



## رزومه کاری دکتر جواد نظری افشار

هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرقدس - تهران  
استادیار گروه مهندسی عمران

(آخرین تاریخ بروزرسانی: آبان ماه ۱۳۹۸)

### ۱- مشخصات فردی

نام: جواد

نام خانوادگی: نظری افشار

تاریخ و محل تولد: ۱۳۵۹ - میانه

پست الکترونیکی: [j.nazariafshar@godsiau.ac.ir](mailto:j.nazariafshar@godsiau.ac.ir)

[nazariafshar@yahoo.com](mailto:nazariafshar@yahoo.com)

### ۲- سوابق تحصیلی

♦ لیسانس مهندسی عمران - عمران (آب) (۱۳۸۱-۱۳۷۷)

♦ فوق لیسانس مهندسی عمران - ژئوتکنیک (۱۳۸۴-۱۳۸۲)

موضوع پایان نامه: ارزیابی سختی خمشی رادیه بر سهم باربری شمع در سیستم های پی گسترده - شمع

♦ دکتری مهندسی عمران - ژئوتکنیک (۱۳۹۱-۱۳۸۶)

موضوع رساله: بررسی نظری و تجربی رفتار بار- نشست ستون های سنگی غیر مسلح و مسلح شده با ژئوسنتیکها

### ۳- سوابق آموزشی

۱- هیات علمی تمام وقت گروه مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرقدس از سال ۱۳۸۶ تا کنون

۲- استاد مدعو مقطع کارشناسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب سال ۱۳۸۵

۳- استاد مدعو مقطع کارشناسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز سال ۱۳۹۱-۱۳۹۲

۴- استاد مدعو مقطع کارشناسی ارشد - گروه مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز سال ۱۳۹۳

۵- استاد مدعو - مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر سال ۱۳۹۴

### ۴- مسئولیتهای اجرایی و علمی در دانشگاه

۱- مسئول انجمن مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس - ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۳

۲- دبیر علمی همایش فن آوری های نوین در عمران ۱۲ خرداد ۱۳۸۸ - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرقدس

۳- سرپرست تیم بتن دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس - ۱۳۸۸

۴- مسئول آزمایشگاه های گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرقدس - ۱۳۸۹ تا کنون

۵- عضو شورای پژوهشی دانشکده مهندسی - ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳

۶- عضو کمیته تخصصی فنی واحد شهر قدس - از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۳

- ۷- مدیر گروه های مهندسی عمران- دانشگاه آزاد اسلامی شهرقدس- از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳
- ۸- عضو شورای پژوهشی دانشکده مهندسی- ۱۳۹۷ تا کنون
- ۹- سرپرست تیم های دانشجویی واحد های غرب استان تهران (شهرقدس، ملارد و صفادشت)- ۱۳۹۷ تا کنون
- ۱۰- عضو کمیته تجهیزات آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرقدس- ۱۳۹۷ تا کنون

#### ۵- دروس تدریس شده در دانشگاه

شماره	درس	دانشگاه	مقطع	سال
۱	مکانیک خاک	شهرقدس	کارشناسی- مهندسی عمران	از ۱۳۸۷
۲	مهندسی پی	شهرقدس	کارشناسی- مهندسی عمران	از ۱۳۸۷
۳	استاتیک	شهرقدس	کارشناسی- مهندسی عمران	۱۳۸۶
۴	مقاومت مصالح I	شهرقدس	کارشناسی- مهندسی عمران	از ۱۳۸۶
۵	آزمایشگاه مکانیک خاک	شهرقدس	کارشناسی- مهندسی عمران	از ۱۳۸۹
۶	روش های اجرایی ساختمان	شهرقدس	کارشناسی- مهندسی عمران	از ۱۳۹۳
۷	ژئوتکنیک دریایی	تهران مرکز	کارشناسی ارشد- مهندسی عمران	از ۱۳۹۲
۸	خاک مسلح	شهرقدس/ اسلامشهر	کارشناسی ارشد- مهندسی عمران	از ۱۳۹۴
۹	بهبودی خاک	اسلامشهر	کارشناسی ارشد- مهندسی عمران	از ۱۳۹۴
۱۰	خاک پیشرفته	شهرقدس	کارشناسی ارشد- مهندسی عمران	از ۱۳۹۴
۱۱	سمینار و روش تحقیق	شهرقدس	کارشناسی ارشد- مهندسی عمران	از ۱۳۹۵
۱۲	پروژه تخصصی	شهرقدس	کارشناسی- مهندسی عمران	از ۱۳۸۸
۱۳	کارآموزی	شهرقدس	کارشناسی- مهندسی عمران	از ۱۳۸۹

