

## رزومه



### اطلاعات شخصی:

نام: مهرداد

نام خانوادگی: خشوعی اصفهانی

مرتبه علمی: استادیار

محل تولد: اصفهان

تاریخ تولد: ۱۳۶۶

پست الکترونیک ۱: [m.khoshoei@kashanu.ac.ir](mailto:m.khoshoei@kashanu.ac.ir)

پست الکترونیک ۲: [mehrdadkhoshoei@gmail.com](mailto:mehrdadkhoshoei@gmail.com)

### سوابق تحصیلی:

- ۱۳۹۵-۱۳۹۶: فرصت تحقیقاتی، دانشگاه UNSW تحت راهنمایی دکتر Ashish Sharma، سیدنی، استرالیا.
- ۱۳۹۲-۱۳۹۷: دکتری مهندسی عمران- مهندسی آب، دانشگاه صنعتی اصفهان (رتبه ۲ آزمون دکتری کشوری)، اصفهان، ایران.  
موضوع پایان نامه: مدیریت و بهره‌برداری از منابع آب براساس شاخص یکپارچه منابع آب، مطالعه موردی: حوضه آبریز زاینده‌رود.  
اساتید راهنما: دکتر حمید رضا صفوی (استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی اصفهان)- دکتر Ashish Sharma (استاد دانشگاه نیوساوت ولز سیدنی استرالیا).
- ۱۳۸۹-۱۳۹۱: کارشناسی ارشد مهندسی عمران- مهندسی آب، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران (رتبه دوم در میان دانش‌آموختگان)  
موضوع پایان نامه: طراحی سیستم پایش خشکسالی براساس شاخص یکپارچه در حوضه آبریز زاینده‌رود.  
اساتید راهنما: دکتر حمید رضا صفوی (استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی اصفهان)- دکتر احمد رضا زمانی (استادیار پژوهشکده علوم و فنون زیر دریا دانشگاه صنعتی اصفهان)
- ۱۳۸۵-۱۳۸۹: کارشناسی مهندسی عمران- عمران، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران (رتبه اول در میان دانش‌آموختگان)

سوابق پژوهشی:  
مقاله‌های ژورنالی:

۱) **مهرداد خشوعی**، حمیدرضا صفوی، عباس کاظمی "شاخص یکپارچه برای ارزیابی خشکسالی در استان اصفهان" مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک، جلد بیست هفت، شماره یک، بهار ۱۴۰۲.

۲) **مهرداد خشوعی**، حمیدرضا صفوی، "توسعه شاخص خشکسالی در حوضه‌های طبیعی و مهندسی (مطالعه موردی: حوضه آبریز زاینده‌رود"

3) **M. Khoshoei Esfahani**, H.R. Safavi and Ashish Sharma "Relationship of Drought and Engineered Water Supply: Multivariate Index for Quantifying Sustained Water Stress in Anthropogenically Affected Subbasins." Journal of Hydrologic Engineering, DOI 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001779.

4) Hamid R. Safavi, **Mehrdad Khoshoei Esfahani**, and Ahmad R. Zamani "Integrated Index for Assessment of Vulnerability to Drought, Case Study: Zayandehrood River Basin, Iran." Water Resour Manage (2014) 28:1671– 1688 DOI 10.1007/s11269-014-0576-4.

۵) **مهرداد خشوعی اصفهانی**، حمیدرضا صفوی، احمد رضا زمانی "طراحی سیستم پایش خشکسالی بر اساس شاخص یکپارچه در حوضه آبریز زاینده رود" مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک، سال بیستم، شماره هفتاد و پنجم، بهار ۱۳۹۵.

مقاله‌های کنفرانسی:

۶) **مهرداد خشوعی اصفهانی** "ارزیابی کمی و کیفی منابع آب سطحی و زیرزمینی (مطالعه موردی: شهرستان کاشان)" هشتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۹.

7) **M. Khoshoei Esfahani**, H.R. Safavi and Ashish Sharma "Multivariate Index for Drought Assessment, Case Study: Zayandehrood River Basin. " 11<sup>th</sup> International Congress on Civil Engineering, University of Tehran, Iran, 2018.

۸) **مهرداد خشوعی اصفهانی**، حمیدرضا صفوی، عباس کاظمی خشوئی و غلامحسین حیدر پور "ارزیابی آسیب‌پذیری خشکسالی در شهرستان اصفهان" یازدهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، ۱۳۹۷.

۹) **مهرداد خشوعی اصفهانی**، حمیدرضا صفوی، عباس کاظمی خشوئی و غلامحسین حیدر پور "ارزیابی خشکسالی براساس شاخص یکپارچه (مطالعه موردی: اصفهان)" دهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۶.

10) **M. Khoshoei Esfahani**, H.R. Safavi and A. R. Zamani "An Integrated Index for Assessment of Vulnerability to Drought, Case Study: Najafabad Plain, Iran. " 6<sup>th</sup> International Perspective on Water Resources & The Enviroment 2012.

(۱۱) **مهرداد خشوعی اصفهانی**، حمیدرضا صفوی، احمد رضا زمانی "ارائه شاخص یکپارچه برای ارزیابی خشکسالی (مطالعه موردی: زیرحوضه کوهپایه - سگزی)" هفتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۹۲.

