

« به نام خدا »

* سوابق تحصیلی، علمی، آموزشی، اجرایی و فرهنگی سعید مجتبی‌زاده حسنلوئی *

فوق دکتری مهندسی عمران، ژئوتکنیک لرزه‌ای

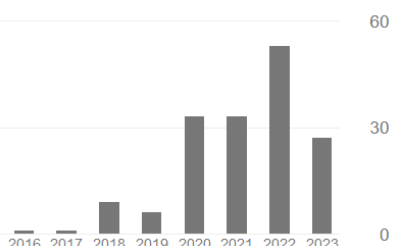


۱- مشخصات فردی:

- ❖ نام: سعید
- ❖ نام خانوادگی: مجتبی‌زاده حسنلوئی
- ❖ نام پدر:
- ❖ تاریخ تولد:
- ❖ تلفن همراه: ۰۹۳۳-۴۱۱-۵۷۷۳
- ❖ پست الکترونیکی (E-mail): mojtabazadeh@iauz.ac.ir
- ❖ شناسه‌ی محقق در آرکید: [0000-0001-8508-4837](https://orcid.org/0000-0001-8508-4837)
- ❖ شناسه‌ی محقق در اسکوپوس: [57211317677](https://scopus.com/authid/detail/authid?cid=57211317677)
- ❖ وبگاه علمی و فرهنگی: www.mojtabazadeh.ir
- ❖ بیوگرافی ویدیویی: www.aparat.com مشاهده این ویدئو
- ❖ گوگل اسکولار: [www.scholar.google.com](https://scholar.google.com)

Cited by

	All	Since 2018
Citations	180	170
h-index	7	7
i10-index	6	6



۲- مدارک تحصیلی:

مدرک تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	شروع	پایان	رشته‌ی تحصیلی	گرایش	معدل
کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی زنجان	۱۳۹۰	۱۳۹۳	مهندسی عمران	مهندسی عمران	۱۸/۵۹
کارشناسی ارشد	دانشگاه آزاد اسلامی زنجان	۱۳۹۳	۱۳۹۵	مهندسی عمران	مهندسی ژئوتکنیک	۱۹/۳۷
دکتری تخصصی	دانشگاه آزاد اسلامی زنجان	۱۳۹۵	۱۴۰۱	مهندسی عمران	مهندسی ژئوتکنیک	۱۸/۶۷
پسا دکتری	دانشگاه آزاد اسلامی زنجان	۱۴۰۱	۱۴۰۲	مهندسی عمران	مهندسی ژئوتکنیک	*

۳- اطلاعات رساله‌ی دکتری تخصصی:

انتشار موج SH در محیط اورتوتروپ با استفاده از روش اجزای مرزی نیم‌فضا در حوزه‌ی زمان
Attenuated Orthotropic Time-Domain Half-Space BEM for SH -Wave Scattering Problems

استاد راهنما: دکتر مهدی پنجی استاد مشاور: دکتر محسن کمالیان تاریخ دفاع: ۱۴۰۱/۰۳/۲۴

۴- اطلاعات طرح پژوهشی دوره‌ی پسا دکتری:

تحلیل لرزه‌ای عوارض توپوگرافی اورتوتروپ در برابر امواج مهاجم SH
Seismic Analysis of Orthotropic Topographic Features Subjected to Incident SH -waves



استاد راهنما: دکتر محسن کمالیان استاد مشاور: دکتر مهدی پنجی

* بورسیه بنیاد ملی نخبگان ذیل طرح شهید چمران *

۵- جوایز و افتخارات:

- ❖ رتبه اول دانشکده‌ی فنی، مهندسی و علوم پایه در مقطع کارشناسی (۱۳۹۳).
- ❖ رتبه اول دانشکده‌ی فنی، مهندسی و علوم پایه در مقطع کارشناسی ارشد (۱۳۹۵).
- ❖ استاد راهنمای تیم ژئووال (دیوار خاک مسلح) دانشگاه آزاد اسلامی زنجان (۱۳۹۸).
- ❖ رتبه اول دانشکده‌ی فنی، مهندسی و علوم پایه در مقطع دکتری تخصصی (۱۴۰۱).
- ❖ پژوهنده برتر دانشگاه آزاد اسلامی زنجان (۱۴۰۱).
- ❖ برگزیده طرح شهید چمران (پسادکتری) و طرح شهید موسوی (جذب در دستگاه‌های اجرایی) بنیاد ملی نخبگان (۱۴۰۲)

