

❖ مشخصات فردی

- نام و نام خانوادگی: مصطفی گودرزی
- تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۰۶/۳۰
- تلفن تماس: ۰۹۱۶۳۶۸۲۶۰۵
- پست الکترونیکی: goodarzimustafa@gmail.com
- وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت معافیت (نخبگان)

❖ سوابق تحصیلی

- مقطع کارشناسی، رشته مهندسی آب، دانشگاه تهران، معدل کل ۱۷/۰۹
- مقطع کارشناسی ارشد، رشته مهندسی آب (گرایش آبیاری و زهکشی)، دانشگاه شهید چمران اهواز، معدل کل ۱۷/۳۰ (دفاع از پایان نامه با درجه عالی)
- مقطع دکتری، رشته مهندسی آب (گرایش آبیاری و زهکشی)، دانشگاه صنعتی اصفهان، معدل کل ۱۸ (دفاع از رساله با درجه عالی)

❖ سوابق کاری

- عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی و رئیس بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی استان مرکزی از سال ۱۳۹۷ تا کنون
- عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی از سال ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷
- تدریس در دوره آموزش ضمن خدمت کارکنان جهاد کشاورزی استان مرکزی
- (آشنایی با روش‌های جدید آبیاری، مدیریت بهینه مصرف آب غلات، مدیریت مکانیزاسیون کشاورزی در شرایط ریسک خشکسالی، مدیریت باغات آبی و دیم در مواقع وقوع خشکسالی، مدیریت مشارکتی آب، شناسایی دقیق مراحل بحرانی نیاز آبی گیاه، محاسبات کانال‌ها و مسیرهای انتقال آب)
- تدریس در دوره آموزش بهره‌برداران
- (آشنایی با سیستم‌های آبیاری قطره‌ای، مدیریت آبیاری گندم، مدیریت آبیاری در مزرعه، آشنایی با آبیاری قطره‌ای تیپ، بهره‌برداری و نگهداری از سیستم‌های آبیاری تحت فشار)
- تدریس در دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۹۲-۱۳۹۴)
- (هیدرولیک جریان در محیط‌های متخلخل و مهندسی منابع آب)
- تدریس در دانشگاه آزاد اصفهان (خوراسگان) (۱۳۹۴-۱۳۹۰)
- (نرم‌افزارهای تخصصی مهندسی آب، هیدرولیک انهار، هیدرولوژی آبهای سطحی، اصول زهکشی، طراحی سیستم‌های زهکشی، طراحی سیستم‌های آبیاری)
- تدریس در مرکز آموزش کشاورزی شهرستان بروجرد (۱۳۸۶-۱۳۹۰)
- (مکانیک سیالات، نقشه برداری، رسم فنی، هوا و اقلیم، شناخت و کاربرد ماشین‌های آبیاری، مبانی کامپیوتر)
- تدریس در دوره آموزشی تعیین حریم منابع آب برای کارمندان سازمان آب و فاضلاب هرمزگان (۱۳۹۵)
- ارائه کارگاه "آشنایی با مدل MODFLOW" در اولین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشت، چالش‌ها و راهکارها.
- تدریس در دوره آموزش ضمن خدمت کارکنان سازمان جهاد کشاورزی استان لرستان
- (شناخت و کاربرد فناوری اطلاعات در کشاورزی)
- آموزش تخصصی سربازان سازندگی در مرکز آموزش کشاورزی شهرستان بروجرد (بهینه‌سازی مصرف آب)
- نقشه برداری، تهیه نقشه‌های اجرایی و طراحی و اجرای سیستم‌های تحت فشار

❖ مقالات، تالیفات و فعالیت‌های علمی و پژوهشی

- تالیف کتاب با عنوان "Technical English for Water Engineering Students"، انتشارات جهاد دانشگاهی واحد دانشگاه صنعتی اصفهان.
- تالیف کتاب با عنوان "آشنایی با نرم‌افزارهای مهندسی آب"، انتشارات کنکاش.

