



فتانه تقی زاده فرمند

متولد: ۱۳۵۲/۹/۶، تهران

دانشیار پایه ۱۴، گروه فیزیک دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم

تحصیلات

- کارشناسی فیزیک کاربردی گرایش حالت جامد (۱۳۷۴)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج - رتبه اول

خروجی

عنوان پروژه: سلول‌های خورشیدی

- کارشناسی ارشد ژئوفیزیک گرایش زلزله‌شناسی (۱۳۷۸)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال - رتبه

دوم خروجی

عنوان پایان‌نامه: بررسی تأثیر یک زمین‌لرزه بر وقوع زمین‌لرزه‌های بعدی

- دکتری ژئوفیزیک گرایش زلزله‌شناسی (۱۳۸۷)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران رتبه

اول ورودی و خروجی

عنوان پایان‌نامه: تصاویر لرزه‌ای پوسته و گوشته بالائی زیر شمال غرب ایران (تبریز) با استفاده از امواج

دورلرز

بخش پژوهش

طرح تحقیقاتی خاتمه یافته :

- ۱- بررسی لرزه‌خیزی و لرزه‌زمین ساخت استان قم ۱۳۸۳ (مجری).
- ۲- مطالعه ساختار لیتوسفر در ایران با استفاده از توابع گیرنده P و S ۱۳۹۰ (مجری).
- ۳- میزان آسیب‌پذیری بافت‌های فرسوده شهرقم در برابر زلزله، ۱۳۹۰ (راهنما- طرح استانی).
- ۴- بررسی ساختار پوسته جنوب شرقی البرز با استفاده از امواج تبدیل یافته ۱۳۹۰ (همکار اصلی).
- ۵- بررسی ساختار لیتوسفر در ایران با استفاده از امواج تبدیل یافته، ۱۳۹۱ (مجری).
- ۶- بررسی منطقه انتقالی گوشته بالائی در ایران با استفاده از امواج دورلرز، ۱۳۹۱ (مجری).

۷- نقشه موهو در زیر ایران با استفاده از مدل‌سازی امواج تبدیل یافته، ۱۳۹۲ (مجری)

عضویت در انجمن و داوری در مجلات

- انجمن ژئوفیزیک ایران از ۱۳۸۹ تا کنون
- سردبیر مجله علمی-دانشجویی منشور ۱۳۹۲ تا کنون
- داور مجله علمی - پژوهشی وزارتین فیزیک زمین و فضا موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران
- داور مجله علمی - پژوهشی بیولوژی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم
- داور مجله علمی - پژوهشی وزارتین فصلنامه پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی دانشگاه صنعتی شاهرود

مقالات :

الف-۱) چاپ در مجلات با نمایه ISI

- ۱- **تقی‌زاده فرهمند، ف.**، صدودی، ف.، قیطانچی، م. ر.، و کاویانی، ا.، بررسی ساختار پوسته شمال غرب ایران با استفاده از امواج تبدیل یافته P، زمستان ۱۳۸۸، فصلنامه علمی-پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سال ۱۹، شماره ۷۴.
- 2- **Taghizadeh-Farahmand, f.**, Sodoudi, f., Afsari, N. and Ghaseemi, M. R., The lithospheric structural beneath NW Iran by P and S receiver function, 2010, journal of Seismology, DOI: 10.1007/s10950-010-9199-2, Vol 14, No: 4.
- 3- Afsari, N., Sodoudi, f., **Taghizadeh-Farahmand, f.**, and Ghaseemi, M. R., The crustal structural of the NW zagros (Kermanshah) and Central Iran (Yazd and Esfahan) using teleseismic Ps converted phases, 2011, journal of Seismology, DOI: 10.1007/s10950-010-9227-x, Vol 15, No:2.
- 4- **Taghizadeh-Farahmand, f.**, Sodoudi, F., Afsari, N., and Mohammadi, N., A detailed receiver function images of the lithosphere beneath the Kopeh-Dagh (Northeast Iran), 2013, J. Seismology, DOI: 10.1007/s10950-013-9388-x, Vol 17, No: 4.
- ۵- افسری، ن.، **تقی‌زاده فرهمند، ف.** و قاسمی، م. ر.، پائیز ۱۳۹۲، مطالعه ساختار پوسته بخش خاوری کوه‌های البرز با استفاده از فازهای تبدیل یافته P، فصلنامه علمی-پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، بهار ۹۴.
- 6- **Taghizadeh-Farahmand, f.**, Afsari, N., and Sodoudi, F., Crustal thickness of Iran inferred from converted waves, 2015, Pure and Applied Geophysics journal, Vol 172, No 2, DOI 10.1007/s00024-014-0901-0.
- 7- **Taghizadeh-Farahmand, f.** and Afsari, N., Variation of Lithosphere-Asthenosphere Boundary beneath Iran by using S Receiver Function, Iranian Journal of Earth Sciences, Vol 6 , No1.

