

شاپا ۷۳۸۶-۸۲۲۲

جلد ۷، شماره ۲

پاییز و زمستان ۱۳۹۲

نشریه زمین‌سازی مهندسی (علمی-پژوهشی)

فهرست مقالات

ایمان آقاملاجی، غلامرضا لشکری پور، محمد غفوری؛

بررسی خصوصیات زمین‌شناسی مهندسی سنگ‌های مارنی سازند قرمز بالابی...

رسول اجل لوئیان، حدیثه منصوری، امیرحسین صادقپور؛

بررسی اثر شوری آب بر خصوصیات ژئوتکنیکی خاک‌های ریزدانه

پوریا حیدریان، سید محمود فاطمی عقدا، علی نورزاده؛

تحلیل پایداری جبهه تونل در مسیر خط ۲ متروی کرج

غلامرضا خانلری، مجتبی حیدری، یزدان محبی، یاسین عبداللر،

رضا بابازاده؛

بررسی خصوصیات ژئومورفو‌لوزی مهندسی رودخانه گاماسیاب...

هدیه سلامت روندی، محمدرضا مجذزاده طباطبایی،

محمدحسین خرازی فرد، سعید قربان ییگی؛

برآورد طول حفره آب‌شستگی ناشی از فرسایش نشتی کناره رودخانه...

حسین سلطانی جیقه، ناصر شیردل؛

بررسی عوامل ناپایداری شیروانی مشرف بر نوار نقاله مجتمع مس سونگون...

علی قربانی، فرزین کلانتری، مازیار ظهوری؛

تخمین پارامترهای مقاومت برشی زهکشی شده خاک‌های ریزدانه جنوب تهران...

مریم نیکوئی، علی نورزاده، کاوه آهنگری؛

پیش‌بینی خطای سلول فشار به‌کمک روش GEP

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

نُشْرِيْهٌ زَمِين سَاسِي مُهَمَّدِي
(علمی-پژوهشی)

جلد ۷، شماره ۲
پاییز و زمستان ۱۳۹۲
این نشریه در پایگاه استنادی جهان اسلام (ISC)، در پایگاه (SID)
نمایه می‌شود

نشریه زمین‌شناسی مهندسی

(علمی - پژوهشی)

صاحب امتیاز: دانشگاه خوارزمی

مدیر مسئول: دکتر سید محمود فاطمی عقدا

سردبیر: دکتر علی قبری

مدیر داخلی: دکتر علی نورزاد

مدیر اجرایی: فاطمه ترابی

هیأت تحریریه:

دکتر علی ارومیه‌ای (دانشیار - مهندسی عمران، ژئوتکنیک - دانشگاه تربیت مدرس)

دکتر محسن پورکرمانی (استاد - زمین‌شناسی، تکتونیک - دانشگاه شهید بهشتی)

دکتر ماشاء‌الله خامه‌چیان (دانشیار - زمین‌شناسی مهندسی - دانشگاه تربیت مدرس)

دکتر محمد غفوری (استاد - زمین‌شناسی مهندسی - دانشگاه فردوسی مشهد)

دکتر سید محمود فاطمی عقدا (دانشیار - زمین‌شناسی مهندسی - دانشگاه خوارزمی)

دکتر احمد فهیمی‌فر (استاد - منهدسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

دکتر محمد حسین قبادی (استاد - زمین‌شناسی مهندسی - دانشگاه بوعلی سینا همدان)

دکتر علی قبری (دانشیار - مهندسی عمران، ژئوتکنیک - دانشگاه خوارزمی)

دکتر غلامرضا لشکری‌پور (استاد - مهندسی زمین‌شناسی - دانشگاه فردوسی مشهد)

دکتر بهزاد مهرابی (دانشیار - زمین‌شناسی، ژئوشیمی - دانشگاه خوارزمی)

دکتر محمد نخعی (دانشیار - آب‌شناسی - دانشگاه خوارزمی)

ویراستاران: دکtor محمد شادرودی‌منش - دکtor محمود رضا عطایی

چاپ و صحافی: اداره انتشارات دانشگاه خوارزمی

نشانی: تهران خیابان شهید مفتح - شماره ۴۳ - صندوق پستی ۳۵۸۷ - ۱۵۸۱۵ - کد پستی ۱۴۹۱۱ - ۱۵۷۱۹

