



نام و نام خانوادگی	الهام شعبانی
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	انتهای کارگر شمالی - موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	eshabani@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1374، فیزیک، دانشگاه تهران
- 2) کارشناسی ارشد، 1383، ژئوفیزیک گرایش زلزله شناسی، دانشگاه تهران
- 3) دکتری، 1389، ژئوفیزیک گرایش زلزله شناسی، دانشگاه تهران

فعالیت‌های اجرایی

- 1) رئیس کتابخانه مؤسسه ژئوفیزیک، 1393/07/23، 1397/07/23، ایران، تهران

راهنمایی پایان نامه

- 1) بررسی اثر نوع مدل چشمه پهنه ای در واهم افزایشی خطر زمین لرزه (مطالعه موردی: خوزستان)، طوبی خیرخواه کفشگری، دانشگاه تهران، 1396/07/12
- 2) ارزیابی تحلیل خطر احتمالاتی زمین لرزه با استفاده از رهیافت بیزین، حمید سلحشور، دانشگاه تهران، 1396/06/28
- 3) واهم افزایشی خطر زمین لرزه در شهر تبریز و بررسی تاثیر مقدار اپسیلون بر طیف میانگین شرطی، فرناز بیات، دانشگاه تهران، 1396/06/28
- 4) بررسی اثر نوع تابع چگالی احتمال بزرگی زمین لرزه ها در تحلیل خطر احتمالاتی زمین لرزه - مطالعه موردی در تهران، داود کاظمی لقمجانی، دانشگاه تهران، 1395/11/30
- 5) مدل زمان وابسته تحلیل خطر زمین لرزه احتمالاتی برای کرمانشاه، فاطمه کرمی مانگ هلانی، دانشگاه تهران، 1395/06/29
- 6) رابطه های تجربی میان بزرگی و پارامترهای گسلش برای زمینلرزه های ایران و نواحی مجاور، فروغ محمدامینی، دانشگاه تهران، 1394/06/29
- 7) تخمین مدل سرعتی موج برشی در شهر رامسر با استفاده از تبدیل موجک در روش HVTF، نفیسه شفاعت تکلدان، دانشگاه تهران، 1393/06/30
- 8) به کارگیری رهیافت شبیه سازی مونت کارلو برای برآورد خطر زمین لرزه و واهم افزایشی در گیلان، لیلا مصدق، دانشگاه تهران، 1393/04/08
- 9) واهم افزایشی خطر زمینلرزه در شهر سمنان، مریم آقاخانی، دانشگاه تهران، 1392/11/30
- 10) لرزه خیزی و لرزه زمین ساخت آشتیان-تحلیل خوشه زمین لرزه های داوودآباد، محسن اشموعیل، دانشگاه تهران، 1392/11/30
- 11) مشاهدات میکروتومورها و مقایسه ماهیت آنها در جزیره قشم و جنوب ایران، مهرداد فتوحی مهر، دانشگاه تهران، 1390/11/30

مشاوره پایان نامه

- 1) واهم افزایشی خطر زمینلرزه در ایران و بررسی اهمیت اثرات ساختگاهی برای چند ساختگاه منتخب، سید حسن موسوی بفرونی، دانشگاه تهران، 1393/06/29

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Mousavi-Bafrouei, Seyed Hasan, Noorbakhsh Mirzaei, and Elham Shabani. "A Declustered Earthquake Catalog for the Iranian Plateau." *Annals of Geophysics* 57, no. 6 (2014): 1-25.
- 2) Mirzaei, Noorbakhsh, Elham Shabani, and Seyed Hasan Mousavi-Bafrouei. "Comment on "A Unified Seismic Catalog for the Iranian Plateau (1900-2011)" by Mohammad P. Shahvar, Mehdi Zare, and Silvia Castellaro." *Seismological Research Letters* 85, no. 1 (2014): 179-183.
- 3) Shabani, Elham, Noorbakhsh Mirzaei, and Mehrdad Pakzad. "Disaggregation of probabilistic ground motions in two cities of Western Iran, Kermanshah and Sanandaj." *Annals of Geophysics* 5, no. 56 (2013): S0561-10.