۸- تقی‌زاده فرهمند، ف. و رضایی، ص.، بررسی زمین‌لرزه‌های بازگشتی در ایران با استفاده از شبکه، فصلنامه علمی-پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، در حال داوری.

الف-۲) چاپ در مجلات با نمایه ISC

۱- تقی‌زاده فرهمند، ف.، اسکندری، م.، افسری، ن. و قیطانچی، م. ر.، بررسی لرزه‌خیزی و لرزه‌زمین ساخت استان قم، ۱۳۸۷، فصلنامه علمی-پژوهشی زمین، سال سوم، شماره ۳.

2- **Taghizadeh-Farahmand, f., Sodoudi, f., Gheitanche, M. R. and Afsari, N.,** the lithospheric-asthenosphere boundary in the North-West Iran from S Receiver function, *J. Earth and Space Physics*, 2010, Vol 35, No 4.

3- Afsari, N., Sodoudi, f., Gheitanche, M. R., Kaviani, A. and **Taghizadeh-Farahmand, f.,** The crustal structure beneath the NW of Zagros (Kermanshoh region) from teleseismic receiver function, *Earth and Space Physics*, 2010, Vol 35, No 4.

4- **Taghizadeh-Farahmand, f., Sodoudi, f., and Afsari, N.,** Seismic study of upper mantle beneath the NW Iran using P receiver function, *J. Earth and Space Physics*, 2012, Vol38, No2.

۵- رجب بیگی، ف.، افسری، ن.، تقی‌زاده فرهمند، ف.، و قیطانچی، م. ر.، مطالعه ساختار پوسته شرق ایران (بیرجند) با استفاده از تابع گیرنده P، مجله علمی-پژوهشی ژئوفیزیک ایران، ۱۳۹۰، جلد ۵، شماره ۱.

۶- محمدی، ن.، سدیدخوی، ا.، صدودی، ف.، و تقی‌زاده فرهمند، ف.، تغییرات عمق موهو در برخی از زون‌های زمین‌ساختی ایران با استفاده از روش تابع انتقال گیرنده P، مجله علمی-پژوهشی ژئوفیزیک ایران، ۱۳۹۰، جلد ۵، شماره ۴.

۷- افسری، ن.، تقی‌زاده فرهمند، ف.، قیطانچی، م. ر.، و سلیمانی، ا.، تغییرات عمق موهو در زیر زاگرس مرکزی (منطقه شیراز) با استفاده از امواج تبدیل یافته Ps، مجله علمی-پژوهشی فیزیک زمین و فضا، ۱۳۹۱، شماره ۳۸، جلد ۳.

8- **Taghizadeh-Farahmand, f., Afsari, N., and Mohammadi, N.,** Crustal Structure of the Iranian Plateau obtained from Ps converted waves, 2013, *J. Earth*, Vol 8, No 2.

۹- تقی‌زاده فرهمند، ف.، تعیین ضخامت سنگ‌کره ایران به کمک امواج تبدیل یافته Sp، فصلنامه علمی-پژوهشی زمین، پائیز ۱۳۹۳، جلد ۳.

