



مهندسی عمران، آب و محیط زیست / سازه و زلزله

کیانوش

صمیمی

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۴۲۶

رایانامه: k_samimi@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

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

تحصیلات

■ دکتری: فرانسه، مهندسی عمران – سازه

علاقه پژوهشی

■ دوام و توسعه پایدار

■ بتن سبز

■ پدیده های انتقال

■ محیط های مخرب دریایی و صنعتی

■ روسازی بتنی

■ دوام روسازی فرودگاه ها و بزرگراه ها

فعالیت های اجرایی

■ فرصت مطالعاتی جامعه و صنعت، ۱۴۰۰ ← ۱۴۰۱

■ فرصت مطالعاتی جامعه و صنعت، ۱۴۰۰ ← ۱۴۰۰

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Investigating the compressive strength and microstructural analysis of mortar containing synthesized graphene and natural pozzolan in the face of alkali-silica reactions

Kianoosh Samimi, Mahyar Pakan, Javad Eslami
Journal of Building Engineering, Vol.68, 2023

■ Investigation of two different water-dispersed graphene on the performance of graphene/cement paste: Surfactant and superplasticizer effect

Kianoosh Samimi, Mahyar Pakan, Javad Eslami, Leila Asgharnejad
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Vol.349, 2022

■ **Chemical resistance of synthesized graphene-modified cement paste containing natural pozzolans to acid attack**

Kianoosh Samimi, Maziar Zareechian
Journal of Building Engineering, Vol.60, 2022

■ **The Durability of Self-Consolidating Concrete Containing Steel Fiber and Two Different Types of Aggregates under the Uniaxial Compression Loading**

Kianoosh Samimi, ali akbar shirzadi javid
aut journal of civil engineering, Vol.6, pp. 221-240, 2022

■ **Improving concrete pavement performance in relation to combined effects of freeze-thaw cycles and de-icing salt**

Aref Ebrahimi Besheli, Kianoosh Samimi, Fereidoon Moghadas Nejad, Ehsan Darvishan
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Vol.277, 2021

■ **Influence of Pumice and Metakaolin on Compressive Strength and Durability of Concrete in Acidic Media and on Chloride Resistance under Immersion and Tidal Conditions**

Kianoosh Samimi, Masoud Farahani, Mahyar Pakan, Ali Akbar Shirzadi Javid
Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering, Vol., pp. 1-23, 2021

■ **Magnesium Sulfate (MgSO₄) Attack and Chloride Isothermal Effects on the Self-consolidating Concrete Containing Metakaolin and Zeolite**

Kianoosh Samimi, Ali Akbar Shirzadi Javid
Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering, Vol.45, pp. 165-180, 2020

■ **Microstructure, thermal analysis and chloride penetration of self-compacting concrete under different conditions**

Kianoosh Samimi, Gholam Reza Dehghan Kamaragi, Robert Le Roy
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, Vol.71, pp. 126-143, 2019

■ **Durability of self-compacting concrete containing pumice and zeolite against acid attack, carbonation and marine environment**

Kianoosh Samimi, Siham Kamali-Bernard, Ali Akbar Maghsoudi
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Vol.165, pp. 247-263, 2018

■ **Resistance to Chloride Penetration of High Strength Self-Compacting Concretes: Pumice and Zeolite Effect**

Kianoosh Samimi, Siham Kamali-Bernard, Ali Akbar Maghsoudi
World Academy of Science, Engineering and Technology, Vol.12, pp. 250-259, 2018

■ **Influence of Metakaolin and Cements Types on Compressive Strength and Transport Properties of Self-Consolidating Concrete**

Kianoosh Samimi, Farhad Estakhr, Mahdi Mahdikhani, Faramaz Moodi
World Academy of Science, Engineering and Technology, Vol.12, pp. 243-249, 2018

■ **Microstructure, Compressive Strength and Transport Properties of High Strength Self-Compacting Concretes Containing Natural Pumice and Zeolite**

Kianoosh Samimi, Siham Kamali-Bernard, Ali Akbar Maghsoudi
World Academy of Science, Engineering and Technology, Vol.12, pp. 227-236, 2018

■ **Influence of pumice and zeolite on compressive strength, transport properties and resistance to chloride penetration of high strength self-compacting concretes**

Kianoosh Samimi, Siham Kamali-Bernard, Ali Akbar Maghsoudi, Mohammad Maghsoudi, Hocine Siad
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Vol.151, pp. 292-311, 2017

■ **Study of micro particles deposition in ribbed channel: A numerical investigation in turbulent airflow**

Kianoosh Samimi, Helia Sharafi, Padayodi Essol'e, Seyed Amir Bahrani
Mechanics and Industry, Vol.15, pp. 75-80, 2014

