



نام و نام خانوادگی	علی مرادی
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	asmoradi@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1377، فیزیک، بین المللی امام خمینی (ره)
- 2) کارشناسی ارشد، 1382، ژئوفیزیک، تهران
- 3) دکتری، 1387، ژئوفیزیک- زلزله شناسی، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

#### راهنمایی پایان نامه

- 1) برآورد سریع بزرگای زمین لرزه های ایران با استفاده از داده های باند پهن در مقیاس mB، مهران کیانی، دانشگاه تهران، 1393/06/29
- 2) ساختار سه بعدی پوسته در تهران، سیده مهسا عبدمنافی، دانشگاه تهران، 1393/06/30
- 3) برآورد خطای گشتاور لرزه ای زمین لرزه ها در جنوب غرب ایران با نگرشی بر مکان ایستگاه ها، حدیث پرویزی، دانشگاه تهران، 1393/11/27
- 4) تحلیل تنش لرزه ای در منطقه اهر- ورزقان، مهسا افرا، دانشگاه تهران، 1393/11/28
- 5) تعیین سازوکار کانونی زمینلرزه 4 اسفند 1383 زرنند کرمان با بزرگی شش و چهار دهم با تلفیق داده های راداری و داده های لرزه ای، نرگس جعفرابادی، دانشگاه تهران، 1394/12/15
- 6) تحلیل آنومالی های کم فرکانس بر روی میدان نفتی مارون، مصطفی ابراهیمی، دانشگاه تهران، 1395/04/13
- 7) برآورد ساختارهای جذب غیرالاستیک امواج لرزه ای در پهنه شمال غربی فلات ایران، مجتبی نقوی، دانشگاه تهران، 1396/06/06
- 8) تخمین ضریب کیفیت امواج برشی و فشارشی منطقه بم، بهزاد حاتمی نژاد، دانشگاه تهران، 1396/06/29

#### مشاوره پایان نامه

- 1) پیش بینی جنبش نیرومند زمین برای گسل های شمال تهران مشا و پارچین به روش گسل محدود اتفاقی، مهدی رحمتی اندانی، دانشگاه تهران، 1390/11/30
- 2) توموگرافی سه بعدی پوسته در منطقه ایران مرکزی با استفاده از زمین لرزه های محلی، حامد زمانیان، دانشگاه تهران، 1390/11/30

#### فعالیت های اجرایی

- 1) رئیس شبکه لرزه نگاری تهران، 1392/02/26، 1394/02/26، ایران، تهران
- 2) عضویت در گروه تخصصی زلزله و لرزه زمینساخت، 1392/08/29، 1394/08/28، ایران، تهران
- 3) رئیس مرکز لرزه نگاری کشوری، 1393/09/01، 1396/08/28، ایران، تهران
- 4) نماینده موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران در کارگروه مخاطرات زلزله، لغزش لایه های زمین، ابنیه و شهرسازی، 1393/09/29، 1397/01/01، ایران، تهران
- 5) عضو کارگروه علمی- اجرایی شورای هماهنگی مراکز لرزه نگاری و شتابنگاری کشور، 1394/03/05، 1396/03/05، ایران، تهران
- 6) عضو کارگروه علمی- اجرایی شورای هماهنگی مراکز لرزه نگاری و شتابنگاری کشور، 1396/04/15، 1397/04/15، ایران، تهران
- 7) رئیس مرکز لرزه نگاری کشوری، 1396/09/01، 1399/09/01، ایران، تهران

#### کتاب های تالیفی

- 1) ، فرزام یمنی فرد، علی مرادی، سید هانی متولی عنبران ، رحیم نوروزی ، مجتبی نقوی و فرامرز پوررستمی . "لرزه خیزی و ساختار سرعتی پوسته تهران." : سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران، 1388.

