

رزومه علمی

نام و نام خانوادگی: سمیه احمدزاده

S.Ahmadzadeh@iiees.ac.ir

ایمیل:

سوابق تحصیلی

پژوهشگاه زلزله شناسی و مهندسی زلزله (بنیاد علم ایران) "برآورد سازوکار کانونی زمین لرزه ها و پارامترهای چشمه به منظور تهیه کاتالوگ زمین لرزه ها برای توسعه روابط کاهندگی پارامترهای مهندسی در ایران"	<u>پسادکتری</u> 1400-1402
پژوهشگاه زلزله شناسی و مهندسی زلزله عنوان رساله: "مدلسازی طیفی افت تنش، پارامترهای چشمه و مسیر زمین لرزه های منطقه سیلاخور و البرز"	<u>دکتری تخصصی زلزله شناسی</u> 1391-1397
دانشگاه تهران، موسسه ژئوفیزیک عنوان پایان نامه: "رابطه شدت زمین لرزه با خسارات وارده بر ساختمان ها در زمین لرزه زرنند(1383)"	<u>کارشناسی ارشد</u> ژئوفیزیک-زلزله شناسی 1385-1388
دانشگاه شهید بهشتی	<u>کارشناسی</u> فیزیک حالت جامد 1380-1384

مقالات

- Ahmadzadeh, S. & G. Javan-Doloei (2024) The high-frequency decay parameter kappa (κ) in the Alborz region using broadband seismic waveforms, *Journal of Seismology*, 28, 1471-1488
- Ahmadzadeh, S., G. Javan-Doloei and H. Zafarani (2020) New Intensity Prediction Equation for Iran, *Journal of seismology*, 24, 23-35
- Ahmadzadeh, S., G. Javan-Doloei and H. Zafarani (2020) Ground Motion to Intensity Conversion Equations for Iran, *Pure and Applied Geophysics*, <https://doi.org/10.1007/s00024-020-02586-x>
- Ahmadzadeh, S., G. Javan-Doloei., S. Parolai, and A. Oth (2019) Nonparametric Spectral Modeling of Source Parameters, Path attenuation and Site effects from Broadband waveforms of the Alborz Earthquakes (2005-2017), *Geophysical Journal International*, 219(3), 1514-1531, doi.org/10.1093/gji/ggz377
- Ahmadzadeh, S., S. Parolai, G. Javan-Doloei and A. Oth (2017) Attenuation characteristics, source parameters and site effects from inversion of S waves of the March 31, 2006 Silakhor aftershocks in Western Iran. *Ann. Geophys.*, 60, 6 Sup, SE668, doi: 10.4401/ag-7520

- 6- پهنه بندی بیشینه شتاب جنبش زمین در گستره خسارت دیده زمین‌لرزه 1383 داهوئی- زرنده. قائمقامیان، م.، احمدزاده، س. و میرزایی، ن.، مجله ژئوفیزیک ایران، 1387، 2(2)، 13-19
- 7- برآورد تابع خسارت برای ساختمانهای غیر مهندسی ساز در منطقه زرنده. قائمقامیان، م.، احمدزاده، س. و میرزایی، ن.، مجله مهندسی عمران شریف، 1390، 4، 79-89
- 8- بررسی وابستگی فرکانسی کاهندگی موج لرزه‌ای در ناحیه شرق - شمال شرق ایران. احمدزاده، س. منصوری قوام آبادی، ف. و جوان دلویی، غ.، مجله ژئوفیزیک ایران، 1401، 17(1)، 147-162.
- 9- شناسایی وضعیت گسل درونه براساس زمینلرزه های دو دهه اخیر، عصار عنایتی، م.، جوان دلویی، غ.، احمدزاده، س.، افشار، آ. 1402، مجله فیزیک زمین و فضا، 49(2)، 353-369

مقالات کنفرانس:

10. Ahmadzadeh, S., Javan Doloei, G., Assar Enayati, M., Hessami, K., "Analyses of focal mechanism solutions of the Herat triplet earthquake of October 7th, 2023 and its large aftershocks", Ninth International Conference on Seismology and Earthquake Engineering (SEE9), Tehran, Iran, May 2024
11. Ahmadzadeh, S., Javan Doloei, G., M., Hessami, K., Assessment of focal mechanism solutions of recent earthquakes and stress field in the Khoy region, NW Iran, 21st Iranian Geophysical Conference, Tehran, 2024
12. Javan Doloei, G., Ahmadzadeh, S., Potential Reactivation of the Robat Qarabil Fault: Analyzing Recent Seismic Activity and Implications for North Khorasan, 21st Iranian Geophysical Conference, Tehran, 2024
13. Ahmadzadeh, S., Javan Doloei, G., "Site amplification effects on inversion results (case study: Zagros and Alborz regions)", 8th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering (SEE8), Tehran, Nov 2019.
14. Ahmadzadeh, S., Javan Doloei, G., "Source Parameters of The April, 16, 2013, Saravan Iran Great Earthquake Using Spectra of P and S Waves", 7th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering (SEE7), Tehran, 18-21 May, 2015.
15. Ahmadzadeh, S., Javan Doloei, G., "Estimation of Source Parameters in the Makran Region Using Body Wave Spectra of The Six Recent Great Earthquakes", 26th International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), Prague, June 22- July 2, 2015.
16. Ghayamghamian, M.R, Ahmadzadeh, S., Mirzaei, N., "Relation Between Building Damage and Ground Motion Parameters in Zarand Region, Central East Iran", International Earthquake symposium, Kocaeli, 2009.
17. Ghayamghamian, M.R, **Ahmadzadeh, S.**, Mirzaei, N., "Seismic Zonation of Peak Ground Acceleration For The 2005 Dahooiyeh-Zarand, Iran Earthquake", International Earthquake symposium, Kocaeli, 2009.
18. محاسبه فاکتور کیفیت امواج دنباله‌ای در شرق و شمال شرق ایران، منصوری قوام آبادی، ف. احمدزاده، س. و جوان دلویی، غ.، بیستمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، 1401
19. ارزیابی روش‌های مطالعاتی اثر ساختگاه (مطالعه موردی: ساختگاه ایستگاه‌های لرزه‌نگاری لرستان). سلطانی، س.، احمدزاده، س.، جوان دلویی، غ.، تقابنی، م. نوزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، 1399.
20. برآورد کارایی روشهای مختلف درونیایی در تعیین پراکندگی شتاب در منطقه زرنده. قائمقامیان، م.، میرزایی، ن. و احمدزاده، س. سومین همایش ملی مقابله با سوانح طبیعی، تهران، 1387.