۱۰- تقی‌زاده فرهمند، ف.، و افسری، ن.، تعیین ضخامت پوسته در زیر ایستگاه‌های باندپهن در فلات ایران به کمک مدل‌سازی امواج تبدیل یافته Ps، فصلنامه علمی-پژوهشی زمین، ۱۳۹۳، جلد ۴

۱۱- تقی‌زاده فرهمند، ف.، بررسی لرزه‌ای منطقه انتقالی گوشته بالائی در شرق ایران به کمک امواج دورلرزه، فصلنامه علمی-پژوهشی زمین، در حال چاپ.

۱۲- کریمی زاده، س.، افسری، ن. و تقی زاده فرهمند، ف.، تصویر لرزه‌ای ساختار پوسته شمال غرب زاگرس (کرمانشاه و خرم‌آباد) با استفاده از امواج دور لرز، فصلنامه پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، دوره ۳، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۶.

۱۳- کهریزی، آ. و تقی زاده فرهمند، ف.، تاثیر آنومالی دمائی بر ضخامت منطقه انتقالی گوشته بالائی در شمال غرب زاگرس با استفاده از امواج دور لرز، فصلنامه پژوهش‌های ژئوفیزیک کاربردی، ۱۳۹۷، دوره ۴، شماره ۱، بهار و تابستان ۱۳۹۷.

۱۴- غفاری، م.، تقی زاده فرهمند، ف. و جمالی، ط.، برآورد تعینی خطر لرزه‌ای شهر بردسیر در استان کرمان با استفاده از سیستم فازی، مجله علمی-پژوهشی مدیریت بحران، ۱۳۹۸، بهار و تابستان ۱۳۹۸.

۱۵- علیزاده، ف.، افسری، ن. و تقی زاده فرهمند، ف.، برآورد قطعی خطر لرزه‌ای در بندر نوشهر با استفاده از سیستم فازی، مجله علمی-پژوهشی مخاطرات محیط طبیعی، دوره ۸، شماره ۱۹، بهار ۱۳۹۸.

16- Khatami, M.A., **Taghizadeh-Farahmand, F.** and Afsari, N., Thickness of Crust in west of Iran obtained from Modeling of Ps converted waves, J. Earth and Space Physics, impress.

۱۷- هفته‌خانک، ع.، تقی زاده فرهمند، ف. و افسری، ن.، تغییرات ضخامت پوسته در زیر زاگرس مرکزی (منطقه شیراز) با استفاده از امواج دور لرز، مجله علمی - پژوهشی پژوهش‌های دانش زمین، در حال داوری

۱۸- تقوی، س.، تقی زاده فرهمند، ف. و رضایی، ص.، تعیین پارامترهای لرزه‌ای زمین لرزه‌های ایران به کمک نظریه شبکه، مجله علمی - پژوهشی سیستم‌های بس ذره‌ای، در حال داوری

ب) ارائه در کنفرانس

۱- تقی زاده فرهمند، ف. و قیطانچی، م. ر.، زمین لرزه‌های زودرس در ایران، دهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، آبان ماه ۱۳۷۸ دانشگاه تهران.

۲- تقی زاده فرهمند، ف.، قیطانچی، م. ر.، و افسری، ن.، بررسی ویژگی‌های دینامیکی زمین لرزه‌های ۱۷ آگوست و ۱۲ نوامبر ۱۹۹۹ ترکیه، بیست و سومین گردهمائی علوم زمین بهمن ماه ۱۳۸۳ تهران، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

۳- افسری، ن. و تقی زاده فرهمند، ف.، خطرات ناشی از زلزله، همایش زلزله، آذر ماه ۱۳۸۴، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دورود.

۴- تقی زاده فرهمند، ف. و افسری، ن.، روش‌های وارون و کاربرد آن در پزشکی، همایش یافته‌های نوین علوم پایه و پزشکی، خرداد ماه ۱۳۸۵، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم.

