

به نام خدا



مرضیه مال میر

• مشخصات شخصی

mrzh.malmir@gmail.com	آدرس پست الکترونیکی:	مرضیه	نام:
		مال میر	نام خانوادگی:
تلفن محل کار: ۴۴۶-۴۳۶۸۰۲۱ تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۰۷۸۵۵۴	شماره تماس:	۶۲۷۶	شماره شناسنامه:
		محمد	نام پدر:
		۱۳۶۱/۴/۲۶	تاریخ تولد:
		تهران	محل تولد:

• سوابق تحصیلی

نام دوره	محل اخذ	تاریخ شروع و اتمام	توضیحات
کارشناسی آبیاری	دانشگاه رازی کرمانشاه	۱۳۷۹-۸۳	معدل ۱۶/۲۳ (رتبه ۲)
کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب	دانشگاه تهران - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۸۳-۸۵	رتبه دوم آزمون ورودی کارشناسی ارشد معدل ۱۷/۸۸ (رتبه ۱)
دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد (پیش بینی سری های زمانی کم آبی های رودخانه)	دانشگاه تهران - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی	شهریور ۱۳۸۵	به راهنمایی دکتر مجید خلقی و دکتر افشین اشرفزاده - اخذ نمره عالی (۱۹/۶۵)
دکتری مهندسی منابع آب	دانشگاه تهران - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۸۷-۱۳۹۴	رتبه اول آزمون ورودی دکتری معدل ۱۸/۳۹ (رتبه ۱)
دفاع از رساله دکتری (مطالعه آزمایشگاهی جریان و حمل املاح وابسته به چگالی در محیط های متخلخل درز و شکاف دار)	دانشگاه تهران - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی	تیر ماه ۱۳۹۴	به راهنمایی دکتر مجید خلقی و دکتر حمیدرضا ناصری - اخذ مرتبه عالی

• سوابق کاری در شرکت مدیریت منابع آب ایران

توضیحات	تاریخ شروع و اتمام	محل خدمت	پست سازمانی
کسب مقام اول آزمون استخدامی در رشته حفاظت و بهره‌برداری آب زیرزمینی	بهمن ۱۳۹۴ - شهریور ۱۳۹۵	دفتر حفاظت و بهره‌برداری منابع آب و امور مشترکین	کارشناس نظارت بر شرکت‌های حفاری
فعالیت‌های شاخص: - دبیر کارگروه راهبری سامانه یکپارچه حفاظت و بهره‌برداری منابع آب و امور مشترکین - دبیر کارگروه تخصصی آب زیرزمینی سامانه یکپارچه حفاظت و بهره‌برداری منابع آب و امور مشترکین - عضو کمیته طرح نظارت و کنترل توزیع سوخت در سامانه تجارت آسان (کشاورزی، صنایع، ریلی و دریایی) کارگروه پیشگیری و مقابله با قاچاق فرآورده‌های نفتی	شهریور ۱۳۹۵ - اردیبهشت ۱۴۰۰	دفتر حفاظت و بهره‌برداری منابع آب زیرزمینی	کارشناس تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی
فعالیت‌های شاخص: - عضو کارگروه کارشناسی کمیسیون تخصیص حوضه آبریز - بررسی و اظهار نظر گزارش‌های تخصیص سدهای چایلی، نرماب، سفارود - بررسی و اظهار نظر گزارش‌های تخصیص از منابع آب زیرزمینی محدوده‌های مطالعاتی واقع در حوضه آبریز - بررسی و اظهار نظر گزارش‌های نیاز زیست‌محیطی مجموعه تالاب‌های آلاکل، میانکاله	اردیبهشت ۱۴۰۰ تاکنون	حوضه آبریز رودخانه اترک و حوضه‌های شمالی	کارشناس برنامه‌ریزی و تخصیص منابع آب

