



مهندسی عمران، آب و محیط زیست / مهندسی ژئوتکنیک و حمل و نقل

مصطفی زمانیان

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۴۴۶

رایانامه: m_zamanian@sbu.ac.ir

وب سایت: <http://facultymembers.sbu.ac.ir/zamanian>

پرو فایل علم سنجی:

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

تحصیلات

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

■ دکتری: دانشگاه صنعتی شریف – تهران، مهندسی عمران

■ کارشناسی: دانشگاه فنی مهندسی شهید عباسپور، مهندسی عمران

علاقی پژوهشی

■ ژئوتکنیک لرزه ای مهندسی پی بهسازی خاک مکانیک خاک غیر اشباع

کتاب

■ مکانیک خاک غیر اشباع

مصطفی زمانیان

دانشگاه شهید بهشتی – تهران، ایران، ۱۳۹۶، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۴۱۳۹

■ اصول و مبانی گودبرداری و روش های پایدارسازی گودها

مصطفی زمانیان، عاطفه زمانیان

انتشارات گلچهره، ایران، ۱۳۹۶، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۴۱۳۹

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Development of high-strength rammed earth walls with alkali-activated ground granulated blast furnace slag (GGBFS) and waste tire textile fiber (WTTF) as a step towards low-carbon building materials

Mostafa Zamanian, Mahdi Salimi, Meghdad Payan, Ali Noorzad, Marziyeh Hasanvandian
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Vol.394, 2023

■ Improving mechanical behaviour of collapsible soils by grouting clay nanoparticles

Ali Seiphoori, Mostafa Zamanian
ENGINEERING GEOLOGY, Vol.298, 2022

■ Nonlinear stiffness and damping characteristics of gravelly crushed rock: Developing generic curves and attempting multi-scale insights

Kostas Senetakis, Meghdad Payan, Haiwen Li, Mostafa Zamanian

■ **Impact of bedding plane direction and type of plastic microparticles on stiffness of inherently anisotropic gap-graded soils: Index, wave propagation and micromechanical-based interpretations**

Mostafa Zamanian, Meghdad Payan, Soraya Memarian, Kostas Senetakis
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, Vol.150, 2021

■ **Effect of sheet pile wall on the load-settlement behaviour of square footing nearby excavation**

Hussein Ahmad, Seyed Mohammad Hosein Hoseini, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad, Mostafa Zamanian
Geomechanics and Geoengineering, Vol., pp. 1-19, 2021

■ **Evolution of Dynamic Properties of Cross-Anisotropic Sand Subjected to Stress Anisotropy**

Mostafa Zamanian, Meghdad Payan, Fardin Jafarzadeh, Navid Ranjbar, Kostas Senetakis
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, Vol.147, 2021

■ **Physical Modelling of a Strip Footing on a Geosynthetic Reinforced Soil Wall Containing Tire Shred Subjected to Monotonic and Cyclic Loading**

Seyed Mohammad Hosein Hoseini, Ali Noorzad, Mostafa Zamanian
International Journal of Engineering, Vol.34, pp. 2266-2279, 2021

■ **Shear strength and life cycle assessment of volcanic ash-based geopolymer and cement stabilized soil: A comparative study**

Pooria Ghadir, Mostafa Zamanian, Nazanin Mahbubi Motlagh, Mohammad Saberian, Jie Li, Navid Ranjbar
Transportation Geotechnics, Vol.31, 2021

■ **Impact of reinforcement granular soils on the behaviour of strip footing nearby an excavation**

Hussein Ahmad, Ahmad Reza Mahboubi Ardakani, Ali Noorzad, Mostafa Zamanian
Geomechanics and Geoengineering, Vol.16, pp. 1-32, 2021

■ **Effect of Stress Direction on the Undrained Monotonic and Cyclic Behaviour of Dense Sands**

Fardin Jafarzadeh, Mostafa Zamanian
Scientia Iranica, Vol.27, pp. 551-565, 2020

■ **Directional strength and stiffness characteristics of inherently anisotropic sand The influence of deposition inclination**

Mostafa Zamanian, Vahid Mollaei alamootti, Meghdad Payan
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, Vol.137, 2020

■ **Experimental study of stress anisotropy and noncoaxiality of dense sand subjected to monotonic and cyclic loading**