تلفن: ۸۸۳۲۹۲۱۲ فاکس: ۸۸۸۲۰۵۸۰

Email: eng.geology@khu.ac.ir , jegeo1382@gmail.com

Web page: <http://jeg.khu.ac.ir/>

دارای پروانه انتشار ۱۴۰۰/۹۵۷۳ مورخ ۱۳۸۰/۷/۲۰ از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

و درجه علمی پژوهشی

به شماره ۸۹/۱۱/۸۹ مورخ ۱۴۰۰/۳/۱۱ از وزارت علوم تحقیقات و فناوری

شاپا ۶۸۳۷-۲۲۲۸

جلد ۷، شماره ۲ پاییز و زمستان ۱۳۹۲

تاریخ چاپ پاییز ۱۳۹۲

دستورالعمل نگارش مقالات

مقدمه: نشریه زمین‌شناسی مهندسی دانشگاه خوارزمی نشریه علمی - پژوهشی است و مقالاتی در آن چاپ خواهد شد که نتایج پژوهش‌های بنیادی و کاربردی در زمینه‌های مرتبط با زمین‌شناسی مهندسی، مهندسی محیط زیست، ژئوتکنیک (مکانیک خاک و مکانیک سنگ) و ژئوفیزیک مهندسی در آن گنجانده شده باشد.

نحوه ارسال و بررسی مقالات

- تکمیل و امضاء فرم تعهدنامه بهوسیله همه نویسنده‌گان الزامی است و از بررسی و چاپ مقالاتی که فرم تعهدنامه نویسنده‌گان را پر نکرده باشد خودداری می‌شود.
- مقاله باید علاوه بر ثبت در سایت نشریه (jeg.ir) در سه نسخه چاپ شده و به همراه CD آن به آدرس دفتر مجله ارسال شود.
- مسئولیت هر مقاله از نظر علمی بر عهده نویسنده (یا نویسنده‌گان) است.
- همه مقالات بهوسیله داوران بررسی و ارزیابی شده و پس از اعلام نظر نهایی و تأیید کیفیت علمی - پژوهشی مقاله بهوسیله داوران، مقاله در نوبت چاپ قرار گرفت.

زبان مجله: مجله به دو زبان فارسی و انگلیسی به چاپ می‌رسد و باید الزاماً چکیده فارسی و انگلیسی، هر دو، ضمیمه شود.

نحوه تدوین مقاله

ترتیب ارائه مقاله به صورت زیر خواهد بود:

- مقاله‌های ارسالی شامل برگه مشخصات مقاله، عنوان، چکیده فارسی، واژه‌های کلیدی، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج و بحث، نتیجه‌گیری، قدردانی، منابع، چکیده و واژه‌های کلیدی به زبان انگلیسی است.
- مقاله باید روی کاغذ A4 و یک رو تایپ گردد.
- حاشیه مقالات (بالا، پایین، چپ و راست) ۳ سانتی متر تنظیم شود.
- مقاله باید با استفاده از نرم افزار Word با قلم Lotus تایپ شود.
- فاصله سطرها در متن مقاله Exactly 23pt. باید باشد.
- عنوان اصلی مقاله با قلم Bold 18pt و در وسط باشد.
- اسم یا اسمای نویسنده‌گان و نام دانشگاه، مؤسسه یا محل اشتغال با قلم 14 pt. و در وسط باشد.
- تیترهای فرعی مقاله با قلم bold 14pt. و در وسط باشد.

- متن چکیده با قلم 10 pt. و نسبت به متن مقاله یک سانتی متر از دو طرف تورفتگی داشته باشد. خلاصه مقاله باید حاوی حداقل ۱۵۰ وحداتی باشد (چکیده به زبان انگلیسی برگردان کامل چکیده فارسی به زبان انگلیسی است. واژه‌های کلیدی به زبان انگلیسی برگردان کامل واژه‌های کلیدی به زبان انگلیسی باشد).

