

سوابق علمی، پژوهشی و آموزشی

پیشینه تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	محل تحصیل	سال اخذ مدرک
کارشناسی	زمین شناسی	دانشگاه اصفهان	۱۳۷۸
کارشناسی ارشد	آب شناسی	دانشگاه شهید بهشتی	۱۳۸۲
دکتری	آب شناسی	دانشگاه شهید بهشتی	۱۳۹۰

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

"ارزیابی استفاده از داده های سنجنده TM در استخراج پدیده های هیدروژئومورفولوژیک منطقه کارستی سالدرون و زرآب (کوه رنگ)"

عنوان رساله دکتری:

"تاثیر فعالیت های صنعتی و کشاورزی بر کیفیت آب های زیرزمینی و شبیه سازی انتقال آلاینده ها در محدوده لنجانات اصفهان"

فعالیت های آموزشی

- عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور، از سال ۱۳۸۶ تاکنون
- عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی، ۸۵ - ۱۳۸۴
- تدریس در مقطع کارشناسی ارشد آب شناسی در دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۶
- تدریس در مقطع کارشناسی ارشد آب شناسی در دانشگاه پیام نور از سال ۱۳۹۱
- تدریس در مقطع کارشناسی زمین شناسی در دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۶، ۱۳۸۹، ۱۳۹۰
- تدریس در مقطع کارشناسی بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۰، ۱۳۹۱
- تدریس در مقطع کارشناسی زمین شناسی در دانشگاه آزاد اسلامی، ۸۶ - ۱۳۸۲
- تدریس در مقطع کاردانی عمران در دانشگاه آزاد اسلامی، ۱۳۸۴ - ۱۳۸۲

فعالیت های پژوهشی و تخصصی

- "بررسی کمی و کیفی سازندهای زمین شناسی از دیدگاه هیدروژئولوژیکی در محدوده مطالعاتی ناین"، ۱۴۰۰، گروه تحقیقات کاربردی، شرکت آب منطقه ای اصفهان.
- "اثربخشی اجرای طرح احیا و تعادل بخشی و ارایه راهکارهای جایگزینی در صورت لزوم (دشت های پایلوت دامنه-داران، اردستان، باد-خالدآباد، میمه و مورچه خورت)"، ۱۴۰۲، گروه تحقیقات کاربردی، شرکت آب منطقه ای اصفهان.
- "تعیین سیستم جریان آب زیرزمینی با استفاده از داده های پردازش شده لندست TM"، ۱۳۸۴، معاونت پژوهشی دانشگاه شهید بهشتی



دکتر زهرا کی همایون

دانشیار دانشگاه پیام نور

هیدروژئولوژیست

اصفهان، بزرگراه شهید خرازی،
نبش خیابان شهیدان شرقی، دانشگاه
پیام نور استان اصفهان

۰۹۱۲-۸۱۴۹۵۶۳

۰۳۱-۳۳۳۷۰۳۰۲

ZKayhomayoon@pnu.ac.ir
ZKayhomayoon@gmail.com



دکتر زهرا کی‌همایون

دانشیار دانشگاه پیام نور

هیدروژئولوژیست

اصفهان، بزرگراه شهید خرازی،
نبش خیابان شهیدان شرقی، دانشگاه
پیام نور استان اصفهان

۰۹۱۲-۸۱۴۹۵۶۳

۰۳۱-۳۳۳۷۰۳۰۲

ZKayhomayoon@pnu.ac.ir
ZKayhomayoon@gmail.com

- "بیان هیدروکلیماتولوژی دشت شوشتر"، ۱۳۸۲، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی شهید بهشتی

- "بیان هیدروکلیماتولوژی دشت بهبهان"، ۱۳۸۲، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی شهید بهشتی

- "بیان هیدروکلیماتولوژی دشت دزفول - اندیمشک"، ۱۳۸۲، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی شهید بهشتی

- "آسیب‌پذیری آلودگی آبخوان آبرفتی ایزه با استفاده از GIS و مدل آب زیرزمینی"، ۱۳۸۴، مهندسین مشاور کمیاب گستر جنوب

- "تهیه و ارزیابی مدل‌های کمی و کیفی آب‌های زیرزمینی در محدوده چاه‌های آب شرب جدید دزفول"، ۱۳۸۹، مهندسین مشاور کمیاب گستر جنوب

