



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) مطالعه ب روی میدان نفتی دارخوین اهواز به روش لرزه ای با چشمه طبیعی، تحلیل آنومالی های کم فرکانس، محمدرضا سعادت مند، کاربردی، دانشگاه تهران، 1391/12/21
- (2) بررسی پس لرزه های زمین لرزه های 21 مرداد 1391 اهر-ورزقان با استفاده از همبستگی متقابل شکل موج و اختلاف زمانی دوگانه، سحر صدری خانلو، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1393/03/20
- (3) تشخیص انفجار از زلزله با استفاده از تکنیک همبستگی متقابل شکل موج در معادن جنوب شرق تهران، آیدین کهباسی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1393/06/29
- (4) برآورد سریع بزرگای زمین لرزه های ایران با استفاده از داده های باند پهن در مقیاس mB، مهران کیانی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1393/06/29
- (5) ساختار سه بعدی پوسته در تهران، سیده مهسا عبد منافی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1393/06/30
- (6) برآورد خطای گشتاور لرزه ای زمین لرزه ها در جنوب غرب ایران با نگرشی بر مکان ایستگاه ها، حدیث پرویزی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1393/11/27
- (7) تحلیل تنش لرزه ای در منطقه اهر- ورزقان، مهسا افرا، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1393/11/28
- (8) 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 جعفرآبادی، کاربردی، گروه فیزیک زمین، 1394/12/15
- (9) تحلیل آنومالی های کم فرکانس بر روی میدان نفتی مارون، مصطفی ابراهیمی، کاربردی، گروه فیزیک زمین، 1395/04/13
- (10) برآورد ساختارهای جذب غیرالاستیک امواج لرزه ای در پهنه شمال غربی فلات ایران، مجتبی نقوی، کاربردی، گروه فیزیک زمین، 1396/06/06
- (11) تخمین ضریب کیفیت امواج برشی و فشارشی منطقه بم، بهزاد حاتمی نژاد، کاربردی، گروه فیزیک زمین، 1396/06/29
- (12) بررسی اندازه و جهت ناهمسانگردی سنگ کره در منطقه برخوردی زاگرس، سیدجاسر متولی عنبران، کاربردی، گروه فیزیک زمین، 1396/07/04

#### مشاوره پایان نامه

- (1) توموگرافی سه بعدی پوسته در منطقه ایران مرکزی با استفاده از زمین لرزه های محلی، حامد زمانیان، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1390/11/30
- (2) پیش بینی جنبش نیرومند زمین برای گسل های شمال تهران مشا و پارچین به روش گسل محدود اتفافی، مهدی رحمتی اندانی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1390/11/30
- (3) لرزه خیزی و لرزه زمین ساخت آشتیان - تحلیل خوشه زمین لرزه های داوودآباد، محسن اشموعیل، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1392/12/20

#### 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، 1396/09/01، 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

#### کتاب‌های تالیفی

- (1) ، فرزام یمینی 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 میرزایی‌علویچه، فریدون سینائیان ، اسماعیل فرزنانگان ، مزگان 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 Tatarc . "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) مرادی، علی، نوربخش میرزائی و مهدی رضاپور. "روابط تضعیف شدت زمین لرزه در ایران." *مجله فیزیک زمین و فضا* 30، 1 (1383): 9-1.
- (3) مرادی، علی، محمد تاتار، دنیس هاتسفلد و آن پل. "مطالعه ساختار سرعتی پوسته و سازکار گسلس در زون گسلی امتدادلغز تبریز." *علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور* 18، 70 (1387): 140-153.
- (4) ، 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.
- (5) 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.
- (6) ، 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.
- (7) ، 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.

8) 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-ورزقان." مجله ژئوفیزیک ایران 10، 1 (1394): 103-117.

9) 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.

10) 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.

11) فیض آقایی، فرزاد، 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.

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

13) 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.