۶- سوابق تخصصی:

- ❖ دستیار تدریس دروس تخصصی مهندسی عمران در دانشگاه آزاد اسلامی زنجان (از ۱۳۹۷ تاکنون).
- ❖ دستیار پژوهشی در حوزه‌ی مطالعات ژئوتکنیک لرزه‌ای (از ۱۳۹۳ تاکنون).
- ❖ مسئول کنترل فنی در مطالعات مسیر محور پلیس راه - سهراهی طارم (مورد پیمان با شرکت سازه آذین) ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۵.
- ❖ ۳ سال سابقه‌ی بیمه‌ی تأمین اجتماعی به عنوان برنامه‌نویس کامپیوتری در حوزه‌ی مهندسی عمران - ژئوتکنیک لرزه‌ای.

۷- زمینه‌ی تحقیقاتی:

- ❖ توسعه روش اجزای مرزی در تحلیل مسائل انتشار موج.
- ❖ ترکیب روش اجزای مرزی-محدود در تحلیل دینامیکی سازه‌ها.
- ❖ تحلیل لرزه‌ای سازه‌های زیرزمینی.
- ❖ تحلیل لرزه‌ای عوارض توپوگرافی.



توصیه‌نامه‌ی ویدیویی دکتر علیرضا فیروزفر
(شهردار محترم زنجان)

۸- طرح‌های پژوهشی خاتمه یافته:

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح	سفارش دهنده	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۱	اجزای مرزی تلفیقی در تحلیل اندرکنش سیستم نگهداری تونل‌های زیر زمینی با فضای بیکران سنگی	دستیار پژوهشی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان	۱۳۹۲	۱۳۹۴
۲	مدلسازی الگوی جریان در حوضچه‌ی کم عمق با استفاده از روش شبکه بولتزمن	دستیار پژوهشی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان	۱۳۹۴	۱۳۹۴
۳	الگوی بزرگنمایی لرزه‌ای سطح زمین در حضور حفرات پوشش‌دار زیرزمینی در برابر امواج مهاجم برون‌صفحه SH	دستیار پژوهشی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان	۱۳۹۴	۱۳۹۶
۴	تحلیل لرزه‌ای سطح زمین در حضور حفرات نعل اسبی	دستیار پژوهشی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان	۱۳۹۵	۱۳۹۶
۵	الگوی بزرگنمایی سطح تپه‌ی نیم‌سینوسی در حضور حفرات زیرسطحی دایره‌ای در برابر امواج مهاجم SH	دستیار پژوهشی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان	۱۳۹۶	۱۳۹۷
۶	تحلیل لرزه‌ای سه‌بعدی پاسخ سطح زمین در حضور حفرات زیرزمینی به کمک اجزای محدود	دستیار پژوهشی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان	۱۳۹۷	۱۳۹۸
۷	تحلیل لرزه‌ای تپه‌های دوزنقه‌ای آبرفتی واقع بر حفرات زیرسطحی دایره‌ای در برابر موج مهاجم SH	دستیار پژوهشی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان	۱۳۹۹	۱۴۰۰
۸	انتشار موج SH در محیط اورتوتروپ با استفاده از روش اجزای مرزی نیم‌فضای میرا شده در حوزه‌ی زمان	دستیار پژوهشی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان	۱۴۰۰	۱۴۰۱

