



مشخصات عمومی:

نام و نام خانوادگی: کمال خدائی
 تاریخ و محل تولد: ۱۳۵۴/۴/۳ و رزقان
 آدرس محل کار: تهران، اوین، دانشگاه شهید بهشتی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی
 تلفن محل کار: ۴-۲۲۴۳۱۹۳۳(+۲۱) تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۴۷۸۱۰۳
 پست الکترونیکی: khodaeiK@Yahoo.com

درجه تحصیلی:

- کارشناسی رشته زمین‌شناسی از دانشگاه تبریز (رتبه دوم با معدل ۱۶/۴۹)
 - کارشناسی ارشد رشته زمین‌شناسی (گرایش هیدروژئولوژی) از دانشگاه شهید بهشتی (رتبه دوم با معدل ۱۷/۷۲)
 عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: **نقش نمایانگرهای آب زیرزمینی در شناسایی منابع آب کارستی**

حوزه نمونه ارومیه با استفاده از GIS

-دکتری هیدروژئولوژی از دانشگاه شهید بهشتی
 عنوان پایان نامه دکتری از دانشگاه شهید بهشتی: **مدل فیزیکی رفع آلودگی های نفتی آب زیرزمینی با استفاده از سد بیولوژیکی نفوذپذیر**

سوابق شغلی و اجرایی:

- مدیر گروه پژوهشی زمین‌شناسی - پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی (۱۳۸۴- ادامه دارد)
- عضو هیئت علمی گروه پژوهشی زمین‌شناسی محیطی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی (۱۳۸۲- ادامه دارد)
- عضو شورای علمی گروه پژوهشی زمین‌شناسی - پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی (۱۳۸۲- ادامه دارد)
- عضو شورای علمی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی (۱۳۸۴- ادامه دارد)
- رئیس شورای علمی تخصصی زمین‌شناسی، معاونت پژوهشی جهاددانشگاهی (۱۳۸۴- ادامه دارد)
- مدیر داخلی فصلنامه علمی - پژوهشی زمین‌شناسی ایران (۱۳۸۵- ادامه دارد)
- عضو هیئت مدیره مرکز خدمات تخصصی زمین‌شناسی، جهاددانشگاهی واحد شهید بهشتی (۱۳۸۷- ادامه دارد)
- مشاور هیدروژئولوژی شرکت های مهندسی مشاور کمند آب، طرح آبریز، طرح آب گستر جنوب

تقدیر نامه ها:

پژوهشگر برگزیده در سال ۱۳۸۵ و دریافت لوح تقدیر از وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در جشنواره پژوهش و فناوری

فناوری

تقدیر نامه از رئیس پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی برای خدمات موثر در توسعه فعالیتهای تحقیقاتی

۱۳۸۲

عضو نمونه گروه زمین شناسی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی ۱۳۸۱ و دریافت تقدیر نامه از مدیر

گروه

تالیف کتاب:

پاکسازی آلودگی های نفتی آب زیرزمینی، انتشارات جهاد دانشگاهی، ۱۳۹۳

روشهای اندازه گیری تبادل آبهای سطحی و زیرزمینی، انتشارات جهاد دانشگاهی، ۱۳۹۵

مدیریت پروژه ها:

۱) ارائه خدمات فنی-مهندسی و نظارتی پاکسازی آلودگی نفتی آب زیرزمینی محدوده پالایشگاه تهران،

کارفرما: شرکت پالایش نفت تهران (پالایشگاه تهران)- ۱۳۹۵

۲) طراحی و ساخت مدل پایلوت آزمایشگاهی زیست پالایی آلودگی های نفتی (BTEX) آب زیرزمینی به

صورت درجا- منطقه غیر اشباع، کارفرما دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی (مدیر پروژه) ۱۳۹۴

۳) تهیه راهنمای ارزیابی، پیشگیری و پاکسازی آلودگی های نفتی آب زیرزمینی، کارفرما: سازمان حفاظت

محیط زیست (مدیر پروژه) ۱۳۹۲

۴) مطالعات شناخت منابع آب زیرزمینی جزیره خارک، کارفرما: شرکت ملی نفت ایران، (مدیر پروژه) ۱۳۹۱