Mostafa Zamanian, Fardin Jafarzadeh
Transportation Geotechnics, Vol.23, 2020

■ **Effect of stress direction on the cyclic resistance of sand**

Mostafa Zamanian, Fardin Jafarzadeh
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING, Vol.171, pp. 109-120, 2018

■ **Effect of Intermediate Principal Stress Parameter on Cyclic Behavior of Sand**

Fardin Jafarzadeh, Mostafa Zamanian
Scientia Iranica, Vol.21, pp. 1566-1576, 2014

■ **تثبیت خاک کوبیده شده بعنوان یک روش ساخت پایدار با استفاده از مصالح دوستدار محیط زیست: مطالعه موردی**

مصطفی زمانیان، مرضیه حسوندیان، علی نورزاد

مهندسی سازه و ساخت، نسخه ۹، صفحات: ۱۲۲-۱۳۵، ۱۴۰۱

■ **ارزیابی تاثیر ناهمسانی بر سختی برشی با رویکرد انرژی مستهلک شده**

مصطفی زمانیان

مهندسی سازه و ساخت، نسخه ۹، صفحات: ۱۰۱-۱۱۴، ۱۴۰۰

■ بررسی تاثیر سیمان پرتلند و نانو رس بر پتانسیل فروریزش و شاخص های تحکیم خاک فروریزشی

مصطفی زمانیان، فاطمه قهرمانی

مهندسی عمران امیرکبیر، نسخه ۵۲، صفحات: ۱۴۳۹-۱۴۵۴، ۱۳۹۸

■ مدلسازی فیزیکی دیوار خاک مسلح ژئوستتیک بی عنوان کوله ی پل

سیدمحمدحسین حسینی، علی نورزاد، مصطفی زمانیان

مهندسی سازه و ساخت، نسخه-، صفحات: ۱-۱۱، ۱۳۹۸

■ بررسی اثر ناهمسانی بر تولید فشار آب حفره ای در ماسه ی شل و تحکیم ناهمسان یافته ی بابلر

فردین جعفرزاده، مصطفی زمانیان

مهندسی عمران شریف، نسخه ۳۳.۲، صفحات: ۱۳-۲۱، ۱۳۹۶

■ تاثیر ناهمسانی در خصوصیات دینامیکی ماسه شل بابلر با استفاده از دستگاه استوانه ی توخالی تناوبی

فردین جعفرزاده، مصطفی زمانیان

مهندسی عمران شریف، نسخه ۳۴، صفحات: ۱۰۳-۱۱۲، ۱۳۹۶

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ Grouting Soil with Dilute Suspension of Clay Nanoparticles to Improve against Wetting- Induced Collapse

Ali Seiphoori, Mostafa Zamanian

Geo-Congress 2022

■ Effect of stress anisotropy on the pore water pressure generation of loose sand

Fardin Jafarzadeh, Mostafa Zamanian

The 15th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

■ Effect of Direction of Principal Stress on Cyclic Behavior of Dense Sands

Fardin Jafarzadeh, Mostafa Zamanian

Geo-Congress 2014

■ مروری بر تاثیر ناهمسانی بر رفتار مکانیکی خاک ها با تاکید بر زاویه صفحه ته نشینی خاک

مصطفی زمانیان، حسین محمودی

. ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی سازه

■ مروری بر رفتار مکانیکی خاک ها در شرایط مختلف هیدروترمال

مصطفی زمانیان، نوید افشارنیا

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی سازه .، صفحات: ۱۲-۲۳

■ بررسی رفتار مکانیکی خاک کوبیده شده تثبیت شده برای ساخت و ساز پایدار

مصطفی زمانیان، علی نورزاد

دومین کنفرانس بین المللی کاربرد مواد و ساخت پیشرفته در صنایع

■ مروری بر روش های تثبیت شیمیایی زباله های صنعتی حاوی فلزات سنگین

مصطفی زمانیان، محمدی سحر

دومین کنفرانس بین المللی کاربرد مواد و ساخت پیشرفته در صنایع

■ تاثیر ناهمسانی ذاتی بر پاسخ دینامیکی سد خاکی به بارگذاری دینامیکی

■ بررسی مقاومت برشی ماسه و خرده تایلر و رفتار آنها در اندرکنش با لایه ژئوستتتیکی
سیدمحمدحسین حسینی، علی نورزاد، مصطفی زمانیان
ششمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران

■ مروری بر آزمایشات تراکم پذیری و مقاومتی مخلوط ماسه و رس در شرایط غیر اشباع
عماد علیزاده خراسانی، مصطفی زمانیان، امیر اکبری گرگانی، حسن یزدی اصل
چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ مروری بر مطالعات انجام شده بر دیوار خاک کوبیده شده
مرضیه حسنونددیان، مصطفی زمانیان، علی نورزاد
چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران، صفحات: ۸-۱

■ مروری بر روش های شناسایی و بهسازی خاک های رملنده
مصطفی زمانیان، حامد کاظمی اشتیانی
چهارمین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران

■ بررسی روش های استفاده مجدد از لجن رنگ منابع خودروسازی
بنیامین نصیریان، مریم میرآبی، مریم عباسی، مصطفی زمانیان
کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران

■ بررسی روش های بازیافت و تثبیت لجن رنگ منابع خودروسازی
بنیامین نصیریان، مریم میرآبی، مریم عباسی، مصطفی زمانیان
کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران

■ اصلاح خاک فروریزی سمنان با استفاده از سیمان و آهک
مصطفی زمانیان، فاطمه قهرمانی
کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام

■ ارزیابی رفتار لرزه ای شریانهای حیاتی مطالعه موردی، خط دوم انتقال آب زاهدان
میثم نادری، مصطفی زمانیان، مهدی شهرکی
کنفرانس ملی زلزله و مدیریت ریسک

■ بررسی تاثیر سیمان بر رفتار خاک فروریزی منطقه سرکویر سمنان
مصطفی زمانیان، فاطمه قهرمانی
اولین کنگره بین المللی آب خاک و علوم محیطی

■ تاثیر جهت محور بارگذاری بر روی افزایش فشار آب حفره ای در ماسه متراکم
فردین جعفرزاده، مصطفی زمانیان
پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک



فردین جعفرزاده، مصطفی زمانیان
مین کنفرانس بین المللی مکانیک خاک و مهندسی ژئوتکنیک ۱۸

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ بررسی اثرات بارگذاری سیکلی بر دیوارهای خاک مسلح ژئوستتیک با بکارگیری مصالح جداکننده
سیدمحمدحسین حسینی
۱۴۰۰

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ بررسی آزمایشگاهی تثبیت زائدات خطرناک با استفاده از ژئوپلیمر و سیمان
سحر محمدی
۱۴۰۰

■ تاثیر ریزدانه رسی بر پارامترهای دینامیکی خاک ناهمسان در محدوده کرنش های کوچک
ثریا معماریان
۱۳۹۹

■ بهسازی خاک های دارای پتانسیل خوردگی با استفاده از ژئوپلیمرها
فردخت پارسابد
۱۳۹۹

■ بررسی آزمایشگاهی اثر تثبیت کننده ها بر خواص مصالح خاک کوبیده شده
مرضیه حسنونریان
۱۳۹۹

■ بهسازی خاک فروریزی به روش تزریق
حامد کاظمی اشتیانی
۱۳۹۹

■ طراحی و ساخت دستگاه ادنومتر مکش کنترل برای خاکهای غیر اشباع
عماد علیزاده خراسانی
۱۳۹۸

■ بررسی اثر ناهمسانی ذاتی برمدول برشی در خاک ماسه ای با استفاده از دستگاه بندر المنت
وحید ملائی الموتی
۱۳۹۸

■ بررسی تاثیر افزودنی های نانو بر مقاومت برشی خاک های رمبنده
مصطفی اسماعیلی
۱۳۹۷

■ بررسی تاثیر نانو مواد بر تغییر شکل پذیری خاک های فروریزی

افشین منصوری

۱۳۹۶

اختراعات و اکتشافات

■ خودروی تثبیت کننده ریزگردها با تکنولوژی تزریق و تراکم همزمان

مصطفی زمانیان

۱۴۰۰

■ فرآیند مقاوم سازی خاک های فروریزی به روش تزریق نانو رس

مصطفی زمانیان

۱۳۹۸