

نام و نام خانوادگی: مهدی زارع
رتبه علمی: استاد
سمت: مدیر گروه زلزله شناسی مهندسی
نشانی الکترونیک: mzare@iiees.ac.ir
شروع همکاری با پژوهشگاه: 1370
تلفن: 22830830 داخلی 603
دورنگار: 22803656



عضویت ها	فعالیت های اجرایی	فعالیت های آموزشی	فعالیت های فناوری	فعالیت های پژوهشی	تحصیلات
----------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------

## تحصیلات

- هایلیتاسیون HDR در هدایت پژوهش، دانشگاه استراسبورگ، فرانسه، 1396
- دکتری: زلزله شناسی مهندسی، 1377، دانشگاه گرونبل، فرانسه
- عنوان رساله دکترا: مطالعه جنبش شدید زمین در ایران از کاتالوگ تا قانون های کاهندگی
- فوق لیسانس: زمین شناسی مهندسی، 1373، دانشگاه تربیت مدرس، ایران
- عنوان پایان نامه: بررسی اثر ساختگاه در زلزله 31 خرداد منجیل
- لیسانس: زمین شناسی با رتبه اول 1369، دانشگاه تهران، ایران

## فعالیت های پژوهشی

### زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه

- مطالعه جنبش شدید زمین و بررسی کاهندگی و مدل سازی جنبش در ایران
- پهنه بندی خطر زمینلرزه و توسعه روش های نوین تحلیل خطر زلزله
- پیش بینی خطر زمینلرزه و توسعه نقشه های پیش بینی احتمالی کوتاه مدت برای ایران
- پیش یابی رخداد زمینلرزه در ایران
- بررسی های نقشه خطر لرزش زمین بلافاصله پس از رخداد زلزله در ایران
- بررسی های کاهندگی جنبش شدید زمین (توسعه نسل جدید رابطه های کاهندگی)
- بررسی و پیش بینی سیستم های پیچیده در ایران

## رساله های دکتری (دفاع شده)

1. آقای دکتر فریدون سینائی، عنوان رساله: پژوهش و جنبش نیرومند زمین در ایران (از کاتالوگ تا روابط کاهندگی) زمان دفاع: آبان 85 (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)
2. آقای دکتر محمد آریامنش (به طور مشترک با آقای دکتر محمدرضا ذوالفقاری)، عنوان رساله: تحلیل خطر زلزله در منطقه طبس زمان دفاع: فروردین 86 (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)
3. آقای دکتر هادی قاسمی، عنوان رساله: مطالعه کاهندگی جنبش نیرومند زمین در ایران، زمان دفاع: اسفند 87 (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)
4. آقای دکتر عارف بالی لاشک، عنوان رساله: پیش بینی زلزله با روش احتمالی در ایران، زمان دفاع مهر 89 (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)
5. خانم دکتر آرزو درستیان، عنوان رساله: مدل سازی چشمه زمینلرزه در خوزه نزدیک، زمان دفاع بهمن 89 (دانشگاه آزاد، علوم و تحقیقات)
6. خانم دکتر دی ناز ایرانبدی، عنوان رساله: حریم گسلهای فعال در منطقه جنوب تهران، زمان دفاع شهریور 90 (دانشگاه آزاد، علوم و تحقیقات)
7. دکتر جمیله واشقانی فراهانی، بررسی و مدلسازی زلزله های حاصل از انفجارات در گستره تهران، دفاع: مرداد 91، (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)
8. دکتر محمد پور محمد شاهوار، تحلیل و توسعه نقشه های لرزش زمین برای زلزله های ایران، دفاع: فروردین 92، (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)
9. دکتر سپیده کریمی پریدری، تحلیل خطر زمینلرزه برای ایران در بازگشت 475 سال، دفاع: مهر 92، (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)
10. دکتر مجید مبیديان، پیش بینی زلزله با روش کالیفرنیا-نوادا در ایران، دفاع: مهر 1393، (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)

## مقالات منتشر شده در ژورنال های ISI

- Ramezani Besheli P., M.ZARE, R. Ramazani Umali and G. Nakhaeezadeh, 2015, Zoning Iran based on earthquake precursor importance and introducing a main zone using a data-mining process. Natural Hazards, 10.1007/s11069-015-1745-3.
- Zare M. H. Amini, P. Yazdi, K. Sesetyan, M. B. Demircioglu, D. Kalafat, M. Erdik, D. Giardini, M.A. Khan, N. Tseriteli, 2014, Recent developments of the Middle East catalog, Journal of Seismology, DOI 10.1007/s10950-014-9444-1.
- Vasheghani-Farhani J. and M. ZARE, 2014, Site characterizations for the Tehran network (TDMMO) in Tehran region using micro-earthquake,

microtremor and quarry blast data, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* 63 (2014) 235–247.

