

# بسمه تعالی

## پژوهش‌های دانش زمین

شماره ۵۲

سال سیزدهم

زمستان ۱۴۰۱

شماره استاندارد بین‌المللی: ۸۲۹۹-۲۰۰۸

اعتبار علمی - پژوهشی پژوهش‌های دانش زمین طی ابلاغیه شماره ۴۵۸۶۰ مورخ ۱۳۹۰/۳/۱۱ کمیسیون بررسی نشریات کشور مورد تأیید قرار گرفته است.

تفاهم‌نامه همکاری علمی بین نشریه پژوهش‌های دانش زمین و انجمن رسوب‌شناسی ایران با هدف بهره‌مندی از توانایی‌های علمی و انجام فعالیت‌های مشترک در تاریخ ۱۳۹۹/۹/۲۹ برقرار گردید.



### همکاران این شماره

عامر نیک پور، زهره فنی، حمید غلامی، رضا اسماعیلی، شهرام بهرامی، علی اکبر شمسی پور، طیبه اکبری ازیرانی، محمدمهدی حسین زاده، قاسم کیخسروی، برومند صلاحی، غلامرضا جانباز قبادی، محمدحسین آدابی، پیمان افضل، محمود جلالی، جهانبخش دانشیان، نصرالله عباسی، مهناز السادات امیرشاه کرمی.

---

متن کامل مجله در پایگاه‌های اطلاع‌رسانی زیر نمایه می‌شود:

پایگاه علوم استنادی جهان اسلام <http://www.ISC.gov.ir>

سایت اینترنتی جهاد دانشگاهی <http://www.SID.ir>



پژوهشهای دانش زمین



پژوهشهای دانش زمین

شماره ۵۲، زمستان ۱۴۰۱

صاحب امتیاز:

دانشگاه شهید بهشتی

مدیر مسئول:

دکتر جواد اطاعت، دانشیار دانشگاه شهید بهشتی

سر دبیر:

دکتر محمدحسین آدابی، استاد دانشگاه شهید بهشتی

هیئت تحریریه:

دکتر محمد حسین آدابی، استاد گروه زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی

دکتر احمد پوراحمد، استاد گروه جغرافیای انسانی دانشگاه تهران

دکتر مهدی پورطاهری، دانشیار گروه جغرافیای انسانی دانشگاه تربیت مدرس

دکتر جمیله توکلی نیا، دانشیار جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه شهید بهشتی تهران

دکتر محمد مهدی حسین زاده، دانشیار گروه جغرافیای طبیعی، دانشگاه شهید بهشتی تهران

دکتر احمدرضا ربانی، دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر عزت الله رئیسی، استاد دانشگاه شیراز

دکتر علیرضا زراسوندی، استاد گروه زمین شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

دکتر عباس صادقی، استاد گروه زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی

دکتر محمدرضا کمالی، استاد دانشگاه ادیس کوان استرالیا

دکتر قاسم عزیزی، دانشیار گروه جغرافیای طبیعی دانشگاه تهران

دکتر کاظم علوی پناه، استاد گروه سنجش از دور و GIS دانشگاه تهران

دکتر حسن لشکری، دانشیار جغرافیا و اقلیم شناسی دانشگاه شهید بهشتی تهران

دکتر فریبرز مسعودی، استاد گروه زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی

دکتر سیدحسن مطیعی لنگرودی، استاد گروه جغرافیای روستایی دانشگاه تهران

دکتر علی یساقی، دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت مدرس

مدیر داخلی:

دکتر محمدمهدی حسین زاده، دانشیار دانشگاه شهید بهشتی

کارشناس مجله:

مریم رشیدی

چاپ: انتشارات دانشگاه شهید بهشتی

نشانی دفتر مجله:

تهران، اوین، دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده علوم زمین، دفتر نشریه پژوهشهای دانش زمین - کدپستی ۱۹۸۳۹۶۳۱۱۳

تلفن: ۰۲۹۹۰۵۶۱۹، فکس: ۰۲۲۴۳۱۶۹۰

پست الکترونیک: Res.Earth.Sci@sbu.ac.ir

وب سایت: http://esrj.sbu.ac.ir/

مجوز انتشار این نشریه در تاریخ ۸۹/۱/۳۱ به شماره ۸۹/۱۶۸۵ از سوی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی صادر گردیده است.