#### ۶- هدایت پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

تعداد	مقطع	پایان نامه های هدایت شده
۹	کارشناسی ارشد	استاد راهنما
۵	کارشناسی ارشد	استاد مشاور
۲	دکتری	استاد راهنما
۲	دکتری	استاد مشاور

#### ۷- جزوات درسی تهیه شده

- مکانیک خاک
- مهندسی پی
- مقاومت مصالح I
- مکانیک خاک پیشرفته
- خاک مسلح

#### ۸- افتخارات علمی

- ۱- دارنده لوح تقدیر به عنوان مقاله برگزیده در پانل سازه در اولین همایش بین المللی سبک سازی ساختمان سال ۱۳۸۴

- ۲- نفر اول دانش آموختگی مقطع کارشناسی ارشد با معدل ۱۸/۸۷ میان ورودی های سال ۱۳۸۲ دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز
- ۳- تنها نفر پذیرش شده در مقطع دکتری بدون کنکور دانشگاه آزاد اسلامی ۱۳۸۶
- ۴- برنده جایزه بین المللی بهترین عکس ژئوتکنیک سال ۲۰۰۸-۲۰۰۹ از طرف سایت تخصصی [www.geoengineer.org](http://www.geoengineer.org) یونان
- ۵- پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۲ دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرقدس
- ۶- استاد نمونه دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرقدس سال ۱۳۹۸

## ۹- کتاب

- ۱- تالیف کتاب "طراحی و روش های اجرای ستون های سنگی" - مولف: ۱- دکتر محمود قضاوی ۲- مهندس جواد نظری افشار- ناشر: دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - ۱۳۸۸. (تجدید چاپ ۱۳۹۲)

## ۱۰- عضویت

### تحریریه یا تدوین یا کارشناسی

- "مشخصات فنی عمومی راه" (تجدید نظر دوم) - نشریه شماره ۱۰۱ - معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور- ۱۳۹۲
- "فهرست بهای راه، راه آهن و باند و فرودگاه ۱۳۹۵" سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور- ۱۳۹۵

## داوری

- ۱- داوری ۳ طرح پژوهشی- دهمین جشنواره علمی نظم و امنیت ناجا ( حوزه طرح های تحقیقاتی صنعتی) - تهران- ۱۳۹۲
- ۲- مقالات پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور- دانشگاه ارومیه- ۱۳۹۳
- ۳- مقالات اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران- آذرماه ۱۳۹۳
- ۴- داوری دومین دوره مسابقات کشوری دیوار خاک مسلح- دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی- اردیبهشت ۱۳۹۵
- ۵- داوری سومین دوره مسابقات کشوری دیوار خاک مسلح- دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی- اردیبهشت ۱۳۹۶
- ۶- داور مجله علمی پژوهشی نشریه زمین شناسی مهندسی
- ۷- داور فصلنامه علمی پژوهشی اساس
- ۸- داور مجله International Journal of Civil Engineering
- ۹- داور مجله Geomechanics and Engineering, An International Journal
- ۱۰- داور مجله Geotechnical Testing Journal
- ۱۱- داور مجله Journal of Scientia Iranica

## انجمن های علمی

- ۱- عضو انجمن ژئوتکنیک ایران
- ۲- دبیر کمیته تخصصی ژئوسنتتیک- انجمن ژئوتکنیک ایران - از ۱۳۹۴
- ۳- مسئول واحد آموزش کمیته تخصصی ژئوسنتتیک- انجمن ژئوتکنیک ایران - از ۱۳۹۴