- "ارزیابی کمی و کیفی آب‌های زیرزمینی در محدوده چاه‌های آب شرب قلعه لور اندیمشک"، ۱۳۷۸، مهندسین مشاور کمیاب گستر جنوب

- "مطالعات منابع آب و هیدروژئولوژی روستاهای مجتمع طار، کشه و ورگوران از توابع شهرستان نطنز"، ۱۳۸۹، مهندسین مشاور کمیاب گستر جنوب

- "مطالعات بیان هیدروکلیماتولوژی محدوده ایزه"، ۱۳۸۷، مهندسین مشاور کمیاب گستر جنوب

- "مطالعات نیمه تفضیلی منابع آب دشت ایزه"، ۱۳۸۸، مهندسین مشاور کمیاب گستر جنوب

- "مطالعات نیمه تفضیلی منابع آب جازان"، ۱۳۹۰، مهندسین مشاور کمیاب گستر جنوب

- "مطالعات نیمه تفضیلی منابع آب گل‌گیر در جنوب شرق مسجدسلیمان"، ۱۳۸۶، مهندسین مشاور کمیاب گستر جنوب

- "مطالعات طرح تغذیه مصنوعی طالخونچه شهرستان مبارکه"، ۱۳۹۱، مهندسین مشاور زاینده‌پژوه سپاهان

- "هیدروژئولوژی و بیان محدوده مطالعاتی کاشان (سال آبی ۹۳-۹۲)"، ۱۳۹۳، مهندسین مشاور زاینده‌پژوه سپاهان

پایان‌نامه‌های راهنمایی شده:

- پتانسیل‌یابی کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی دشت تویسرکان، ۱۳۹۲، دانشگاه پیام نور

- ارزیابی کمی و کیفی آب‌های زیرزمینی محدوده مطالعاتی تربت جام، ۱۳۹۳، دانشگاه آزاد اسلامی

- بررسی تاثیر شرایط اقلیمی بر روند تغییرات سطح آب زیرزمینی دشت قزوین، ۱۳۹۷، دانشگاه پیام نور

- ارزیابی اجرای طرح تعادل‌بخشی بر منابع آب زیرزمینی استان اصفهان با نگاه ویژه به دشت بادخالد آباد، ۱۳۹۸، دانشگاه پیام نور

پایان‌نامه‌های مشاوره شده:

- ارزیابی کلر باقیمانده در شبکه‌های توزیع آب با استفاده از نرم‌افزار Water GEMS مطالعه موردی:

شبکه توزیع آب منطقه خاورشهر تهران، شهریور ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

- بررسی وضعیت زهکشی اراضی سد نرماب در آبخوان مینودشت (گلستان)، ۱۳۹۲، دانشگاه پیام نور
- ارائه راهکار عملی (مدیریتی) برای ییلان منفی دشت ارزویه، ۱۳۹۲، دانشگاه پیام نور
- ارزیابی کیفی احداث سد نرماب بر آبخوان مینودشت در استان گلستان، ۱۳۹۲، دانشگاه پیام نور
- مطالعه هیدروژئولوژی، هیدروژئولوژی و ارتباط بین هیدروژئوشیمی و ییلان در حوضه آبریز اردستان-نطنز، ۱۳۹۲، دانشگاه پیام نور
- بررسی پارامترهای هیدروپدینامیکی و آبخوان منطقه هشتگرد به وسیله مدل‌های عددی و الگوریتم ژنتیک، ۱۳۹۲، دانشگاه پیام نور
- بررسی و تعیین عوامل موثر در مدیریت منابع آب و توسعه پایدار دشت قروه با روش سلسله مراتبی (AHP)، ۱۳۹۳، دانشگاه پیام نور
- پیش‌بینی اثرات ناشی از بهره‌برداری بی‌رویه بر آبخوان دشت زرنديه استان مرکزی با استفاده از نرم‌افزار GMS، ۱۳۹۷، دانشگاه پیام نور
- نقش فن‌آوری، فرهنگ سازمانی و رضایت شغلی در بهبود عملکرد کارکنان در طول همه‌گیری کووید ۱۹ در شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان، ۱۴۰۱، دانشگاه پیام نور