2) ، حسین میرزایی-علویچه، فریدون سینائیان ، اسماعیل فرزنانگان ، مژگان میرسنجری ، فرامرز صفرزاده ، مهدی رضاپور، علی مرادی، الهام شعبانی ، فرهاد فروزی و ساناز جبارزاده . "مطالعه پارامترهای جنبش نیرومند زمین (2003 - 2005) با داده‌های شتابنگاری و لرزه نگاری و توسعه بانک اطلاعاتی." : انتشارات مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، 1389.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) , Mohammad Tatar, Denis Hatzfeld , Ali Moradi, and Ann Paul . "The 2003 December 26 Bam Earthquake ( Iran Mw 6.6aftershock sequence )." GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL 163, no. 1 (2005): 90-105.

2) , Mostafa Allamehzadeh, Mohsen Dezvareh , Amir Mansor Farahbod , Dnis Hatzfeld , Mohammadreza Mokhtari , Ali Moradi, Mehrdad Mostafazadeh , Anne Paul , and Mohammad Tatar . "Seismological Aspects of the 2003 Bam Iran Earthquake and Its Aftershocks Analysis." Earthquake Spectra 21, no. S1 (2005): 101-112.

3) Moradi, Ali, Denis Hatzfeld , and Mohammad Tatar . "Microseismicity and seismotectonics of the North Tabriz fault (Iran)." Tectonophysics 506, no. 1-4 (2011): 22-30.

4) saadatmand, Mohammad reza, Ali Moradi, and Hosein Hashemi . "Passive seismic survey on the Darquain oil field." Journal of Tethys 1, no. 3 (2013): 215-224.

5) Kahbasi, Aidin, and Ali Moradi. "Earthquake-explosion discrimination using waveform cross-correlation technique for mines in southeast of Tehran." Journal of Seismology 20, no. 2 (2015): 569-578.

6) Naghavi, Mojtaba, Habib Rahimi, Ali Moradi, and Sarog Mukhopadhyay. "Spatial variations of seismic attenuation in the North West of Iranian plateau from analysis of coda waves." Tectonophysics 708, no. 1-4 (2017): 70-80.

7) Afra, Mahsa, Ali Moradi, and Mehrdad Pakzad. "Stress Regimes in the Northwest of Iran from Stress Inversion of Earthquake Focal Mechanisms." Journal of Geodynamics 111, no. 111 (2017): 50-60.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) , M Tatar, D Hatzfeld , Ali Moradi, A Paul , A M Farahbod , and M Mokhtari . "Aftershocks Study of the 26 December 2003 Bam Earthquake." Journal of Seismology Earthquake Engineering 5, no. 4 (2004): -.

2) Ebrahimi, Mostafa, Ali Moradi, and . "Analysis of Low-Frequency Passive Seismic Attributes in Maroun Oil Field, Iran." Journal of the Earth and Space Physics 43, no. 4 (2018): 11-26.

3) مرادی، علی، نوربخش میرزائی و مهدی رضاپور. "روابط تضعیف شدت زمین لرزه در ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 30، 1 (1383): 9-1.

4) مرادی، علی، محمد تاتار، دنیس هاتسفلد و آن پل. "مطالعه ساختار سرعتی پوسته و سازکار گسلش در زون گسلی امتدادلغز تبریز." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 18، 70 (1387): 140-153.

5) ، فرزام یمینی فرد ، علی مرادی، مازیار حسینی و رحیم نوروزی . "مطالعه لرزه خیزی تهران بزرگ و مجاورت آن با استفاده از داده های ثبت شده در شبکه لرزه نگاری شهر تهران." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 19، 73 (1388): 133-138.

6) نعمتی، مجید، دنیس هتسفلد، محمدرضا قیطانچی ، احمد سدیدخوی ، نوربخش میرزائی و علی مرادی. "بررسی لرزه خیزی گسله آستانه در البرز شرقی." مجله فیزیک زمین و فضا 37، 2 (1390): 1-16.