۵) مطالعات شناخت منابع آلاینده، پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی آبخوان دزفول اندیمشک، کارفرما:

سازمان حفاظت محیط زیست کشور، (مدیر پروژه)، ۱۳۸۹

۶) مطالعات نیمه تفصیلی منابع آب زیرزمینی محدوده های مطالعاتی بازرگان، اشنویه، شاهین دژ و بوکان،

شرکت مهندسی مشاور طرح آبریز، کارفرما شرکت سهامی آب منطقه ای آذربایجانغربی (مدیر پروژه) ۱۳۸۹

۷) مطالعات آب شناسی فرونشست دشت های استان تهران، مهندسی مشاور توسعه علوم زمین، کارفرما:

سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور (۱۳۸۷)

۸) مطالعات آب شناسی فرونشست دشت های استان خراسان رضوی، مهندسی مشاور توسعه علوم زمین،

کارفرما: سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور (۱۳۸۸)

۹) ایجاد بانک اطلاعاتی GIS ابزار دقیق سد کرخه، کارفرما: شرکت آب نیرو وابسته به وزارت نیرو (مدیر

پروژه) ۱۳۸۸

۱۰) ارائه مدل انتقال آلودگی از آبهای زیرزمینی به آبهای سطحی از طریق به کارگیری زیست‌نشانه‌ها و

ردیابهای ایزوتوپی- دشت صفی‌آباد دزفول، معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی (مدیر پروژه)، ۱۳۸۸

- (۱۱) مطالعات شناخت منابع آب محدوده های مطالعاتی لالی و رامهرمز، شرکت مهندسی مشاور کمند آب، کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان (مدیر پروژه) ۱۳۸۷
- (۱۲) مدل ریاضی تلفیقی آبهای سطحی و زیرزمینی محدوده مطالعاتی شوشتر با استفاده از GIS، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان، (مدیر پروژه) ۱۳۸۵
- (۱۳) مدل ریاضی تلفیقی آبهای سطحی و زیرزمینی محدوده مطالعاتی دزفول - اندیمشک با استفاده از GIS، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان، (مدیر پروژه) ۱۳۸۵
- (۱۴) - مطالعات بیلان هیدروکلیماتولوژی محدوده آهودشت با استفاده از GIS، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان، (مدیر پروژه) ۱۳۸۵
- (۱۵) پهنه بندی آسیب پذیری ذاتی آبخوان دشت جوین در مقابل آلودگی با استفاده از روشهای DRASTIC و GODS، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، کارفرما: کمیته تحقیقات شرکت سهامی آب منطقه ای خراسان، (مدیر پروژه) ۱۳۸۴
- (۱۶) - مطالعات بیلان هیدروکلیماتولوژی محدوده دشت عباس با استفاده از GIS، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان، (مدیر پروژه) ۱۳۸۵
- (۱۷) - مدل ریاضی تلفیقی آبهای سطحی و زیرزمینی محدوده مطالعاتی بهبهان با استفاده از GIS، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان، (مدیر پروژه) ۱۳۸۵
- (۱۸) - مطالعات بیلان هیدروکلیماتولوژی محدوده اوان با استفاده از GIS، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان، (مدیر پروژه) ۱۳۸۵
- (۱۹) - مطالعات بیلان هیدروکلیماتولوژی محدوده بهبهان با استفاده از GIS، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان، (مدیر پروژه) ۱۳۸۴
- (۲۰) - مطالعات بیلان هیدروکلیماتولوژی محدوده شوشتر با استفاده از GIS، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان، (مدیر پروژه) ۱۳۸۲
- (۲۱) - مطالعات بیلان هیدروکلیماتولوژی محدوده دزفول - اندیمشک با استفاده از GIS، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، کارفرما: سازمان آب و برق خوزستان، (مدیر پروژه) ۱۳۸۲

همکاری در پروژهها:

- (۱) بررسی تأثیر انتقال آب 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؛ سازمان آب منطقه ای استان مرکزی)
- (۲) استفاده از پیزومانومتر به منظور برآورد تبادلات آبی میان رودخانه آغمیون و آبخوان دشت سراب، (کارفرما؛ سازمان آب منطقه ای آذربایجان شرقی)