مقالات چاپ شده

- ناصری، ح. ر. و کی‌همایون، ز.، ۱۳۸۵، "ارزیابی استفاده از داده‌های ماهواره لندست (حسگرهای TM و ETM⁺) در استخراج پدیده‌های هیدروژئومورفولوژیک کارست (مطالعه موردی: کوهرنگ)"، نشریه دانشکده علوم زمین، شماره ۱۴.
- ناصری، ح. ر. و کی‌همایون، ز.، ۱۳۸۶، "تعیین سیستم جریان آب‌زیرزمینی در محیط‌های کارستی با استفاده از تصاویر حسگرهای TM و ETM⁺ ماهواره لندست (مطالعه موردی: منطقه لاغری کوهرنگ)"، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم پایه، شماره ۶۵.
- ناصری، ح. ر.، کی‌همایون، ز. و نخعی، م.، ۱۳۹۱، "تاثیر عوامل طبیعی و انسانی بر کیفیت منابع آب دشت لنجان اصفهان"، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم زمین، شماره ۸۵.
- کی‌همایون، ز.، ناصری، ح. ر. و نخعی، م.، ۱۳۹۱، "شناسایی منابع شوری آب‌زیرزمینی دشت لنجان اصفهان"، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم محیطی، سال نهم، شماره سوم.
- ناصری، ح. ر.، کی‌همایون، ز. و نخعی، م.، ۱۳۹۴، "شبیه‌سازی انتقال آلاینده نترات در آب- زیرزمینی: دشت لنجان اصفهان"، نشریه علمی- پژوهشی علوم دانشگاه خوارزمی، دوره ۱۶، شماره ۱.
- کی‌همایون، ز.، حاجی زاده، م. و علیجانی، ف.، ۱۴۰۱، "بررسی اثربخشی اجرای طرح احیا و تعادل بخشی و آسیب شناسی پروژه های طرح (مطالعه موردی: دشت اردستان - اصفهان)"، نشریه علمی- پژوهشی آب و توسعه پایدار، دوره ۹، شماره ۳.



دکتر زهرا کی‌همایون

دانشیار دانشگاه پیام نور

هیدروژئولوژیست

اصفهان، بزرگراه شهید خرازی،
نبش خیابان شهیدان شرقی، دانشگاه
پیام نور استان اصفهان

۰۹۱۲-۸۱۴۹۵۶۳

۰۳۱-۳۳۳۷۰۳۰۲

ZKayhomayoon@pnu.ac.ir

ZKayhomayoon@gmail.com

- ناصری، ح. ر.، عرب، م. و کی همایون، ز.، ۱۴۰۳، " تأثیر رودخانه سیاهرود بر آلودگی سرب و نیترات آب‌های زیرزمینی دشت قائمشهر-جویبار "، مجله زمین شناسی مهندسی، جلد ۱۸، شماره ۲.

- سامغانی، س.، ناصری، ح. ر.، کی همایون، ز. و علیجانی، ف.، ۱۴۰۳، " تأثیر سیلاب فروردین ۱۳۹۸ رودخانه‌های کرخه و دز بر کمیت و کیفیت آب‌های زیرزمینی دشت شوش "، نشریه علوم زمین، جلد ۱۰، شماره ۲.



دکتر زهرا کی همایون

دانشیار دانشگاه پیام نور

هیدرولوژیست

اصفهان، بزرگراه شهید خرازی،
نبش خیابان شهیدان شرقی، دانشگاه
پیام نور استان اصفهان

