

مشخصات فردی و تحصیلات :

نام و نام خانوادگی: فرهاد اسدیان
نام پدر: نظام الدین
سال و محل تولد: ۱۳۵۰، تهران
آدرس محل کار: تهران، اوین، دانشگاه شهید بهشتی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد
دانشگاهی، گروه زمین شناسی محیطی
تلفن محل کار: ۴-۲۲۴۳۱۹۳۳ (۰۲۱) تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۷۸۱۷۲۸
پست الکترونیکی: farhad.asadian@gmail.com

درجه تحصیلی:

- کارشناسی رشته زمین شناسی از دانشگاه تبریز، سال ۱۳۷۶
- کارشناسی ارشد رشته هیدروژئولوژی از دانشگاه شهید بهشتی سال ۱۳۸۱ (رتبه اول با معدل ۱۷/۶۸)
عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: **شبیه سازی هیدرولیک قنات**

سوابق شغلی:

- عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی محیطی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی (از سال ۱۳۸۴ تاکنون).
- عضو شورای علمی گروه پژوهشی زمین شناسی - پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی.
- عضو شورای علمی گروه پژوهشی زمین شناسی نفت پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی.
- عضو شورای علمی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی (۱۳۹۱-۱۳۹۳).
- کارشناس مدلسازی کمی-کیفی آب زیرزمینی، شرکت مهندسی مشاور لار.

طرح های پژوهشی و تجربیات مرتبط با رشته تحصیلی:

- طرح پژوهشی شبیه سازی هیدرولیک قنات (در چهارچوب پایان نامه کارشناسی ارشد)، (کارفرما: وزارت نیرو).
- همکاری در تهیه مدل ریاضی دشت تسوج با استفاده از GIS در قالب طرح مطالعات نیمه تفصیلی دشت تسوج.
- طراحی و برنامه نویسی نرم افزار کامپیوتری برای مدلسازی آب زیرزمینی بصورت دوبعدی (پروفیل) و به روش تفاضل محدود (Mesh Centered) در محیط Windows (شامل پیش و پس پردازنده) و بکارگیری روشهای حل عددی SIP و PCG2 برای حل معادلات حاکم بر مبنای

ساختار MODFLOW، جهت بررسی اثرات بکارگیری معادلات جدید (منابع تغذیه تخلیه) در مدلسازی آب زیرزمینی.

-طراحی و برنامه نویسی برنامه کامپیوتری (Source/Sink Balance Evaluator) برای ارزیابی درستی نتایج بیلان آب زیرزمینی با استفاده از معادله حاکم بر آب زیرزمینی.

-مدلسازی ریاضی آب زیرزمینی دشت جوین در استان خراسان با استفاده از کدهای MODFLOW-2000 و PEST و نرم افزارهای GMS و WMS.

-همکاری در طرح پژوهشی تهیه مدل تلفیقی آبهای سطحی و زیرزمینی محدوده مطالعاتی شوشتر، (کارفرما: شرکت آب و برق خوزستان).

-همکاری در طرح پژوهشی مدلسازی آب زیرزمینی بر اساس تلفیق کد MODFLOW-2000 و GIS در دشت سيب سوران (کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه ای سیستان و بلوچستان)

-همکاری در طرح پژوهشی تهیه و واسنجی مدل Drastic برای پهنه بندی آسیب پذیری و ارزیابی خطر آفت کش های موجود در آب زیرزمینی - آبخوان میان آب شوشتر (کارفرما: شرکت آب و برق خوزستان).

-مجری طرح پژوهشی طراحی و برنامه نویسی نرم افزار DRASTIC Overlay (کارفرما: پژوهشکده علوم پایه کاربردی).

-مجری طرح پژوهشی بهینه یابی متد تحلیل اطلاعات پمپاژ تک چاهی در برآورد ضرایب هیدرودینامیکی آبخوان، (کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه ای خراسان رضوی)

-همکاری در طرح پژوهشی استفاده از مدل ریاضی و GIS برای تعیین حریم حفاظتی چاه (مطالعه موردی منطقه یافت آباد تهران) (کارفرما: دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی).

