

## شناسنامه علمی



### اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: نوید سلطانی

سال تولد: ۱۳۶۲

پست الکترونیک: [n.soltani@ardakan.ac.ir](mailto:n.soltani@ardakan.ac.ir)

وضعیت اشتغال: عضو هیأت علمی گروه مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اردکان

مرتبه علمی: استادیار

وضعیت استخدامی: رسمی - قطعی

وضعیت نظام وظیفه: پایان خدمت

### تحصیلات:

کارشناسی: مهندسی عمران-عمران، دانشگاه یزد، ۱۳۸۶

کارشناسی ارشد: مهندسی عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۸۹

- عنوان پایان نامه: تأثیر توپوگرافی‌های ناهمگون خاک در پاسخ لرزه‌ای زمین (نمره: ۱۹)
- کسب رتبه سوم از بین ۱۱ نفر

دکتری: مهندسی عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۶

- عنوان رساله: تحلیل پیشرفته غیرخطی پاسخ زمین بصورت دوبعدی با در نظر گرفتن توپوگرافی ناهمگون ساختگاه (نمره: ۱۹/۲۵)
- کسب رتبه اول از بین سه نفر
- عضویت در دفتر استعداد‌های درخشان

### سوابق تدریس:

۱- دانشگاه اردکان (۱۳۹۳- تاکنون)

- مهندسی پی
- مکانیک خاک ۲
- راهسازی
- روسازی راه
- پروژه راهسازی
- تحقیقات محلی
- مقاومت مصالح

- دینامیک
- روش‌های اجرای گود و سازه نگهبان
- استاتیک

۲- دانشگاه علم و هنر یزد (۱۳۸۹-۱۳۹۱)

- مکانیک خاک و پی‌سازی
- زمین‌شناسی کاربردی
- ماشین‌آلات راه‌سازی و ساختمان
- مهندسی ترابری
- مکانیک خاک

۳- دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردکان (۱۳۹۰-۱۳۹۱)

- پی‌سازی و مهندسی پی

۴- دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد (۱۳۹۲-۱۳۹۵)

- مهندسی پی
- مکانیک خاک

۵- دانشگاه جامع علمی کاربردی، مرکز ساختمان و شهرسازی یزد (۱۳۹۱-۱۳۹۳)

- مکانیک خاک ۲
- پی و پی‌سازی

۶- مؤسسه آموزش عالی امام جواد(ع) یزد (۱۳۸۹-۱۳۹۸)

- مقاومت مصالح و سازه‌های فلزی
- سازه‌های بتنی
- ایستایی ۱
- ایستایی ۲

مقالات:

مقالات چاپ شده در مجلات دارای نمایه ISI:

- 1- **Soltani, N.,** Bagheripour, M.H. (2023) A frequency domain approach to evaluate 2D seismic site response: application to the real case. *Acta Geod Geophys* 58, 197–216.
- 2- **Soltani, N.,** Bagheripour, M.H. (2022) Applied 2D equivalent linear program to analyze seismic ground motion: Real case study and parametric investigations. *Geomechanics and Engineering*, Vol. 30, No. 1.

- 3- **Soltani, N.** (2022) Numerical modeling of seismic ground response considering the coupled effect of slope and soil layering. *Model. Earth Syst. Environ.* 8, 545–553.
- 4- **Soltani, N.** Seismic response evaluation of strip footing on geogrid-reinforced slope. *Innov. Infrastruct. Solut.* 6, 202 (2021).
- 5- Javdanian H, **Soltani N**, Shams Gh and Ghorbani S (2021) Investigating the monotonic behavior of fiber-reinforced soil under triaxial compression using experimental modeling. *Model. Earth Syst. Environ.* 7, 943-952.
- 6- **Soltani N**, Javdanian H and Soltani N. (2021) Assessing the interaction of seismically loaded adjacent valleys using time-domain approach. *Acta Geod Geophys*, 56, 133-144.
- 7- **Soltani N**, Bagheripour M.H. (2020) Seismic response analysis of soil profile: comparison of 1D versus 2D models and parametric study. *Model. Earth Syst. Environ.* 6, 1017-1026.
- 8- **Soltani N**, Bagheripour M.H. (2018) "Non-linear Seismic Ground Response Analysis Considering Two-dimensional Topographic Irregularities", *Scientia Iranica*, 25(3), pp.1083-1093.
- 9- **Soltani N**, Bagheripour M.H. (2017) "Seismic Wave Scatter Study in Valleys Using Coupled 2D Finite Element Approach and Absorbing Boundaries", *Scientia Iranica*, 24(1), pp. 110-120.