- Vasheghani-Farhani J., M. ZARE, and A. Cichowicz 2014, Microseismicity of the Tehran region based on the data recorded in a local monitoring network: 2004-2010, *Episodes* Vol. 37, no. 3, pp 206-217.
- Vasheghani-Farhani J. and M. ZARE,, 2014, Seismological aspects of the Varzeghan twin Earthquakes on 11 August 2012 (Mw 6.3 and Mw 6.1), in East Azerbaijan province, NW Iran, *Episodes* Vol. 37, no. 2, pp96-104.
- Esmaeili, B. M. Almasian, M. ZARE, R. Alipoor, A. Alizadeh, 2014, Geophysical and geological study on the West Qarchak fault and its implications in seismic hazard, Tehran, Northern Iran, *Episodes* Vol. 37, no. 2, pp 105-110.
- Asadi Z. and M. ZARE, 2014, Estimating magnitudes of prehistoric earthquakes and seismic capability of fault from landslide data in Noor valley (central Alborz, Iran), *Natural Hazard*, DOI 10.1007/s11069-014-1186-4.
- Mojarab M. , H. Memarian and M. ZARE, A. H. Morshedy, M. H. Pishahang, 2014, Modeling of the seismotectonic provinces of Iran using the self-organizing map algorithm, *Computers & Geosciences*, Vol. 67, 150–162.
- Mojarab M. , H. Memarian and M. ZARE, 2014; Performance evaluation of the M8 algorithm to predict M7+ earthquakes in Turkey, *Arab Journal of Earth Sciences*, DOI 10.1007/s12517-014-1624-3.
- Zahedi-Khameneh A. R. SchererA, and M. ZARE, 2013, Non-parametric wave type based model for real-time prediction of strong ground motion accelerogram. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.soildyn.2013.01.024>
- Maybodan M. , M. ZARE, H. Hamzehloo, A. Peresan, A. Ansari, G. Panza, 2013, Analysis of precursory seismicity patterns in Zagros (Iran) by CN algorithm, *Turkish J Earth Sci* (2013) 22: TÜBİTAK doi:10.3906/yer-1212-6, pp1-9.
- Karimiparidari, S. M. ZARE, H. Memarian and A. Kijko, 2013, Iranian earthquakes; A Uniformed Catalog with Moment Magnitude". *Journal of seismology*
- Radan M. Y., H. Hamzehloo, A. Peresan, M. Zare , H. Zafarani, 2013, Assessing performances of pattern informatics method: a retrospective analysis for Iran and Italy, *Natural Hazard*, DOI 10.1007/s11069-013-0660-8.