-مجری طرح پژوهشی بررسی آلودگی زمین زاد (املاح) در آبخوان گنو به کمک مدلسازی انتشار املاح (کارفرما: پژوهشکده علوم پایه کاربردی).

-همکاری در طرح پژوهشی استفاده از مدل ریاضی و GIS برای تعیین حریم حفاظتی چاه دشت بهار همدان (کارفرما: شرکت آب و فاضلاب همدان).

-همکاری در طرح پژوهشی مدل انتقال آلودگی از آبهای زیرزمینی به سطحی با استفاده از زیست نشانگر ها (مطالعه موردی، آبخوان دزفول)، (کارفرما: دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی).

- همکاری در طرح پژوهشی بررسی آلودگی زیست محیطی افیولیت های جوین بر آبهای زیرزمینی (کارفرما: سازمان حفاظت محیط زیست).
- همکاری در طرح پژوهشی استفاده از مینی پیژومتر به منظور برآورد میزان نفوذ از رودخانه قطور چای به آبخوان دشت خوی (کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه ای آذربایجان غربی).
- همکاری در طرح پژوهشی مطالعات شناخت منابع آلاینده، پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی آبخوان دزفول اندیمشک، (کارفرما: سازمان حفاظت محیط زیست)
- همکاری در طرح پژوهشی مطالعات شناسایی منابع آب زیرزمینی جزیره خارک، (کارفرما: شرکت پایانه های نفتی ایران)
- همکاری در طرح پژوهشی تهیه راهنمای ارزیابی، پیشگیری و پاکسازی آلودگی های نفتی آب زیرزمینی، (کارفرما: سازمان حفاظت محیط زیست)
- همکاری در طرح پژوهشی بررسی باقیمانده آفت کش ها در آبهای سطحی و زیرزمینی دشت صفی آباد دز و ارتباط آن با زیست نشانگرها (کارفرما: دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی).
- مجری طرح پژوهشی بررسی تاثیر انتقال آب سد کمال صالح بر منابع آب زیرزمینی مخروط افکنه اراک و ارائه مدل مدیریت بهره برداری از چاه های آب شرب موجود در شهر اراک (کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی).
- مجری طرح پژوهشی طراحی و ساخت سامانه مدل فیزیکی برای شبیه سازی تبادل آب سطحی و زیرزمینی در رودخانه و صحت سنجی عملکرد مینی پیژومتر در اندازه گیری گرادیان هیدرولیکی و نفوذپذیری بستر رودخانه (کارفرما: پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی).

سوابق تدریس و مشاوره پایان نامه ها:

- تدریس در کارگاه "آموزش کاربردی مدل سازی جریان آب زیرزمینی"، ۱۳۸۵، پژوهشکده علوم پایه کاربردی.
- تدریس در کارگاه آموزشی "مدل سازی آب زیرزمینی"، ۱۳۸۹، پژوهشکده علوم پایه کاربردی.
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد "هیدروژئولوژی دشت سراب"، مهدی مستفید شره جینی، استاد راهنما: حمید رضا ناصری مشاور: فرهاد اسدیان دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات.

- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد "بررسی ارتباط هیدرولیکی تالاب گندمان با آبخوان دشت گندمان-بلداجی با استفاده از "GMS" ۱۳۸۹، سید رضا طباطبایی، استاد راهنما: حمید رضا ناصری، اساتید مشاور: رادین اسپندار، فرهاد اسدیان، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی.

مقالات چاپ شده در مجلات (علمی - پژوهشی)

- ناصری حمیدرضا، **اسدیان فرهاد**، ۱۳۸۱، شبیه سازی هیدرولیک قنات، نشریه دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، شماره های ۸ و ۹، بهار و تابستان.