- بدنه اصلی مقاله، بحث و نتیجه‌گیری، تشکر و قدردانی و... با قلم 12 pt تنظیم شود.
 - زیر نویس شکل‌ها با قلم Bold 11 pt. در وسط تنظیم شود
- اشکال و نمودارها: نمودارها و تصاویر و شکل‌های ارسالی باید اصل (فوتوگرافی) باشد و به صورت فتوکپی نباشد (جهت آنها نیز مشخص شود)، تمامی تصاویر باید اسکن شده و در جای خود در متن مقاله تنظیم شود و در متن مقاله با عنوان یکسان «شکل» مورد اشاره قرار گیرند و به ترتیبی که در متن به آنها رجوع می‌شود شماره‌گذاری شود.

علام ریاضی: علائم و روابط ریاضی باید تایپ شوند شماره روابط درون پرانتز در انتهای سمت راست رابطه؛ مذکور تایپ شده و در متن مقاله مورد رجوع قرار گیرد.

جدول: جدول باید تایپ شده و در متن مقاله ظاهر شوند و دارای شماره باشند.

منابع و مراجع: منابع و مراجع باید در انتهای مقاله و به همان ترتیبی که در متن مقاله با استفاده از براکت «[]» و با همان شماره ترتیبی که در فهرست منابع و مراجع آمده، مورد اشاره قرار گیرد.

توجه: در صورت عدم رعایت ساختار مورد نظر، مقاله به نویسنده برگردانده می‌شوند.

