



دکتر مهدی زارع

متولد ۱۳۴۷-۶-۱۸ - تهران

کارشناسی زمین شناسی دانشگاه تهران (۱۳۶۹-فارغ التحصیل با رتبه اول)

• لوح تقدیر از رییس جمهور وقت (مرحوم آیه الله هاشمی رفسنجانی) به دلیل کسب رتبه اول دانشگاه تهران

کارشناسی ارشد: زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس-۱۳۷۳

• کسب بورسیه دولت فرانسه برای تحصیل در دوره دکتری-۱۳۷۴

دکترای تخصصی مکانیک محیطهای ژئوفیزیکی و محیط زیست (ژئومکانیک)-دانشگاه گرونبل فرانسه-۱۳۷۷

• انجام اولین پژوهش در سطح رساله دکتری بر روی داده های شتابنگاری زلزله های ایران و ارایه اولین مدلهای کاهندگی

جنبش زمین در ایران

در چه هابیلیتاسیون در هدایت پژوهش (HDR) {دکتری دولتی} از دانشگاه استراسبورگ فرانسه -۱۳۹۶: با عنوان تز:

• مطالعه لرزه خیزی، کاتالوگ های حرکت قوی و ارزیابی خطر لرزه ای زمین لرزه های خاورمیانه

هم اکنون: استاد پایه ۳۱- پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

مقالات

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1036-4265>

google.scholar : <https://scholar.google.com/citations?user=unSIU50AAAAJ&hl=en>

	All	Since 2019
Citations	3551	2068
h-index	29	24
i10-index	72	43

ترویج علم: حضور در برنامه های صدا و سیما در طی ۲۳ سال گذشته برای گزارش و تحلیل رخداد زمینلرزه های مهم و مخرب، تغییرات اقلیم و مخاطرات زمین-محیط زیستی در برنامه های علمی و خبری برای مردم و تشریح خطر زمینلرزه از طریق نشریات و وب سایتها جهت اطلاع رسانی عمومی

جوایز:

- جایزه از معاونت پژوهشی وزارت علوم در سال ۱۳۸۶: انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر (برای اولین بار) پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
- جایزه از سازمان مدیریت بحران و پدافند غیرعامل در سال ۱۳۸۹، ابرای ارایه مدل کاهندگی انفجار و تهیه آیین نامه مربوطه
- جایزه از بنیاد نخبگان در استان مازندران در سال ۱۳۹۱: انتخاب به عنوان یکی از ده نخبه برتر استان مازندران
- جایزه از معاونت پژوهشی وزارت علوم در سال ۱۳۹۲: انتخاب (برای دومین بار) به عنوان پژوهشگر برتر پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
- جایزه از سازمان مدیریت بحران شهر تهران در سال ۱۳۹۳: به دلیل مطالعات پهنه بندی خطر و ریسک زلزله در تهران

عضویت در هیئت تحریریه مجلات:

- سردبیر محیط نامه محیط زیست فرهنگستان علوم
- مدیر مسئول مجله نامه علوم پایه فرهنگستان علوم

