



امیر کبیر

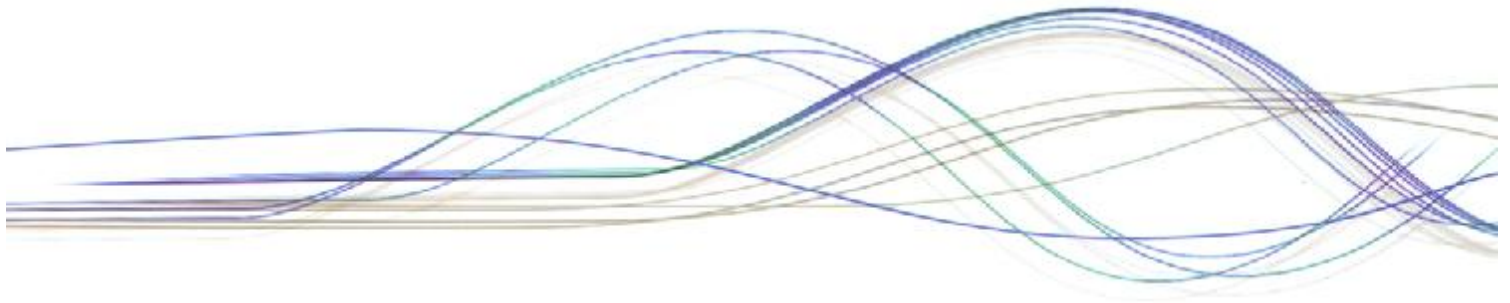
مجله علمی-پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست

AMIRKABIR JOURNAL

CIVIL ENGINEERING

مهندسی عمران / سال هفدهم و یکم / شماره ۲ / زمستان ۱۳۸۸

Since 1968



Amirkabir University of Technology
(Tehran Polytechnic)



تاریخچه مجله علمی و پژوهشی حاضر از دوره های مختلف زیر تشکیل شده است.
دوره اول: از سال ۱۳۴۷ تا سال ۱۳۶۸، تحت عنوان: نشریه علمی و فنی پلی تکنیک تهران
دوره دوم: از سال ۱۳۶۸ تا سال ۱۳۸۷، تحت عنوان: نشریه علمی - پژوهشی با عناوین مهندسی برق (مهندسی برق، مهندسی پزشکی و مهندسی کامپیوتر) مهندسی مکانیک (مکانیک، صنایع، هوافضا و کشتی سازی) مهندسی عمران (عمران، معدن و متالورژی) مهندسی شیمی (شیمی، پلیمر و نساجی) علوم پایه و کاربردی (ریاضی، فیزیک و شیمی)
دوره سوم: از سال ۱۳۸۸ تحت ۵ عنوان:

- مهندسی مکانیک امیر کبیر (مکانیک، هوافضا، کشتی سازی)
- مهندسی عمران و محیط زیست امیر کبیر (عمران، سازه های بتنی، خاک، سنگ و مواد و محیط زیست)
- **Amirkabir International Journal of Modeling, Identification, Simulation & Control**
- **Amirkabir International Journal of Electrical & Electronics Engineering**
- **Amirkabir International Journal of Chemical, Polymer and Material Science & Technology**

نحوه پذیرش مقالات

نشریه علمی - پژوهشی امیرکبیر نتایج تحقیقات استادان و پژوهشگران رشته های مختلف مهندسی و علوم پایه مرتبط را منتشر می کند.

از کلیه محققانی که برای این نشریه مقاله تهیه می کنند درخواست می شود ضمن رعایت دقیق مفاد آیین نامه 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. مجلات فارسی فقط مقالات فارسی و مجلات لاتین فقط مقالات انگلیسی می پذیرد.

کلیه مقالات توسط داوران ذیصلاح ارزشیابی می شوند 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 می گیرند که قبلاً در نشریات علمی و پژوهشی دیگر به چاپ نرسیده باشند.

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

نویسندگان مقالات مسئول نوشته ها و نظرات خود هستند و آراء و نظریات آنان لزوماً نظر اعضای هیأت تحریریه نیست.