## کارگروه

- ۱- عضو کارگروه مخاطرات زلزله، لغزش لایه های زمین، ابنیه، ساختمان و شهرسازی استان تهران- سازمان مدیریت بحران کشور و مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی- از ۱۳۹۴ تا کنون

## ۱۱- راه اندازی آزمایشگاه و طراحی و ساخت ابزار مهندسی

- ۱- تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه مکانیک خاک دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرقدس - ۱۳۸۹
- ۲- طراحی و ساخت دستگاه شبیه ساز پی، آزمایشگاه مکانیک خاک دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرقدس - ۱۳۸۹.  
لازم بذکر است این دستگاه تنها دستگاه موجود در دانشگاه آزاد اسلامی می باشد و قابلیت مدلسازی فیزیکی مدل‌های ژئوتکنیکی با مقیاس بزرگ با وزن نمونه خاک ۲۰۰۰ کیلوگرم می باشد. این دستگاه در سال ۱۳۹۴ برای انجام تحقیق مقطع دکتری به لحاظ ابزار دقیق ارتقا یافت.
- ۳- طراحی و ساخت قالب های مخصوص دستگاه ۳ محوری و طراحی و ساخت ابزار های مخصوص نمونه سازی در دستگاه شبیه ساز پی

## ۱۲- طرح های پژوهشی انجام شده

- ۱- مجری طرح پژوهشی "بررسی عددی تاثیر نیروی دینامیکی بر ظرفیت باربری پی های سطحی" در دانشگاه شهر قدس سال ۱۳۸۸
- ۲- مجری طرح پژوهشی "بررسی آزمایشگاهی مقاومت برشی خاک ریز دانه مسلح شده با ستون های ماسه ای" در دانشگاه شهر قدس سال ۱۳۹۱

## ۱۳- سمینار و سخنرانی های علمی

- ۱- سخنران سمینار علمی: آیین نامه ۲۸۰۰ ایران در مورخ ۸۸/۱۰/۷- در دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس- برگزار کننده سمینار: معاونت پژوهش دانشگاه
- ۲- سخنران همایش روش های نوین در علم عمران: در مورخ ۹۰/۲/۲۵- در دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس- برگزار کننده همایش: بسیج دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس
- ۳- سخنران کارگاه آموزشی: اصول و مبانی گودبرداری: ۹۱/۸/۲۵- فرمانداری شهر قدس
- ۴- سخنران سمینار تخصصی دیوار خاک مسلح- ۹۴/۸/۲۶- انجمن ژئوتکنیک ایران
- ۵- سخنرانی کارگاه تخصصی: سازه های خاک مسلح: نکات فنی و اجرایی معاونت عمرانی دانشگاه آزاد اسلامی- مهر ماه ۱۳۹۴
- ۶- سخنرانی کارگاه تخصصی: دیوارهای حایل سنگی و بتنی: نکات فنی و اجرایی معاونت عمرانی دانشگاه آزاد اسلامی- آبان ماه ۱۳۹۴
- ۷- سخنرانی کارگاه تخصصی: طراحی اجرا و نگهداری دیوارهای حایل: مرکز آموزش راه آهن- ۲۶-۲۷ شهریور ۱۳۹۸

#### ۱۴- توانایی فردی

- ۱- نرم افزار مهندسی (ژئوتکنیک) Plaxis و Flac و Slide و MSEW و RESSA و 3D Settle
- ۲- طراحی و اجرای تخصصی سازه های خاک مسلح (دیوار MSEW- شیب RSS- بستر)
- ۳- طراحی تخصصی سیستم های آب بندی با استفاده از روشهای نوین
- ۴- طراحی تخصصی روش بهسازی خاک به روش ستون سنگی
- ۵- طراحی و بررسی مطالعات ژئوتکنیک تخصصی در پروژه های بزرگ (خطی: راه و راه آهن و سطحی: پالایشگاه و نیروگاه و کارخانجات) با رویکرد مهندسی ارزش به منظور کاهش هزینه ها
- ۶- مشاوره و طراحی و اجرای روشهای بهسازی خاک زیر مخازن نفتی و پالایشگاه و بنادر با استفاده از روشهای نوین بهسازی و ترکیب با ژئوسنتتیک ها
- ۷- مشاوره و طراحی تخصصی و اجرای روشهای بهسازی با روشهای نوین مصالح Geosynthetics