- سردار هادی، معماریان حسین، **اسدیان فرهاد**، میرزائی سعید، زمانزاده سید محمد، ۱۳۸۸، مدل سازی فیزیک سنگ در بخش ماسه سنگی مخزن آسماری (مطالعه موردی در میدان نفتی منصوری)، فصلنامه زمین شناسی ایران، سال سوم، شماره نهم، بهار.

- دلخواهی بهزاد، **اسدیان فرهاد**، ۱۳۹۰، مروری بر عوامل موثر بر حریم حفاظتی چاه های شرب با استفاده از مدل ریاضی عددی (مطالعه موردی منطقه یافت آباد تهران)، نشریه تحقیقات منابع آب ایران، سال هفتم، شماره ۳، پاییز.

- خدائی کمال، ناصری حمیدرضا، شهسواری علی اکبر، **اسدیان فرهاد** و هاتفی راحله، ۱۳۹۱، تعیین عوامل موثر بر کیفیت و آلودگی آب زیرزمینی با استفاده از روش تحلیل عاملی - دشت دزفول - اندیمشک، فصلنامه زمین شناسی ایران، سال ششم، شماره بیست و چهارم.

- دلخواهی بهزاد، خدائی کمال، **اسدیان فرهاد**، ۱۳۹۲، مقایسه روش های ترسیم حریم حفاظتی چاه: مطالعه موردی چاه های شرب شهر همدان، فصلنامه تحقیقات منابع آب، سال نهم، شماره دوم - پاییز.

- دلخواهی بهزاد، **اسدیان فرهاد**، خدایی کمال، ۱۳۹۲، مقایسه توانایی روش های شعاع ثابت محاسبه ای و عددی در تعیین حریم حفاظتی چاههای شرب، فصلنامه زمین شناسی ایران، سال هفتم، شماره بیست و ششم.

- هاتفی راحله، شهسواری علی اکبر، **اسدیان فرهاد**، خدائی کمال، ۱۳۹۲، ارزیابی عوامل موثر بر کیفیت آب زیرزمینی جوین با استفاده از روش تحلیل مولفه های اصلی، فصلنامه زمین شناسی ایران، زمستان.

- **اسدیان فرهاد**، هاتفی راحله، اعتباری بهروز، دلخواهی بهزاد، خدائی کمال، شهسواری علی اکبر، ۱۳۹۳، بررسی روش های تفسیر پمپاژ پله ای تک چاهی برای محاسبه قابلیت انتقال آبخوان، فصلنامه زمین شناسی ایران، سال هشتم، شماره سی و دوم، زمستان.

- شهسواری علی اکبر، خدائی کمال، دلخواهی بهزاد، هاتفی راحله، **اسدیان فرهاد**، نجیبی سید محمد امین، ۱۳۹۴، طراحی و ساخت مینی پیزومتر برای اندازه گیری میزان تبادل آب سطحی و زیرزمینی، فصلنامه زمین شناسی ایران، سال نهم، شماره سی و پنجم، پاییز.

مقالات چاپ شده در مجلات (ISI):

- Ali Akbar Shahsavari , Kamal Khodaei ,**Farhad Asadian** , Farhad Ahmadi ,Seyed Mohammad Zamanzadeh, 2011, Groundwater pesticides residue in the southwest of Iran-Shushtar plain, Environmental Earth Science.
- Ali Akbar Shahsavari, Kamal Khodaei, Rahele Hatefi , **Farhad Asadian** , 2014, Determination of the Total Petroleum Hydrocarbons in groundwater of the Southwest of Iran- Dezful Aquifer, Environmental Earth Science.
- Ali Akbar Shahsavari, Kamal Khodaei, **Farhad Asadian**, Mohamad Nakhaei, Ali Sardar, Abolfazl Moradi, Rahele Hatefi and Seyed Mohammad Zamanzadeh, 2014, Determination of Origin and Distribution of Saline water in the Aquifer of Kharg Island, Iran
- Sakine Asadi, Hadi Tabani, Kamal Khodaei, **Farhad Asadian** and Saeed Nojavan, 2016, Rotating electrode in electro membrane extraction: a new and efficient methodology to increase analyte mass transfer, *RSC Adv.*, **6**, 101869-101879