(۱۲) ناصر پورمعلم، **مهرداد خشوعی اصفهانی**، سید مهران خشوعی اصفهانی "کاربرد نانو تکنولوژی در بتن و چگونگی عملکرد آن" دومین کنفرانس ملی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، دانشگاه اصفهان، ۱۳۹۲.

### داوری مقالات:

- داور مجله تحقیقات منابع آب ایران.
- داور مجله علوم و مهندسی آب و فاضلاب.
- داور پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، شهریور ۱۳۹۳، ارومیه.

### سوابق شغلی:

کارشناس پروژه های آبی در شرکت مشاور پدید آب سپاهان، ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸:

- مطالعات آب بدون درآمد شهر بوشهر
- مطالعات ارزیابی و تهیه دستورالعمل راهبری برای حذف یا کاهش جیره بندی آب در شبکه توزیع آب بوشهر
- مطالعات تهیه مدل بهره برداری هوشمند شبکه توزیع آب اصفهان
- طرح آبرسانی به شهرستان سوادکوه و سوادکوه شمالی
- مطالعه و طراحی شبکه های جمع آوری و هدایت آبهای سطحی و سیلاب های شهری شهر جدید هشتگرد
- مطالعات رودخانه های شهرستان ساوه
- مطالعات رودخانه های استان کرمان
- مطالعات رودخانه های استان چهارمحال و بختیاری

### افتخارات:

- عضو بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۹۳.
- رتبه ۲ کنکور دکتری سراسری کشوری در رشته مهندسی عمران - مهندسی آب، ۱۳۹۲.
- رتبه ۲ در میان فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد مهندسی عمران - مهندسی آب دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۱.
- رتبه ۱ در میان فارغ التحصیلان کارشناسی مهندسی عمران عمران دانشگاه اصفهان، ۱۳۸۹.

### سوابق تدریسی:

- عضو هیأت علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه کاشان از سال ۱۳۹۹.
- تدریس در دانشگاه کاشان بصورت حق التدریس سال ۱۳۹۸.

- تدریس در دانشگاه صنعتی اصفهان بصورت حق التدریس سال ۱۳۹۵.
- تدریس در دانشگاه اصفهان بصورت حق التدریس سال ۱۳۹۶.
- تدریس در دانشگاه سپاهان اصفهان بصورت حق التدریس از سال ۱۳۹۲ تا سال ۱۳۹۹.

### دروس تدریس شده:

- مکانیک سیالات، هیدرولیک و آزمایشگاه، مهندسی آب و فاضلاب و پروژه، هیدرولوژی مهندسی، مکانیک خاک، مقاومت مصالح، دینامیک، اصول مهندسی سد، سمینار و روش تحقیق، ماشینالات راهسازی، اقتصاد مهندسی، مبانی GIS در مهندسی عمران، اصول مدیریت ساخت و آزمایشگاه مکانیک سیالات.

### زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه:

- مدیریت آبهای سطحی و زیرزمینی
- مدیریت و پایش خشکسالی و سیلاب
- هیدرولوژی آماری
- مدیریت جامع منابع آب
- عدم قطعیت در مدیریت منابع آب
- مدیریت کمی و کیفی منابع آب
- شبکه‌های آب و فاضلاب شهری
- شبکه‌های انتقال آب

### کنگره‌ها:

- ارائه مقاله در هشتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۹۹).
- ارائه مقاله در یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران دانشگاه تهران (۱۳۹۷).
- شرکت در یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران دانشگاه تهران به عنوان نویسنده (سال ۱۳۹۷).
- ارائه مقاله در هفتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران دانشگاه سیستان و بلوچستان (۱۳۹۲).
- شرکت در هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران دانشگاه سیستان و بلوچستان به عنوان نویسنده (سال ۱۳۹۲).
- عضو اجرایی نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران دانشگاه صنعتی اصفهان (سال ۱۳۹۱).
- عضو اجرایی دومین کنفرانس آموزش مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان (سال ۱۳۹۰).

### پروژه‌های تحقیقاتی:

- مجری طرح پایش و پیش‌بینی خشکسالی براساس شاخص یکپارچه در استان اصفهان، جایگزین طرح سربازی در شرکت آب منطقه‌ای اصفهان تحت راهنمایی مهندس غلامحسین حیدرپور و مهندس عباس کاظمی خوشئی (سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵).

- پژوهشگر طرح کلان ملی بررسی اثرات تغییر اقلیم و مدیریت خشکسالی با همکاری دکتر حمیدرضا صفوی و دکتر محمد حسین گلمحمدی (سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴).
- پژوهشگر پژوهشکده آب و فاضلاب دانشگاه صنعتی اصفهان.

#### **بازدیدهای علمی:**

- بازدید از سد کارون ۳، سد کارون ۴، سد گتوند علیا و سد کرخه، سال ۱۳۹۰.
- بازدید از سد و کانال‌های نکوآباد و سیستم تقسیم آب شمال شرق شهر اصفهان، ۱۳۸۹.
- بازدید از سد کارون ۳ و ۴، ۱۳۸۸.