- Mohammad P. Shahvar, Mehdi Zare, and Silvia Castellaro (2013) accepted manuscript: A unified seismic catalog for the Iranian plateau (1900-2011); Seismological Research Letter, SRL-D-12-00144R2, . March-April 2013. issue.
- Zare M. A. Hashemi, R. Ebadi, S. Amirnejad-Mojdehi, R. Rahmani and A. Sardar, 2013, Tsunami hazard in the shorelines of Khark island (Persian Gulf), Iran, Earthq Sci (2012)25: 299–305, doi:10.1007/s11589-012-0855-1.
- Shahvar , M. P. and Mehdi Zare, 2012, The 27 August 2010 Mw 5.7 Kuh-Zar earthquake (Iran): field investigation and strong-motion evidence, Nat Hazards DOI 10.1007/s11069-012-0507-8.
- Reza Alipoora, Mehdi Zaré, Mohammad R. Ghassemi, 2012, Inception of activity and slip rate on the Main Recent Fault of Zagros Mountains, Iran, J of Geomorphology,
- Jamileh Vasheghani Farahani, Mehdi Zare and Caro Lucas, 2012, Adaptive neuro-fuzzy inference systems for semi-automatic discrimination between seismic events: a study in Tehran region, journal of seismology, Volume 16, Number 2 (2012), 291-303, DOI: 10.1007/s10950-011-9270-7,
- Jamileh Vasheghani Farahani and Mehdi Zaré, 2011, The Southeastern Tehran Earthquake of 17 October 2009 (Mw = 4.0), doi: 10.1785/gssrl.82.3.404, Seismological Research Letters May/June 2011 v. 82 no. 3 p. 404-412. [ISI Cited Journal].
- Jamileh Vasheghani Farahani, Mehdi Zaré, Artur Cichowicz, 2012, Attenuation of high-frequency P and S waves in south and southeast Tehran using blast data, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Volume 40, September 2012, Pages 99–108, [ISI Cited Journal].
- M Zaré and , S Ghaychi Afrouz, 2012, Crisis Management of Tohoku; Japan Earthquake and Tsunami, 11 March 2011, Iranian J Publ Health, Vol. 41, No.6, Jun 2012, pp.12-20.,
- Mojtaba Naghavi,<sup>1</sup> Zaher Hossein Shomali,<sup>1</sup> and Mehdi Zare<sup>2</sup>, 2012, Lq Coda Variations in North-Central Iran, International Journal of Geophysics. Volume 2012 (2012), Article ID 673506, 7 pages, doi:10.1155/2012/673506 [Scopus Cited Journal].
- Bali Lashak A., M. Zaré, Gh. Mortezaejad , Sh. Poubeyranvand, 2010, Moment tensor inversion of nine events in Iran using INSN data, journal of Seismology, DOI 10.1007/s10950-010-9197-4.
- Alipoor, R. M. Poorkermani; M. Zaré, and R. E. Hamdouni, 2010, Active Tectonic Assessment around Rudbar Lorestan Dam Site, High Zagros Belt

(SW of Iran), *Journal of Geomorphology*, Manuscript Number: GEOMOR-2011R2, DOI.10.1016/j.geomorph.2010.10.014.

- Alipoor, R., poorkermani M, ZARE M, M.R. Ghasemi, 2012, Active tectonic Assessment around pudbar lorestan dam site high, *Geomorphology*, doi:10.1016/j.geomorph.2012.06.025
- Ghasemi, H., M. Zaré, Y. Fukushima and F. Sinaiean, 2009, Applying empirical methods in site classification, using response spectral ratio (H/V): A case study on Iranian strong motion network (ISMN), *Journal of Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol.29, pp.121-132.
- Ghasemi H., M. Zaré, Y. Fukushima and K. Koketsu, 2008, An empirical spectral ground-motion model for Iran, *JSEE*, DOI 10.1007/s10950-008-9143-x.
- Ghasemi H., M Zaré and Y Fukushima, 2008, Ranking of several ground-motion models for seismic hazard analysis in Iran, *J. Geophys. Eng.* 5 (2008) 301–310.
- Zaré, M. 2007, Spectral Demand Curves Based on the Selected Strong Motion Records in Iran, *Journal of Seismology and Earthquake Engineering (JSEE)*, Vol. 7, No.3. pp.111-123.
- Zare M. S. Karimiparidari, MonaLisa, 2007, An investigation on Balakot, Muzaffarabad (Pakistan) earthquake, 8 Oct. 2005, Mw 7.6; geological aspects and intensity distribution, *J of Seismology*, DOI 10.1007/s10950-008-9120-4.
- Ansari A., A. Noorzad and M. Zaré, 2007, Application of wavelet multi-resolution analysis for correction of seismic acceleration records, *Journal of Geophysics and Engineering*, *J. Geophys. Eng.* 4 (2007) 362–377 .
- Zaré M. and H. Hamzehloo, Strong Motion study on Bam Earthquake of 26 December 2003, *Earthquake Spectra*, Special Issue on Bam earthquake, December 2005.
- Zaré M. and P.-Y. Bard, 2002, Strong Motion Dataset of Turkey: Data Processing and Site Classification; *Journal of Soil Dynamics and Earthquake Engineering (SDEE)*, Vol22., No.8, Pages 703-718.
- Zaré M., P.-Y. Bard and M. Ghafory-Ashtiany, Site Categorization for the Iranian Strong Motion Network, *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Elsevier Pub., Vol. 18, no.2, pp. 101-123, 1999.
- Zaré M., P.-Y. Bard and M. Ghafory-Ashtiany, The Iranian Strong Motion Data Bank; A Revision and Data Correction, *Journal of Seismology and Earthquake Engineering*, IIEES Pub., Vol.1, no.1, pp.1-23., 1999.
- Zaré M., An Overview on the Ardebil Iran (23 February 1997) Earthquake, *Seismological Research Letters*, vol. , pp., 1998.