#### ۱۵- لیست مقالات علمی

##### کنفرانس های داخلی و خارجی

- ۱- نظری افشار، جواد و وثوقی فر، حمید رضا" استفاده از سیستم مهاربندی UBF برای کاهش وزن سازه های فلزی" مجموعه مقالات اولین همایش بین المللی سبک سازی ساختمان، دانشکده فنی دانشگاه قم، ۱۳۸۴ (روی CD)
- ۲- نظری افشار، جواد و عبداللهی، رضا و وثوقی فر، حمید رضا" استفاده از ستون های سنگی برای کاهش نشست های شالوده های سطحی" اولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، سالن همایش های صدا و سیما-تهران، ۱۳۸۵ (روی CD)
- ۳- عبداللهی، رضا و نظری افشار، جواد و وثوقی فر، حمید رضا" کاربرد و روشهای اجرای ستون های سنگی برای تثبیت شالوده های سطحی بر روی زمین های سست" اولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای، سالن همایش های صدا و سیما-تهران، ۱۳۸۵ (روی CD)
- ۴- نظری افشار، جواد و کلانتری، فرزین و همتی، خشایار و قربانی، علی" ارزیابی سختی خمشی رادیه بر سهم باربری شمع و کنترل نشست های کلی و تفاضلی رادیه در پی های شمع - رادیه" چهارمین کنگره ملی عمران، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۸۷ (روی CD)
- ۵- همتی، خشایار و کلانتری، فرزین و نظری افشار، جواد و قربانی، علی" بررسی تاثیر مشخصات هندسی شمع ها بر روی میزان نشست کل سیستم پی - شمع" چهارمین کنگره ملی عمران، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۸۷ (روی CD)
- ۶- قضاوی، محمود و نظری افشار، جواد" روش تحلیل مقاوم سازی پی در خاک چسبنده با استفاده از ستون سنگی" همایش ملی مقاوم سازی ایران، دانشگاه یزد، ۱۳۸۷ (روی CD)
- ۷- قضاوی، محمود و نظری افشار، جواد" افزایش ظرفیت باربری لرزه ای پی احداث شده در خاک های چسبنده با استفاده از ستون سنگی" سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی، تبریز، ۱۳۸۷ (روی CD)
- ۸- Nazari afshar, Javad. Ghazavi, Mahmoud. Hemmati, Khashayar." Analytical Method for Seismic Bearing Capacity of Stone-Column Reinforced Shallow Foundations" Fifth

international conference on recent advances in geotechnical earthquake engineering and soil dynamics and symposium in honor of professor I. M. IDRIS SAN DIEGO, CA – May ۲۴-۲۹, ۲۰۱۰ (on CD)