• مقالات علمی

- ۱- قربانیان، م.، لیاقت، ع.، مالمیر، م.، "بررسی علل شکست سیاست‌های مدیریت مشارکتی آب در ایران، فصلنامه سیاستگذاری عمومی". دوره ۶- شماره ۳- صفحات ۱۹۰-۱۶۹، پاییز ۱۳۹۹.
- 2- O. Bozorg-Haddad, M. Malmir, S. Mohammad-Azari, H- A. Loáiciga, "Estimation of farmers' willingness to pay for water in the agricultural sector". *Agricultural Water Management*, 2016, vol. 177, issue C, 284-290.
- ۳- مالمیر، م.، خلقی، م.، نصری، ح.، هورفر، ع.، "تأثیر نفوذپذیری و پخشیدگی مولکولی بر الگوی جریان همرفتی در محیط‌های متخلخل درز و شکاف‌دار"، مجله علمی پژوهشی تحقیقات آب و خاک ایران. دوره ۴۶- صفحات ۳۶۳-۳۷۲، تابستان ۱۳۹۴.
- ۴- خلقی، م.، اشرفزاده، ا.، مالمیر، م.، "پیش‌بینی کم‌آبی‌های ماهانه با استفاده از یک مدل استوکستیک و سیستم استنتاج فازی مبتنی بر شبکه تطبیقی"، فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران. - شماره ۱۴- صفحات ۱۶-۲۶، پاییز ۱۳۸۸.
- ۵- پرویز، ل.، خلقی، م.، مالمیر، م.، "مقایسه روش‌های تفکیک زمانی و شبکه‌های عصبی مصنوعی در پیش‌بینی فصلی جریان رودخانه"، مجله علمی پژوهشی پژوهش آب ایران. سال دوم، شماره دوم، صفحات ۱۷-۹، تابستان ۱۳۸۷.
- ۶- جنت‌رستمی، س.، خلقی، م.، محمدی، ک.، مالمیر، م.، "مدیریت بهره‌برداری از سفره آب زیرزمینی دشت شهرکرد"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران. سمنان، ۱۳۹۰.
- ۷- اشرفزاده، ا.، مالمیر، م.، "ارزیابی مدل استوکستیک ARIMA در مدلسازی شاخص بارش استاندارد شده و پیش‌بینی خشکسالی- مطالعه موردی: حوضه آبریز رودخانه پلرود گیلان"، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. تهران، ۱۳۹۰.
- ۸- مالمیر، م.، خلقی، م.، اشرفزاده، ا.، "بررسی و مقایسه عملکرد مدل‌های استوکستیک و نروفازی در پیش‌بینی حداقل جریان ماهانه رودخانه"، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران. تهران، ۱۳۸۷.
- ۹- مالمیر، م.، خلقی، م.، "پیش‌بینی استوکستیکی سری‌های زمانی یک، سه و هفت روزه کم‌آبی‌های رودخانه"، دومین کنفرانس سد و نیروگاه‌های برقابی. تهران، ۱۳۸۷.
- ۱۰- مالمیر، م.، خلقی، م.، قشقایی، م.، "برآورد و تحلیل کم‌آبی‌های رودخانه با نگرشی بر کشاورزی بوم‌شناختی"، دومین همایش ملی کشاورزی بوم‌شناختی ایران. گرگان، ۱۳۸۶.
- ۱۱- مالمیر، م.، خلقی، م.، "آنالیز فراوانی کم‌آبی‌های رودخانه با استفاده از آزمون ضرایب همبستگی برازش احتمالاتی"، هفتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی رودخانه، اهواز، ۱۳۸۵.
- ۱۲- مالمیر، م.، خلقی، م.، و شفیع‌فر، م.، "پیش‌بینی بهنگام حداقل جریان ماهانه رودخانه با استفاده از روش‌های استوکستیک"، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، اصفهان، ۱۳۸۵.
- ۱۳- مالمیر، م.، خلقی، م.، "تحلیل فراوانی جریان‌های حداقل هفت روزه به‌منظور کاربرد در برنامه‌ریزی‌های زیست محیطی منابع آب"، اولین کنفرانس مهندسی محیط زیست، تهران، ۱۳۸۵.
- 14- M. Malmir, M. Kholghi, A. Ashrafzadeh, "Low flow time series forecasting". European Geosciences Union (EGU) conference. Austria. 2007.
- 15- M. Malmir, M. Kholghi, "Low streamflow frequency analysis and its application in environmental planning". European Geosciences Union (EGU) conference. Austria. 2008.