## راهنمای نگارش

- نشریه پژوهشهای دانش زمین هر سه ماه یک بار منتشر می‌شود و در زمینه‌های تخصصی زمین‌شناسی و جغرافیا مقاله می‌پذیرد.

مقاله باید حاصل کار پژوهشی و علمی باشد و قبلاً در نشریه‌ی دیگری، اعم از داخلی یا خارجی و یا مجموعه مقالات سمینارها و مجامع علمی چاپ نشده و یا همزمان برای نشریه دیگری ارسال نشده باشد.

- هر مقاله تحقیقی باید داری عنوان، چکیده فارسی (حداکثر ۲۵۰ کلمه)، واژه‌های کلیدی به فارسی (تا ۵ مورد به ترتیب الفبا)، مقدمه، مواد و روش (منطقه مورد مطالعه و روش مطالعه)، بحث و نتایج و نتیجه‌گیری، پانویس، منابع، چکیده انگلیسی منطبق بر چکیده فارسی و واژه‌های کلیدی به انگلیسی باشد. (چکیده مبسوط فارسی و انگلیسی (حداقل ۴۵۰ و حداکثر ۷۰۰ کلمه) نیز در انتهای مقاله آورده شود).

نگارش مقاله باید به صورت زیر باشد:

- متن مقاله باید بر روی کاغذ سفید A۴ با فاصله سطر ۱ سانتی‌متر و با رعایت حاشیه ۳ سانتی‌متر از لبه‌ها و قلم فارسی بی‌نازنین ۱۳ برای متن، قلم فارسی بی‌نازنین پررنگ ۱۳ برای عناوین، و قلم Times New Roman 11 برای منابع انگلیسی داخل متن، اصطلاحات، منابع انتهایی و چکیده مبسوط انگلیسی در نرم‌افزار Word تایپ شده و طریق سیستم پند (سامانه الکترونیک) در سایت دانشگاه شهید بهشتی (<http://esrj.sbu.ac.ir/>) به دفتر مجله ارسال شود.

- حداکثر حجم مقاله شامل متن، شکل‌ها، نمودارها و جداول ۱۸ صفحه باشد.

مشخصات نویسندگان باید به صورت زیر نوشته شود:

گروه، دانشکده، دانشگاه، شهر، کشور: به عنوان مثال: گروه زمین‌شناسی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

چکیده مبسوط انگلیسی: (Extended Abstract) چکیده مبسوط انگلیسی منطبق با چکیده مبسوط فارسی باید دارای ساختار: Title, Introduction, materials and methods, Results and discussion, Conclusion, Keywords, Reference باشد.

- عناوین جدول‌ها در بالا و عناوین شکل‌ها در زیر آنها نوشته شود. در جداول اعشار اعداد فارسی با / و انگلیسی با نقطه نشان داده شود.

- توضیح شکل و جدول (B Nazanin 12) به عنوان مثال: شکل ۱: موقعیت منطقه مورد مطالعه. فقط از واژه شکل برای کلیه نمودارها و تصاویر استفاده شود. کلیه تصاویر میکروسکوپی همراه با مقیاس در زیر عکس باشد.

منابع داخل متن به صورت: (آدابی، ۱۳۹۴) برای منابع فارسی و (Montgomery, 1997) برای منابع انگلیسی نوشته شوند. برای منبعی با دو نویسنده به صورت: (سعیدی و عزیزپور، ۱۳۸۸)، (1972 Appleyard and Lintell) در صورتی که بیش از دو نویسنده بود: (حسین زاده و همکاران، ۱۳۹۷) یا (Timperio et al, 2004) ارجاع دهی به منابع خارجی در شروع پاراگراف به صورت: آدابی (Adabi, 2010) یا مونتگمری (Montgomery, 2012) می‌باشد. تمامی مقالات نویسندگان داخلی که در نشریات خارجی چاپ گردیده است باید در متن به صورت انگلیسی رفرنس داده شوند. مانند: (Adabi, 2010)

اصطلاحات خارجی با معادل‌های دقیق و رسا در زبان فارسی و نام کامل واژه و عبارت‌های اختصاری به کار رفته در متن، به پانوشنت‌های مقاله ارجاع شوند. در انتهای مقاله: ارائه منابع و مأخذ انتهای مقاله براساس حروف الفبا و به صورت نمونه‌های زیر ارائه شود:

کتاب: گنجی، م.ح.، ۱۳۶۷. جغرافیا در ایران از دارالفنون تا انقلاب اسلامی، چاپ اول، موسسه چاپ و انتشارات آستان قدس رضوی، مشهد، ۷۰۶ ص.

