



مهندسی عمران، آب و محیط زیست / سازه و زلزله

علیرضا

باقر شمیرانی

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۴۲۸

رایانامه: a_bagherhemirani@sbu.ac.ir

وب سایت:

<http://facultymembers.sbu.ac.ir/shemirani>

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/AB_Shemirani

تحصیلات

■ کارشناسی: دانشگاه تهران، مهندسی عمران – عمران، ۱۳۸۳ – ۱۳۸۷

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی شریف – تهران، مهندسی عمران، ۱۳۸۷ – ۱۳۸۹

■ دکتری: دانشگاه صنعتی شریف – تهران، مهندسی عمران، ۱۳۸۹ – ۱۳۹۶

علايق پژوهشی

■ سازه و زلزله

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Prediction of tensile strength of concrete using the machine learning methods

Alireza Bagher Shemirani, Mohammad parsa Lawaf
Asian Journal of Civil Engineering (Building and Housing, Vol.25, pp. 1207-1223, 2024

■ Experimental and numerical studies of concrete bridge decks using ultra high-performance concrete and reinforced concrete

Alireza Bagher Shemirani
Computers and Concrete, Vol.29, pp. 407-418, 2022

■ Effects of Fiber Combination on the Fracture Resistance of Hybrid Reinforced Concrete

Alireza Bagher Shemirani
Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering, Vol..., pp. 1-12, 2021

■ Investigation of the interaction between concrete-gypsum interface and internal notch using experimental test and numerical simulation

Alireza Bagher Shemirani, Hadi Haeri, Vahab Sarfarazi, Pouyan Ebneabbasi, Mohammad Fatehi Marji
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, Vol..., pp. 1-24, 2021

■ Experimental and numerical investigation of the effect of bridge area and its angularities on the failure mechanism of non-persistent crack in concrete-like materials

Alireza Bagher Shemirani, Mohammad Sadegh Amini, Vahab Sarfarazi, Kourosh Shahriar, Parviz Moarefvand, Hadi Haeri
Smart Structures and Systems, Vol.27, pp. 479-492, 2021

■ Experimental investigating the properties of fiber reinforced concrete by combining different fibers

Ali Ghamari, Javad Kurdi, Alireza Bagher Shemirani, Hadi Haeri

■
Alireza Bagher Shemirani, Mohammad Ali asgari

■ Investigation on behavior factor of special concrete moment frame with difference of floor level and irregularity in mass under Push Analysis

Alireza Bagher Shemirani, Kiarash Yazdanipour

■ ارزیابی عملکرد ساختمان با قاب خمشی بتن مسلح تقویت شده با میلگردهای آلیاژ حافظه دار شکلی در برابر زلزله

علیرضا باقر شمیرانی، حسین لطفی

(شاخه ایران و کنفرانس ملی بتن و زلزله مرکز تحقیقات بتن ایران) (متب-ACI) بیست و ششمین همایش سالانه انجمن علمی بین المللی بتن

■ ارزیابی رفتار لرزه ای قاب خمشی بتنی با نامنظمی سختی جانبی در زلزله

صبا کهربائیان، رضا راستی اردکانی، علیرضا باقر شمیرانی

ششمین کنفرانس بین المللی سازه

■ ارزیابی رفتار لرزه ای قاب خمشی بتنی با نامنظمی سختی جانبی در زلزله های حوزه نزدیک

صبا کهربائیان، رضا راستی اردکانی، علیرضا باقر شمیرانی

. ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی سازه

■ بررسی ظرفیت باربری فشاری، ستون های فولادی پر شده با بتن به روش اجزای محدود

علیرضا باقر شمیرانی، عرفان شعبانی

چهاردهمین کنفرانس ملی بتن و بیستمین همایش روز بتن با موضوع بتن و توسعه پایدار

■ مدلسازی اثر همزمان تنش حرارتی و بار ثقلی بر روی دال بتن مسلح

علیرضا باقر شمیرانی، محمد علی عسگری

دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، توسعه هوشمند و سیستم های پایدار

■ بررسی میکروآسیب دال بتن ژئوپلیمری تحت بارگذاری شبه دینامیکی به روش المان گسسته

احمد رضا عباسی، علیرضا باقر شمیرانی

سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ مطالعه تاثیر لرزه ای سبک سازی سازه های ساختمانی بتنی با محوریت سقف سبک مرکب

علیرضا باقر شمیرانی، صالح صابرطوسی

بیست و چهارمین کنفرانس ملی بتن و زلزله، صفحات: ۱-۱۷

■ مروری بر تحقیق های یک دهه اخیر در مورد بتن های خود ترمیم شونده مبتنی بر باکتری و مواد افزودنی شیمیایی و مقایسه روشها

علیرضا باقر شمیرانی، محمدمهدی صدقی

هشتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، صفحات: ۱-۱۷

■ مقاوم سازی ساختمان از طریق فناوری سیستم مهاربند کمانش ناپذیر متشکل از هسته فولادی، بتن و غلاف ایجاد شده از الیاف مختلف

علیرضا باقر شمیرانی

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ تحت مولفه قائم زلزله های حوزه نزدیک گسل CFRP مقاوم سازی لرزه ای تیرهای بتنی پیش تنیده تقویت شده با

محمد علی عسگری

۱۴۰۲

■ ارزیابی رفتار لرزه ای قاب های خمشی بتنی با نامنظمی سختی جانبی در ارتفاع با رویکرد بهسازی لرزه ای سازه ها

صبا کهربائیان

۱۴۰۱