- ۳) حذف آلودگی BTEX از منابع آب با استفاده از نانوذرات گرافن دوپ شده با نیتروژن، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی
- ۴) پاکسازی پسماندهای گل حفاری پایه روغنی در کارخانه گل حفاری روغنی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با استفاده از باکتریهای نفتخوار، کارفرما: شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، ۱۳۹۰
- ۵) طراحی و تولید نمونه پودری محصول میکروبی جهت رفع آلودگی های نفتی فاز مایع و جامد، کارفرما: مدیریت پژوهش شرکت ملی نفت ایران، ۱۳۹۳
- ۶) روش تلفیقی پهنه‌بندی آسیب‌پذیری آبخوان دشت بهبهان با استفاده از GIS و مدل سازی آبهای زیرزمینی، کارفرما: کمیته تحقیقات آبیاری و زهکشی سازمان آب و برق خوزستان، ۱۳۸۸
- ۷) استفاده از مدل ریاضی و GIS برای تعیین حریم حفاظتی چاه - دشت بهار همدان، شرکت آب و فاضلاب همدان، ۱۳۸۸
- ۸) تهیه مدل ژئوشیمیایی انتقال و پهنه‌بندی خطر آلودگی‌های شیمیایی زیست‌محیطی ناشی از توده‌های نفوذی گرانیوتئیدی در منطقه‌ی اهر، معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۸
- ۹) بررسی اثرات زیست‌محیطی افیولیت‌های جوین در آلودگی آب زیرزمینی منطقه، معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۸
- ۱۰) مکانیابی دفن پسماندهای خطرناک استان خوزستان، معاونت پژوهشی دانشگاه شهید بهشتی (گروه سنجش از دور و GIS)، کارفرما: سازمان حفاظت محیط زیست ایران، ۱۳۸۶
- ۱۱) بررسی روند تغییرات کیفی آب زیرزمینی و تحقیق برای علت افت سطح آب زیرزمینی در محدوده بجنستان یونسی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، کارفرما: کمیته تحقیقات شرکت سهامی آب منطقه ای خراسان، ۱۳۸۶
- ۱۲) - - طرح تغییرات زمانی و مکانی دمای سطح با استفاده از داده‌های سنجش از دور - دانشگاه تهران (همکار). ۱۳۸۶
- ۱۳) تهیه و واسنجی مدل DRATIC برای ارزیابی خطر آفت کشتهای موجود در آب زیرزمینی آبخوان میان آب شوستر، معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۶
- ۱۴) - کاربرد سنجش از دور و GIS در نمایان‌سازی نمایانگرهای آب زیرزمینی به عنوان راهنمایی در اکتشاف منابع آب کارستی (جنوبغرب دریاچه ارومیه)، سازمان مدیریت منابع آب ایران - دانشگاه شهید بهشتی - همکار - ۱۳۸۱

مقالات چاپ شده در مجلات (ISI):

- 1- **Kamal Khodaei**, Hamid Reza Nassery, Mahnaz Mazaheri Asadi, Hossein Mohammadzadeh, Mojtaba G. Mahmoodlu, 2017, BTEX biodegradation in contaminated groundwater using a novel strain (*Pseudomonas sp.* BTEX-30),