۰۹۱۲-۸۱۴۹۵۶۳

۰۳۱-۳۳۳۷۰۳۰۲

ZKayhomayoon@pnu.ac.ir
ZKayhomayoon@gmail.com

- Nassery, H. R. and Kayhomayoon, Z., 2013, " Identification of groundwater salinity source using ion ratios: Lenjanat Plain, Isfahan, Iran" , Environmental Earth Science Journal, DOI 10.1007/s12665-012-1746-4.
- Arya Azar, N., Ghordoyee Milan, S. and Kayhomayoon, Z., 2021, " The prediction of longitudinal dispersion coefficient in natural streams using LS-SVM and ANFIS optimized by Harris hawk optimization algorithm", Journal of Contaminant Hydrology, DOI.org/10.1016/j.jconhyd.2021.103781.
- Kayhomayoon, Z., Arya Azar, N., Ghordoyee Milan, S., Kardan Moghaddam, H., Berndtsson, R., 2021, " Novel approach for predicting groundwater storage loss using machine learning ", Journal of Environmental Management, DOI.org/10.1016/j.jenvman.2021.113237.
- Kardan Moghaddam, H., Ghordoyee Milan, S., Kayhomayoon, Z., Rahimzadeh kivi, Z and Arya Azar, N., 2021, " The prediction of aquifer groundwater level based on spatial clustering approach using machine learning ", Environmental Monitoring and Assessment, DOI.org/10.1007/s10661-021-08961-y.
- Kayhomayoon, Z., Ghordoyee Milan, S., Arya Azar, N. and Kardan Moghaddam, H., 2021, " A New Approach for Regional Groundwater Level Simulation: Clustering, Simulation, and Optimization ", Natural Resources Research, DOI.org/10.1007/s11053-021-09913-6.
- Arya Azar, N., Ghordoyee Milan, S. and Kayhomayoon, Z., 2021, " Predicting monthly evaporation from dam reservoirs using LS-SVR and ANFIS optimized by Harris hawks optimization algorithm, Environmental Monitoring and Assessment, DOI.org/10.1007/s10661-021-09495-z.
- Kayhomayoon, Z., Ghordoyee Milan, S., Arya Azar, N., Bettinger, P., Babaian, F. and Jaafari, A., 2022, " A Simulation-Optimization Modeling Approach for Conjunctive Water Use Management in a Semi-Arid Region of Iran ", Sustainability, DOI.org/10.3390/su14052691.
- Kayhomayoon, Z., Babaian, F., Ghordoyee Milan, S., Arya Azar, N. and Berndtsson, R., 2022, " A Combination of Metaheuristic Optimization



دکتر زهرا کی همایون

دانشیار دانشگاه پیام نور

هیدرولوژیست

اصفهان، بزرگراه شهید خرازی،
نیش خیابان شهیدان شرقی، دانشگاه
پیام نور استان اصفهان

۰۹۱۲-۸۱۴۹۵۶۳

۰۳۱-۳۳۳۷۰۳۰۲

ZKayhomayoon@pnu.ac.ir
ZKayhomayoon@gmail.com

Algorithms and Machine Learning Methods Improves the Prediction of Groundwater Level ", Water, DOI.org/10.3390/w14050751.

- Arya Azar, N., Kayhomayoon, Z., Ghordoyee Milan, S., Zarif Sanayei, H.M., Berndtsson, R. and Nematollahi, Z., 2022, " A hybrid approach based on simulation, optimization, and estimation of conjunctive use of surface water and groundwater resources ", Environmental Science and Pollution Research, DOI.org/10.1007/s11356-022-19762-2.
- Kayhomayoon, Z., Ghordoyee Milan, S., Jaffari, A., Arya Azar, N., Melesse, A., M., and Kardan Moghaddam, H., 2022, " How does a combination of numerical modeling, clustering, artificial intelligence, and evolutionary algorithms perform to predict regional groundwater levels? ", Computers and Electronics in Agriculture, Doi.org/10.1016/j.compag.2022.107482.
- Kayhomayoon, Z., Naghizadeh, F., Malekpoor, M., Arya Azar, N., Ball, J., Ghordoyee Milan, S., 2022, Prediction of evaporation from dam reservoirs under climate change using soft computing techniques, Environmental Science and Pollution Research, Doi.org/10.1007/s11356-022-23899-5.
- Ghordoyee Milan, S., Kayhomayoon, Z., Arya Azar, N., Berndtsson, R., Ramezani, M. R. and Kardan Moghaddam, H., 2023, " Using machine learning to determine acceptable levels of groundwater consumption in Iran ", Sustainable Production and Consumption, Doi.org/10.1016/j.spc.2022.11.018.
- Kayhomayoon, Z., Rahimi, M., Rashidi, S., Ghordoyee Milan, S., Arya Azar, N., Berndtsson, R., 2023, Soft computing assessment of current and future groundwater resources under CMIP6 scenarios in northwestern Iran, Agricultural Water Management, Doi.org/10.1016/j.agwat.2023.108369.
- Kayhomayoon, Z., Arya Azar, N., Ghordoyee Milan, S., Berndtsson, R., Sajad Najafi Marghmaleki, S., 2023, Application of soft computing and evolutionary algorithms to estimate hydropower potential in multi-purpose reservoirs, Applied Water Science, Doi.org/10.1007/s13201-023-02001-5.
- Rahimi, M., Kayhomayoon, Z., Arya Azar, N., Ghordoyee Milan, S., Najafi, S. and Berndtsson, R., 2024, Large discrepancy between future demand and supply of agricultural water in northwestern Iran; evidence from WEAP-MODFLOW-machine learning under the CMIP6 scenario, Computers and Electronics in Agriculture, Doi.org/10.1016/j.compag.2023.108505.
- Kayhomayoon, Z., 2024, The impact of ophiolitic mélanges on the groundwater geochemistry of Naen aquifer (central Iran), Ofioliti, Doi.org/10.4454/Ofioliti, v49i1.567.