### مقالات پذیرفته شده در مجلات داخلی:

- 1- Soltani N, safarzadeh M, Naderan A and **Soltani N** (2021) Modeling crash frequencies by transportation mode using micro/macro level variables. *AUT Journal of Civil Engineering*, 5(1), 161-170.
- ۲- جعفرپور م.، مختاری م.، **سلطانی ن.**، (۱۴۰۲)، " ارزیابی پارامترهای تاثیرگذار بر پاسخ لرزه‌ای حفره‌های زیرزمینی با در نظر گرفتن زلزله‌های حوزه دور و نزدیک گسل"، نشریه مهندسی عمران امیرکبیر، دوره ۵۵، شماره ۱، صفحات ۸۴-۶۱.
- ۳- **سلطانی ن.**، باقری‌پور م.ج.، (۱۳۹۴)، " شبیه‌سازی مرزها توسط میراگر به روش المان محدود در مطالعه غیرخطی پاسخ لرزه‌ای ساختگاه"، فصلنامه بین‌المللی پژوهشی تحلیلی زمین پویا، دوره ۳، شماره ۲، صفحات ۲۶-۱۶.
- ۴- پورحسینی ر.، **سلطانی ن.**، (۱۳۹۴)، " بررسی اندرکنش خاک-دیوار غیر مسلح زیرزمین"، مجله علمی پژوهشی شریف، دوره ۳۱، شماره ۲، صفحات ۸۶-۷۹.

### منتخب مقالات ارایه شده در همایش‌های معتبر:

- 1- **Soltani N.**, Javdanian H. and Soltani N., (2019) "Evaluating the interaction between multiple irregular topographies during earthquakes", 8<sup>th</sup> International Conference on Seismology and Earthquake Engineering (SEE8), November 11-13, International Institute of Earthquake Engineering and Seismology (IIEES), Tehran Iran.
- 2- Mokhtari M., **Soltani N.**, (2018) "Investigation of strip footing behavior on Bamboo reinforced sandy soil", 3<sup>rd</sup> International and 7<sup>th</sup> National Conference on Modern Materials and Structures in Civil Engineering, September 8-9, , Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran
- ۳- سلطانی ن.، **سلطانی ن.**، (۱۳۹۴)، "مدل‌سازی تعداد تصادفات در جاده‌های برون‌شهری"، پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران.
- ۴- سلطانی ن.، **سلطانی ن.**، (۱۳۹۳)، "مدل‌سازی شدت تصادفات در جاده‌های برون‌شهری"، چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران.

- ۵- **سلطانی ن.**، باقری پور م.ح.، بیاتی ه.، (۱۳۹۳)، "بررسی عملکرد مرزهای جاذب در ترکیب با روش المان محدود در برخورد امواج لرزه‌ای SV با دره‌های V شکل"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، بابل.
- ۶- بیاتی ه.، باقری پور م.ح.، و **سلطانی ن.**، (۱۳۹۳)، "بررسی پارامتریک تاثیر مشخصات ستون‌های سنگی بر پتانسیل روانگرایی خاک منطقه اسکله شهید رجایی"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، بابل.
- ۷- **سلطانی ن.**، باقری پور م.ح.، بیاتی ه.، (۱۳۹۲)، "مقایسه عملکرد روش المان محدود با مرزهای جاذب و روش کوپل المان محدود-نامحدود در برخورد امواج لرزه‌ای با دره‌های دوزنقه‌ای شکل"، کنفرانس بین‌المللی عمران معماری و توسعه پایدار شهری، تبریز.
- ۸- بیاتی ه.، باقری پور م.ح.، و **سلطانی ن.**، (۱۳۹۲)، "برآورد پتانسیل روانگرایی خاک منطقه اسکله شهید رجایی و بررسی بهسازی آن با ستون‌های سنگی"، کنفرانس بین‌المللی عمران معماری و توسعه پایدار شهری، تبریز.
- ۹- **سلطانی ن.**، پورحسینی ر.، سلطانی ن.، (۱۳۹۱)، "بررسی عددی عملکرد دیوار حایل وزنی تحت اثر بار هارمونیک عمود بر صفحه‌ی دیوار"، کنفرانس ملی سازه- زلزله- ژئوتکنیک، مازندران.
- ۱۰- **سلطانی ن.**، باقری پور م.ح.، (۱۳۸۹)، "تأثیر توپوگرافی‌های ناهمگون خاک در پاسخ لرزه‌ای زمین"، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، تهران.
- ۱۱- باقری پور م.ح.، **سلطانی ن.**، (۱۳۸۹)، "بررسی عددی اثر توپوگرافی‌های ناهمگون در پاسخ لرزه‌ای ساختگاه"، کنفرانس ملی مقاوم‌سازی و مدیریت شهری، اراک.