مقالات ارائه شده در کنفرانس ها:

- ناصری حمیدرضا، اسدیان فرهاد، ۱۳۸۰، شبیه سازی دوبعدی هیدرولیک قنات، سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران.
- خدائی کمال، ناصری حمیدرضا، اسدیان فرهاد، ۱۳۸۱، شبیه سازی سیستم جریان آب زیرزمینی دشت تسوج با استفاده از GIS و مدل ریاضی، بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور.
- شهسواری علی اکبر ، اسدیان فرهاد، خدائی کمال، ۱۳۸۵، ارزیابی حساسیت و آلودگی آبخوان میان آب شوشتر به آفت کش ها، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی.
- دلخواهی بهزاد، اسدیان فرهاد، ۱۳۸۸، تعیین حریم حفاظتی چاه با استفاده از مدل ریاضی عددی؛ مطالعه موردی، چاه های شرب منطقه یافت آباد تهران، نخستین کنفرانس سراسری آبهای زیرزمینی.
- هاتفی ر.، اسدیان ف.، مسعودی ف.، خدائی ک.، ۱۳۸۸، بررسی حضور کروم IV در آب زیرزمینی منطقه جوین سبزوار (خراسان رضوی-ایران)، نخستین کنفرانس سراسری آبهای زیرزمینی.

- شهسواری علی اکبر، ناصری حمیدرضا، خدائی کمال و اسدیان فرهاد، ۱۳۸۸، اثرات زیست محیطی فعالیت های انسانی بر منابع آب محدوده مطالعاتی بهبهان، نخستین کنفرانس سراسری آبهای زیرزمینی.
- خدایی، ک.، شهسواری، ع.ا.، **اسدیان، ف.**، هاتفی، ر. قره محمودلو، م.، ۱۳۸۸، تعیین عوامل موثر بر کیفیت و آلودگی آب زیرزمینی با استفاده از روش تحلیل عاملی - دشت دزفول - اندیمشک.، نخستین کنفرانس سراسری آبهای زیرزمینی، دانشگاه آزاد بهبهان.
- شهسواری علی اکبر، خدائی کمال ، **اسدیان فرهاد** ، هاتفی راحله و حسنی خلیل، ۱۳۸۸،، ارزیابی و تعیین روند میزان یون نیترات در چاه های شرب شهر اندیمشک،، سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران و بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی، تهران.
- مهدی مستفید شره جینی، ناصری حمید رضا، **اسدیان فرهاد**، ۱۳۸۹، بررسی هیدروژئولوژی و بیلان آبخوان دشت سراب، نخستین گردهمایی و همایش ملی بررسی دستاوردهای پژوهشگران علوم زمین ایران.
- هاتفی، ر.، **اسدیان ف.**، خدایی، ک. و مسعودی، ف.، ۱۳۸۹، توزیع مکانی کروم در آبهای زیرزمینی (محدوده افیولیتی جوین سبزوار)، چهاردهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران.
- دلخواهی بهزاد، **اسدیان فرهاد**، ۱۳۸۹، ارزیابی عوامل موثر بر حریم حفاظتی چاه های شرب با استفاده از مدل ریاضی (مطالعه موردی منطقه یافت آباد تهران)، نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران.
- شهسواری علی اکبر، خدائی کمال ، هاتفی راحله و **اسدیان فرهاد**، ۱۳۹۰، شناسایی و بررسی منشاء هیدروکربنهای نفتی در آب زیرزمینی آبخوان دزفول اندیمشک، پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران و بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی.
- هاتفی، راحله، **اسدیان، ف.**، خدایی، ک. و شهسواری، ع.ا.، ۱۳۹۰، بررسی خصوصیات هیدروشیمیایی و کیفیت آب زیرزمینی محدوده جوین سبزوار، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران.

