@yahoo.com
- نشانی وب: <http://jgs.knu.ac.ir>      تلفن: ۰۲۱۸۱۵۸۲۲۶۴      نمبر: ۰۲۱۸۸۸۲۹۳۵۹

## فهرست مقالات

- بررسی نقش عوامل مکانی بر توزیع - پراکندگی بیشینه های آب قابل بارش جو ایران..... ۷-۲۴  
حسین عساکر \* مهدی دوستکامیان
- ارزیابی و تحلیل رضایتمندی روستاییان از خدمات سازمان های محلی استان ایلام..... ۲۵-۴۹  
علیرضا دریان آستانه
- پایش خشکسالی در استان اردبیل با استفاده از شاخص فازی SEPI توسعه یافته بر اساس منطق فازی..... ۵۱-۷۲  
بهروز سبحانی \* عطا غفاری گلستانی \* اکبر گل دوست
- محاسبه شاخص آسیب پذیری اقلیمی مبتنی بر مدل ضربی -نمایی استان سیستان و بلوچستان..... ۷۳-۹۶  
زهرا حجازی زاده \* بهلول علیجانی \* محمد سلیقه \* حسن دانایی فر \* اسماعیل احمدی
- ارزیابی عوامل موثر بر رضایتمندی کلی گردشگران خرید در شهرمرزی شهر بانه..... ۹۷-۱۱۶  
محمد نجارزاده \* علی اکبر امین بیدختی \* جمال مرادنژاد
- امکان سنجی راهبرد توسعه شهر (CDS) در توانمندسازی و ساماندهی سکونتگاه های غیررسمی منطقه یک کلانشهر تبریز..... ۱۱۷-۱۳۸  
جمیله توکای نیا \* محمد شالی
- ارزیابی عملکرد شبکه عصبی مصنوعی در پیش بینی خشکسالی هواشناسی در شمال غرب ایران..... ۱۳۹-۱۵۶  
مه رو ده بزرگی \* آرش ملکیان \* امیر هوشنگ احسانی
- پراکندگی فضایی عوامل آب و هوایی در حوضه مرکزی و شمال ایران با استفاده از مدل های آماری..... ۱۵۷-۱۷۹  
محمد سلیقه \* علی بیات \* حکیمه بهبودی \* اکرم ذاکری \* فاطمه جمالی
- تحلیلی آماری از ارتباط دمایی ایران با متوجه جهانی ناهنجاری های دمایی خشکی ها و اقیانوس ها..... ۱۸۱-۲۰۳  
یوسف قویدل رحیمی \* منوچهر فرج زاده اصل \* مهدی عالی جهان
- اثرات گردشگری روستایی بر توسعه روستای هجیج کرمانشاه..... ۲۰۵-۲۲۸  
حمید جلالیان \* فریوش نامداری \* اسfer پاشازاده
- تحلیل فضایی توسعه منطقه ای استان کرمانشاه با استفاده از مدل های تصمیم گیری چند معیاره ..... ۲۲۹-۲۵۱  
حسین نظم فر \* آمنه علی بخشی \* سهیلا باختر
- تحلیل اثرات احداث آزاد راه خرم آباد - پل زال بر توسعه پایدار روستاهای دهستان میانکوه شرقی..... ۲۵۳-۲۶۹  
حسین فراهانی \* مهرشاد طولابی نژاد