



امیرکبیر

نشریه علمی - پژوهشی

امیرکبیر / سال بیستم / شماره ج - ۷۰ / گروه مهندسی عمران ، معدن و متالورژی / بهار و تابستان ۱۳۸۸

- مهندسی معدن
- مهندسی عمران
- مهندسی متالورژی



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پاسارگاد تهران)



نحوه پذیرش مقالات

نشریه علمی - پژوهشی امیرکبیر نتایج تحقیقات استادان و پژوهشگران رشته‌های مختلف مهندسی و علوم پایه را منتشر می‌کند.

از کلیه محققانی که برای این نشریه مقاله تهیه می‌کنند درخواست می‌شود ضمن رعایت دقیق مفاد آیین‌نامه نگارش نشریه علمی - پژوهشی امیرکبیر، مقالات خود را در یک نسخه فایل *Word* (یک خط در میان حداکثر ۲۰ صفحه) از طریق سایت www.autjournal.com ارسال دارند.

کلیه مقالات توسط داوران ذیصلاح ارزشیابی می‌شوند و نشریه علمی - پژوهشی امیرکبیر در پذیرش، عدم پذیرش، حذف و یا کوتاه کردن مقالات برای چاپ آزاد است.

فقط مقالاتی جهت انتشار در نشریه علمی - پژوهشی امیرکبیر مورد بررسی قرار می‌گیرند که قبلاً در نشریات و کنفرانس‌های دیگر به چاپ نرسیده باشند.

جهت هر گونه تماس با نشریه به سایت مراجعه یا با آدرس Info@autjournal.com تماس حاصل نمایید.

نویسندگان مقالات مسئول نوشته‌ها و نظرات خود هستند و آراء و نظریات آنان لزوماً نظر مدیر مسئول، سردبیر،

مدیر داخلی و اعضای هیأت تحریریه نیست.

➤ آئین‌نامه نگارش مقالات به دو زبان انگلیسی و فارسی (*Template*) در سایت موجود است.

امیر کبیر

نشریه علمی - پژوهشی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سال بیستم / شماره ۵ - ۷۰ / گروه مهندسی عمران، معدن، متالورژی / بهار و تابستان ۱۳۸۸

شماره پروانه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری: ۵۱۷۵

مدیر مسئول و سردبیر: دکتر سید کمال الدین نیک روش

مدیر نشریه: دکتر محمدباقر منهاج

مدیر ویراستاری: دکتر حامد شکوری

بها: ۳۰۰۰۰ ریال

نشانی: تهران - خیابان حافظ - دانشگاه صنعتی امیرکبیر - دانشکده نساجی - طبقه هشتم - کد پستی ۱۵۹۱۴

سایت: www.autjournal.com

آدرس Email: Info@autjournal.com

اعضای هیأت تحریریه

دانشگاه صنعتی امیرکبیر:

- ۱- دکتر محسن تهرانی زاده (استاد دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۲- دکتر مهدی دهقان (دانشیار دانشکده ریاضی دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۳- دکتر بهرام رضایی (استاد دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۴- دکتر احمدرضا ربانی (دانشیار دانشکده مهندسی نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۵- دکتر سید محمد حسین فاضل زرنندی (دانشیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۶- دکتر سیدحسین حسام الدین صادقی (استاد دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۷- دکتر رضا صفا بخش (استاد دانشکده مهندسی معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۸- دکتر احمد عبدال...زاده بارفروش (استاد دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۹- دکتر مجید عبدوس (دانشیار دانشکده شیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۱۰- دکتر سید محمدحسین کریمیان (استاد دانشکده مهندسی هوافضا دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۱۱- دکتر وحید لطفی (استاد دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۱۲- دکتر مسعود لطیفی (استاد دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۱۳- دکتر روزبه معینی مازندران (استاد دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۱۴- دکتر سید احمد معتمدی (استاد دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۱۵- دکتر حسین نازک دست (استاد دانشکده مهندسی پلیمر دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

سایر دانشگاه ها:

- ۱- دکتر میربهادر قلی آریانژاد (استاد دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت)
- ۲- دکتر هایده اهرابیان (دانشیار دانشکده فنی گروه ریاضی دانشگاه تهران)
- ۳- دکتر محمدحسن بازاریار (استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت)
- ۴- دکتر سید عبدالکریم حسینی (استاد دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه اصفهان)
- ۵- دکتر خاکی صدیق (استاد دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین)
- ۶- دکتر امیرحسین دوابی (دانشیار دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت)
- ۷- دکتر داوود رشتچیان (دانشیار دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف)
- ۸- دکتر سعید سهراب پور (استاد دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف)
- ۹- دکتر ابوالفضل شمسایی (استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف)
- ۱۰- دکتر خطیب الاسلام صدرنژاد (استاد دانشکده مهندسی متالورژی دانشگاه صنعتی شریف)
- ۱۱- دکتر محمد لامعی رشتی (استاد سازمان انرژی اتمی ایران)
- ۱۲- دکتر محسن محسن نیا (استاد دانشکده شیمی دانشگاه کاشان)
- ۱۳- دکتر خسرو ملک نژاد (استاد دانشکده ریاضی دانشگاه علم و صنعت)
- ۱۴- دکتر ابراهیم واشقانی فراهانی (استاد دانشکده مهندسی پلیمر دانشگاه تربیت مدرس)

سر دبیران تخصصی هیأت تحریریه (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

- ۱- دکتر رضا امراللهی (استاد دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۲- دکتر فریبرز رشیدی (استاد دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۳- دکتر مجید صفاراول (استاد دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۴- دکتر سیدمحمدالدین میرمحمدحسینی (دانشیار دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۵- دکتر سیامک نجاریان (استاد دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۶- دکتر سید کمال الدین نیک روش (استاد دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

فهرست مطالب

امیرکبیر / سال بیستم / شماره ۵ - ۷۰ / گروه مهندسی عمران، معدن و متالورژی / بهار و تابستان ۱۳۸۸

شماره صفحه	نویسندگان	عنوان مقاله
۱	رضا کاکائی فرامرز دولتی ارده جانی حمید سرخیل	تعیین آنومالی‌های ژئوشیمیایی در نقشه ۱:۱۰۰۰۰۰ سوریان با استفاده از روش هندسه فرکتال و روند سطحی ارتونرمال
۹	علی پرهیز کار میاندهی وامق رسولی ناصر علیزاده	بررسی اثر مقیاس پذیری و ناهمسانگردی پارامترهای تخلخل و نفوذپذیری به کمک روش‌های زمین آماری
۱۹	علی فلاح پور اسکندر کشاورز علمداری بهرام رضایی کامران نظری	مقایسه استخراج و استریپ آهن توسط D2EHPA در دو محیط سولفات و کلریدی
۲۷	کاوه پازند فیروز علی نیا حسین حسینی	بررسی ژئوشیمیایی و پتانسیل یابی عناصر گروه پلاتین (PGE) در منطقه معدنی فاریاب
۳۷	فرزام خسرویانی اردشیر هزارخانی	جداسازی سنگ شناسی آذرین پی (گرانیت و گرانودیوریت) در منطقه شیرکوه یزد به کمک سنجش از دور (RS) و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)
۴۵	سید محمد اسماعیل جلالی سید محمد علی حسینی مهدی نجفی	برآورد تعداد کارگاه‌های استخراج ذخیره در معدنکاری زیرزمینی با استفاده از فرآیندهای تصادفی
۵۳	حسین حسینی فیروز علی نیا سروش سلطانفر	مطالعات ساختاری و ارائه مدل ۳بعدی کانسار طلای کرویان - جنوب غرب سقز - کردستان - ایران
۶۳	مهدی ایران نژاد مهدی سالاری راد میرزا آقا محمدی	مطالعه و بررسی سینتیک سمنتاسیون مس
۷۳	معصومه کرد پریجائی اکبر فرزانهگان بهرام رضایی	توسعه و پیاده‌سازی الگوریتم مدل‌سازی توان دریافتی آسیاهای نیمه‌خودشکن
۸۱	حسین عبدالمهی علی بیک کامران دهقانی	تعیین منحنی‌های تپه اصطکاک در حین نورد سرد صنعتی ورق‌های آلومینیومی با استفاده از نرم‌افزار MATROLL

۸۹	بابک علی نژاد حسین سرپولکی علی بیت الهی	سنتز شیمیایی نانو اسپینل آلومینات منیزیم با سفیده تخم مرغ
۹۵	بهزاد کوزه گر کالجی رسول صراف مأموری	تهیه نانو پودر کامپوزیتی Co_3W/Cu به روش مکانیکی - شیمیایی
۱۰۱	Farhang Farrokhi Mohsen Yavari	Curing of High Strength Concrete Using Lightweight Aggregates
۱۰۹	V.Maghsoodi	Effects of Interfacial Transition Zone percolation on transport through concrete. Fact or myth?