- Panji, M. and **Mojtabazadeh-Hasanlouei S.** (2018). "Time-history response on the surface by regularly distributed enormous embedded cavity: incident *SH*-waves", *Earthquake Science*, 31, 137-153.
- Panji, M., **Mojtabazadeh-Hasanlouei, S.**, (2020) "Transient response of irregular surface by periodically distributed semi-sine shaped valleys: Incident *SH*-waves", *Journal of Earthquake and Tsunami*, 14(1), 1-34.
- Panji, M., **Mojtabazadeh-Hasanlouei, S.** and Yasemi, F. (2020). "A half-plane time-domain BEM for *SH*-wave scattering by a subsurface inclusion", *Computers & Geosciences*, 134, 1-19.
- **Mojtabazadeh-Hasanlouei, S.**, Panji, M. and Kamalian, M. (2020) "On subsurface multiple inclusions model under transient *SH* wave propagation", *Waves in Random and Complex Media*, Published, doi: 10.1080/17455030.2020.1842553.
- Panji, M., **Mojtabazadeh-Hasanlouei, S.**, (2021a) "Surface motion of alluvial valleys subjected to obliquely incident plane *SH*-wave propagation", *Journal of Earthquake Engineering*, Published, doi: 10.1080/13632469.2021.1927886.
- Panji, M., **Mojtabazadeh-Hasanlouei, S.**, (2021b) "Seismic ground response by twin lined tunnels with different cross sections, *SN Applied Sciences*, 3, 787.
- Panji, M., **Mojtabazadeh-Hasanlouei, S.**, (2021c) "On subsurface box-shaped lined tunnel under incident *SH*-wave propagation, *Frontiers of Structural and Civil Engineering*, 15, 948-960, doi: 10.1007/s11709-021-0740-x.
- Panji, M., **Mojtabazadeh-Hasanlouei, S.** and Fakhravar, A. (2021) "Seismic Response of the Ground Surface Including Underground Horseshoe-Shaped Cavity, *Transportation Infrastructure Geotechnology*, 9:338-355, doi: 10.1007/s40515-021-00178-3.
- **Mojtabazadeh-Hasanlouei, S.**, Panji, M. and Kamalian, M. (2022) "Attenuated orthotropic time-domain half-space BEM for *SH*-wave scattering problems", *Geophysical Journal International*, 229(3):1881-1913.
- **Mojtabazadeh-Hasanlouei, S.**, Panji, M. and Kamalian, M. (2022) "Scattering attenuation of transient *SH*-wave by an orthotropic Gaussian-shaped sedimentary basin", *Engineering Analysis with Boundary Elements*, 140(4):186-219.
- **Mojtabazadeh-Hasanlouei, S.**, Panji, M. and Kamalian, M. (2023) "A Simple Time-Domain BEM Model for Heterogeneous Orthotropic Hill-Shaped Topographies Under Attenuated Incident *SH*-Wave", *Pure and Applied Geophysics*, Under Review (Post-Doctoral Research Paper).

۱۰- مقالات ژورنالی:

- Hosseini-Toudeshki, V. and **Mojtabazadeh-Hasanlouei, S.** (2016) "The effect of depth and diameter of tunnels on the axial force of rock bolts", *Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studies*, 2(6), 565-568.
- Hosseini-Toudeshki, V. and **Mojtabazadeh-Hasanlouei, S.** (2016) "The effect of earthquake acceleration on the yielding of rock bolts in the tunnels", *International Journal of Science and Engineering Investigations*, 5(54), 95-99.
- Mojtabazadeh-Hasanlouei, S.** and Hosseini-Toudeshki, V. (2016) "The effect of rock mass locked-in stresses on the axial force of rock bolts", *Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studies*, 2(7), 662-668.

۱۱- مقالات علمی و پژوهشی:

- پنجی م.، **مجتبی زاده حسنلویی س.** (۱۳۹۸)، "الگوی بزرگنمایی لرزه‌ای سطح زمین در حضور تونل‌های دوقلوی دایره‌ای بدون پوشش در برابر امواج مهاجم SH "، مهندسی زیر ساخت‌های حمل و نقل، دوره ۵، ش ۳، ۱۱۱-۱۳۴.
- پنجی م.، **مجتبی زاده حسنلویی س.** (۱۳۹۹)، "پاسخ گذرای سطح زمین در حضور ناهمگنی دوقلوی زیرزمینی در برابر امواج مهاجم لرزه‌ای"، فصلنامه علوم و مهندسی زلزله، دوره ۷، ش ۳، ۲۹-۵۱.
- پنجی م.، **مجتبی زاده حسنلویی س.** و غیاثوند ع. (۱۳۹۹)، "تحلیل لرزه‌ای سطح زمین در حضور تونل پوشش‌دار زیرزمینی در برابر امواج مهاجم قائم P/SV و SH : یک مطالعه‌ی مقایسه‌ای"، مهندسی تونل و فضاها‌ی زیرزمینی، دوره ۹، شماره ۳، ۲۶۷-۲۸۳.
- پنجی م.، **مجتبی زاده حسنلویی س.** و حبیبی‌وند م. (۱۴۰۰)، "پاسخ لرزه‌ای سطح تپه‌ی آبرفتی دوزنقه‌ای واقع بر حفره‌ی دایره‌ای: موج مهاجم قائم SH "، نشریه مهندسی عمران امیرکبیر، دوره ۵۳، شماره ۹، ۳۸۰۳-۳۸۴۶.
- مجتبی زاده حسنلویی س.**، پنجی م. و کمالیان م. (۱۴۰۰)، "مروری بر ادبیات فنی انتشار موج SH در محیط اورتوتروپ: مطالعه‌ی موردی، عوارض توپوگرافی"، فصلنامه علوم و مهندسی زلزله، سال هشتم، شماره سوم، ۱۱۵-۱۲۹.
- پنجی م.، **مجتبی زاده حسنلویی س.** (۱۴۰۰)، "پاسخ لرزه‌ای برون‌صفحه‌ی دره‌ی آبرفتی گوسی"، مهندسی عمران شریف، دوره ۳۷، شماره ۲، ۱۱۵-۱۳۰.
- پنجی م.، **مجتبی زاده حسنلویی س.** (۱۴۰۱)، "الگوی بزرگنمایی حوزه‌ی رسوبی دوزنقه‌ای در برابر موج مهاجم SH "، مهندسی عمران مدرس، مهندسی عمران مدرس، دوره ۲۲، شماره ۲.