- International Biodeterioration & Biodegradation, 116, 234-242, 11DOI: 10.1016/j.ibiod.2016.11.001
- 2- Hadi Tabani, **Kamal Khodaei** Siyavash Kazemi Movahed, Ali Zeraatkar Moghaddam, Farzaneh Dorabadi Zare and Saeed Mirzaei, 2016, Evaluation of three dimensional high nitrogen doped graphene as an efficient sorbent for the preconcentration of BTEX compounds in environmental samples, RSC Adv., 6, 7198
 - 3- H. Tabani, **K. Khodaei**, Y. Bide, F. D. Zare, S. Mirzaei, A. R. Fakhari, 2015, Application of pH-sensitive magnetic nanoparticles microgel as asorbent for the preconcentration of phenoxy acid herbicides in water samples, J. Chromatogr. A 1407 (2015) 21–29.
 - 4- 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. Arabian Journal of Geology, DOI 10.1007/s12517-014-1450-7.
 - 5- -Shahsavari A., **Khodaei K**, Hatefi R., Asadian F., Zamanzadeh S.M., 2014, Distribution of Total Petroleum Hydrocarbons in Dezful Aquifer, Southwest of Iran. *Arabian Journal of Geology*, vol. 7, No.6
 - 6- -Neda Soltani; **Kamal Khodaei**; Naba Alnajjar; Ali Shahsavari; Arya Ashja Ardalan, 2012, Evaluation of cyanobacterial community patterns to defined as water quality bioindicators, Iranian Journal of Fisheries Sciences, Vol 4, No.11
 - 7- **Khodaei, K.**, Nassery, H., 2013, Groundwater exploration using remote sensing and geographic information systems in a semi-arid area (in southwest of Urmieh-northwest of Iran), Arabian Journal of Geology, Vol.6, No.4
 - 8- Shahsavari, A.A., **Khodaei, K.**, Asadian, F., Ahmadi, F. and Zamanzadeh, S.M., 2012, Groundwater pesticides residue in the southwest of Iran- Shushtar Plain, Journal of Environmental Earth Sciences, Vol. 65, No.1
 - 9- Hamid Reza Matinfar & Sayed Kazem Alavi Panah & Farhad Zand & **Kamal Khodaei**, 2013, Detection of soil salinity changes and mapping land cover types based upon remotely sensed data, Arabian Journal of Geosciences, Vol.6, No.3
 - 10- S.K. Alavipanah, H.R. Matinfar, A. Rafiei Emam, K. Khodaei, R. Hadji Bagheri, A. Yazdan Panah, 2010, Criteria of selecting satellite data for studying land resources, Desert, 15, 83-102.

مقالات چاپ شده در مجلات (علمی - پژوهشی)

- ۱- خدائی کمال، ناصری حمیدرضا، شهسواری علی اکبر، هاتفی راحله و اسدیان فرهاد، ۱۳۹۴، تعیین عوامل موثر بر کیفیت و آلودگی آب زیرزمینی دشت دزفول - اندیشک با استفاده از روش تحلیل عاملی، فصلنامه زمین شناسی ایران، شماره ۳۴، صفحات ۱۸-۱
- ۲- تابانی هادی، خدایی کمال، بیده یاسمین، درآبادی زارع فرزانه، میرزایی سعید و فخاری زواره علیرضا، ۱۳۹۴، سنتز نانوذرات پلیمری هوشمند برای استخراج سموم فنوکسی اسید از نمونه های آب رودخانه، فصلنامه زمین شناسی ایران، شماره ۳۶، صفحات ۲۳-۲۲