7) ، فرزام یمینی فرد و علی مرادی. "بررسی ساختار سرعتی پوسته تهران با استفاده از داده های دور و انفجار معادن ثبت شده در شبکه لرزه نگاری شهر تهران." مجله فیزیک زمین و فضا 37، 3 (1390): 59-69.

8) ، فرزام یمینی فرد، علی مرادی و مجتبی نقوی . "پارامترهای چشمه زمین لرزه 25 مهرماه 1388 ری-تهران با بزرگای گشتاوری 4.3." مجله ژئوفیزیک ایران 6، 3 (1391): 46-58.

9) افرا، مهسا، علی مرادی و مهرداد پاکزاد. "بررسی جهت های اصلی تنش در شمال غرب ایران با استفاده از زمین لرزه های اصلی و پس لرزه های منطقه اهر-ورقان." مجله ژئوفیزیک ایران 10، 1 (1394): 103-117.

10) نقوی، مجتبی، حبیب رحیمی و علی مرادی. "تعیین ضریب کیفیت امواج کدا در پهنه شمال باختری فلات ایران." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 25، 100 (1395): 271-280.

11) نقوی، مجتبی، حبیب رحیمی و علی مرادی. "برآورد ضریب کیفیت موج های برشی و فشاری در پوسته شمال غرب ایران." مجله ژئوفیزیک ایران 10، 4 (1395): 97-111.

12) فیض آقایی، فرزام، سید خلیل متقی، محمد تاتار، عبدالرضا قدس و علی مرادی. "توموگرافی دوبعدی سرعت امواج حجمی فشارشی در پوسته فوقانی با استفاده از زمین لرزه های محلی شمال باختر ایران." مجله ژئوفیزیک ایران 11، 1 (1396): 33-48.

13) ابراهیمی، مصطفی، علی مرادی و حمید سیدین. "بررسی نسبت طیفی V/H در روش لرزه ای با چشمه طبیعی؛ (مطالعه موردی: میدان نفتی مارون)." اکتشاف و تولید نفت و گاز 1396-4، 144 (1396): 61-65.

14) سهرابی بیدار، عبدالله و علی مرادی. "ملاحظات ایمنی خطوط لوله گاز در برابر لرزش حاصل از آتشباری، بررسی موردی گودبرداری در مسیر آزادراه اراک خرمآباد." مجله فیزیک زمین و فضا 43، 2 (1396): 297-308.

#### همایش‌های بین المللی

1) , , , , Ali Moradi, and . "Preliminary results of site effects assessment in the city of Tabriz (Iran using earthquakes recording." Third International Symposium on the Effects of Surface Geology on Seismic Motion, Grenoble.

2) Mirzaei, Noorbakhsh, and Ali Moradi. "Earthquake Storms in Central-East Iran." Workshop on Seismicity and Earthquake Engineering in the Extended Mediterranean Region, Ankara .

3) Mehrabi, Fatemeh, Noorbakhsh Mirzaei, Hossein Hamzelou, and Ali Moradi. "Empirical Spectral Ground Motion Prediction Equations for Iran." KazGeo 2012, Almaty.

4) Afra, Mahsa, Ali Moradi, and Mehrdad Pakzad. "The analysis of seismic stress regime in Ahar-Varzeghan region, northwestern Iran." SEE7(7th International conference on seismology and earthquake engineering), Tehran.

5) Feizaghaei, Farzam, Khalil Mottaghi, Mohammad Tatar , and Ali Moradi. "Local body wave tomography in NW Iran." SEE7(7th International conference on seismology and earthquake engineering), Tehran.

6) Ebrahimi, Mostafa, and Ali Moradi. "Low-frequency Passive seismic Experiments in South west of Iran." 2nd International Applied Geological Congress, Mashhad.

7) Ebrahimi, Mostafa, and Ali Moradi. "A microseismic monitoring event over Maroun oilfield in Iran." 77th EAGE Conference and Exhibition 2015, Madrid.