۱۲- مقالات سمینار و همایش:

- **مجتبی‌زاده حسنلوئی، س و سرورام، ح.** (۱۳۹۴) "بررسی پایداری شیروانی بالادست سد خاکی تحت افت ناگهانی سطح آب مخزن مطالعه موردی: سد مخزنی ماشکید سیستان و بلوچستان، دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، قم، <https://civilica.com/doc/431068>
- **مجتبی‌زاده حسنلوئی، س و سرورام، ح.** (۱۳۹۴) "تأثیر زهکش در پایداری دیواره ی بالادست سدهای خاکی هنگام تخلیه ی سریع آب مخزن مطالعه موردی: سد مخزنی ماشکید علیای سیستان و بلوچستان"، دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، قم، <https://civilica.com/doc/431069>
- **مجتبی‌زاده حسنلوئی، س، سلطانی، ح، سلیمانی اسلام، س و بیکیان، ع.** (۱۳۹۶) "مختصری بر ادبیات فنی و عملکرد لرزه ای راک بولت های گیرداری انتهایی در مهندسی تونل"، چهارمین کنفرانس سراسری معماری و مهندسی عمران، شیراز، <https://civilica.com/doc/676921>
- **پنجی، م و مجتبی‌زاده حسنلوئی، س.** (۱۳۹۸) "تأثیر نسبت عمق دره های متناوب نیم سینوسی بر پاسخ لرزه ای سطح زمین در برابر امواج مهاجم SH "، یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران.
- **پنجی، م و مجتبی‌زاده حسنلوئی، س.** (۱۳۹۹) "تأثیر امپدانس مصالح تپه‌ی آبرفتی دوزنقه‌ای بر پاسخ لرزه‌ای سطح زمین"، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سهند تبریز، تبریز، ایران.
- **مجتبی‌زاده حسنلوئی، س، پنجی م و کمالیان م.** (۱۴۰۰) "تحلیل لرزه‌ای دره‌ی نیم‌دایره‌ای اورتوتروپ در برابر امواج مهاجم قائم SH "، دوازدهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.
- **Mojtabazadeh-Hasanlouei, S., Panji, M. and Kamalian, M.** (2022) "On seismic response of attenuated orthotropic Gaussian-shaped sedimentary basin", 13th National Congress on Civil Engineering, 10 & 11 May 2022, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran.

۱۳- اکتشاف، ابتکار، نوآوری، اختراع، اثر بدیع و ارزنده هنری (مورد تایید مراجع علمی معتبر):

عنوان ابتکار، نوآوری و اختراع	محل ثبت	مرجع تایید کننده	تاریخ ثبت
نرم‌افزار رایانه‌ای تحلیل لرزه‌ای محیط‌های همگن/ناهمگن زیرزمینی (DASBEM)	Journal of Computers and Geosciences (ISI-WOS) https://doi.org/10.1016/j.cageo.2019.104342	انتشارات الزویر Elsevier Publications	4 November 2019

۱۴- داوری مقالات در مراجع علمی بین‌المللی (ISI):



توصیه‌نامه‌ی ویدیویی دکتر مهدی پنجی
(استاد راهنمای دوره دکتری و پسا دکتری)