۵- تقی‌زاده فرهمند، ف.، اسکندری، م.، افسری، ن. و قیطانچی، م. ر.، بررسی لرزه‌خیزی و لرزه‌زمین ساخت استان قم، پنجمین همایش سراسری علوم پایه باشگاه پژوهشگران جوان، آبان‌ماه ۱۳۸۵، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر.

6- **Taghizadeh-Farahmand, f.**, Sodoudi, f., Gheitanche, M. R., Crustal structure beneath Northwest Iran using teleseismic converted waves, THE 7th ASC GENERAL ASSEMBLY (ASC2008), Tokyo, Japan.

7- **Taghizadeh-Farahmand, f.**, Sodoudi, f., Lithospheric structure beneath the Northwest Iran using Ps and Sp converted waves, General Assembly European Geosciences Union, 2009, Vienna, Austria.

۸- تقی‌زاده فرهمند، ف.، صدودی، ف.، افسری، ن. و قیطانچی، م. ر.، مطالعه ناپیوستگی‌های گوشته بالائی به کمک تابع گیرنده P، بیست وهفتمین گردهمائی علوم زمین، اسفندماه ۱۳۸۸ تهران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

۹- افسری، ن.، صدودی، ف.، تقی‌زاده فرهمند، ف. و قیطانچی، م. ر.، ساختار پوسته زیر شبکه لرزه‌نگاری اصفهان به کمک تابع گیرنده P، بیست وهفتمین گردهمائی علوم زمین، اسفندماه ۱۳۸۸ تهران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

۱۰- تقی‌زاده فرهمند، ف.، صدودی، ف.، افسری، ن. و قیطانچی، م. ر.، بررسی لیتوسفر زیر شبکه لرزه‌نگاری تبریز به کمک تابع گیرنده S، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، اردیبهشت‌ماه ۱۳۸۹ دانشگاه تهران.

11- Rajab-Baiky, f., Afsari, N., **Taghizadeh-Farahmand, F.** and Gheitanchi, M. R., CRUSTAL STRUCTURE BENEATH EAST IRAN IN BIRJAND REGION AS SEEN P RECEIVER, THE 8th ASC GENERAL ASSEMBLY (ASC2010), Hanoi-Vietnam.

12-Solaimani, A., Afsari, N., **Taghizadeh-Farahmand, F.** and Gheitanchi, M. R., MOHO DEPTH VARIATIONS IN THE CENTRAL ZAGROS (SHIRAZ REGION) USING Ps CONVERTED PHASES THE 8th ASC GENERAL ASSEMBLY (ASC2010), Hanoi-Vietnam.

۱۳- رجب‌بیک، ف.، افسری، ن.، تقی‌زاده فرهمند، ف.، و قیطانچی، م. ر.، مطالعه عمق موهو و نسبت V_p/V_s زیر شبکه لرزه‌نگاری بیرجند به کمک تابع گیرنده P، بیست و نهمین گردهمائی علوم زمین، بهمن‌ماه ۱۳۸۹ تهران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

۱۴- افسری، ن.، تقی‌زاده فرهمند، ف. و قاسمی، م. ر.، آشکارسازی ساختار پوسته البرز خاوری به کمک فازهای تبدیل یافته Ps، سی‌امین گردهمائی علوم زمین، اسفندماه ۱۳۹۰ تهران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

۱۵- تقی‌زاده فرهمند، ف.، افسری، ن.، صدودی، ف. و محمدی، ن.، تغییرات ضخامت پوسته در شمال شرق ایران با تحلیل تابع گیرنده، پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۱، دانشگاه تهران.