مقالات ارائه شده در همایش‌ها

- ناصری، ح. ر. و کی‌همایون، ز.، ۱۳۸۱، "تجزیه و تحلیل پدیده‌های هیدروژئومورفولوژیک منطقه کارستی سالدارون و زرآب (کوه‌رنگ)"، ششمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان

- ناصری، ح. ر. و کی‌همایون، ز.، ۱۳۸۲، "دورسنجی فروچاله‌های کارستی (مطالعه موردی کارست کوه‌رنگ)"، هفتمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، دانشگاه اصفهان

- کی‌همایون، ز.، ناصری، ح. ر. و نخعی، م.، ۱۳۸۹، "کاربرد نسبت کلراید/بروماید در شناسایی منبع شوری آب زیرزمینی: دشت لنجان اصفهان"، بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

- کی‌همایون، ز.، ناصری، ح. ر. و نخعی، م.، ۱۳۹۰، "بررسی تاثیر فعالیت‌های صنعتی و کشاورزی بر کیفیت منابع آب: دشت لنجان اصفهان"، پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران

- کی‌همایون، ز.، ناصری، ح. ر. و نخعی، م.، ۱۳۹۰، "متغیرهای کنترل-کننده انتقال نترات در آبخوان لنجان"، سی-امین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

- کی‌همایون، ز. و حاجی عزیزی، م.، ۱۳۹۲، "پتانسیل-یابی کمی و کیفی منابع آب-زیرزمینی دشت تویسرکان"، هفدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی

- کی‌همایون، ز.، ۱۳۹۵، "تحلیل سیستم جریان آب زیرزمینی با استفاده از مدل‌سازی عددی: آبخوان لنجان اصفهان"، دهمین همایش هفته پژوهش، دانشگاه پیام نور

- کی‌همایون، ز.، راوفی، م. ح.، کشاورز بخشایش، م. مقیمی، ه. و خورشیدی، ع.، ۱۴۰۰، "مطالعه تغییرات سطح ایستابی و اثربخشی اجرای طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب-زیرزمینی در آبخوان باد-خالدآباد"، سیزدهمین همایش ملی زمین‌شناسی، دانشگاه پیام نور

- کی‌همایون، ز.، ۱۴۰۰، "بررسی امکان استفاده از الگوریتم-های حداقل مربعات ماشین‌بردار پشتیبان و گروه داده‌های هندلینگ در مدل‌سازی آب-زیرزمینی"، سیزدهمین همایش ملی زمین‌شناسی، دانشگاه پیام نور

- کی‌همایون، ز.، ۱۴۰۰، "بررسی کیفیت منابع آب زیرزمینی در مناطق افیولیتی (مطالعه موردی: آبخوان ناین)، چهلمین گردهمایی (همایش) ملی علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

- کی‌همایون، ز.، حاجی زاده، م. و علیجانی، ف.، ۱۴۰۱، "ارزیابی اثربخشی اجرای طرح احیا و تعادل بخشی (محدوده مطالعاتی میمه، اصفهان)"، چهارمین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، دانشگاه شهرکرد.

- کی‌همایون، ز.، حاجی زاده، م. و علیجانی، ف.، ۱۴۰۱، "مطالعه اثربخشی اجرای طرح احیا و تعادل بخشی در محدوده مطالعاتی مورچه-خورت (اصفهان)"، چهاردهمین همایش ملی



دکتر زهرا کی‌همایون

دانشیار دانشگاه پیام نور

هیدروژئولوژیست

اصفهان، بزرگراه شهید خرازی،
نیش خیابان شهیدان شرقی، دانشگاه
پیام نور استان اصفهان

۰۹۱۲-۸۱۴۹۵۶۳

۰۳۱-۳۳۳۷۰۳۰۲

ZKayhomayoon@pnu.ac.ir
ZKayhomayoon@gmail.com

- کی‌همایون، ز.، حاجی زاده، م. و علیجانی، ف.، ۱۴۰۱، "ارزیابی و آسیب‌شناسی اجرای طرح احیا و تعادل بخشی در محدوده مطالعاتی اردستان (اصفهان)"، چهل و یکمین گردهمایی (همایش ملی) علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

- کی‌همایون، ز. و حاجی زاده، م.، ۱۴۰۲، "ارزیابی اجرای طرح احیا و تعادل بخشی آبخوان‌ها در استان اصفهان (دشت‌های پالوت اردستان، باد-خالدآباد، دامنه-داران، میمه و مورچه خورت)"، همایش ملی زاینده رود و گاوخونی از بحران تا احیا، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان.