✓ داوری ۹ مقاله در ژورنال بین‌المللی Applied Sciences

✓ داوری ۶ مقاله در ژورنال بین‌المللی Sustainability

✓ داوری ۴ مقاله در ژورنال بین‌المللی Mathematics

✓ داوری ۲ مقاله در ژورنال بین‌المللی Symmetry

✓ داوری ۱ مقاله در ژورنال بین‌المللی Earth Science

✓ داوری ۱ مقاله در ژورنال بین‌المللی Processes

✓ داوری ۱ مقاله در ژورنال بین‌المللی Journal of Engineering Mathematics

۱۵- سوابق حضور در دوره‌ها و کارگاه‌های تخصصی:

عنوان دوره	برگزار کننده/محل برگزاری	سال
کارگاه توانمندسازی مدیران علمی بسیج استان زنجان	سازمان بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان زنجان	۱۴۰۰
ارزیابی الگوی بزرگنمایی سطح زمین در حضور عوارض توپوگرافی زیرسطحی در برابر امواج مهاجم لرزه‌ای	دانشگاه آزاد اسلامی زنجان	۱۳۹۸
طراحی، تحلیل و اجرای سازه‌های ژئوال (دیوار خاک مسلح)	دانشگاه آزاد اسلامی زنجان	۱۳۹۸
کاربرد نرم‌افزار MATLAB در تحلیل مسائل مهندسی عمران	دانشگاه آزاد اسلامی زنجان	۱۳۹۷
Autodesk Civil 3D	سازمان فنی و حرفه‌ای کشور	۱۳۹۴
ETABS	سازمان فنی و حرفه‌ای کشور	۱۳۹۴
AutoCAD	سازمان فنی و حرفه‌ای کشور	۱۳۹۳
SAFE	سازمان فنی و حرفه‌ای کشور	۱۳۹۳
Autodesk Land Desktop	سازمان فنی و حرفه‌ای کشور	۱۳۹۳
سومین کنفرانس ملی تصادفات جاده‌ای، سوانح ریلی و هوایی (عضو کمیته‌ی اجرایی)	دانشگاه آزاد اسلامی زنجان	۱۳۹۳
کارگاه مهارت‌های کسب و کار و کارآفرینی	مؤسسه‌ی کار و امور اجتماعی استان زنجان	۱۳۸۹

۱۶- فعالیت‌های فرهنگی:



توصیه‌نامه‌ی ویدیویی حاج منصور مرادلو
(رئیس محترم شورای اسلامی زنجان)

- بسیجی فعال و عضو شورای پایگاه‌های مقاومت بسیج زنجان (از ۱۳۸۹ تاکنون).
- عضو کمیته‌ی IT در انجمن حمایت از بیماران کلیوی استان زنجان.
- افسر داوطلب در سازمان جوانان جمعیت هلال احمر استان زنجان.
- عضو کانون فرهنگی و هنری باقر العلوم (ع) استان زنجان.
- عضو کانون فرهنگی و هنری شهدای هسته‌ای استان زنجان.

۱۷- علایق پژوهشی:

- ✓ مدلسازی عددی در مهندسی ژئوتکنیک.
- ✓ روش اجزای مرزی در حوزه زمان.
- ✓ پردازش گرافیکی در مدلسازی ها و تحلیل‌های عددی.
- ✓ روش اجزای مرزی و کاربرد آن در تحلیل مسائل انتشار امواج و اثرات ساختگاهی.
- ✓ حل مسائل ژئوتکنیک با استفاده از روش‌های تعادل حدی، آنالیز حدی و خطوط مشخصه تنش.
- ✓ ژئوتکنیک لرزه‌ای و کاربردهای آن نظیر رفتار لرزه‌ای عوارض توپوگرافی روسطحی و زیرسطحی.
- ✓ مباحث مرتبط با مهندسی پی شامل نشست و ظرفیت باربری انواع پی‌ها و روش‌های پایداری گود، بهسازی خاک.

۱۸- نقاط قوت رفتاری:

احترام و صداقت در گفتار و عمل، نظم و انضباط کاری، انعطاف‌پذیری، دقت و تمرکز در انجام امور محوله همراه با پیگیری مستمر، علاقه‌مند به یادگیری مهارت‌های جدید، تعهد و انگیزه در خدمت، مدیریت و بهینه‌سازی زمان، شفافیت در عملکرد، صبوری، حل مسأله و تصمیم‌گیری، روحیه‌ی مشارکتی، علاقه‌مند به انجام کارهای تیمی، مسئولیت‌پذیری و پاسخگویی.