

## آزمایشگاه آب، محیط زیست و خشکسالی

### مسئول آزمایشگاه: دکتر محمد رضا یزدانی

آب منبع حیاتی برای همه پدیده های زیستی و انسانی است. امروزه توجه به مدیریت و حفاظت آب دارای اهمیت بالایی است و می تواند در توسعه یک منطقه نقش کلیدی ایفا نماید. انجام تحقیق و مطالعه در خصوص جنبه های مختلف مرتبط با علوم آب، محیط زیست و خشکسالی نیازمند ایجاد بستری مناسب برای آزمایش و تحقیق است. از طرفی با توجه به اثرات محتمل تغییر اقلیم بر منابع آب و اکوسیستمهای زمینی، ضرورت ایجاد پشتوانه علمی خصوصا برای سازگاری با این بخش ضروری است.

این آزمایشگاه در سال ۱۳۹۷ افتتاح گردید و هدف اصلی ایجاد و توسعه این آزمایشگاه ایجاد ساختار و بستری مناسب برای انجام تحقیقات و آزمایشات مرتبط با علوم آب، تغییر اقلیم، محیط زیست و خشکسالی و همچنین ایجاد فضایی مناسب برای دانشجویان، محققین و اساتید دانشگاه می باشد تا بر روی روشها و علوم جدید تحقیق نمایند. این محیط می تواند برای بخش آموزش و انتقال تجربیات به محققین و دانشجویان نیز مورد استفاده قرار گیرد. برگزاری کلاسهای عملی دروس هیدرولوژی و آب نیز از جمله اهداف احداث این آزمایشگاه می باشد. انجام برخی پروژه های تحقیقاتی، پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله دکتری که نیاز به فضای آزمایشگاهی دارند میسر شده است.

در شرایط کنونی برخی ادوات و تجهیزات اولیه برای آزمایش مهیا شده است از جمله، هود آزمایشگاهی، برخی لوازم و ادوات مانند بشر، ارلن و پتری دیش، مینی لایسیمتر، اندازه گیری نفوذ(مکشی)، دبل رینگ، نفوذسنج دیجیتالی صحرایی، باران ساز صحرایی و صفحات فشاری که به تدریج سایر ادوات و دستگاههای مورد نیاز تامین خواهد گردید.