بخش	توضیحات	قلم فارسی	قلم انگلیسی Times New Roman
تعهدنامه	از آن تughedname نویسنده مقاله مبینی بر جدیدبودن مطالب ارائه شده و عدم ارسال مقاله به سایر نشریات (نویسنده مسئول طی نامه‌ای گواهی خواهد کرد که مقاله را همزمان برای نشریه دیگری ارسال نخواهد کرد. همچنان نویسنده مسئول طی نامه‌ای تکمیل و اضافه کنند و از بزرگی و چاب مقالاتی که فرم تعهدنامه نویسنده کان را بر نکرده باشند خودداری می‌شود.)		
نویسنده رابط	ترتیب نام نویسنده کان بر عهده شخص مکاتبه کننده خواهد بود و به عنوان رابط همه امور نشریه در مورد مقاله در نظر گرفته می‌شود و همه مکاتبات و اطلاع رسائی‌های بعدی با وی صورت می‌گیرد. در هنگام ارسال مقاله باید نامه‌ای مبینی بر تأیید نویسنده رابط به مضای همه نویسنده کان به نشریه ارسال شود که در آن ترتیب اسمای نویسنگان و "نویسنده مسئول" نیز مشخص شده باشد.		
زبان مقاله	نشریه به دو زبان فارسی و انگلیسی به تفکیک و در دو شماره جداً چاب می‌شود. (باید حداقل هفت مقاله از هر زبان، فارسی و یا انگلیسی، برای چاب آماده باشد تا شماره‌ای ویژه آن زبان چاب شود) در مقالات فارسی، مقاله ارسالی باید با توجه به آنکه نگارش زبان فارسی، سلسی، روان و پیراسته از غلطی‌های دستوری و املای باند، در حد امکان سعی شود برای کلمات غیرفارسی از معادل فارسی استفاده شود، بهویژه در مواردی که معادل فارسی مصطلح و مفهوم است، از نگارش کلمات لاتین پرهیز شود. در هر جایی که لازم به نظر می‌رسد، برای بیان اصطلاحات انگلیسی حتی الامکان از معادل فارسی آنها استفاده شود و اصطلاح انگلیسی مربوطه به صورت زیرنویس در پایین صفحه آورده و چنانچه واژه بیگانه قادر مبدل دقیق و پذیرفته شده باشد، بعد از آن نویسی آن به زبان فارسی، اصل کلمات به زبان اصلی زیرنویس آورده شود.		
برگ مشخصات	هرمراه هر مقاله باید یک برگ مشخصات که نام و نام خوانوادگی نویسنده به نویسنده، رتبه علمی و عنوان دانشگاهی، نام مرکز یا سازمانی که تحقیق در آن انجام شده است، نوع مقاله (زمین‌شناسی مهندسی یا محیط زیست و...) تاریخ ارسال و نشانی دقیق به همراه شماره تلفن، و پست الکترونیک، به دو زبان فارسی و انگلیسی ذکر شود نشانی و ادرس پست الکترونیک نویسنده که مسئول مکاتبات و تماس خواهد بود نوشته شود و این مشخصات در صفحات دیگر مقاله درج شوند.	Lotus 14pt	14pt
عنوان مقاله	عنوان مقاله باید کوتاه‌تر (کمتر از ۲۰ واژه) گویا، دقیق، بررسا، جامع و بیان‌گو محتوای اصلی مقاله باشد.	Yagut18 در Bold و سطح مطر	16 Bold
چکیده و واژه‌های کلیدی	چکیده باید بتواند پیش‌ترین مقدار اطلاعات مربوط به مقاله را در کمترین حجم ممکن بیان نماید خلاصه مقاله باید حاوی حداقل ۱۵۰ واژه کلامی بوده و شامل پیش‌تیهای مفهومی هفتم، روش کار، پافنه ها و توجه‌گیری باشد. در پایان خلاصه مقاله بین ۳ الی ۱۰ واژه کلیدی باید ذکر شود چکیده باید به دو زبان انگلیسی و فارسی و چکیده انگلیسی باید دقیقاً مطابق با چکیده فارسی نهیه شود.	Lotus10	
عنوان پندها	عنوان پنجه اصلی با فونت ۱۴ و در وسط و عنوانین فرعی با فونت ۱۲	Lotus14 Bold	14 Bold
زیر نویس‌ها	زیرنویس شکل‌ها در وسط و زیر شکل، و برای جدول در بالای آن آورده شود.	Lotus 14Bold	11 Bold
داخل جدول	متن و اعداد داخل جدول در مقالات فارسی حتماً فارسی نوشته شود	Lotus9	10pt
فرمول‌ها	فرمول‌ها و علام ریاضی تایپ شود. معادلات به صورت خوانا با حروف و علامات مناسب با استفاده از Microsoft Word Equation Editor تایپ نهیه و به ترتیب شماره‌گذاری شوند. بخوانا بودن زیر نویس‌ها، توانها و حروف یونانی و ... به کار رفته توجه خاصی مبذول شود (۱)	Lotus 12	11pt
متن مقاله	مقدمه، مواد و روش‌ها، یافتها، بحث و نتیجه‌گیری و قدردانی و نشکر با فونت ۱۲ تایپ شود و فاصله سطرها حتماً ۲۳ پاشه.	Lotus 12	12pt
منابع	همه مراجع با قلم pt 11 و با توجه به الگو تایپ شود (الگوی زیر برای تهیه مراجع رعایت شود). ۱. کمیته ملی سدهای بزرگ ایران. "تراووش در پی سد و شیوه‌های کتربل آن" انتشارات دفتر فنی آب-وزارت نیرو، نشریه شماره ۶ (۱۳۷۵) ۲. حاثری، س. م، یزبری، س. ش، ارومیه‌ای، ع، و اصغری، ا، ویژگی‌های زمین‌شناسی مهندسی آبرفت درشت‌دانه و سیمان‌دانه تهران ، فصلنامه علمی-پژوهشی علوم زمین، سال یازدهم، بهار و تابستان، شماره ۴۷، ۴۸-۴۷، (۱۳۸۲)، ۱۵-۲. 3. Bennet P. T. "The Effect of Blanket on Seepage Through Pervious Foundation" Tanse, ASCE, Vol. 111(1946). 4. Bell F. G.. <i>Stabilization and treatment of clay soils with lime</i> , part 1. Basic principles. Ground Engineering Vol.21 (1988) 10- 15.		

توجه: در صورت عدم رعایت ساختار مورد نظر، مقاله به نویسنده برگردانده می‌شود.