- ۹- نظری افشار، جواد و قضاوی، محمود " بررسی عددی تاثیر نیروی دینامیکی بر ظرفیت باربری پی های سطحی " ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰ (روی CD)
- ۱۰- Ghazavi, M. and Nazari Afshar, J. "Improving the bearing capacity of soft soil beds by using of stone columns" ۷th National Congress on Civil Engineering, ۷-۸ May ۲۰۱۳ University of Sistan and Baluchestan, Zahedan, Iran.
- ۱۱- Nazari afshar, Javad. " Numerical Investigation of Dynamic Load-Settlement Behaviour of Stone-Columns Reinforced Shallow Foundations" sixth international conference on Seismology and Earthquake Engineering, Tehran, Iran – May, ۱۶-۱۸, ۲۰۱۱ (on CD).
- ۱۲- نظری افشار، جواد " بررسی آزمایشگاهی تاثیر ستون ماسه ای بر افزایش مقاومت برشی خاک ریزدانه " پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحرانهای طبیعی (۲۰۱۴-INDM).
- ۱۳- عاطفی نیک، محسن و نظری افشار، جواد " مطالعه تاثیر پارامترهای موثر در ظرفیت باربری و نشست ستونهای سنگی " اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران ۱۲ و ۱۳ آذرماه ۱۳۹۳.
- ۱۴- عاطفی نیک، محسن و نظری افشار، جواد " مطالعه عددی بهسازی زمین های سست با استفاده از ستون سنگی و بلانکت " اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران ۱۲ و ۱۳ آذرماه ۱۳۹۳.
- ۱۵- نظری افشار، جواد و کسای، سیدصدرا و صمیعی، امیرعباس " بررسی عملکرد و عمق تراکم غلطک کوبشی مربعی در ساختگاه ها و خاک های مختلف " اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران ۱۲ و ۱۳ آذرماه ۱۳۹۳.
- ۱۶- محمودی مهریزی، محمدعماد و دقیقی، یونس و نظری افشار، جواد " مروری بر استفاده از مهارهای مارپیچ (Helical anchor) در پایدارسازی دیواره ها " دومین کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه های عمرانی، سمنان ۷ خرداد ۱۳۹۴.
- ۱۷- محمودی مهریزی، محمدعماد و دقیقی، یونس و نظری افشار، جواد " مروری بر استفاده از اعضای مارپیچ (Helical) و کاربردهای آن ها در مهندسی ژئوتکنیک " همایش ملی معماری شهرسازی عمران و گردشگری توسعه پایدار شهری قزوین – خرداد ماه ۹۴
- ۱۸- محمودی مهریزی، محمدعماد و دقیقی، یونس و نظری افشار، جواد " مروری بر انواع مهارهای خاکی و نقش آنها در مهندسی ژئوتکنیک " کنفرانس بین المللی عمران، معماری و زیرساخت های شهری، تبریز ۷-۸ مرداد ۱۳۹۴.
- ۱۹- محمودی مهریزی، محمدعماد و دقیقی، یونس و نظری افشار، جواد " تعیین سطح لغزش دیوار مهار مارپیچ با استفاده از روش تصویربرداری " دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی قم ۲۲ و ۲۳ مهر ماه ۱۳۹۴.
- ۲۰- عاطفی نیک، محسن، نظری افشار، جواد و سیاوش نیا، مهدی " ارزیابی عددی ظرفیت باربری گروه ستون های سنگی مسلح " دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی قم ۲۲ و ۲۳ مهر ماه ۱۳۹۴.

- ۲۱- Hamidi, M. Shamsi, H. Enami, S. Lajevardi, S.H. Nazari afshar, Javad. " **Bearing capacity of encased stone columns with different materials in soft clay** " Euro-Geo ۶. ۶th European Geosynthetics Congress. Ljubljana - Slovenia, September ۲۰۱۶. (on CD)
- ۲۲- Nazari afshar, J, Hemmati, Kh, Azimi, S, "Laboratory Investigation on the Effect of Sand Columns on the Shear Strength of Soft Soil" Sustainable Geo-environmental Systems. GSP ۲۷۱. Geo-Chicago ۲۰۱۶, held in Chicago, Illinois. Sponsored by the Geo-Institute of ASCE. pp. ۸۰۷ – ۸۱۵. August ۱۴–۱۸, ۲۰۱۶. doi:۱۰,۱۰۶۱/۹۷۸۰۷۸۴۴۸۰۱۴۴,۰۸۰
- ۲۳- نظری افشار، جواد " تاثیر مسلح کننده های افقی در رفتار ستون های سنگی " پنجمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک مرکز همایشهای برج میلاد- تهران؛ آبان ۱۳۹۵ (روی CD).
- ۲۴- نظری افشار، جواد " مطالعه عددی ظرفیت باربری ستون های سنگی مسلح قائم و مسلح افقی " پنجمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک مرکز همایشهای برج میلاد- تهران؛ آبان ۱۳۹۵ (روی CD).
- ۲۵- نظری افشار، جواد، مهران نیا، نیما و کلانتری، فرزین " مطالعه آزمایشگاهی افزایش ظرفیت باربری پی سطحی با رویه دانه ای مسلح و غیر مسلح " پنجمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک مرکز همایشهای برج میلاد- تهران؛ آبان ۱۳۹۵ (روی CD).
- ۲۶- مهران نیا، نیما، نظری افشار، جواد و کلانتری، فرزین " مطالعه آزمایشگاهی افزایش ظرفیت باربری پی سطحی باستونهای سنگی شناور " پنجمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک مرکز همایشهای برج میلاد- تهران؛ آبان ۱۳۹۵ (روی CD).
- ۲۷- صداقت، علی، مهران نیا، نیما، نظری افشار، جواد " تاثیر شرایط محیطی بر روی رفتار مقاومتی رس با درصد رطوبت مختلف " پنجمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک مرکز همایشهای برج میلاد- تهران؛ آبان ۱۳۹۵ (روی CD).
- ۲۸- محمودی مهریزی، محمد عماد و دقیقی، یونس و نظری افشار، جواد " کاربردهای مهندسی اعضای مارپیچ ( Helical member ) " دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران معماری ۲۵-۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۷- دانشگاه خوارزمی (روی CD).
- ۲۹- عمرانی، زهرا و نظری افشار، جواد " تاثیر زاویه نما بر سطوح گسیختگی دیوارهای خاک مسلح پشت به پشت " دومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، سازه و زلزله، تهران شهریور ماه ۱۳۹۸.
- ۳۰- حیدری، نصیر و نظری افشار، جواد " تاثیر فاصله افقی در تغییر شکل دیوارهای خاک مسلح پشت به پشت " پل های، دومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، سازه و زلزله، تهران شهریور ماه ۱۳۹۸.