- کی‌همایون، ز.، ۱۴۰۲، "کاربرد الگوریتم‌های فراابتکاری (Meta-heuristic) در بهینه‌سازی مدیریت تلفیقی آب‌های سطحی و زیرزمینی"، چهل و دومین گردهمایی (همایش ملی) علوم زمین، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

- Nassery, H. R. and Kayhomayoon, Z., 2010, "Detection of Groundwater Flow System in Karst Areas Using Landsat TM & ETM⁺ Imagery Technique (Case Study: Kuhrang, Iran)", International Geography Symposium-GEOMED 2010, Antalya, Turkey.

-Nassery, H. R. and Kayhomayoon, Z., 2012, "Use of Cl/Br ratios to determine salinity source of groundwater: Lenjanat plain, Isfahan, Iran", The 3rd Conference on Environmental Pollution and Public Health (CEPPH 2012), Shanghai, China.

-Nassery, H. R., Arab, M. and Kayhomayoon, Z., 2024, "Effect of Siahroud river on lead and nitrate pollution of groundwater in Ghaemshahr-Joybar plain", 58th International Conference on Research in "Science, Engineering and Technology, Istanbul, Turkey.

تالیف کتاب

- کی‌همایون، زهرا، ۱۳۹۹، آب‌زمین‌شیمی، انتشارات دانشگاه پیام نور

داوری مجلات

Journal of Hydrology

Journal of water resource and Protection

Journal of Earth Science Research

Journal of Arabian Earth Science

Scientific Report

-مجله علمی- پژوهشی زمین‌شناسی ایران، پژوهشکده علوم پایه کاربردی

-مجله علمی- پژوهشی پژوهش‌های دانش زمین، دانشگاه شهیدبهشتی

-مجله علمی- پژوهشی سنجش از دور و GIS ایران، دانشگاه شهیدبهشتی

-مجله علمی- پژوهشی زمین‌شناسی کاربردی پیشرفته، دانشگاه شهید چمران

-مجله علمی- پژوهشی آبیاری و زهکشی ایران، انجمن آبیاری و زهکشی ایران



دکتر زهرا کی‌همایون

دانشیار دانشگاه پیام نور

هیدرولوژیست

اصفهان، بزرگراه شهید خرازی،
نیش خیابان شهیدان شرقی، دانشگاه
پیام نور استان اصفهان

۰۹۱۲-۸۱۴۹۵۶۳

۰۳۱-۳۳۳۷۰۳۰۲

ZKayhomayoon@pnu.ac.ir

ZKayhomayoon@gmail.com

عضویت در مجامع علمی

عضو انجمن بین المللی هیدروژئولوژیست‌ها

(International Association of Hydrogeologists: IAH)

عضو کمیته مدیریت منابع آب و احیای زاینده‌رود کنسرسیوم مراکز علمی-پژوهشی
استان اصفهان در حوزه محیط زیست

جوایز و افتخارات

پژوهشگر برتر دانشگاه پیام نور

رتبه اول مقطع کارشناسی

رتبه اول در آزمون ورودی دوره دکترا

واحدهای تدریس شده

هیدروژئولوژی، هیدرولیک آب زیرزمینی، هیدرولوژی، مدل‌های آب‌زیرزمینی، هیدرولوژی
کارست، آب‌های زیرزمینی و مسائل ژئوتکنیک، سنجش از دور، سامانه اطلاعات جغرافیایی
(GIS)

آشنایی با نرم افزارها

ArcGIS, Rockware, ER-Mapper, GWW, Surfer, Modflow, MT3DMS,
PHREEQC, SPSS, Lisrel, Office Package

سایر موارد

طراح سوالات آزمون‌های سراسری کارشناسی ارشد و دکترا



دکتر زهرا کی‌همایون

دانشیار دانشگاه پیام نور

هیدروژئولوژیست

اصفهان، بزرگراه شهید خرازی،
نبش خیابان شهیدان شرقی، دانشگاه
پیام نور استان اصفهان

۰۹۱۲-۸۱۴۹۵۶۳

۰۳۱-۳۳۳۷۰۳۰۲

ZKayhomayoon@pnu.ac.ir
ZKayhomayoon@gmail.com