تعهدنامه

بدین وسیله متعهد می شوم که مقاله با عنوان:

نویسنده‌گان (به فارسی و انگلیسی)، مرتبه علمی نویسنده‌گان (به فارسی و انگلیسی)، شماره تماس(ثبت و همراه) و ایمیل نویسنده مسئول:

- همه افرادی که نام آنها به عنوان نویسنده‌گان در مقاله ذکر شده است از متن مقاله و ارائه آن به این مجله آگاهی دارند.
- اسامی نویسنده‌گان و اولویت نام آنها پس از ارائه مقاله تغییر نخواهد کرد.
- مقاله هم‌زمان برای نشریات دیگری ارسال نشده است و تا زمان اعلام نتیجه نهایی از سوی "نشریه زمین‌شناسی مهندسی خوارزمی" به نشریه دیگری ارسال نخواهد شد.. و آگاهی دارم که در صورت ارسال نکردن تعهدنامه به دفتر نشریه طرف مدت ۲ هفته بعد از تاریخ ارسال مقاله، بررسی اولیه صورت نخواهد گرفت.

تاریخ و امضا:

نام و نام خانوادگی:

❖ لازم است همه نویسنده‌گان تعهد نامه را امضا کنند.

فرم اشتراک

نشریه زمین‌شناسی مهندسی دانشگاه خوارزمی
(علمی-پژوهشی)

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

شرایط اشتراک:

- تکمیل و ارسال فرم اشتراک به همراه فیش پرداخت وجه اشتراک نشریه
- بهاء هر تکشماره ۱۵۰۰۰ ریال + ۳۵۰۰ هزینه پست.
- لطفاً وجه اشتراک به حساب سیبا ۱۰۳۰۳۹۳۹۰۰۰ به نام درآمدهای اختصاصی دانشگاه خوارزمی نزد بانک ملی شعبه اقبال، تهران، کد ۵۰۱، پرداخت گردد.
نشانی: تهران، خیابان شهید مفتح، شماره ۴۳، کد پستی ۱۴۹۱۱-۱۵۷۱۹
صندوق پستی ۱۵۸۱۵ - ۳۵۸۷ صندوق پستی زمین‌شناسی مهندسی
تلفن: ۸۸۳۲۹۲۱۲ فاکس: ۸۸۸۲۵۵۸۰ سایت نشریه:

<http://jeg.knu.ac.ir/>

eng.geology@knu.ac.ir , jegeo1382@gmail.com ایمیل:

فهرست مقالات

ایمان آقاملایی، غلامرضا لشکری پور، محمد غفوری؛

بررسی خصوصیات زمین‌شناسی مهندسی سنگ‌های مارنی سازند قرمز بالایی در

۱۷۴۳ محل ساخت‌گاه سد صفا

رسول اجل لوئیان، حدیثه منصوری، امیرحسین صادقپور؛

بررسی اثر شوری آب بر خصوصیات ژئوتکنیکی خاک‌های ریز دانه

۱۷۶۳ پوریا حیدریان، سید محمود فاطمی عقدا، علی نورزاده؛

۱۷۸۷ تحلیل پایداری جبهه تونل در مسیر خط ۲ متروی کرج

غلامرضا خانلری، مجتبی حیدری، یزدان محبی، یاسین عبدالر، رضا بابازاده؛

بررسی خصوصیات ژئومورفوژئی مهندسی رودخانه گاماسیاب پایین واقع در

۱۸۱۱ شرق استان کرمانشاه

هدیه سلامت روندی، محمدرضا مجذزاده طباطبایی، محمدحسین خرازی فرد، سعید قربان ییگی؛

برآورد طول حفره آب شستگی ناشی از فرسایش نشتی کناره رودخانه بر اساس

۱۸۳۳ نتایج تجربه‌های آزمایشگاهی

حسین سلطانی جیقه، ناصر شیردل؛

بررسی عوامل ناپایداری شیروانی مشرف بر نوار نقاله مجتمع مس سونگون و

۱۸۴۷ پایدارسازی آن

علی قربانی، فرزین کلانتری، مازیار ظهوری؛

تخمین پارامترهای مقاومت برشی زهکشی شده خاک‌های ریزدانه جنوب تهران با

۱۸۶۹ استفاده از مدل رگرسیون غیرخطی

مریم نیکوئی، علی نورزاده، کاووه آهنگری؛

پیش‌بینی خطای سلول فشار به کمک روش GEP

۱۹۰۱ (مطالعه موردي: سد سنگ‌ریزه‌ای البرز، مازندران، ایران)