- ۳- شهسواری علی اکبر، **خدایی کمال**، دلخواهی بهزاد، هاتفی راحله، اسدیان فرهاد و نجیبی سید محمد امین، ۱۳۹۴، طراحی و ساخت مینی پیرومتر برای اندازه گیری میزان تبادل آب سطحی و زیرزمینی، فصلنامه زمین شناسی ایران، شماره ۳۵، صفحات ۶۱-۷۳
- ۴- اسدیان فرهاد، هاتفی راحله، اعتباری بهروز، دلخواهی بهزاد، **خدایی کمال** و شهسواری علی اکبر، ۱۳۹۳، بررسی روشهای تفسیر پمپاژ پله ای تک چاهی برای محاسبه قابلیت انتقال آبخوان، فصلنامه زمین شناسی ایران، شماره ۳۲، صفحات ۹۷-۱۱۰
- ۵- 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
- ۶- دلخواهی بهزاد، **خدایی کمال**، اسدیان فرهاد، ۱۳۹۲، مقایسه روشهای ترسیم حریم حفاظتی چاه: مطالعه موردی چاههای شرب شهر همدان، فصلنامه تحقیقات منابع آب، سال نهم، شماره دوم
- ۷- هاتفی راحله، شهسواری علی اکبر و اسدیان فرهاد و **خدایی کمال**، ۱۳۹۲، ارزیابی عوامل موثر بر کیفیت آب زیرزمینی جویین با استفاده از روش تحلیل مولفه‌های اصلی، فصلنامه زمین شناسی ایران، سال هفتم، شماره بیست و هشتم
- ۸- **خدائی کمال**، حسین محمدزاده، ناصری حمیدرضا و شهسواری علی اکبر، ۱۳۹۱، بررسی آلودگی نترات آب زیرزمینی دشت دزفول-اندیمشک و تعیین منشا آلودگی به کمک ایزوتوپهای N15 و O18، فصلنامه زمین شناسی ایران، سال ششم، شماره بیست و دوم.
- ۹- کرمی شاهملکی، نورالله، بهبهانی، حمیدرضا، مساح علیرضا و **خدایی کمال**، ۱۳۹۱، مقایسه روشهای DRATIC , Logistic Regression اصلاح شده و AHP DRATIC در بررسی آسیب پذیری آبهای زیرزمینی، فصلنامه محیط شناسی، سال ۳۸، شماره ۴
- ۱۰- علوی پناه سید کاظم، سراجیان محمدرضا و **خدائی کمال**، ۱۳۸۸، تهیه مدل دمای سطحی LST بیابان با استفاده از داده های حرارتی ماهواره NOAA. AVHRR و داده های زمینی، مجله پژوهش‌های جغرافیایی، سال چهل و یکم، شماره ۶۷، ۱-۱۱
- ۱۱- قره‌محمودلو، رقیمی مصطفی، صفارزاده علی و **خدائی کمال**، ۱۳۸۷، استفاده از روشهای گرافیکی و آماری چند متغیره در تعیین عوامل موثر بر کیفیت آب زیرزمینی شهر بندر گز، فصلنامه زمین شناسی ایران، سال دوم، شماره هفتم، ۱۳-۲۳.
- ۱۲- **خدائی کمال**، شهسواری علی اکبر و اعتباری بهروز، ۱۳۸۵، ارزیابی آسیب پذیری آبخوان دشت جویین با استفاده از روش های DRATIC و GODS، فصلنامه زمین شناسی ایران، سال دوم، شماره چهارم، ۷۳-۸۷.
- ۱۳- علوی پناه سید کاظم، **خدائی کمال** و جعفریگلو منصور، ۱۳۸۴، مطالعه کارایی داده‌های ماهواره‌ای در بررسی کیفیت آب در دو سوی میانگذر دریاچه ارومیه، مجله پژوهش‌های جغرافیایی، سال سی و هفتم، شماره ۵۳، ۵۷-۶۹.
- ۱۴- کرمی شاهملکی نورالله، بهبهانی سید محمود رضا، مساح علیرضا و **خدائی کمال**، ۱۳۸۹، بهینه‌سازی مدل DRATIC با استفاده از روش‌های آمار ناپارامتری، فصلنامه زمین شناسی ایران، سال سوم، شماره ۱۴

۱۵- ناصری حمید رضا، خدائی کمال، ۱۳۸۱، استفاده از داده‌های ماهواره‌ای و سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی در اکتشاف آب زیرزمینی در جنوبغرب دریاچه ارومیه، مجله علوم زمین، نشریه دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی، شماره سوم. (مجله علمی - ترویجی)

مقالات ارائه شده در کنفرانسها:

- 1- Amm, lavipanah, S.K., Matinfar, H.R. and **Khodaei, K.**, 2006, The use of remote sensing data and geographic information system in the study of petroleum mulch on soil surface and sand dune fixation, 2th Workshop of the EARSel SIG on Land Use and Land Cover, 28-30 September, Bonn, Germany.
- 2- Alavipanah, S.K., Amiri, R. and **Khodaei, K.**, 2007, The use of spectral signature in extraction of water quality parameters in the lake Urmia, Iran, 10th Workshop of the ISPMSRS, 12-14, March, Davos, Switzerland.
- 3- Mahmoodlu, M.G, Raghimi, M., Tahmasebi, A. and **Khodaei, K.**, 2008, Salt water intrusion in water wells by using of hydrogeochemistry study (case study: Sari city), IAHR international groundwater symposium, 18-20, June, Istanbul, Turkey.
- 4- Mahmoodlu, M.G, Raghimi, M., Tahmasebi, A. and **Khodaei, K.**, 2008, The study on sanctum quality of drinking water wells, IAHR international groundwater symposium, 18-20, June, Istanbul, Turkey.
- 5- Hekmatnejad, A., Koneshloo, M. and **Khodaei, K.**, 2010, Using Disjunctive Kriging, a Nonlinear Estimator in Modeling Distribution of Nitrate in Underground Water (Case Study: Dezfoul-Andimeshk's Aquifer), International Association for Mathematical Geosciences, 29 August- 2 September, Budapest, Hungary.

