

شاپا ۷۳۸۶-۸۲۲۲

جلد ۸، شماره ۲

تابستان ۱۳۹۳

نشریه زمین شناسی مهندسی (علمی-پژوهشی)

فهرست مقالات

عطا آقایی آرای؛

بررسی رفتار مصالح شن دار در بارگذاری زه کشی نشده مونوتونیک با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی

مریم حق بین؛

بررسی تأثیر عوامل مختلف بر ظرفیت باربری پی های مجاور هم

مجید دشتی برمکی، محسن رضایی، امیر صابری نصر؛

ارزیابی شاخص کیفیت آب زیرزمینی (GQI) در آبخوان لنجانات با استفاده سیستم اطلاعات جغرافیایی

عباس ذوالفقاری، عبدالله سهرابی بیدار، محمدرضا ملکی جوان، محمد هفتانی؛

بررسی اثر تزریق دوغاب بر مدول تغییر شکل پذیری توده سنگ با ارزیابی پارامترهای سیستم Q

مرتضی کرمی، لهراسب فرامرزی، راحب باقرپور، داراب رئیسی گهروی؛

بررسی تأثیر عوامل زمین شناسی و خصوصیات ژئومکانیکی توده سنگ بر انتخاب ماشین حفاری تمام مقطع در تونل انتقال آب سبزکوه

محمدرضا نیکودل، حبیب اله بهرام خانی، ماشاله خامه چیان، امین جمشیدی؛

معرفی دستگاه دوام بزرگ مقیاس و کارایی آن برای ارزیابی دوام سنگ های سخت

آرش هاشم نژاد، محمد غفوری، غلامرضا لشکری پور، صادق طریق ازلی؛

بررسی عوامل سنگ شناسی مؤثر در میزان ساینده گی کانی ها به کمک دستگاه LCPC

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نشریه زمین شناسی مهندسی

(علمی-پژوهشی)

جلد ۸، شماره ۲

تابستان ۱۳۹۳

این نشریه در پایگاه استنادی جهان اسلام (ISC)، در پایگاه (SID) نمایه می‌شود.

نشریه زمین شناسی مهندسی

(علمی - پژوهشی)

صاحب امتیاز: دانشگاه خوارزمی

مدیر مسئول: دکتر سید محمود فاطمی عقدا

سر دبیر: دکتر علی قنبری

مدیر داخلی: دکتر علی نورزاد

مدیر اجرایی: فاطمه ترابی

هیأت تحریریه:

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

دکتر محسن پور کرمانی (استاد - زمین شناسی، تکتونیک - دانشگاه شهید بهشتی)

دکتر ماشاءاله خامه چیان (دانشیار - زمین شناسی مهندسی - دانشگاه تربیت مدرس)

دکتر محمد غفوری (استاد - زمین شناسی مهندسی - دانشگاه فردوسی مشهد)

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

دکتر احمد فهیمی فر (استاد - مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

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

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

دکتر غلامرضا لشکری پور (استاد - مهندسی زمین شناسی - دانشگاه فردوسی مشهد)

دکتر بهزاد مهرابی (دانشیار - زمین شناسی، ژئوشیمی - دانشگاه خوارزمی)

دکتر محمد نخعی (دانشیار - آب شناسی - دانشگاه خوارزمی)

ویراستاران: دکتر محمد شادروی منش - دکتر محمود رضا عطایی

چاپ و صحافی: اداره انتشارات دانشگاه خوارزمی

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

تلفن: ۸۸۳۲۹۲۱۲ فاکس: ۸۸۸۲۵۵۸۰

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

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

دارای پروانه انتشار ۱۲۴/۹۵۷۳ مورخ ۱۳۸۰/۷/۲۰ از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

و درجه علمی پژوهشی

به شماره ۸۹۳۰۹۸ مورخ ۸۹/۳/۱۱ از وزارت علوم تحقیقات و فناوری

شاپا ۶۸۳۷-۲۲۲۸

جلد ۸، شماره ۲ تابستان ۱۳۹۳

تاریخ چاپ تابستان ۱۳۹۳

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 به‌وسیلهٔ همهٔ نویسندگان الزامی است و از بررسی و چاپ مقالاتی که فرم تعهدنامه نویسندگان را پر نکرده باشند 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 نویسندگان) است.

- همهٔ مقالات به‌وسیلهٔ داوران بررسی و ارزیابی شده و پس از اعلام نظر نهایی و تأیید کیفیت علمی- پژوهشی مقاله به‌وسیلهٔ 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 23 pt.. باید باشد.

- عنوان اصلی مقاله با قلم Bold 18 pt و در وسط باشد.

- اسم یا اسامی نویسندگان و نام دانشگاه، مؤسسه یا محل اشتغال با قلم 14 pt و در وسط باشد.