• سوابق تدریس

سال تحصیلی	دانشگاه	نام درس
۱۳۸۶-۱۳۸۷	دانشگاه تهران گروه مهندسی آبیاری و آبادانی	دستیار تدریس در درس هیدرولوژی مهندسی (کارشناسی)
۱۳۸۴-۱۳۸۵	دانشگاه تهران گروه مهندسی آبیاری و آبادانی	دستیار تدریس در درس آمار مهندسی پیشرفته (کارشناسی ارشد)
۱۳۸۵-۱۳۸۶	دانشگاه تهران گروه مهندسی آبیاری و آبادانی	دستیار تدریس در درس روش‌های استوکستیک در منابع آب (کارشناسی ارشد)
۱۳۸۵-۱۳۸۶ ۱۳۸۶-۱۳۸۷	دانشگاه تهران گروه مهندسی آبیاری و آبادانی	دستیار تدریس در درس مدل‌های ریاضی در هیدرولوژی (کارشناسی ارشد)
۲۰ تا ۲۲ و ۲۳ تا ۲۵ خرداد ماه ۱۳۹۱ (دو دوره)	دانشگاه تهران گروه مهندسی آبیاری و آبادانی موسسه آب دانشگاه تهران	تدریس در کارگاه سه روزه آموزشی تخصصی "مدل‌های ریاضی در مدیریت آب‌های زیرزمینی- از تئوری تا کاربرد"
۱۳۹۱-۱۳۹۲ ۱۳۹۲-۱۳۹۳	دانشگاه تهران گروه مهندسی آبیاری و آبادانی	دستیار تدریس در درس آب‌های زیرزمینی پیشرفته (کارشناسی ارشد)

• برخی از سوابق اجرایی

تاریخ	موسسه	طرح اجرایی
۱۳۸۴-۱۳۸۷	مهندسین مشاور آبخوان	همکار طرح در پروژه "بهره‌برداری تلفیقی از منابع آب سطحی و زیرزمینی دشت قزوین" گزارش‌های: ۱- مدل استوکستیکی آبدهی رودخانه‌ها ۲- مدل ریاضی شبیه‌سازی آب زیرزمینی ۳- مدل بهینه بهره‌برداری از آب زیرزمینی و تلفیق
۱۳۸۶-۱۳۸۸	مهندسین مشاور کاوآب	همکار طرح در پروژه "مدل ریاضی سفره آب زیرزمینی شهر تبریز"
۱۳۹۲-۱۳۹۴	شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران (واحد پتاس)- موسسه آب دانشگاه تهران	همکار طرح در پروژه "تعیین مناطق مناسب بهره‌برداری از شورابه آبخوان کفه نمکی خور و بیابانک"
۱۳۹۲-۱۳۹۴	شهرداری اصفهان- مهندسین مشاور بهاب سد آسیا- موسسه آب دانشگاه تهران	همکار طرح در پروژه "مدیریت بهره‌برداری از منابع آب زیرزمینی شهر اصفهان به‌منظور تأمین آب فضای سبز"

• مهارت‌ها

- ۱- برنامه‌نویسی کامپیوتر
- ۲- روش‌های عددی در علوم آب
- ۳- آمار و احتمالات مهندسی
- ۴- مدل‌سازی سری‌های زمانی هیدرولوژیکی
- ۵- مدل‌سازی جریان و حمل‌املاح در محیط‌های متخلخل اشباع و غیر اشباع
- ۶- شبیه‌سازی و بهینه‌سازی کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی
- ۷- بهینه‌سازی بهره‌برداری از مخازن آب سطحی
- ۸- کاربرد GIS در مهندسی منابع آب
- ۹- کاربرد روش‌های هوش مصنوعی در منابع آب (شبکه‌های عصبی، مدل‌های فازی و نروفازی)

آشنایی و تسلط بر نرم‌افزارهای عمومی و تخصصی مهندسی آب شامل:

نرم‌افزارهای عمومی: Microsoft Office، Grapher، و ...

نقشه‌کشی: AutoCAD، ARC GIS

برنامه‌نویسی: Visual Basic، MATLAB، MAPLE، Macro (EXCEL)

پردازش تصاویر: Image Processing (MATLAB)

آمار و مدل‌سازی سری‌های زمانی: SPSS، MINITAB، STATISTICA، SAMS (تخصصی)

سری‌های هیدرولوژیکی)

نرم‌افزارهای بهینه‌سازی: Lingo، Optimization Toolbox (MATLAB) و ...

مدل‌سازی جریان و حمل‌املاح در محیط‌های متخلخل: HYDRUS، HGS

شبیه‌سازی و بهینه‌سازی آب زیرزمینی: MODFLOW (PMWIN)، HGS (HydroGeoSphere)

GWM (GroundWater Management)

مدل‌سازی بارش- رواناب: HEC- HMS

مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب: WEAP

و ...