۶- ناصری حمیدرضا، خدائی کمال، ۱۳۷۹، تهیه نقشه خطواره‌ها و پوشش گیاهی به عنوان نمایانگر آب زیرزمینی در شمال شرق اشنویه با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای، چهارمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، ۸-۱۰ شهریور، تبریز.

۷- ناصری حمیدرضا، خدائی کمال، ۱۳۸۰، ارزیابی پتانسیل آب زیرزمینی سازندهای سخت جنوبغرب دریاچه ارومیه با استفاده از RS و GIS، پنجمین همایش انجمن زمین‌شناسی، ۱۴-۱۶ شهریور، تهران.

۸- برزگر فرخ و خدائی کمال، ۱۳۸۰، مطالعه دریاچه ارومیه با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای، اولین همایش دریاچه ارومیه، ارومیه.

۹- خدائی کمال، محمدی جواد، ۱۳۸۱، کاربرد GIS در مکانیابی فضای سبز شهری (مورد: منطقه دو تبریز)، همایش ملی فضای سبز شهری، ۸-۹ آبان، ارومیه.

۱۰- علوی پناه سیدکاظم، و خدائی کمال، ۱۳۸۱، مطالعه اثر میانگذر دریاچه ارومیه بر روی پارامترهای کیفی آب با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای، همایش میانگذر دریاچه ارومیه و محیط زیست، ارومیه،

۱۱- خدائی کمال، ناصری حمیدرضا و اسدیان فرهاد، ۱۳۸۱، شبیه‌سازی سیستم جریان آب زیرزمینی دشت تسوج با استفاده از GIS و مدل ریاضی، بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۲۸-۳۰ بهمن، تهران

۱۲- خدائی کمال و شهسواری علی اکبر، ۱۳۸۲، پهنه بندی آسیب‌پذیری آب زیرزمینی آبخوان دشت بهبهان نسبت به آلاینده های سطحی با استفاده از روش DRATIC و GIS، بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۲۷-۲۹ بهمن، تهران.

- ۱۳-- شهسواری علی اکبر، **خدائی کمال** و اصغری مقدم اصغر، ۱۳۸۳، تهیه بیلان آبی و مدل ریاضی آبخوان دشت عجب شیر با استفاده از RS, Modflow و GIS. بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۲۸-۲۶ بهمن، تهران
- ۱۴-- شهسواری علی اکبر و **خدائی کمال**، ۱۳۸۴، تهیه مدل جریان آب زیرزمینی آبخوان دشت بهبهان با استفاده از GIS، نهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه تربیت معلم، ۹-۸ شهریور، تهران.
- ۱۵-- **خدائی کمال**، شهسواری علی اکبر، اعتباری بهروز و هاتفی راحله، ۱۳۸۵، بررسی تاثیر عدم قطعیت پارامترهای DRASTIC بر نتایج حاصل از ارزیابی آسیب پذیری آب زیرزمینی دشت جوی، دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۵-۱۳ شهریور، تهران.
- ۱۶-- شهسواری علی اکبر، اسدیان فرهاد، **خدائی کمال**، و احمدی فرهاد، ۱۳۸۵، ارزیابی حساسیت و آلودگی آبخوان میان آب شویتر به آفت کشها، بیست و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند، تهران.
- ۱۷-- **خدائی کمال**، شهسواری علی اکبر، ۱۳۸۶، بررسی تبادل آب سطحی و زیرزمینی دشت دزفول - اندیمشک با استفاده از مدل و GIS، یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۵-۱۳ شهریور، مشهد.
- ۱۸-- رحیم خانی آسیه و **خدائی کمال**، ۱۳۸۷، ارزیابی آسیب پذیری دشت اوان با استفاده از مدل های ریاضی و GIS، دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ۳۰ بهمن تا ۲ اسفند، اهواز.
- ۱۹-- رضایی محسن، جمعه نیا جلال، **خدائی کمال** و زارع محمدرضا، ۱۳۸۷، پیش بینی عملکرد بهینه آبخوان دشت حصاروئی با استفاده از مدل ریاضی، کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۹-۸ بهمن، کرمان.
- ۲۰-- 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، ۲۸ آبان، بهبهان
- ۲۱-- **خدائی کمال**، شهسواری علی اکبر، اسدیان فرهاد، هاتفی راحله و قره محمودلو مجتبی، 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 اسلامی بهبهان
- ۲۲-- هاتفی راحله، اسدیان فرهاد، مسعودیان فریبرز و **خدائی کمال**، ۱۳۸۸، بررسی حضور کروم در آب زیرزمینی منطقه جوی سبزوار (خراسان رضوی- ایران)، نخستین کنفرانس سراسری آبهای زیرزمینی، دانشگاه آزاد اسلامی بهبهان
- ۲۳-- رستمی صالح، نخعی محمد و **خدائی کمال**، ۱۳۸۹، بررسی تاثیر تغذیه مصنوعی بر پتانسیل آبهای زیرزمینی دشت قروه، نخستین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران، کرمانشاه
- ۲۴-- حکمت نژاد امین، شهسواری علی اکبر و **خدائی کمال**، ۱۳۸۸، مدل سازی آلودگی آبهای زیر زمینی با استفاده از روش های زمین آماری کریجینگ معمولی و شاخص، سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران و بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی، تهران