- Zaré M. and A.A.. Moinfar, Comment on the "Rudbar-Tarom Earthquake of 20 June 1990 in NW Persia, a Preliminary Field and Seismological Observations", by: M.Berberian, M.Qorashi, J.A.Jackson, and T.Wallace, Bulletin of the Seismological Society of America (B.S.S.A.), Vol.84, No., pp.484-485., 1994.
- Zaré M , nazmazar B, Van, turkey earthquake of 23 october 2011, MW7.2, An overview on disaster managemeny

#### مقالات منتشر شده در ژورنال های علمی- پژوهشی

- Bali. A. M. ZARE, A. Andalib, K. Poubeyramvand, Y. Radan, 2012, A Novel Method for Detection of Seismic Dual-Zones with Application to Earthquake Forecasting, JSEE, Vol 14, N.1, pp1-12.
- Ghasemi, M. Zaré and F. Sinaeian, 2009, Smooth Spectra of Horizontal and Vertical Ground Motions For Iran, ISET Journal of Earthquake Technology, Paper No. 500, Vol. 46, No. 1, March 2009, pp. 1–17.
- Zaré M., S. Karimi-Paridari, and S. Sabzali, 2008, Spectral Attenuation of Strong Motions for Near Source Motions in Iran, Journal of Seismology and Earthquake Engineering (JSEE), Fall 2008, Vol. 10, No. 3. Technical Note. Pp147-152.
- Zaré, 2002, Doppler Effect Observed on the Recorded Strong Ground Motions in Iran and Turkey by: Journal of Seismology and Earthquake Engineering (JSEE), Vol.4, No. 2 and 3pp.21-36 Summer and Fall 2002.
- Zaré M. Spectral Demand Curves Based on the Selected Strong Motion Records in, Journal of Seismology and Earthquake Engineering (JSEE), 2007
- AriamaneshM, Zaré M Timothy M.Kushy Neotectonics controls on the migration of the rivers by using remote sensing
- Bali. A. M. ZARE, Abedi, Y. Radan, The Application of Coefficient of Variations in Earthquake Forecasting, Journal of Seismology and Earthquake Engineering (JSEE), 2009
- Safaripour M, Monavari M, Zare M , Abedi Z, Gharagozlou A, flood risk assessment using GIS (case study: Golestan province. iran), Pol.J. Environ.Stud, 2012
- Zaré M, Hashemi A, Ebadi R, Amirnejad S, Rahmani R, Sardar A, Tsunami hazard in the shorelines of khark island (Prsian Gulf), Iran, Journal of Earthquake Sciences, 2012
- Mojarab M, Kossobokov V, Memarian H, Zare M, An application of earthquake predication algorithm M8 in eastern Anatolia at the approach of the 2011 Van earthquake, JESS-Journal of Earth System Science, 2014

