



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

حمید

محمدتزازاد

شماره تماس:

رایانامه: h_mohammadnezhad@sbu.ac.ir

وب سایت:

پرو فایل علم سنجی:

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

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه صنعتی شریف – تهران، مهندسی عمران

علاقه پژوهشی

■ ژئوتکنیک لرزه ای

■ هوش مصنوعی و یادگیری ماشین

■ اندرکنش سازه – خاک – سیال

■ انتشار موج

■ روشهای عددی

■ مهندسی زلزله

فعالیت های اجرایی

■ استاد مشاور انجمن علمی، ۱۴۰۰ ← ۱۴۰۱

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Statistical investigation of the influence of ground motion duration on concrete gravity dam responses by proposing a quantitative index

HAMID MOHAMMADNEZHAD, Narges Saeednejad, Mohammadreza Mashayekhi
Structures, Vol.57, 2023

■ Seismic Fragility of Rockfill Dams with Asphaltic Concrete Core

Alireza Ayati ahmadi, Ali Noorzad, HAMID MOHAMMADNEZHAD, Ali Asghar Mirghasemi
Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering, Vol..., pp. 1-14, 2022

■ On the reduction of the number of required motions in the dynamic analysis using a refined spectral matching

Mojtaba Harati, Mohammadreza Mashayekhi, HAMID MOHAMMADNEZHAD, Hanieh Jaber, Homayoon E. Estekanchi

■ Prediction of reduced sound wave intensity in floor systems using machine learning methods

HAMID MOHAMMADNEZHAD, F. Jafari, Nahad Sedighi
Numerical Methods in Civil Engineering, Vol.5, pp. 77-86, 2021

■ Effect of seismic wave propagation in massed medium on rate-dependent anisotropic damage growth in concrete gravity dams

Alireza Daneshyar, HAMID MOHAMMADNEZHAD, Mohsen Ghaemian
Frontiers of Structural and Civil Engineering, Vol.15, pp. 346-363, 2021

■ The effect of earthquake frequency content and soil structure interaction on the seismic behavior of concrete gravity dam-foundation-reservoir system

HAMID MOHAMMADNEZHAD, Narges Saeednejad, Payam Sotoudeh
Numerical Methods in Civil Engineering, Vol.4, pp. 1-10, 2020

■ بررسی عددی و مقایسه ای رفتار دینامیکی و لرزه ای برج توربین بادی به روش اجزای محدود

شهرام توکلی فریمانی، نعمت حسنی، حمید محمدنژاد، آیدین غزنوی اسکوئی

علوم و مهندسی زلزله، نسخه ۱۰، صفحات: ۴۹-۶۳، ۱۴۰۱

■ تحلیل لرزه یی سیستم سد فونداسیون مخزن گسل به روش هیبرید عدد موج گسسته و اجزاء محدود

حمید محمدنژاد، محسن قائمیان، حمید زعفرانی

مهندسی عمران شریف، نسخه ۳۸.۲، صفحات: ۳۹-۵۰، ۱۴۰۰

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ تحلیل لرزه‌های قاب بتن آرمه تحت انتشار مایل امواج با در نظرگیری اندرکنش خاک-سازه

حسنی کیان فر، حمید محمدنژاد

سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ معرفی و بررسی یک روش مستقیم برای تحلیل لرزه ای سیستم اندرکنش خاک-سازه با در نظر گرفتن انتشار موج در خاک

حسنی کیان فر، حمید محمدنژاد

هشتمین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران

بررسی عملکرد لرزه ای سیستم سد-مخزن-فونداسیون جرمدار بینهایت به روش اجزای محدود با در نظر گرفتن اثرات انتشار امواج و میرایی

■ تشعشعی

حمید محمدنژاد

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

پایان نامه‌های کارشناسی ارشد

■ مطالعه آزمایشگاهی اثر رویه در دیوارهای خاک مسلح مکانیکی تثبیت شده ژئوستتیکتی تحت بارگذاری استاتیکی پی نواری واقع بر آنها

امیر طولابی

۱۴۰۱

■ تحلیل لرزه ای سیستم خاک ساختمان بتن مسلح در فضای زمانی با مدل سازی عددی انتشار موج لرزه ای

حسنی کیان فر

۱۴۰۱

■ تحلیل لرزه ای مخازن آبرسانی اضطراری مدفون چدن داکتایل با در نظر گرفتن اندرکنش خاک سازه

نرگس سعیدنژاد

۱۴۰۰

■ تحلیل مقایسه ای رفتار لرزه ای پایه های توربین های بادی تحت اثر بارهای دینامیکی

شهرام توکلی فریمانی

۱۴۰۰