4) Abdi, Fatemeh, Noorbakhsh Mirzaei, and Elham Shabani. "Ground-motion scenarios consistent with PSH deaggregation for Tehran, capital city of Iran." *Natural Hazards and Earth System Science* 3, no. 13 (2013): 679-688.

5) Shabani, Elham, and Morteza Eskandari-Ghadi. "The SPAC Method for a Finite M-Station Circular Array Using Horizontally Polarized Ambient Noise." *BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA* 101, no. 2 (2011): 544-557.

6) Shabani, Elham, Pierre-Yves Bard, Morteza Eskandari-Ghadi, Cecile Cornou, and Ebrahim Haghshenas. "An extended MSPAC method in circular array." *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL* 182, no. 3 (2010): 1431-1437.

7) Shabani, Elham, and Noorbakhsh Mirzaei. "Probabilistic Seismic Hazard Assessment of the Kermanshah-Sanandaj Region of Western Iran." *Earthquake Spectra* 1, no. 23 (2007): 175-197.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) دهقان منشادی، سید هادی، نوربخش میرزائی، مرتضی اسکندری قادی و الهام شعبانی. "بررسی کاربرد آهنگ لغزش گسل ها در پهنه بندی مستقل از زمان خطر زمین لرزه در منطقه کرمان-غرب بلوک لوت." *مجله ژئوفیزیک ایران* 11، 2 (1396): 36-62.

2) محمدمیني، فروغ، الهام شعبانی و نوربخش میرزائی. "رابطه های تجربی میان بزرگی و برخی پارامترهای گسلش برای زمینلرزه های ایران و نواحی مجاور آن." *مجله فیزیک زمین و فضا* 42، 2 (1395): 247-262.

3) آقاخانی، مریم، الهام شعبانی و نوربخش میرزائی. "واهم افزایشی خطر زمینلرزه در شهر فیروزکوه." *مجله ژئوفیزیک ایران* 10، 1 (1395): 1-20.

4) فتوحی مهر، مهرداد، الهام شعبانی، نوربخش میرزائی و ابراهیم حق شناس. "بررسی ماهیت بیشینه نسبت طیفی H/V میکروترومورها در جنوب شهر تهران." *مجله فیزیک زمین و فضا* 41، 1 (1394): 1-12.

5) موسوی بفرولی، سید حسن، نوربخش میرزائی، الهام شعبانی و مرتضی اسکندری قادی. "پهنه بندی خطر زمینلرزه در ایران و برآورد مقادیر بیشینه شتاب برای مراکز استانها." *مجله فیزیک زمین و فضا* 40، 4 (1393): 15-38.

همایش های بین المللی

1) Mehrabi, Fatemeh, Noorbakhsh Mirzaei, Dino Bindi, Fabrice Cotton, Elham Shabani, and Sreeram Kotha. "Analysis of Iranian Strong Motion Data and Comparison with Pan-European and Global Ground Motion Models." 35th General Assembly of the European Seismological Commission,.

2) Mehrabi, Fatemeh, Noorbakhsh Mirzaei, and Elham Shabani. "An Investigation of Components of Ground Motion Variability using Data from Iranian Strong Motion Network." 26th IUGG GENERAL ASSEMBLY, Prague.

3) Zarean, Ahmad, Noorbakhsh Mirzaei, and Elham Shabani. "Introducing Artificial Bee Colony Optimization to Invert Surface Wave Dispersion Curve." Near Surface Geoscience 2013 – 19th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Bochum.

4) Fotouhimehr, Mehrdad, Elham Shabani, and Noorbakhsh Mirzaei. "Single Station Ambient Noise Observations in Tehran." 74th EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC, Copenhagen.