بررسی عملکرد ترکیب مواد سیمانی بر خواص مکانیکی و دوام در برابر اثر توامان ذوب و یخ و نمک یخ زدا برای بهره برداری زود هنگام روسازی
■ های بتنی

عارف ابراهیمی بشلی، کیانوش صمیمی، فریدون مقدس تژاد، احسان درویشان

مهندسی عمران مدرس، نسخه ۲۲، صفحات: ۳۳-۴۶، ۱۴۰۰

■ بررسی خواص مکانیکی و ریزساختار خمیر سیمان حاوی گرافن بر پایه سورفکتانت

کیانوش صمیمی، مهیار پاکان

مهندسی سازه و ساخت، نسخه ۹، صفحات: ۸۰-۶۱، ۱۴۰۰

■ مروری بر ازای شهرهای اسفنی ساخته شده از بتن متخلخل در راستای توسعه پایدار

کیانوش صمیمی، مهیار پاکان، یحیی سینائی

مصالح و سازه های بتنی، نسخه ۷، صفحات: ۱۹-۱، ۱۴۰۰

■ ارزیابی نفوذ یون کلرید در بتن های الیافی حاوی متاکائولن و پومیس تحت شرایط غوطه وری و جزرومد

کیانوش صمیمی، مهیار پاکان

مهندسی عمران مدرس، نسخه ۲۲، صفحات: ۱۷۷-۱۹۴، ۱۴۰۰

■ بررسی رفتار مکانیکی بتن الیافی حاوی پومیس و متاکائولن و مقاومت شیمیایی آن در برابر حملات اسیدی

کیانوش صمیمی، مهیار پاکان، امیرحسین فیروزبخت

مهندسی عمران امیرکبیر، نسخه-، ۱۳۹۹

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ The Influence of metakaolin and natural zeolite on the rheology, engineering and durability properties of high strength self-compacting concrete at early age

Kianoosh Samimi, Siham Kamali Bernard, Ali Akbar Maghsoudi, Mohammad Maghsoudi
ICCS16 - Second International Conference on Concrete Sustainability

■ Numerical simulation of micro particles movement in turbulent flow and study of their disposition in ribbed channel

Seyed Amir BAHrani, Kianoosh Samimi, Helia Sharafi
Conference on Modelling Fluid Flow (CMFF 12)

■ بررسی و تولید محلول گرافنی به منظور افزایش مقاومت مکانیکی مخلوط های سیمانی

کیانوش صمیمی، مهیار پاکان

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

■ اثر بارگذاری فشاری بر خواص انتقال در روسازی های بتنی

کیانوش صمیمی، داوود نیک تژاد، مسعود فراهانی

سومین کنفرانس ملی رویه های بتنی

■ بررسی تاثیر ماسه بادی و پومیس بر روی رفتار مکانیکی و پارامترهای انتقال جهت مصرف در روسازی بتنی

کیانوش صمیمی، امیرحسین فیروزبخت

سومین کنفرانس ملی رویه های بتنی

■ تاثیر سیمان های پوزولانی و متاکائولن بر روی خواص انتقال در بتن خودتراکم

کیانوش صمیمی، مهرداد فیروزان، عبدالحسین پورسلطان، غلامرضا دهقان کمارجی

پنجمین کنفرانس ملی بتن خودتراکم ایران و اولین کنفرانس ملی تعمیر و نگهداری سازه های بتنی

■ دوام بتن خودتراکم در برابر حملات مخرب اسید سولفوریک

کیانوش صمیمی، غلامرضا دهقان کمارجی، مهرداد فیروزان، فرهاد استخر

■ شبیه سازی عددی حرکت ذرات میکرو در رژیم جریانات مغشوش و بررسی نشست آنها در کانال هایی با بستر دندانه دار
کیانوش صمیمی، سید علیرضا بحرانی، سید امیر بحرانی
(چهاردهمین کنفرانس دینامیک شاره ها (سیالات

■ تاثیر پومیس و زئولیت بر دوام بتن خودتراکم در برابر حملات اسیدی، کربناته شدن و محیط های دریایی
کیانوش صمیمی، جواد لیرایی، سیهام کمالی برنارد
سومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه

■ خصوصیات مصالح، آنالیز حرارتی و نفوذ یون کلراید تحت شرایط مختلف در بتن خودتراکم
کیانوش صمیمی، جواد لیرایی، سیهام کمالی برنارد
دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ بهبود خواص مکانیکی و دوام کامپوزیت های سیمانی در محیط های زلزله خیز و مخرب دریایی و صنعتی
مجید رمضان زاده