- هاتفی، ر.، خضری، م.، شهبواری، ع.ا.، خدایی، ک.، اسدیان، ف.، ۱۳۹۰، بررسی ارتباط توزیع فلزات سنگین در آب زیرزمینی و نقش دگرسانی توده گرانیتوئیدی اهر بر آنها، پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران.
- هاتفی، ر.، خضری، م.، شهبواری، ع.ا.، اسدیان، ف.، ۱۳۹۰، زمین شناسی پزشکی: تعیین غلظت، پراکنش و پهنه بندی فلزات سنگین سرب، روی، مس و آهن در خاکهای سطحی دهستان بناب، استان زنجان، پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران.
- راحله هاتفی، خدائی کمال، شهبواری علی اکبر، اسدیان فرهاد، ۱۳۹۱، بررسی آلودگی آنتیموان در منابع آب زیرزمینی: مطالعه موردی: جزیره خارک، سومین کنگره عناصر کمیاب ایران، دانشگاه علوم پزشکی کاشان.
- راحله هاتفی، شهبواری علی اکبر، اسدیان فرهاد، خدائی کمال، ۱۳۹۱، بررسی شواهد صحرایی و شیمیایی حضور کروم VI در آب زیرزمینی محدوده جوین، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران.
- اسدیان فرهاد، هاتفی راحله، دلخواهی بهزاد، آبان ۱۳۹۲، به کارگیری روش مدلسازی معکوس برای تحلیل آزمونهای پمپاژ، هفدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران.
- هاتفی راحله، اسدیان فرهاد، شهبواری علی اکبر، خدائی کمال، آبان ۱۳۹۲، بررسی شاخص-های ارزیابی آلودگی در آبخوان - پایین دست افیولیت‌های شمال سبزوار، هفدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران.
- علی اکبر شهبواری، کمال خدایی، فرهاد اسدیان، محمد نخعی، علی سردار، ابوالفضل مرادی و راحله هاتفی، آبان ۱۳۹۲، تعیین منشاء و توزیع شوری در آبخوان جزیره خارک، هفدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی.
- شهبواری علی اکبر، خدائی کمال، هاتفی راحله، اسدیان فرهاد، مدبری سروش، ۱۳۹۲، نقش توده‌های نفوذی گرانیتوئیدی در ایجاد آلودگی‌های شیمیایی زیست‌محیطی در منطقه اهر، هفدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران.
- هاتفی، ر.، اسحاقیان، ک.، خدایی، ک.، شهبواری ع.ا. و اسدیان، ف.، ۱۳۹۳، بررسی خصوصیات هیدروشیمیایی و ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی محدوده بجستان یونسی، اولین همایش ملی آب، انسان، زمین.