- از ابتدای سال ۲۰۱۰: عضو اصلی هیئت تحریریه مجله بین المللی Soil Dynamics and Earthquake Engineering که توسط Elsevier (از گروه نشریات Science Direct) از سوی انجمن بین المللی دینامیک خاک و مهندسی زلزله که مرکز آن در هلند است. (با ۳۲ سال سابقه) منتشر می شود.
 - عضو هیئت تحریریه مجله: Seismology and Earthquake Engineering که از سوی پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله منتشر می شود.
 - از ۱۳۹۴ مدیر مسئول مجله: دانش مخاطرات (که از سوی انجمن مخاطره شناسی ایران و دانشگاه تهران منتشر می شود).
 - از ۱۳۹۳ سردبیر مجله: دانش مدیریت بحران (که از سوی سازمان پیشگیری و مدیریت بحران تهران منتشر می شود)
- کتاب انتشار یافته: ۱۷ جلد: از جمله: ۳ کتاب از (انتشارات پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله) با عنوانهای**
- "مقدمه ای بر زلزله شناسی کاربردی" کتاب "مبانی تحلیل خطر زمینلرزه" و کتاب "تحلیل خطر و ریسک زلزله" در سال ۱۳۹۳ به چاپ دوم رسید. - کتاب Padang Earthquake of September 2009 از (انتشارات پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله) به زبان انگلیسی در سال ۱۳۸۹ منتشر شد.
- کتاب: زلزله و سونامی ۲۰۱۱ ژاپن: از انتشارات دانشگاه صنعتی مالک اشتر در سال ۱۳۹۱ منتشر شد.
- کتاب "زلزله شناسی ایران" توسط "دفتر پژوهشهای فرهنگی (از مجموعه از ایران چه میدانم؟)" در سال ۱۳۹۰ منتشر شد
- کتاب های "پیشینه پژوهشهای تجربی ایرانی - اسلامی" و "مقدمه ای بر ارتباطات علمی" توسط نشر میرماه در سالها ۱۳۸۸ و ۱۳۹۰ منتشر شده است.
- کتاب "پس از آنکه زمین میلرزد" توسط نشر "مازیار" در سال ۱۳۹۲ منتشر شده است.
- ویراستاری و تنظیم کتاب "دریاچه ارومیه: گذشته حال آینده" از انتشارات فرهنگستان علوم، ۱۳۹۴.
- تألیف کتاب: مدیریت کاهش ریسک سوانح طبیعی، از انتشارات "کیمیا خرد پارس"، ۱۳۹۵
- تألیف کتاب مدیریت بحران سیلاب. از انتشارات "کیمیا خرد پارس"، ۱۳۹۸.

فعالیت های اجرایی در پژوهشگاه زلزله: مدیر گروه زلزله شناسی مهندسی از سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۴، رییس پژوهشکده زلزله شناسی از ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶، معاون پژوهش و فناوری پژوهشگاه از آبانماه ۱۳۸۶ تا مهر ۱۳۹۲ رییس مرکز ملی پیش بینی زلزله از آبانماه ۱۳۸۶ تا تیر ۱۳۹۳ مدیر گروه زلزله شناسی مهندسی پژوهشگاه از تیر ۹۳ تا ۱۳۹۶ از شهریور ۱۳۹۱: رییس کمیته مخاطرات طبیعی انجمن مخاطره شناسی ایران از ۱۴۰۱ - رییس مرکز پیش بینی زلزله - پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

عناوین فعالیت های علمی - پژوهشی انجام شده در فرهنگستان:

- دبیر اتاق فکر تغییر اقلیم و محیط زیست فرهنگستان علوم از ۱۴۰۱
- ویراستاری کتاب "مجموعه مقالات و مذاکرات: نشست علمی دریاچه ارومیه، گذشته حال آینده" برگزار شده در آذر ۹۳، تاریخ انتشار: شهریور ۱۳۹۴
- سخنرانی در شورای علوم پایه فرهنگستان: با عنوان تحلیل خطر و ریسک زلزله در تهران ۲۵-۱۰-۱۳۹۳

- سخنرانی در نشست علمی دریاچه ارومیه، گذشته حال آینده ۱۳-۹-۱۳۹۳
- سخنرانی در نشست جستارهایی در زمین شناسی :با عنوان :تاب آوری ایران در مقابل خطر زلزله، ۱۴-۱۳۹۴-۸

هدایت دانشجویان : هدایت ۲۲ دانشجوی دکتری به عنوان استاد راهنمای رساله دکتری
از جمله این موارد:

- دکترای تخصصی:
- ۱. دکتر فریدون سینائیان، عنوان رساله: پژوهش و جنبش نیرومند زمین در ایران (از کاتالوگ تا روابط کاهندگی) زمان دفاع: آبان ۸۵ (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله): هدایت اولین فارغ التحصیل دکتری ژئوفیزیک داخل کشور
- ۲. دکتر محمد آریامنش (به طور مشترک با آقای دکتر محمدرضا ذوالفقاری) ، عنوان رساله: تحلیل خطر زلزله در منطقه طبس، زمان دفاع: فروردین ۸۶ (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)
- ۳. دکتر هادی قاسمی، عنوان رساله: مطالعه کاهندگی جنبش نیرومند زمین در ایران، زمان دفاع: اسفند ۸۷ (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)
- ۴. دکتر عارف بالی لاشک، عنوان رساله: پیش بینی زلزله با روش احتمالی در ایران، زمان دفاع مهر ۸۹ (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)
- ۵. خانم دکتر آرزو درستیان، عنوان رساله: مدل سازی چشمه زمینلرزه در حوزه نزدیک، زمان دفاع بهمن ۸۹ (دانشگاه آزاد ، علوم و تحقیقات)
- ۶. خانم دکتر دی ناز ایرانبدی، عنوان رساله: حریم گسلهای فعال در منطقه جنوب تهران، زمان دفاع شهریور ۹۰ (دانشگاه آزاد ، علوم و تحقیقات)
- ۷. دکتر جمیله واشقانی فراهانی، بررسی و مدلسازی زلزله های حاصل از انفجارات در گستره تهران، دفاع: مرداد ۹۱، (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)
- ۸. دکتر محمد پور محمد شاهوار، تحلیل و توسعه نقشه های لرزش زمین برای زلزله های ایران ، دفاع: فروردین ۹۲، (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)
- ۹. دکتر سپیده کریمی پریدری، تحلیل خطر زمینلرزه برای ایران در بازگشت ۴۷۵ سال، دفاع: مهر ۹۲، (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله)
- ۱۰. دکتر مجید میبدیان ، پیش بینی زلزله با روش کالیفرنیا-نوادا در ایران، دفاع: مهر ۱۳۹۳، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله رساله
- ۱۱. دکتر عبدالله واعظ شوشتری، قانونهای کاهندگی و تحلیل خطر زلزله در مالزی، دانشگاه صنعتی مالزی UTM دیماه ۱۳۹۴، راهنمایی به صورت مشترک با پروفسور ازلان بن عدنان.
- ۱۲. دکتر حمیده امینی . تعیین عدم قطعیت مهلرزه ای زلزله های تاریخی و سده بیستم . مرداد ۱۳۹۶. پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
- ۱۳. دکتر زویا فرج پور : توسعه نسل جدید و روابط پیش بینی جنبش نیرومند زمین برای ایران. مرداد ۱۳۹۷ ، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
- ۱۴. دکتر مریم صدقی ، عنوان رساله: تحلیل شتابنگاری جنبش شدید زمین زمان دفاع بهمن ۱۳۹۶ . دانشگاه آزاد ، تهران شمال
- ۱۵. دکتر محمد طالبی . تحلیل لرزه خیزی در کاتالوگ زمین لرزه های ایران با بکارگیری روش پیش یابی احتمالی زمین لرزه ها. دفاع . تیر ۱۳۹۶ پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
- ۱۶. دکتر مونا سلامت تخمین بزرگای بیشینه زلزله به کمک رویکردهای آماری فراوانی گراوبیزی در ایالت های لرزه زمین ساخت ایران . خرداد ۱۳۹۶ . پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
- ۱۷. دکتر فرشته پورمحمد. تحلیل خطر زمینلرزه در استان البرز. دیماه ۱۳۹۹ . دانشگاه آزاد ، تهران شمال

۱۸. دکتر فرناز کامرانزاد. ریسک زمینلرزه در محدوده تهران دانشکده مهندسی معدن . دانشکدگان فنی . دانشگاه تهران .
شهریور ۱۳۹۹ – راهنمایی مشترک با آقای دکتر حسین معاریان

• کارشناسی ارشد:

راهنمایی حدود ۷۰ پایان نامه فوق لیسانس در رشته های ژئوفیزیک، مهندسی زلزله، زمین شناسی مهندسی،
مهندسی معدن.