8) Kaviani, Ayoub, and Ali Moradi. "The topography of the Mantle Transition Zone beneath the Arabia-Eurasia collision zone in the Middle East by migration of receiver function." AGU (American Geophysical Union), San Francisco.

9) Moradi, Ali, Ayoub Kaviani, Anne Paul , Georg Rumpker, Eric A Sandvol, and Hafidh A A Ghalib. "Ambient Noise Tomography of the Arabia-Eurasia Collision." AGU (American Geophysical Union), San Francisco.

#### همایش‌های داخلی

1) نقوی، مجتبی، ظاهر حسین شمالی و علی مرادی. "پایش لرزه‌ای آتشفشان دماوند." دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی، تهران.

2) کیانی، مهران و علی مرادی. "برآورد سریع بزرگای زمین‌لرزه‌های بزرگ در ایران (در مقیاس BB (m\_B))." سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی- تخصصی علوم زمین، تبریز.

3) کهباسی، آبدین و علی مرادی. "تشخیص انفجار از زمین لرزه با استفاده از تکنیک همبستگی متقابل شکل موج در معادن جنوب شرق تهران." سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی- تخصصی علوم زمین، تبریز.

4) کیانی، مهران و علی مرادی. "تعیین سریع بزرگای زمین لرزه های بزرگ ایران بوسیله داده های باند پهن." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.

5) صدری خانلو، سحر، علی مرادی و علی اصغر متقی. "تعیین محل مجدد پس‌لرزه های اهر - ورزقان با استفاده از روش اختلاف زمانی دوگانه." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.

6) فیض آقایی، فرزام، سید خلیل متقی، محمد تاتار و علی مرادی. "توموگرافی امواج حجمی زمین لرزه های محلی در شمال غرب ایران." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.

7) عبدمنافی، سیده مهسا، علی مرادی و فرزام یمنی فرد. "بررسی ناهنجاریهای سه بعدی سرعتی در البرز جنوبی (گستره تهران)." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.

8) صدری خانلو، سحر، علی مرادی و علی اصغر متقی. "بررسی عملکرد همبستگی متقابل شکل موج ها در بهبود فازخوانی پس‌لرزه های اهر - ورزقان." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.

9) پرویزی، حدیث، مهرداد پاکزاد و علی مرادی. "برآورد خطا در تعیین سازوکار برای زمینلرزه ی بوشهر و پس لرزه های آن." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.

10) کهباسی، آیدین و علی مرادی. "کاربرد تکنیک همبستگی متقابل شکل موج ها در تشخیص انفجارات." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.

11) افرا، مهسا، علی مرادی و مهرداد پاکزاد. "تحلیل تنش لرزه ای در منطقه اهر - ورزقان." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.

12) ابراهیمی، مصطفی و علی مرادی. "بررسی قطبش در لرزه با چشمه طبیعی در میدان نفتی مارون اهواز." دومین سمینار ژئوفیزیک اکتشافی نفت، تهران.

13) رحیم زاده اسکویی، سعید، مهران کیانی، میرداود افضلی، بابک آشیانی و علی مرادی. "بررسی همبستگی در افزایش تعداد زمین لرزه های با بزرگی بالای 4 ایران با دریای سرخ و خلیج عدن." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.

14) نقوی، مجتبی، حبیب رحیمی و علی مرادی. "برآورد فاکتور کیفیت امواج کدا در منطقه شمال غرب ایران." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.

15) نقوی، مجتبی، حبیب رحیمی و علی مرادی. "برآورد ضریب کیفیت امواج حجمی از روی زمین لرزه های رخ داده در محدوده شمال غربی فلات ایران." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.

16) متولی عنبران، سیدجاسر، علی مرادی و ایوب کاویانی. "ناهمسانگردی لرزه‌های در محدوده استان کرمانشاه، غرب ایران." سی و ششمین همایش ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زمین، تهران.