### مقالات علمی پژوهشی

- ۱- قضاوی، محمود و نظری افشار، جواد و کلانتری، فرزین (۱۳۹۰) " بررسی نظری و عددی اضافه تنش افقی ناشی از سربار بر روی دیوار حائل " نشریه مهندسی عمران و نقشه برداری - دانشکده فنی، دوره ۴۵، شماره ۳، شهریور ماه ۱۳۹۰، صفحه ۳۴۵-۳۴۹.
- ۲- مهران نیا، نیما و نظری افشار، جواد و کلانتری، فرزین (۱۳۹۷) " بررسی آزمایشگاهی تاثیر مشخصات هندسی و تسلیح ستونهای سنگی شناور بر ظرفیت باربری " فصلنامه مهندسی عمران فردوسی، دوره ۳۱ شماره ۲، doi:۱۰,۲۲۰۶۷/civil.v۳۱i۲,۵۷۴۴۹

۳- اصلانی، مجید و نظری افشار، جواد و گنجیان، نوید (۱۳۹۸) " مطالعه آزمایشگاهی مقاومت برشی معادل ماسه سست مسلح شده با ستون سنگی " نشریه زمین شناسی مهندسی، جلد ۱۳ شماره ۳ صفحه ۳۶۵-۳۹۴. پاییز ۱۳۹۸.

۴- نظری افشار، جواد، اصلانی، مجید (۱۳۹۷) " مطالعه آزمایشگاهی مقاومت برشی ماسه سست بهسازی شده در حالت ستون سنگی مجزا و ترانشه معادل و سطح معادل " نشریه مهندسی عمران امیرکبیر، شناسه دیجیتال: ۱۰,۲۲۰۶۰/ceej.۲۰۱۹,۱۵۱۰۴,۵۸۳۰ (DOI):

۵- اصلانی، مجید و نظری افشار، جواد (۱۳۹۷) " مطالعه آزمایشگاهی تأثیر نسبت تمرکز تنش در مقاومت برشی بستر ماسه‌ای مسلح شده با ستون سنگی " نشریه زمین شناسی مهندسی - پذیرش قطعی در نوبت چاپ.

۶- محمودی مهریزی، محمدعماد و دقیقی، یونس و نظری افشار، جواد (۱۳۹۷) " بررسی آزمایشگاهی تأثیر شکل مهار بر جابجایی دیوار پایدارسازی شده با مهار مارپیچ " نشریه زمین شناسی مهندسی - پذیرش قطعی در نوبت چاپ.