- تیترهای فرعی مقاله با قلم Bold 14 pt و در وسط باشد.

- متن چکیده با قلم 10 pt و نسبت به متن مقاله یک سانتی‌متر از دوطرف تورفتگی داشته باشد. خلاصه مقاله باید حاوی حداقل ۱۵۰ و حداکثر ۲۵۰ باشد (چکیده به زبان انگلیسی برگردان کامل چکیده فارسی به زبان انگلیسی است. واژه های 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(فتوگرافی) باشند و به صورت فتوکپی نباشند (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.

علائم 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 انگلیسی Times New Roman	قلم فارسی
تعمهنامه	ارائه تعمهنامه نویسنده مقاله مبنی 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. همه نویسندگان باید فرم تعمهنامه را تکمیل و امضاء کنند و از بررسی و چاپ مقالاتی که فرم تعمهنامه نویسندگان را پر نکرده باشند خودداری می‌شود).		
نویسنده رابط	ترتیب نام نویسندگان بر عهده شخص مکاتبه کننده خواهد بود و به‌عنوان رابط همه امور نشریه در مورد مقاله در نظر گرفته می‌شود و همه مکاتبات و اطلاع رسانی‌های بعدی با وی صورت می‌گیرد. در هنگام ارسال مقاله باید نامه‌ای مبنی بر تأیید نویسنده رابط به امضای همه نویسندگان به نشریه ارسال شود که در آن ترتیب اسامی نویسندگان و "نویسنده مسئول" نیز مشخص شده باشد.		
زبان مقاله	نشریه به دو زبان فارسی و انگلیسی-به تفکیک و در دو شماره جدا- چاپ می‌شود. (باید حداقل هفت مقاله از هر زبان، فارسی و یا انگلیسی، برای چاپ آماده باشد تا شماره‌ای ویژه آن زبان چاپ شود) در مقالات فارسی: مقاله ارسالی باید با توجه به آئین نگارش زبان فارسی، سلیس، روان و پیراسته از غلط‌های دستوری و املا باشد، درحد 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 جای متن که لازم به نظر می‌رسد، برای بیان اصطلاحات انگلیسی حتی‌الامکان از معادل فارسی آن‌ها استفاده شود و اصطلاح انگلیسی مربوطه به صورت زیرنویس در پایین صفحه آورده و چنان‌چه واژه بیگانه فاقد معادل دقیق و پذیرفته شده باشد، بعد از آوا نویسی آن به زبان فارسی، اصل کلمات به زبان اصلی زیرنویس آورده شود).		
برگ مشخصات	همراه هر مقاله باید یک برگ مشخصات که نام و نام خانوادگی نویسنده یا نویسندگان، 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 آدرس پست الکترونیک نویسنده که مسئول مکاتبات و تماس خواهد بود نوشته شود و این مشخصات در صفحات دیگر مقاله درج نشود.	14 pt.	Lotus 14 pt.
عنوان مقاله	عنوان مقاله باید کوتاه(کم‌تر از ۲۰ واژه) گویا، دقیق، رسا، جامع و بیان‌گر محتوای اصلی مقاله باشد. عنوان معادل به زبان انگلیسی نیز باید با شیوه تعریف شده در این الگو مشخص و درج شود.	16 Bold	Yagut18 در وسط سطر
چکیده و واژه‌های کلیدی	چکیده باید بتواند بیش‌ترین مقدار اطلاعات مربوط به مقاله را در کم‌ترین حجم ممکن بیان نماید خلاصه مقاله باید حاوی حداقل ۱۵۰ و حداکثر ۲۵۰ کلمه بوده و شامل بخش‌های مقدمه و هدف، روش کار، یافته ها و نتیجه‌گیری 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 تهیه شود.		Lotus10
عنوان بندها	عناوین بخش‌های اصلی با فونت ۱۴ و در وسط و عناوین فرعی با فونت ۱۲	14 Bold	Lotus14 Bold
زیر نویس‌ها،	زیرنویس شکل‌ها در وسط و زیر شکل، و برای جدول در بالای آن آورده شود.	11 Bold	Lotus 14Bold
داخل جدول	متن و اعداد داخل جدول در مقالات فارسی حتماً فارسی نوشته شود	10 pt.	Lotus9
فرمول‌ها	فرمول‌ها و علام ریاضی تایپ شود. معادلات به صورت خوانا با حروف و علامت مناسب با استفاده از Microsoft Word Equation Editor یا Equation Editor تهیه و به‌ترتیب شماره‌گذاری شوند. به خوانا بودن زیر نویس‌ها، توان‌ها و حروف یونانی و ... به‌کار رفته توجه خاصی می‌بذول شود. (۱) $\Pi_x(x)=1-\int_0^x \hat{f}(\xi)d\xi$	11 pt.	
متن مقاله	مقدمه، مواد و روش‌ها، یافته‌ها، بحث و نتیجه‌گیری و قراردانی و تشکر با فونت ۱۲ تایپ شود و فاصله سطرها حتماً Exactly 23 باشد.	12 pt.	Lotus 12
منابع	همه منابع با قلم 11 pt. و با توجه به الگو تایپ شود (الگوی زیر برای تهیه منابع رعایت شود). ۱. کمیته ملی سدهای بزرگ ایران. «تراوش در پی سد و شیوه‌های کنترل آن» انتشارات دفتر فنی آب- وزارت نیرو، نشریه شماره ۶ (۱۳۷۵). ۲. حائری س. م.، یثربی س. ش.، ارومیه‌ای ع.، و اصغری ا.، ویژگی‌های زمین‌شناسی مهندسی آبرفت درشت‌دانه و سیمانی شده تهران، فصلنامه علمی-پژوهشی علوم زمین، سال یازدهم، بهار و تابستان، شماره ۴۷-۴۸، (۱۳۸۲) ۲- ۱۵. 3. Bennet P. T. "The Effect of Blanket on Seepage Through Pervious Foundation" Tanse, ASCE, Vol. 111 (1946). 4. Bell F. G., "Stabilization and treatment of clay soils with lime", 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 می‌شوم که مقاله با عنوان:

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

- همه افرادی که نام آنها به عنوان نویسندگان در مقاله ذکر شده است از متن مقاله و ارائه آن به این مجله آگاهی دارند.
 - اسامی نویسندگان 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 ظرف مدت ۲ هفته بعد از تاریخ ارسال مقاله، بررسی اولیه صورت نخواهد گرفت.

نام و نام خانوادگی: تاریخ و امضا:

❖ لازم است همه نویسندگان 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.....
کوچه.....	پلاک.....
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 + ۵۰۰۰ ریال هزینه پست.
- لطفاً وجه اشتراک به حساب سیبا ۰۱۰۳۰۳۳۹۳۹۰۰۰ به نام درآمدهای اختصاصی دانشگاه خوارزمی نزد بانک ملی شعبه اقبال، تهران، کد ۵۰۱، پرداخت گردد.
- نشانی: تهران، خیابان شهید مفتاح، شماره ۴۳، کد پستی ۱۵۷۱۹-۱۴۹۱۱
- صندوق پستی ۳۵۸۷-۱۵۸۱۵ نشریه زمین‌شناسی مهندسی
- تلفن: ۸۸۳۲۹۲۱۲ فاکس: ۸۸۸۲۵۵۸۰
- سایت نشریه: <http://jeg.khu.ac.ir/>
- پست الکترونیکی: eng.geology@khu.ac.ir, jegeo1382@gmail.com

فهرست مقالات

عطا آقایی آرای؛

بررسی رفتار مصالح شن دار در بارگذاری زه کشی نشده مونوتونیک با استفاده از

شبکه های عصبی مصنوعی ۲۰۷۱

مریم حق بین؛

بررسی تأثیر عوامل مختلف بر ظرفیت باربری پی های مجاور هم ۲۰۹۷

مجید دشتی برمکی، محسن رضایی، امیر صابری نصر؛

ارزیابی شاخص کیفیت آب زیرزمینی (GQI) در آبخوان لنجانات با استفاده سیستم

اطلاعات جغرافیایی ۲۱۲۱

عباس ذوالفقاری، عبدالله سهرابی بیدار، محمدرضا ملکی جوان، محمد هفتانی؛

بررسی اثر تزریق دوغاب بر مدول تغییر شکل پذیری توده سنگ با ارزیابی

پارامترهای سیستم Q ۲۱۳۹

مرتضی کرمی، لهراسب فرامرزی، راحب باقرپور، داراب رئیسی گهروی؛

بررسی تأثیر عوامل زمین شناسی و خصوصیات ژئومکانیکی توده سنگ بر انتخاب

ماشین حفاری تمام مقطع در تونل انتقال آب سبزکوه ۲۱۶۹

محمدرضا نیکودل، حبیب اله بهرام خانی، ماشاله خامه چیان، امین جمشیدی؛

معرفی دستگاه دوام بزرگ مقیاس و کارایی آن برای ارزیابی دوام سنگ های

سخت ۲۱۹۵

آرش هاشم نژاد، محمد غفوری، غلامرضا لشکری پور، صادق طریق ازلی؛

بررسی عوامل سنگ شناسی مؤثر در میزان ساینده گی کانی ها به کمک دستگاه

LCPC ۲۲۱۹