- میبدیان-مجید، معماریان-حسین، زارع-مهدی، بکارگیری رهیافت نیومارک برای تحلیل آسیب پذیری و ریسک زمین لرزه در معادن روباز (مطالعه موردی)، نشریه دانشکده فنی- دانشگاه تهران، 1388
- بابکان-سولماز، زارع-مهدی، معماریان-حسین، پهنه بندی خطرات ژئوتکنیکی لرزه ای در نوار ساحلی دریای خزر، نشریه دانشکده فنی- دانشگاه تهران، 1388
- رضایی نهال- بهار، زارع-مهدی، قرشی- منوچهر، نوزعیم- رضا، بررسی لرزه خیزی و نشانه های دال بر فعالیت های آتشفشانی در منطقه تفتان، فصلنامه جغرافیا و توسعه، 1392
- نقوی-مجتبی، شمالی-حسین، زارع-مهدی، تعیین ضریب کیفیت از روی امواج حاصل از زمین لرزه های رخ داده در منطقه البرز مرکزی، فیزیک زمین فضا، 1391
- علیپور-رضایی، پورکرمانی، زارع-مهدی، تکتونیک فعال مرتبط با گسل جوان زاگرس، نشریه تربیت معلم، 1390
- زارع-مهدی، آریا منش-محمد، بررسی نظری امکان پیش بینی زلزله در ایران، JSEE، 1386
- اسحاقی عطیه، قیطانچی محمدرضا، زارع-مهدی، تعیین پارامترهای هشدار سریع زلزله برای جنوب ایران (تنگه هرمز)، مجله فیزیک زمین و فضا، 1387
- غلامی وحید، کمالیان نصرالله، زارع-مهدی تعیین بسامد طبیعی نوسان خاک در محدوده معدن مس سرچشمه با استفاده از نگاشتهای مایکروترمور، مجله فیزیک زمین و فضا، 1387
- قاسمی هادی، ذبیحی احسان، روشندل کاهو امین، زارع-مهدی، تخمین کاهیدگی امواج برشی زمین لرزه بم با استفاده از معکوس سازی رکوردهای جنبش نیرومند به روش، فصلنامه علوم زمین، 1386
- مجرب-مسعود، معماریان-حسین، زارع-مهدی جستجوی زمین لرزه های تاریخی در تپه باستانی سیلک با استفاده از باستان شناسی لرزه ای، مجله مطالعات باستان شناسی، 1391
- ایران بدی-دی ناز، زارع-مهدی، حریم ساخت و ساز روی گسل های شیب لغز، مطالعات موردی گسل پیشوا در جنوب تهران، زمین ساخت، 1393
- زارع-مهدی، هاشمی-سیداحمد، رحمانی-رویا، تحلیل خطر زمین لرزه و تهیه نقشه های پهنه بندی شتاب در محدوده جزیره خارک، مجله خطرات محیطی، 1393
- زارع-مهدی، کیفیت واکنش به زمین لرزه وان ترکیه با بزرگای 7/2: اول آبان 1390 برای کاهش مخاطرات، دانش مخاطرات، 1393

### مقالات منتشر شده در ژورنال های علمی- ترویجی

- زارع-مهدی، بررسی جنبه های زلزله شناختی زمینلرزه 16/8/84 بالاکوت پاکستان بزرگای گشتاوری  $m_w=7.6$ ، پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، 1384
- زارع-مهدی، بررسی زلزله شناسی مهندسی زمین لرزه، 6/9/84 جزیره قشم (خلیج فارس) با بزرگای  $m_w=6$ ، پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، 1385
- زارع-مهدی، بررسی لرزه خیزی دشت قزوین با تاکید بر زمین لرزه های 10 شهریور 1341 بوئین زهرا و 1 تیر 1381، پژوهشنامه زلزله شناسی و مهندسی زلزله، 1391