### منتخب طرح‌های پژوهشی و مطالعاتی:

| ردیف | عنوان طرح  | کارفرما   | نوع همکاری | مدت (ماه) |
|------|--|---|------------|-----------|
| ۱    | بررسی عملکرد دیوار حایل زیرزمین در ساختمان-های با مصالح بنایی تحت اثر نیروی زلزله                        | سازمان نظام مهندسی ساختمان استان یزد                        | همکار اصلی | ۱۲        |
| ۲    | تعیین عمق بهینه لوله‌های مختلف و تعیین مشخصات مصالح مورد استفاده بر روی لوله‌های شبکه توزیع یا انتقال آب | مرکز تحقیقات مهندسی دانشگاه یزد و وزارت نیرو                | همکار اصلی | ۵۹        |
| ۳    | مطالعات جامع قنات زارچ با هدف ثبت در ردیف میراث جهانی  | مرکز بین‌المللی قنات و سازه‌های تاریخی آبی (زیر نظر یونسکو) | مدیر پروژه | ۳۶        |
| ۴    | مطالعات جامع قنات تاج‌آباد هرات با هدف ثبت در ردیف میراث جهانی   | مرکز بین‌المللی قنات و سازه‌های تاریخی آبی (زیر نظر یونسکو) | مدیر پروژه | ۲۴        |
| ۵    | انتخاب مناسب‌ترین روش تفکیک آب شرب از سایر مصارف   | وزارت نیرو  | همکار اصلی | ۱۸        |
| ۶    | طرح پژوهشی مطالعات ترافیکی موقعیت تلاقی معابر شهید رجایی، شهید صدوقی و شهید بهشتی شهر اردکان             | شهرداری اردکان  | مجری       | ۶         |
| ۷    | طرح پژوهشی مطالعات ترافیکی موقعیت تلاقی معابر حافظ و شهید باهنر شهر اردکان                               | شهرداری اردکان  | مجری       | ۶         |

| ردیف | عنوان طرح   | کارفرما                       | نوع همکاری | مدت (ماه) |
|------|---|-------------------------------|------------|-----------|
| ۸    | طرح پژوهشی ارائه راهکارهایی کاربردی جهت بهسازی خاک به منظور افزایش ظرفیت باربری زمین              | نظام مهندسی ساختمان استان یزد | مجری       | ۱۲        |
| ۹    | طرح پژوهشی بررسی و ارزیابی گود موجود در ضلع جنوب شرقی میدان امام حسین (ع) یزد                     | شهرداری یزد (مرکز)            | مجری       | ۸         |
| ۱۰   | طرح پژوهشی ارائه راهکار جهت اصلاح و پایدارسازی گود موجود در ضلع جنوب شرقی میدان امام حسین (ع) یزد | شهرداری یزد (مرکز)            | مجری       | ۱۰        |
| ۱۱   | طرح پژوهشی ارزیابی روش‌های پایدارسازی گود و ایمن‌سازی گودهای پرخطر موجود                          | شرکت عمران و توسعه شهری اترک  | مجری       | ۲۱        |

### مسئولیت‌های اجرایی:

- ✓ مدیر گروه مهندسی عمران - دانشگاه اردکان (از ۱۳۹۸/۶/۴ تا کنون)
- ✓ عضو کمیته فنی و بازرگانی دانشگاه اردکان (از ۱۳۹۸/۲/۲۵ تا کنون)
- ✓ عضو شورای نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت دانشگاه اردکان (از ۱۳۹۸/۸/۲۱ به مدت ۲ سال)

### منتخب سمینارها و دوره‌های آموزشی:

- ✓ دوره آموزشی تحلیل دینامیکی بر اثر باد و زلزله، اداره کل راه و شهرسازی استان یزد، یزد، ۱۳۹۹.
- ✓ دوره آموزشی سیستم‌های مقاوم فلزی و بتنی، اداره کل راه و شهرسازی استان یزد، یزد، ۱۳۹۹.
- ✓ دوره آموزشی ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنایی و مقاوم سازی آن، اداره کل راه و شهرسازی استان یزد، یزد، ۱۳۹۹.
- ✓ دوره آموزشی روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه‌ها، اداره کل راه و شهرسازی استان یزد، یزد، ۱۳۹۹.
- ✓ دوره آموزشی علوم زمین (سنگهای ساختمانی و ژئوفیزیک)، وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، یزد، ۱۳۹۶.
- ✓ دوره آموزشی گودبرداری و سازه نگهبان، اداره کل راه و شهرسازی استان یزد، یزد، ۱۳۹۶.
- ✓ دوره آموزشی عمومی ایمنی، مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار، یزد، ۱۳۹۵.
- ✓ دوره آموزشی آشنایی با پدافند غیر عامل، اداره کل راه و شهرسازی استان یزد، یزد، ۱۳۹۴.
- ✓ دوره آموزشی کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، تبریز، ۱۳۹۲.
- ✓ دوره آموزشی فن آوری قنات، مرکز بین‌المللی قنات و سازه‌های تاریخی آبی (زیر نظر یونسکو)، یزد، ۱۳۹۱.
- ✓ کارگاه‌های آموزشی در چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک، انجمن ژئوتکنیک ایران، تهران، ۱۳۸۹.