- علی اکبر شهسواری، **فرهاد اسدیان**، کمال خدایی، فرهاد احمدی، ۱۳۹۳، تاثیر پدیده های زمین زاد و بشرزاد بر کیفیت منابع آب زیرزمینی مطالعه موردی ابخوان شوشتر، همایش ملی آب، انسان و زمین
- هاتفی، ر.، اعتباری، ب.، **اسدیان**، ف.، خدایی، ک. و شهسواری ع.ا.، ۱۳۹۳، چرا میزان کروم در آب زیرزمینی پایین دست افیولیت های بیرجند، بالاتر از پایین دست افیولیت های جوین است؟، هشتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور
- علی اکبر شهسواری، کمال خدایی، **فرهاد اسدیان**، راحله هاتفی، ۱۳۹۳، تلفیق GIS و RS در مکانیابی محل تغذیه مصنوعی آبخوان جزیره خارگ، هشتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور
- هاتفی، ر.، **اسدیان**، ف.، خدایی، ک. و شهسواری، ع.ا.، ۱۳۹۳، مخاطرات گاز رادن در هوای داخل ساختمان و راهکارهای کاهش اثر آلودگی، همایش علمی دانشجویی هوای پاک.
- Hatefi R., Shahsavari A., **Asadian F.**, Khodaei K., 2015, Groundwater quality assessment specially the effect of chromite ores in Jovien, Sabzevar, NE Iran. International conference on research in engineering, science and technology-Istanbul, Turkey.
- جان جانہ بتول، **اسدیان فرهاد**، ۱۳۹۴، بررسی هیدروشیمیایی دشت اراک، اولیه همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار، آبان.
- **اسدیان فرهاد**، جان جانہ بتول، شهسواری علی اکبر، خدائی کمال، هاتفی راحله، اردیبهشت ۱۳۹۵، مدیریت بهره برداری از چاه های آب شرب موجود در شهر اراک، کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی.
- شهسواری علی اکبر، خدائی کمال، راحله هاتفی، **اسدیان فرهاد**، نجیبی سید محمد امین، اردیبهشت ۱۳۹۵، آب سطحی و زیرزمینی به عنوان منبعی واحد، کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی.
- شهسواری علی اکبر، خدائی کمال، راحله هاتفی، **اسدیان فرهاد**، نجیبی سید محمد امین اردیبهشت ۱۳۹۵، مروری بر روش های اندازه گیری تبادل آب سطحی و زیرزمینی، کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی.

گردآوری و تدوین کتاب

کمال خدائی، فائزه فلسفی، علی اکبر شهسواری، فرهاد اسدیان، راحله هاتفی، پاکسازی آلودگی های نفتی آب زیرزمینی، چاپ اول: ۱۳۹۴، انتشارات جهاد دانشگاهی، ۳۷۰ صفحه

ترجمه

- فرهاد اسدیان، کمال خدایی، علی اکبر شهسواری، عباس فلاح، راحله هاتفی، ۱۳۸۸، استاندارد ۱۱-۱۱۷۰۸ "خاک-تحقیق و آزمون ژئوتکنیکی- بررسی آزمایشگاهی خاک، بخش ۱۱- تعیین تراوایی به کمک روش بار ثابت و افتان"، موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران.

- راحله هاتفی، فرهاد اسدیان، ناهید پارسافر، کمال خدایی، سید محمد زمان زاده، علی اکبر شهسواری، محمد یزدی، ۱۳۸۸، استاندارد ۱۱۷۰۶ "زغال سخت- تحلیل دانه بندی توسط الک کردن"، موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران.

- بهزاد دلخواهی، فرهاد اسدیان، کمال خدایی، حمید دادستان، حسن زحمتکش، علی اکبر شهسواری، ۱۳۸۸، استاندارد ۱۱۹۶۰ "برآوردهای آب سنجی- آزمایش های پمپاژ برای چاه های آب- ملاحظات و رهنمودهایی برای طراحی، اجرا و استفاده"، موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران.

- علی اکبر شهسواری، سعید میرزایی، فرهاد اسدیان، کمال خدائی، راحله هاتفی، بهزاد دلخواهی، ۱۳۸۸، استاندارد ۶-۱۲۲۶۲ "کیفیت آب- نمونه برداری- آئین کار نمونه برداری از رودخانه ها و نهرها"، موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران.

ویراستاری

- - ویراستار فصلنامه علمی-پژوهشی زمین شناسی ایران، از سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۳.

شرکت در دوره های آموزشی تخصصی:

- کارگاه آموزشی روش تحقیق در علوم پایه، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۴

- کارگاه آموزش GIS- پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۴

- کارگاه آموزشی کاربرد روشهای عصبی - فازی در مطالعات منابع آب، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۵

- کارگاه آموزشی گزارش نویسی فنی، جهاد دانشگاهی واحد صنعتی شریف، آذر ۸۷.