



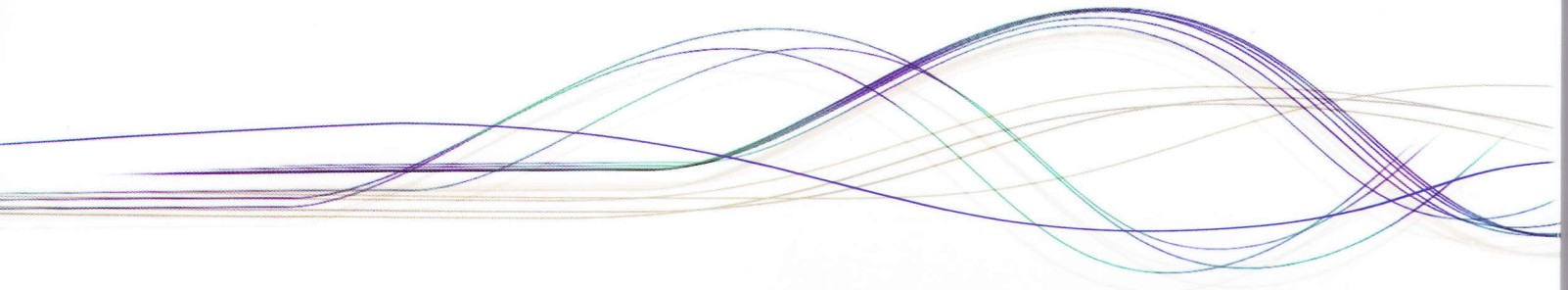
امیرکبیر

نشریه علمی-پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست

AMIRKABIR JOURNAL  
CIVIL ENGINEERING

مهندسی عمران / سال چهارم و دوم / شماره ۱ / تابستان ۱۳۸۹

Since 1968



ISSN : 2008-6040

Amirkabir University of Technology  
(Tehran Polytechnic)

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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](http://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](mailto: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

سردبیر: پروفسور علیرضا رهایی

مدیر اجرایی: پروفسور محمدباقر منهاج

گروه مهندسی عمران / سال چهارم و دو / شماره ۱ / تابستان ۱۳۸۹

شماره پروانه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری: ۳۱۰۳۴۷

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

سایت: [www.autjournal.com](http://www.autjournal.com)

آدرس Email: [Info@autjournal.com](mailto:Info@autjournal.com)

بها: ۵۰۰۰۰ ریال

## فهرست مطالب

امیر کبیر / مهندسی عمران / سال چهل و دو / شماره ۱ / تابستان ۱۳۸۹

شماره صفحه	نویسندگان	عنوان مقاله
۱	سید مجدالدین میرمحمدحسینی شکوفه صادقی فرد	بررسی رفتار شالوده‌های تقویت‌شده با ژئوگرید تحت اثر بارهای سیکلی افقی
۱۱	محمد صدقی اصل حسن رحیمی حسن خالقی	مطالعه آزمایشگاهی کنترل نشت از پی های آبرفتی
۲۳	سعید صبوری سید رامین اسعد سجادی	بررسی آزمایشگاهی سخت کننده های گوشه ای برای جلوگیری از زپ شدن ورق در دیوارهای برشی فولادی
۳۱	مریم حجتی وحید لطفی	تحلیل دینامیکی سدهای بتنی وزنی با استفاده از المان نیمه بینهایت سیال بهینه
۴۱	محسنعلی شایانفر احسان جهانی	اثر ضربه تغییرات پارامترهای اصلی بر شاخص قابلیت اعتماد اعضای سازه ای در آبا
۴۷	محسن تهرانی زاده مینو صیرفیان پور	تعیین طیف طرح خطر یکنواخت با توجه به اثرات حوزه نزدیک برای گستره شهر تهران
۵۵	فریدون مقدس نژاد امیر مدرس	تثبیت خاکک با استفاده از سیمان آبزدا جهت استفاده در پروژه‌های راهسازی
۶۵	علیرضا طبرسا حسین غیاثیان حبیب شاه نظری علی شفیعی رضا جمشیدی چناری	خواص میرایی ماسه لای دار مسلح شده با الیاف موکت
۷۵	رضا پور حسینی سید عبد العظیم امیر شاه کرمی	ارائه مدلی برای پیش بینی رفتار مخلوط های آسفالتی
۸۳	علیرضا رهایی فرزاد حاتمی محمد رضا سلیمی	ارزیابی عملکرد و بهینه‌سازی دیوارهای برشی کامپوزیت
۹۳	علیرضا چابکی خیابانی سید امیرالدین صدرنژاد محمود یحیایی	مدلسازی رفتار غیر الاستیک نانو تئوبهای کربنی توسط مکانیک محیط پیوسته
۱۰۱	غلامرضا هوائی ابوالقاسم کرامتی	ارزیابی آزمایشگاهی و عددی مقاومت و شکل پذیری ستونهای بتنی دایره‌ای با دورپیچ های معمولی و مقاطع

۱۱۱	سید عباس خیری جلودار محمد رضا بهاری	تحلیل پوش اور دینامیکی سکوه‌های ثابت فراساحل تحت بارگذاری دریایی
-----	--	--

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

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