- ۲۵- حکمت نژاد امین، **خدائی کمال** و شهسواری علی اکبر، ۱۳۸۸، به کارگیری روش زمین‌آماری غیرخطی کرجینگ‌انفصالی در مدل‌سازی توزیع نترات در آب‌های زیرزمینی، سیزدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران و بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، تهران
- ۲۶- **خدائی کمال**، شاهملکی نورالله، بهبهانی سید محمود رضا، مساح بوانی علیرضا و شهسواری علی اکبر، ۱۳۸۸، به کارگیری روش تحلیل سلسله مراتبی برای ارزیابی آسیب پذیری آبخوان دزفول اندیمشک، سیزدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران و بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، تهران
- ۲۷- هاتفی راحله، اسدیان فرهاد، **خدائی کمال**، مسعودی فریبرز، ۱۳۸۹، تغییرپذیری مکانی کروم در آب‌های زیرزمینی محدوده جوین سبزوار، چهاردهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران و بیست و هشتمین گردهمایی علوم زمین، ۲۷-۲۵ شهریور، دانشگاه ارومیه

سوابق تدریس :

- کاربرد GIS در بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تدریس دروس اصول سنجش از دور، آبهای زیرزمینی، آبهای سطحی و سنجش از دور در زمین‌شناسی در دانشگاه پیام نور واحد کرج

مشاوره پایان نامه ها :

- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد آب شناسی - دانشگاه تبریز با عنوان تهیه بیلان آبی و مدل ریاضی آبخوان دشت عجب‌شیر با استفاده از GIS و MODFLOW ، ۱۳۸۲، استاد راهنما: اصغر اصغری مقدم، اساتید مشاور: حمید رضا ناصری، کمال خدایی (دانشجو : علی اکبر شهسواری)
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد آب شناسی - دانشگاه تبریز با عنوان ارائه مدل کمی و کیفی آبخوان دشت شیرامین با استفاده از نرم افزار GMS ، ۱۳۸۴، استاد راهنما: اصغر اصغری مقدم، اساتید مشاور: حمید رضا ناصری، کمال خدایی (دانشجو : بهزاد دلخواهی)
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد آب شناسی - دانشگاه شهید بهشتی با عنوان بررسی تبادل هیدرولیکی دشتهای خاتون آباد و شهر بابک با استفاده از تلفیق MODFLOW و GIS ، ۱۳۸۶، استاد راهنما: حمید رضا ناصری ، اساتید مشاور: رادین اسپندار، کمال خدایی (دانشجو : مریم تازه رودی)
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد آب شناسی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، با عنوان ارزیابی سنگهای کربناته اطراف بجنورد از نظر پتانسیل آب های زیرزمینی، ۱۳۸۶، استاد راهنما: عبدالوحید آغاسی ، استاد مشاور: کمال خدایی (دانشجو : اعظم رونقی)
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد معدن - دانشگاه یزد با عنوان ارزیابی آسیب پذیری آب زیرزمینی دشت اوان با استفاده از مدل ریاضی و GIS ، ۱۳۸۶، اساتید راهنما: عبدالحمید انصاری، سید حسن مجتهدزاده ، استاد مشاور: کمال خدایی (دانشجو : آسیه رحیم خانی)
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات با عنوان ارزیابی توانایی مدل های GODS و DRASTIC در پهنه بندی آسیب پذیری آبخوان دشت ملایر در محیط GIS ، ۱۳۸۶، استاد راهنما: حمید رضا ناصری ، اساتید مشاور: مسعود خیرخواه، کمال خدایی (دانشجو : مریم حسینی)

- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات با عنوان *ارزیابی روشهای RISK و EPIK در تعیین آسیب پذیری مناطق کارستی (مطالعه موردی مناطق کارستی چلگرد) ، ۱۳۸۷*، استاد راهنما: حمید رضا ناصری، استاد مشاور: کمال خدایی (دانشجو : افسانه طفلان آب)
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی - دانشگاه زاهدان با عنوان *تهیه مدل جریان آب زیرزمینی دشت حصاروئیه و بررسی اثرات کمی طرح تغذیه مصنوعی به کمک مدل عددی و GIS، ۱۳۸۸*، استاد راهنما: محسن رضایی ، اساتید مشاور: کمال خدایی، محمد رضا زارع (دانشجو : جلال جمعه نیا)
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد عمران آب - دانشگاه تهران با عنوان *ارزیابی روش های Logistic regression و AHP جهت بررسی آسیب پذیری آبهای زیرزمینی با استفاده از مدل DRASTIC، ۱۳۸۸*، استاد راهنما: سید محمود رضا بهبهانی ، اساتید مشاور: کمال خدایی، علیرضا مساح (دانشجو : نورالله کرمی شاهملکی)
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی - دانشگاه تربیت معلم با عنوان *بررسی تاثیر طرح تغذیه مصنوعی رودخانه ویهج بر روی پتانسیل آبهای زیرزمینی دشت قروه، ۱۳۸۹*، استاد راهنما: محمد نخعی ، اساتید مشاور: کمال خدایی. (دانشجو: صالح رستمی)
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد آب شناسی - دانشگاه شهید بهشتی با عنوان *اثر آلاینده های کشاورزی و صنعتی بر آبخوان دشت دزفول - اندیمشک، ۱۳۸۹*، استاد راهنما: حمید رضا ناصری ، اساتید مشاور: سروش مدبری، کمال خدایی (دانشجو: خلیل حسینی)

شرکت در کارگاه های آموزشی تخصصی:

- گذراندن دوره OSHA در واحد HSE پالایشگاه تهران به مدت سه روز ۱۳۹۵
- کارگاه آموزشی مدل های ریاضی در آلودگی آبهای زیرزمینی، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران، ۱۳۸۲
- کارگاه آموزشی روش تحقیق در علوم پایه ، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۴
- کارگاه آموزشی روش و منطق تحقیق و شیوه های استاندارد بین المللی در نگارش مقالات علمی در علوم پایه، مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک دانشگاه تهران، ۱۳۸۵
- کارگاه آموزشی کاربرد روشهای عصبی - فازی در مطالعات منابع آب، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۵
- کارگاه آموزشی مدیریت پروژه و نرم افزار Primavera پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۸

برگزاری کارگاه های آموزشی تخصصی:

- برگزاری کارگاه کاربرد GIS در HSE ، پالایشگاه تهران، ۱۳۹۵
- برگزاری و تدریس در کارگاه آموزشی ArcGIS با کاربرد در علوم زمین ، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۴
- برگزاری و تدریس در کارگاه آموزشی مدل سازی کمی جریان آب زیرزمینی در محیط GMS، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۴

- برگزاری و تدریس در کارگاه آموزشی مدلسازی جریان و انتقال آلودگی آب زیرزمینی برای کارشناسان سازمان حفاظت محیط زیست ، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی، ۱۳۸۴