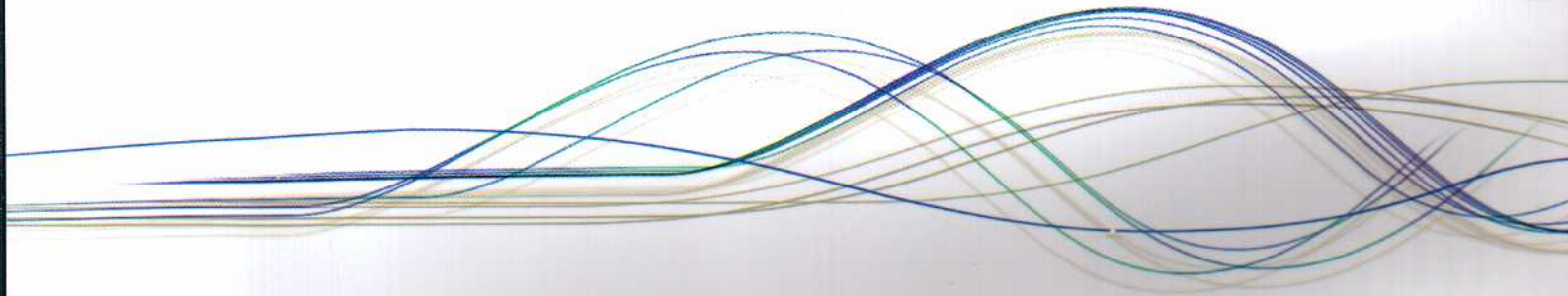




امیرکبیر

نشریه علمی-پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست

AMIRKABIR JOURNAL
CIVIL ENGINEERING
مهندسی عمران / سال چهل و چهار / شماره ۱ / تابستان ۱۳۹۱
Since 1968



ISSN : 2008-6040

Amirkabir University of Technology
Tehran Polytechnic

فهرست مطالب

امیرکبیر/ مهندسی عمران / سال چهل و چهار / شماره ۱ / تابستان ۱۳۹۱

شماره صفحه	نویسندگان	عنوان مقاله
۱	مسعود چراغی سیف آباد	بررسی مکانیک شکست سنگ‌های مختلف
۱۱	علیرضا حبیبی مهدی ایزدپناه آزادیزدانی	ارزیابی عملکرد لرزه‌ای قاب‌های خمشی بتن مسلح با استفاده از شاخص‌های خسارت
۲۱	مصطفی شریف زاده صدیقه سیرائی	طراحی و ساخت دستگاه زبری‌سنجی سه‌بعدی لیزری
۳۱	ساسان عشقی علیرضا توافقی جهرمی	بررسی آزمایشگاهی رفتار لرزه‌ای ساختمانهای بتنی با سیستم تونلی
۴۳	منصور ابوالقاسمی	اثر انحراف جریان بر رسوب ورودی به آبگیر با زاویه انحراف ۹۰ درجه در رودخانه سینوسی
۵۵	لهراسب فرامرزی آیین حریت	آنالیز پایداری بدنه و پی سد بتنی دوقوسی زاینده‌رود با استفاده از نتایج ابزار دقیق و شبیه‌سازی عددی
۶۵	علی اکبر رضانیان‌پور سید مسعود مروج جهرمی مهدی مهدی خانی فرامرزی مودی	مقایسه اثرات نانو سیلیس و دوده سیلیس بر روی ریزساختار و دوام نمونه‌های بتنی
۷۷	بهاره کمالی سید جمشید موسوی	کالیبراسیون خودکار مدل هیدرولوژیکی رخدادپایه با استفاده از الگوریتم فراکاوشی PSO