۷- نظری افشار، جواد، اصلانی، مجید، مهران نیا، نیما (۱۳۹۸) " بررسی آزمایشگاهی مقاومت برشی معادل در خاکهای چسبنده بهسازی شده با ستون‌های سنگی در دستگاه سه محوری " نشریه مهندسی عمران امیرکبیر، شناسه دیجیتال: ۱۰,۲۲۰۶۰/ceej.۲۰۱۹,۱۵۹۸۷,۶۰۹۹ (DOI):

۸- نظری افشار، جواد، محمودی مهریزی، محمدعماد و دقیقی، یونس و (۱۳۹۸) " مدلسازی فیزیکی بررسی تأثیر پیکربندی مهار مارپیچ و سربار بر جابجایی دیوار " نشریه مهندسی عمران امیرکبیر، شناسه دیجیتال: ۱۰,۲۲۰۶۰/ceej.۲۰۱۹,۱۵۴۴۷,۵۹۲۲ (DOI):

## مقالات ISI

۱- Ghazavi, M. and NazariAfshar, J. (۲۰۱۳). "Bearing capacity of geosynthetic encased stone columns" Geotextiles and Geomembranes, Vol (۳۸), PP.۲۶-۳۶.

۲- NazariAfshar, J., Ghazavi, M. (۲۰۱۳). "Experimental studies on bearing capacity of geosynthetic reinforced stone columns "Arabian Journal for Science and Engineering (AJSE), Vol (۳۹), PP.۱۵۵۹-۱۵۷۱ [https://doi.org/10,1007/s13369-013-0709-8](https://doi.org/10.1007/s13369-013-0709-8)

۳- NazariAfshar, J., Ghazavi, M. (۲۰۱۴). "A Simple analytical method for calculation of bearing capacity of stone-column" International Journal of Civil Engineering, Vol ۱۲(۱) Transaction B: Geotechnical Engineering.

۴- NazariAfshar, J., Mehrannia, N, Kalantary, F. Ganjian, N. (۲۰۱۹). " Bearing Capacity of Group of Stone Columns with Granular Blankets" International Journal of Civil Engineering, Vol (۱۷), PP.۲۵۳-۲۶۳. <https://doi.org/10,1007/s40999-017-0271-y>



- ۵- Mehrannia, N., NazariAfshar, J. and Kalantary, F. (۲۰۱۸). "**Experimental Investigation on the Bearing Capacity of Stone Columns with Granular Blankets**" Geotechnical and Geological Engineering, Vol (۳۶), PP. ۲۰۹-۲۲۲-DOI ۱۰.۱۰۰۷/s۱۰۷۰۶-۰۱۷-۰۳۱۷-۶.
- ۶- Ghazavi, M., Ehsani Yamchi, A., NazariAfshar, J. (۲۰۱۸). "**Bearing capacity of horizontally layered geosynthetic reinforced stone columns**" Geotextiles and Geomembranes, Vol (۴۶), PP. ۳۱۲-۳۱۸.
- ۷- Aslani, M., Nazariafshar, J. & Ganjian, N. (۲۰۱۹) "**Experimental Study on Shear Strength of Cohesive Soils Reinforced with Stone Columns**" Geotechnical and Geological Engineering, Vol (۳۷), PP. ۲۱۶۵-۲۱۸۸. <https://doi.org/10.1007/s1076-018-0702-z>
- ۸- Shamsi, M, Ghanbari, A & Nazariafsha, J. (۲۰۱۹) "**Behavior of sand columns reinforced by vertical geotextile encasement and horizontal geotextile layers**" Geomechanics and Engineering, Vol. ۱۹, No. ۴. PP. ۳۲۹-۳۴۲ DOI: <https://doi.org/10.12989/gae.2019.19.4.000>
- ۹- Mahmoudi-Mehrizi, ME., Daghigh, Y. & Nazariafshar, J. (۲۰۱۹) "**Physical Modeling of the Helical Anchor Walls' Behavior Using Particle Image Velocity**" Indian Geotech J <https://doi.org/10.1007/s40098-019-00397-z>