- ۱۶- تقی‌زاده فرهمند، ف.، افسری، ن.، و صدودی، ف.، بررسی ضخامت سنگ‌کره در ایران با کمک تابع گیرنده P و S، شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۳، دانشگاه تهران.
- ۱۷- کهریزی، آ. و تقی‌زاده فرهمند، ف.، تاثیر آنومالی دمائی بر ضخامت منطقه انتقالی گوشته بالائی در شمال‌غرب زاگرس با استفاده از امواج دورلرز، سی‌پنجمین گردهمایی علوم زمین، اسفندماه ۱۳۹۵ تهران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور.
- ۱۸- کریمی‌زاده، س.، افسری، ن. و تقی‌زاده فرهمند، ف.، تصویر لرزه‌ای ساختار پوسته شمال‌غرب زاگرس (کرمانشاه و خرم‌آباد) با استفاده از امواج دورلرز، سی‌پنجمین گردهمایی علوم زمین، اسفندماه ۱۳۹۵ تهران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور.
- ۱۹- هفته‌خانک، ع.، تقی‌زاده فرهمند، ف. و افسری، ن.، تعیین ضخامت پوسته در زاگرس مرکزی به کمک روش تابع گیرنده P، سی‌پنجمین گردهمایی علوم زمین، اسفندماه ۱۳۹۵ تهران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور.
- ۲۰- خاتمی، م. ا.، تقی‌زاده فرهمند، ف. و افسری، ن.، مدل‌سازی پوسته در غرب ایران به کمک امواج تبدیل یافته Ps، هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۷، دانشگاه تهران.
- ۲۱- جوادی، ش.، تقی‌زاده فرهمند، ف. و قیطانچی، م. ر.، بررسی ساختار پوسته و گوشته بالایی از سنندج تا سیرجان به کمک امواج دورلرز، هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۷، دانشگاه تهران.
- ۲۲- ریاحی کجور، و.، افسری، ن. و تقی‌زاده فرهمند، ف.، برآورد فاکتور کیفیت موج برشی (Qs) با استفاده از لرزه‌نگاشت‌های زمین‌لرزه فیروزآباد - کجور، هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۷، دانشگاه تهران.
- ۲۳- رضایی، ص.، مقدسی، ه.، درونه، ا.ح. و تقی‌زاده فرهمند، ف.، بررسی اتصال ترجیحی در شبکه زمین‌لرزه‌های ایران، دهمین کنفرانس فیزیک آماری، ماده چگال نرم و سیستم‌های پیچیده، اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۷، دانشگاه اردبیل.

تألیف کتاب

- ۱- تقی‌زاده فرهمند، ف.، رضایی، ص. و کریمی، ط.، آزمایش‌های فیزیک پایه، ۱۳۹۰، انتشارات ائمه (ع).
- ۲- تقی‌زاده فرهمند، ف.، و رضایی، ص.، فیزیک در آزمایشگاه، ۱۳۹۲، انتشارات محدث.

مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد

- ۱- تعیین ساختار پوسته‌ای زاگرس مرکزی (شیراز) با استفاده از امواج تبدیل یافته دورلرز، ۱۳۸۸، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (اعظم سلیمانی).
- ۲- تعیین ساختار پوسته‌ای شرق ایران (بیرجند) با استفاده از امواج تبدیل یافته دورلرز، ۱۳۸۸، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (فاطمه رجب‌بیگی).
- ۳- بررسی لرزه‌خیزی در گستره شمال آذربایجان شرقی با تاکید بر منطقه اهر - ورزقان، ۱۳۹۳، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، (سعید شهشهانی)
- ۴- بررسی لرزه‌زمین‌ساخت و مطالعه میدانی گسل‌های منطقه ساوه و تحلیل فعالیت‌های نوزمین‌ساختی بر ویژگی‌های زمین‌ریخت‌شناسی این محدوده، ۱۳۹۶، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، (پارسا طاهری)
- ۵- برآورد خطر لرزه‌ای در بندر نوشهر، ۱۳۹۶، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نوشهر (فرشاد علیزاده)
- ۶- تعیین جایگاه زلزله‌شناسی در چرخه مدیریت بحران زلزله، ۱۳۹۶، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، (افسانه نادعلی‌پور)
- ۷- بررسی ترابرد کوانتومی و بازتاب ضربی اندریو در ساختار نرمال-ابرسانانرمال بر پایه‌ی گرافین دو لایه، ۱۳۹۷، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، (محمدرضا حسن‌دوست)

راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد

- ۱- تغییرات ضخامت موهو در زاگرس مرکزی به کمک تابع گیرنده P، ۱۳۹۵ دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، (عاطفه هفتمه خانک)
- ۲- تغییرات ضخامت موهو در جنوب شرق زاگرس (کرمان) به کمک تابع گیرنده P، ۱۳۹۵ دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، (رویا طالبی)
- ۳- بررسی منطقه انتقالی گوشته بالائی در شمال غرب زاگرس (کرمانشاه و خرم‌آباد) به کمک امواج دورلرز تبدیل یافته، ۱۳۹۵ دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، (امنه کهریزی)
- ۴- بررسی تغییرات ضخامت پوسته در شمال غرب زاگرس (همدان و بروجرد) به کمک امواج دور لرز، ۱۳۹۶ دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، (مهری قلاوندی)
- ۵- تصاویر لرزه‌ای پوسته شمال غرب زاگرس به کمک مدل سازی توابع گیرنده P، ۱۳۹۶، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم (محدثه السادات خاتمی)
- ۶- بررسی زمین لرزه‌های بازگشتی در ایران با استفاده از شبکه ، ۱۳۹۶، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم (فاطمه طاهری نژاد)

۷- برآورد خطر قطعی لرزه‌ای با استفاده از منطق فازی در استان کرمان، ۱۳۹۶، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم (محدثه غفاری)

۸- محاسبه پارامترهای شبکه‌ای زمین‌لرزه‌های ایران، ۱۳۹۷، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، (سارا تقوی)

۹- برآورد خطر قطعی لرزه‌ای با استفاده از منطق فازی در استان تبریز، ۱۳۹۸، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم (ملیکه اسلامی)

راهنمایی پایان‌نامه دکتری

۱- بررسی ساختار پوسته و گوشته بالایی از آشتیان تا جیرفت به کمک امواج تبدیل یافته دورلرز، ۱۳۹۵، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال (شهیره جوادی) - در حال انجام

بخش اجرائی

۱- مدیر گروه آموزشی فیزیک و ژئوفیزیک مقطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری از تیر ۱۳۹۵ تا ابان ۱۳۹۷

۲- عضو شورای آموزشی دانشکده علوم پایه واحد قم از تیر ۱۳۹۵ تا آذر ۱۳۹۷

۳- عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم پایه از تیر ۱۳۹۵ تا آذر ۱۳۹۷

۴- عضو شورای پژوهش و فناوری دانشگاه واحد قم از خرداد ۱۳۹۶ تا کنون

۵- مدیر گروه آموزشی مهندسی پزشکی از آذر ۱۳۹۶ تا ابان ۱۳۹۷

۶- عضو شورای پژوهش دانشکده علوم پایه از خرداد ۱۳۹۷ تا کنون

۷- عضو کمیته بدوی ترفیع و ارتقاء هیات علمی از شهریور ۱۳۹۷ تا کنون

۸- عضو شورای راهبردی و هم‌اندیشی اساتید از فروردین ۱۳۹۷ تا کنون

پژوهانه

۱- ۱۳۹۵، مبلغ ۵۲۵۰۰۰۰۰۰ ریال

داوری و نظارت بر فعالیت‌های پژوهشی

۱- راهنما طرح: میزان آسیب‌پذیری بافت‌های فرسوده شهرقم در برابر زلزله، استاداری قم، ۱۳۹۰