5) Fotuhi Mehr, Mehrdad, Elham Shabani, Noorbakhsh Mirzaei, and Ebrahim Haghshenas. "Single Station Ambient Noise Observations in Tehran." 74th EAGE Conference Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2012, Copenhagen.

6) Mirzaei, Noorbakhsh, Elham Shabani, and Fatemeh Abdi. "Deaggregation of Seismic Hazard for Two Megacities of Iran: Tehran and Kermanshah." XXXII UNESCO-RELEMR International Workshop Reducing Earthquake Losses in the Extended Mediterranean Region (RELEMR, Sliema).

7) Shabani, Elham, Cecile Cornou, Pierre Yves Bard, Noorbakhsh Mirzaei, and Morteza Eskandari-Ghadi. "Estimating shear-waves velocity structure by using array methods (FK and SPAC) and inversion of ellipticity curves at a site in south of Tehran." The 14 th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing.

8) Shabani, Elham, Ebrahim Haghshenas, Noorbakhsh Mirzaei, and Morteza Eskandari-Ghadi. "Application of noise wavefield to assign velocity model in site effects studies-A case study in Tehran." The Forth National Conference on Civil Engineering (NCCE4, Tehran).

همایش های داخلی

1) لواسانی، مهدیه، الهام شعبانی و جواد کاظمیان. "مقایسه مدل های مختلف نرخ کاهش توالی پس لرزه های زمینلرزه ۱۳۹۶ از گله کرمانشاه." *هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.*

- (2) سلحشور، حمید، الهام شعبانی و جواد کاظمیان. "ارزیابی و محاسبه پارامترهای خطر زلزله با استفاده از رهیافت بیزین در چند ایستگاه منتخب در ایران." کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر، تهران.
- (3) افضلی، میر داود و الهام شعبانی. "کاربرد ویژگی پاشندگی امواج سطحی در مطالعه اثر ساختگاه." سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- (4) سلحشور، حمید، الهام شعبانی و جواد کاظمیان. "تحلیل خطر لرزه ای با استفاده از رهیافت بیزین- مطالعه موردی در شهر تهران." سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- (5) بیات، فرناز و الهام شعبانی. "بررسی تأثیر مقدار اپسیلون بر طیف میانگین شرطی." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (6) بیات، فرناز و الهام شعبانی. "بررسی مفهوم و تأثیر اپسیلون در واهم افزایشی خطر زمینلرزه." سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی علوم زمین، تهران.
- (7) شفاعت، نفیسه و الهام شعبانی. "مقایسه نتایج روشهای H/V و HVTFa در تحلیل امواج نوقه زمینه." همایش ملی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه،.
- (8) مصدق، لیلا، الهام شعبانی و نوریخس میرزائی. "کاربرد شبیه سازی مونت کارلو در واهم افزایشی خطر زمینلرزه در شهر لاهیجان." همایش ملی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه،.
- (9) مصدق، لیلا، الهام شعبانی و نوریخس میرزائی. "تخمین زمین لرزه سناریو با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو در شهر رشت." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (10) هادی شرق، مهدیه، رضا حیدری، نوریخس میرزائی و الهام شعبانی. "شبیه سازی جنبش نیرومند زمین زمینلرزه 29 دی 1390 نیشابور به روش گسل محدود." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (11) آفاخانی، مریم، الهام شعبانی و نوریخس میرزائی. "واهم افزایشی خطر زمینلرزه در شهر سمنان." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (12) ، مهرداد فتوحی مهر، الهام شعبانی، نوریخس میرزائی و ابراهیم حق شناس. "بررسی ماهیت پیشینه طیف H/V در شهر درگهان (جزیره قشم)." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (13) قیطانچی، محمدرضا و الهام شعبانی. "لرزه زمینساخت شمال غرب ایران با تأکیدی بر مطالعه خرد زمینلرزه های منطقه." بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- (14) شعبانی، الهام و نوریخس میرزائی. "روشهای شبیه سازی جنبش نیرومند زمین." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.