مقالات ارائه شده در کنفرانس های بین المللی : حدود 90 مقاله

مقالات ارائه شده در کنفرانس های داخلی : حدود 40 مقاله

### گزارش های پژوهشی و کتب

- مطالعه کاهندگی طیفی جنبش شدید در ایران
- بررسی مقدماتی وضعیت امروزی آتشفشان دماوند با توجه به لرزه خیزی و سایر پارامترهای ژئوفیزیکی
- شناسایی و تحلیل الگوهای پیش نشانگری و آماری پیش بینی زمین لرزه در ایران
- ارائه نرم افزار ایجاد نگاشتهای مصنوعی حرکات شدید زمین
- مطالعه زلزله شناسی مهندسی و پارامترهای جنبش شدید زمین در زلزله بم
- تحلیل خطر زمینلرزه در گستره تهران و پیرامون
- پهنه بندی خطر زلزله در ایران براساس پارامتر بیشینه شتاب زمین
- مطالعه کاهندگی طیفی جنبش شدید زمین در ایران براساس رگرسیون تجربی
- مطالعه و تحلیل خطر زمینلرزه در منطقه طبس
- مطالعه جنبش شدید زمین در ناحیه طبس
- بررسی لرزه خیزی و پیش بینی احتمالی خطر زمین لرزه در ارتباط با فعالیت ولکانیکی دماوند
- تالیف کتاب "مقدمه ای بر زلزله شناسی کاربردی" منتشر شده توسط پژوهشگاه - بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، 1384
- تالیف کتاب "تحلیل خطر زمینلرزه" منتشر شده در پژوهشگاه زلزله در سال 1387
- ترجمه کتاب "تحلیل خطر و ریسک زمینلرزه"، نوشته روبین مک گایر، (به همراه مهندس مجید میبدیان) منتشر شده توسط پژوهشگاه زلزله در سال 1390
- تالیف کتاب "پیشینه پژوهشهای تجربی ایرانی - اسلامی" انتشارات میرماه 1388
- تالیف کتاب "علم، فناوری و جامعه، مقدمه ای بر ارتباطات علمی"، انتشارات میرماه، 1390
- تالیف کتاب: "زلزله شناسی ایران"، از انتشارات دفتر پژوهشهای فرهنگی (از مجموعه از ایران چه میدانم) 1391.
- تالیف کتاب: "زلزله و سونامی توهوکو سندای ژاپن 11 مارس 2011"، از انتشارات دانشگاه صنعتی مالک اشتر، 1392.
- ترجمه کتاب "پس از آنکه زمین می لرزد" نوشته هاف و بیلهام، (به همراه مهندس فرناز کامرانزاد) از انتشارات مازیار، سال 1392.
- ویرایش و تنظیم کتاب "مجموعه مقالات و مذاکرات" نشست دریاچه ارومیه، گذشته، حال، آینده"، انتشارات فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران،



## فعالیت‌های فناوری

- مدیر پروژه با اکتشافات ژئوفیزیکی مس سرچشمه کرمان (1380-1381).
- مدیر پروژه تهیه نقشه‌های برآورد سریع شدت زلزله، جمعیت هلال احمر (مرکز آموزش و تحقیقات جمعیت هلال احمر)(1379-1380)
- مدیر پروژه تهیه بانک داده‌های زلزله ایران (مرکز ملی داده‌های علوم زمین) (1380-1383).
- مطالعات لرزه خیزی و پهنه بندی خطر زمین لرزه در جزیره خارک و ارزیابی انواع روشهای ایمن سازی و مقاوم سازی سازه ها و تاسیسات نفتی
- مطالعه پهنه بندی خطر زمین لرزه و سونامی در منطقه پایانه نفتی شمال
- پهنه بندی خطر انفجار و خطر لرزه ای حاصله در ایران
- محاسبه رابطه کاهندگی برای انفجارات در ایران

## فعالیت‌های آموزشی

### دروس ارائه شده

- زلزله شناسی جنبش زمین
- زلزله شناسی مهندسی
- تحلیل خطر زمین لرزه
- پیش بینی زلزله
- پهنه بندی خطر زمینلرزه
- ژئودینامیک ایران

## فعالیت‌های اجرایی (در پژوهشگاه)

- مدیر گروه زلزله شناسی مهندسی (از مرداد ماه 1393 تا کنون)
- رئیس مرکز ملی پیش بینی زلزله پژوهشگاه (از آبانماه 1386 تا تیر 1393)
- معاون پژوهش و فناوری پژوهشگاه (از آبانماه 1386 تا مهر 1392)
- رئیس پژوهشکده زلزله شناسی (از بهمن‌ماه سال 1384 تا آبانماه 1386)
- مدیر گروه زلزله شناسی مهندسی (از سال 1378 تا 1384)

## عضویت‌ها

- عضو و دبیر هیات ممیزه، کمیته ارتقاء، مشترک پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، دانشهای بنیادی، هوا و فضا و اقیانوس‌شناسی (1386-1392)
- دبیر شبکه معاونین پژوهشی پژوهشگاهها و مراکز پژوهشی وزارت علوم تحقیقات و فناوری (فروردین 1388 تا مهر 1392)
- عضو هیئت مدیره انجمن زمین‌شناسی مهندسی ایران (مهر 1382 تا بهمن 1387)
- عضو هیئت مدیره انجمن مخاطره‌شناسی ایران (شهریور 91 تا کنون)
- عضو هیئت مدیره انجمن ترویج علم ایران (اسفند 90 تا کنون)
- عضو هیئت مدیره انجمن ژئوفیزیک ایران (اردیبهشت 91 تا کنون)