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

نشریه علمی - پژوهشی امیرکبیر

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی امیر کبیر

مدیر مسئول: پروفسور سید کمال الدین نیک روش

سرمدبیر: پروفسور علیرضا رهایی

مدیر اجرایی: پروفسور محمدباقر منهای

گروه مهندسی عمران / سال چهل و یکم / شماره ۲ / زمستان ۱۳۸۸

شماره پروانه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری: ۳۱۰۳۴۷

نشانی: تهران - خیابان حافظ - دانشگاه صنعتی امیرکبیر - کد پستی ۱۵۹۱۴

سایت: www.autjournal.com

آدرس Email: Info@autjournal.com

بها: ۵۰۰۰۰ ریال

اعضاء هیأت تحریریه نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر:

- ۱- پروفیسور محمد حسن بازیار (استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت)
- ۲- پروفیسور بهرام رضایی (استاد دانشکده مهندسی معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۳- پروفیسور علی اکبر رضانیانپور (استاد دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۴- پروفیسور علی رضا رهایی (استاد دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۵- پروفیسور امیر رضا زراتی (استاد دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۶- پروفیسور محمد حسن سبیط (استاد دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۷- پروفیسور ابوالفضل شمسایی (استاد دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی شریف)
- ۸- پروفیسور سعید صبوری (استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی)
- ۹- پروفیسور محمود عامری (استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت)
- ۱۰- پروفیسور محمد مهدی علی نیا (استاد دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۱۱- پروفیسور احمد فهیمی فر (استاد دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
- ۱۲- پروفیسور محمد تقی کاظمی (استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف)

فهرست مطالب

امیر کبیر / مهندسی عمران / سال چهل و یکم / شماره ۲ / زمستان ۱۳۸۸

شماره صفحه	نویسندگان	عنوان مقاله
۱	پرویز قدوسی آرمین منیرعباسی	روش طرح اختلاط بتن خود متراکم بر اساس حداقل حجم خمیر سیمان
۱۱	محمد علی لطف اللهی یقین مهدی رستگار	کاربرد اجزاء محدود، در بررسی واکنش های دینامیکی سازه شناور تحت اثر امواج دریا
۱۹	احمد طاهرشمسی فرهاد ایمان شعار	بررسی رابطه بین پارامترهای هندسی متاندرهای رودخانه و ضریب سینوسیته
۲۷	سهیل آل رسول ابوالقاسم کرامتی	بررسی کارکرد ساختمان های بلند بتنی قاب خمشی با اهمیت زیاد، مقاوم شده با مهاربند فولادی در مقابل زلزله MCE
۳۵	سید علی مقدسی موسوی حسین حمزه لو حمزه شکیب	شبیه سازی زلزله سال ۱۳۸۱ آوج با روش تابع نیمه تجربی گرین
۴۳	فرزاد شهبان مسلم مصباح	تحلیل حرارتی و مکانیکی جوشو راه های کاهش تنش های پسماند ناشی از جوشکاری
۵۳	اسماعیل افلاکی رضا رحیم نژاد	بررسی ارتباط بین خصوصیات ذاتی تحکیم پذیری خاک های ریزدانه بازسازی شده و طبیعی منطقه جنوب تهران
۶۳	بابک پورسرتیپ محمد زمان کبیر	مطالعه ی عددی پایداری جانبی - پیچشی تیورورق های جدار نازک حاوی گشایش در جان
۷۳	سعید ابریشمی سید مجدالدین میر محمد حسینی	طراحی و ساخت مدل فیزیکی جدید جهت مطالعه رفتار پی های نواری واقع بر خاک مسلح تحت بارگذاری های سیکلی
۸۵	رضا پور حسینی رضا مرشد امیر حسین خواجه حسینی	تاثیر آرماتور طولی بر مقاومت پیچشی تیر بتنی
۹۳	حسین گنجی دوست احسان مرادآبادی سهیلا جوادیان	بررسی تأثیر شوینده های زیستی تولید شده در فرایند اصلاح زیستی بر انتقال و حذف آلودگی ها در خاک آلوده نفتی
۱۰۵	محمد علی گودرزی سعید رضا صباغ یزدی	بررسی عددی اثرات همجواری و ساختمانهای جنبی بر توزیع فشار ناشی از جریان باد اطراف برج های خنک کن پشت بنددار
۱۱۵	سید سجاد کلانتری امیر رضا زراتی	الگوی جریان در بالادست کوله پل در بستر فرسایش پذیر

۱۲۷	علی رضا وفائی نژاد علی اصغر آل شیخ محمدرضا ملک روزبه شاد مهدی نشاط	روشی نوین برای مدلسازی و برنامه ریزی فعالیت های گروهی بشری در فضا - زمان
۱۳۷	آرش نیری کاظم فخاریان	طراحی و ساخت دستگاه آزمایش بیرون کشش سیکلی ژئوگرید
۱۴۷	محمد خندان بکاولی محمد تقی احمدی محمود یزدانی	بررسی اثر تراوش بر پایداری توده سنگ درزه دار در تکیه گاه سدهای قوسی