**Book:** Flügel, E., 2004. *Microfacies Analysis of Carbonate Rocks: Interpretation and Application*: Springer – Verlag, Berlin, 976 p.

**مقاله:** قهرودی تالی، م.، پورموسوی، م. و خسروی، س.، ۱۳۹۱. بررسی پیتانسیل تخریب لرزه‌خیزی با به کارگیری مدل‌های چند شاخصه (مطالعه موردی: منطقه یک شهر تهران)، پژوهش‌های ژئومورفولوژی کمی، شماره ۳، ص ۵۷-۶۸.

**Article:** James, N.P. and Bone, Y., 1992. Synsedimentary cemented calcarenite layers in Oligo- Miocene cool- water shelf limestones, Eucla Platform, South Australia: *Journal of Sedimentary Petrology*, v. 62, p. 860-872.

- مجله از چاپ مقالات مروری و ترجمه معذور است.  
- در صورت استفاده از پایان‌نامه یا رساله‌های دانشجویی، ذکر عنوان رشته و نام دانشگاه مربوط، الزامی است.

- ایمیل نویسنده مسئول حتی الامکان ایمیل آکادمیک باشد.  
- سپاسگزاری بایستی بر مبنای همکاری‌های علمی باشد و قبل از فهرست منابع آورده شود.

مسئولیت صحت و سقم مقاله از لحاظ علمی و حقوقی به عهده نویسندگان یا نویسنده است. نویسنده متعهد می‌گردد تا دریافت پاسخی نهایی نشریه از ارسال آن به سایر نشریات خودداری نماید. لطفاً از ارسال هم‌زمان مقاله به نشریات دیگر خودداری شود.

**توجه:** بعد از ارسال مقاله جهت داوری امکان تغییر در تعداد نویسندگان مقاله وجود ندارد.

ارزیابی طول دوره‌های خشک وابسته به بارش با نگرش دورنمای تغییر اقلیم در استان کهگیلویه و بویراحمد  
سید کرامت هاشمی عنا ..... ۱-۱۲

بررسی روابط بین ویژگی‌های طبیعی و طول و حجم آبکندهای جهان آباد در شمال شرقی بویین زهرا  
رضا بیات، افسانه عالی نژادبان بیدآبادی، مجید صوفی، عباس ملکی، امید علی اکبرپور ..... ۱۳-۲۹

تأثیر تغییرات کاربری اراضی بر دینامیک رودخانه کلیبرچای (مسیر پیغام تا روستای کیارق)  
صیاد اصغری سراسکانرود، پیام فتح اله اتی کندی ..... ۳۰-۴۷

بررسی دمای سطح زمین و روند آن در ایران طی فصل زمستان مبتنی بر دیتا پروژۀ CORDEX  
محمود احمدی ..... ۴۸-۵۹

تعیین غلظت زمینه برخی از فلزات سنگین در خاک‌های سطحی استان خوزستان به روش فراکتال غلظت-  
مساحت

آزاده وزیری، نوید قنواتی، احد نظرپور ..... ۶۰-۷۴

پتروگرافی و ژئوشیمی سرپانتینیت‌های افیولیت گیسبان سیلوانا - جنوب ارومیه؛ ارتباط با فرورانش نئوتتیس  
در مرز شمال غربی ایران

منیر مجرد ..... ۷۵-۹۸

زیست چینه‌نگاری و دیرینه بوم‌شناسی نانوفسیل‌های آهکی در بخش فوقانی سازند نیزار و بخش تحتانی  
سازند کلات در برش تنگ نیزار، شرق حوضه کپه داغ

مهناز کشمیری، اعظم ماهانی‌پور، محمدحسین محمودی قرائی، سیدرضا موسوی حرمی، اسداله محبوبی ..... ۹۹-۱۱۹

کانسار مس چاه فرسخ شمالی؛ نمونه‌ای از کانسارهای سولفید توده‌ای آتشفشانزاد (VMS) تیپ بشی  
(Besshi-type) در کمربند فلزآبی ترود-چاه شیرین

مأده خموشی، سجاد مغفوری، حسینعلی تاج‌الدین ..... ۱۲۰-۱۴۵