#### همایش های 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, September 30-1, 2006 .

2) Mirzaei, Noorbakhsh, and Ali Moradi. "Earthquake Storms in Central-East Iran." Workshop on Seismicity and Earthquake Engineering in the Extended Mediterranean Region, Ankara , June 21-24, 2010 .

3) Mehrabi, Fatemeh, Noorbakhsh Mirzaei, Hossein Hamzelou, and Ali Moradi. "Empirical Spectral Ground Motion Prediction Equations for Iran." KazGeo 2012, Almaty, October 29-31, 2012 .

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, May 18-21, 2015 .

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, May 18-21, 2015 .

6) Ebrahimi, Mostafa, and Ali Moradi. "Low-frequency Passive seismic Experiments in South west of Iran." 2nd International Applied Geological Congress, Mashhad, May 19-21, 2015 .

7) Ebrahimi, Mostafa, and Ali Moradi. "A microseismic monitoring event over Maroun oilfield in Iran." 77th EAGE Conference and Exhibition 2015, Madrid, June 1-4, 2015 .

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, December 12-16, 2016 .

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, December 12-16, 2016 .

#### همایش های داخلی

1) نقوی، مجتبی، ظاهر حسین شمالی و علی مرادی. "پایش لرزه ای آتشفشان دماوند." دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی، تهران، آبان 7-8، 1392.

2) کهپاسی، آیدین 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، بهمن 27-30، 1392.

3) کیانی، مهران و علی مرادی. "برآورد سریع بزرگای زمین لرزه های بزرگ در ایران (در مقیاس BB (m\_B))." سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی- تخصصی علوم زمین، تبریز، بهمن 27-30، 1392.

4) پرویزی، حدیث، مهرداد پاکزاد و علی مرادی. "برآورد خطا در تعیین سازوکار برای زمین لرزه ی بوشهر و پس لرزه های آن." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.

- 5) کهباسی، آیدین و علی مرادی. "کاربرد تکنیک همبستگی متقابل شکل موج ها در تشخیص انفجارات." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.
- 6) افرا، مهسا، علی مرادی و مهرداد پاکزاد. "تحلیل تنش لرزه ای در منطقه اهر - ورزقان." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.
- 7) کیانی، مهران و علی مرادی. "تعیین سریع بزرگای زمین لرزه های بزرگ ایران بوسیله داده های باند پهن." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.
- 8) صدری خانلو، سحر، علی مرادی و علی اصغر متقی. "تعیین محل مجدد پس لرزه های اهر - ورزقان با استفاده از روش اختلاف زمانی دوگانه." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.
- 9) فیض آقایی، فرزاد، سید خلیل متقی، محمد تاتار و علی مرادی. "توموگرافی امواج حجمی زمین لرزه های محلی در شمال غرب ایران." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.
- 10) عیدمنافی، سیده مهسا، علی مرادی و فرزاد یمینی فرد. "بررسی ناهنجاریهای سه بعدی سرعتی در البرز جنوبی (گستره تهران)." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.
- 11) صدری خانلو، سحر، علی مرادی و علی اصغر متقی. "بررسی عملکرد همبستگی متقابل شکل موج ها در بهبود فازخوانی پس لرزه های اهر - ورزقان." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.
- 12) ابراهیمی، مصطفی و علی مرادی. "بررسی قطبش در لرزه با چشمه طبیعی در میدان نفتی مارون اهواز." دومین سمینار ژئوفیزیک اکتشافی نفت، تهران، اردیبهشت 23-23، 1394.
- 13) رحیم زاده اسکویی، سعید، مهران کیانی، میرداود افصلی، 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، اردیبهشت 21-23، 1395.
- 14) نقوی، مجتبی، حبیب رحیمی و علی مرادی. "برآورد فاکتور کیفیت امواج کدا در منطقه شمال غرب ایران." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 21-23، 1395.
- 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، اردیبهشت 21-23، 1395.