- ۲- داوری پروپوزال طرح پژوهشی: تخمین عدم قطعیت دربرآورد خطر زمین‌لرزه کلانشهر تهران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند، ۱۳۹۱
- ۳- ناظر طرح: نقش نرم‌افزار در تخمین خطر زلزله مطالعه موردی گستره تهران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند، ۱۳۹۳
- ۴- داوری پروپوزال طرح های پژوهشی استانی: با موضوع کار گروه شهرسازی و معماری، استانداری قم، ۱۳۹۴
- ۵- داوری مقاله: طرح هدایتگر باریکه الکترونی حاصل از شتابدهنده‌های الکترونی به داخل بافت جهت درمان توسط هدایتگر نانوتیوب‌های کربن، مجله بیولوژی کاربردی واحد قم، ۱۳۹۵
- ۶- داوری مقاله: بررسی پدیده سالیتون در انتقال لیزر در فیبرهای نوری و کاربرد آن در درمان بافت، مجله بیولوژی کاربردی واحد قم، ۱۳۹۵
- 7- Review of paper: Determination of Moho Depth in southern edge of the Central Alborz (Iran), J. Earth and Space Physics
- ۸- داوری مقاله: تصاویر لرزه‌ای از پوسته در مناطق برخوردی البرز و زاگرس با استفاده از روش تابع انتقال گیرنده P، فصلنامه علمی پژوهشی فیزیک زمین و فضا دانشگاه تهران، ۱۳۹۶
- ۹- داوری طرح پژوهشی: بایواستراتیگرافی رسوبات سازند قم بر اساس نانوپلانکتونهای آهکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، ۱۳۹۶
- ۱۰- داوری مقاله: برآورد فاکتور کیفیت موج برشی (QS) با استفاده از لرزه‌نگاشت‌های زمین‌لرزه فیروزآباد -کجور، مجله پژوهش‌های کاربردی در ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۶
- ۱۱- داوری مقاله: مقایسه نتایج توموگرافی امواج سطحی با استفاده از منظم‌سازی تیخونوف مرتبه اول و روش یانوسکایا-دیتمار، مجله پژوهش‌های کاربردی در ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۷
- ۱۲- داوری مقاله: تحلیل خطر احتمالاتی در محدوده مرکزی ایران با استفاده از هندسه فرکتال در انتخاب چشمه‌های لرزه‌زا، مجله پژوهش‌های کاربردی در ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۷
- ۱۳- داوری مقاله: بررسی گسل مسبب زمین‌لرزه بم (۲۰۰۳) با استفاده از معکوس‌سازی همزمان داده‌های InSAR و جنبش نیرومند زمین، مجله پژوهش‌های کاربردی در ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۸

بخش فرهنگی

شرکت در مسابقات قرآن و دوره‌های معرفت افزایی به شرح ذیل

- اندیشه سیاسی اسلام و مبانی انقلاب اسلامی - اخلاق علمی و حرفه‌ای، ۱۳۹۱/۷/۸

- اصول تعلیم و تربیت اسلامی، ۱۳۹۲/۴/۱۱
- روش‌ها و فنون تدریس، ۱۳۹۲/۴/۱۸
- تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی، ۱۳۹۳/۶/۲۰
- شرکت در هجدهمین مسابقات قرآن و عترت (ع)، ۱۳۹۰
- دعوت دانشجویان به نماز، پاییز ۱۳۹۶
- بررسی حوادث خاورمیانه، زمستان ۱۳۹۶
- نقش اساتید در ارتقای سلامت روانی و اجتماعی دانشجویان، ۱۱/۱۶ تا ۹۶/۱۱/۲۳
- قرآن و درمان بیماریهای روحی، زمستان ۱۳۹۶
- تحلیل و بررسی مسائل روز کشور و غرب آسیا، ۱۳۹۶/۸/۱۲
- سبک زندگی، ۱۳۹۷/۳/۲
- سیرت و صورت انقلاب اسلامی، ۹۷/۵/۲ الی ۹۷/۵/۵
- انقلاب اسلامی، جهان امروز، افق آینده، ۶/۲ تا ۱۳۹۸/۶/۳
- انقلاب اسلامی، جهان امروز، افق فردا (با تاکید بر بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی، ۲ و ۳ شهریور ۱۳۹۸
- عضو در شورای راهبردی هم‌اندیشی اساتید، از اردیبهشت ۱۳۹۸ تا کنون

fataneh_farahmand@yahoo.com
Fataneh.farahmand@gmail.com
F_farahmand@qom-iaa.ac.ir