- مقاله ISI در مجله Sustainable Water Resources Management ، با عنوان " Application and performance evaluation of time series, neural networks and HARTT models in predicting groundwater level changes, Najafabad Plain, Iran."
- مقاله ISI در مجله Environmental Earth Sciences، با عنوان " Evaluation of WhaEM and MODFLOW models to determine the protection zone of drinking wells"
- مقاله ISI در مجله Groundwater، با عنوان " Investigating Impacts of Climate Change on Irrigation Water Demands and Its Resulting Consequences on Groundwater Using CMIP5 Models"
- مقاله ISI در مجله Water Resources Management، با عنوان "Evaluation of the Effects of Climate Change on Groundwater Recharge Using a Hybrid Method"
- مقاله ISI در مجله Water Resources Planning and Management، با عنوان "Development of a New Drought Index for Groundwater and its Application in Sustainable Groundwater Extraction"
- مقاله ISI در مجله International Journal of Hydrology Science and Technology، با عنوان "Performance Evaluation of Linear and Nonlinear Models for the Estimation of Reference Evapotranspiration"
- مقاله علمی پژوهشی در مجله آبیاری و زهکشی ایران با عنوان "ارزیابی شاخص‌های مدیریت آب آبیاری در تولید انگور (مطالعه موردی استان مرکزی)".
- مقاله علمی پژوهشی در مجله تحقیقات مهندسی سازه‌های آبیاری و زهکشی با عنوان "ارزیابی آب کاربردی و بهره‌وری آب در تاکستان‌های کشور".
- مقاله علمی ترویجی در مجله ترویجی حفظ و بهره‌وری آب با عنوان "اثرات تغییر اقلیم بر نیاز آبی و نیاز آبیاری در مناطق تحت آبیاری، مطالعه موردی: دشت نجف آباد".
- مقاله علمی ترویجی در مجله ترویجی انار با عنوان "بررسی اثرات مدیریت کم آبیاری بر عملکرد محصول انار".
- مقاله علمی پژوهشی در مجله تحقیقات منابع آب ایران، با عنوان " بررسی روش‌های تعیین حریم حفاظتی با استفاده از مدل تحلیلی WhaEM2000 در چاه‌های شرب آبخوان دامنه-داران"
- مقاله علمی پژوهشی در مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک، با عنوان "آنالیز اثرات پارامترهای مختلف بر تغذیه آبهای زیرزمینی با استفاده از یک روش هیبریدی".
- مقاله علمی پژوهشی در مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک، با عنوان "برآورد انتقال بخار آب در خاک‌های غیراشباع تحت تاثیر پتانسیل اسمزی".
- مقاله علمی در مجله علمی پژوهش‌های کشاورزی دانشگاه شوشتر، با عنوان "تحلیل منطقه‌ای احتمالاتی و مدل‌سازی سیلاب در حوضه بالادست رودخانه کارون".
- بررسی اثرات تغییر اقلیم بر خشکسالی آبهای زیرزمینی. سومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، خرم آباد اسفند ۱۳۹۷.
- ارزیابی کارایی روش آبیاری تیپ بر کاهش مصرف آب لوبیا در شرایط خشکسالی. سومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، خرم آباد اسفند ۱۳۹۷.
- مقاله در سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، با عنوان "تاثیر روش بدون خاک‌ورزی بر روی حفظ رطوبت خاک در کشت لوبیا پس از جو".
- مقاله در سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، با عنوان "تاثیر روش‌های خاک‌ورزی حفاظتی و دور آبیاری روی عملکرد لوبیا".
- مقاله در همایش ملی کاربرد سامانه‌های اطلاعات مکانی (GIS) در صنعت آب و برق، با عنوان " کاربرد GIS در تعیین نواحی همگن تغذیه آبهای زیرزمینی برای بهبود واسنجی مدل MODFLOW".
- مقاله در همایش ملی کاربرد سامانه‌های اطلاعات مکانی (GIS) در صنعت آب و برق، با عنوان " ایجاد مدل محاسبه حجم باران قابل استحصال در ArcGIS".
- مقاله در همایش بین‌المللی "International Conference on Climate Change-2017, Colombo, Sri Lanka" با عنوان "Impacts Of Climate Change On Irrigation Water Demands And Groundwater Resources"

- مقاله در همایش علل و راهکارهای مقابله با بحران کمی و کیفی منابع آب کشور (فرهنگستان علوم)، با عنوان "بررسی جنبه‌های مختلف اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب زیرزمینی".
- مقاله در اولین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشت، چالش‌ها و راهکارها (دانشگاه صنعتی اصفهان)، با عنوان "تعیین حریم کیفی چاه‌های شرب آبخوان دامنه-داران با استفاده از مدل WhAEM2000"، انتخاب مقاله به عنوان مقاله برتر در همایش.
- مقاله در چهارمین همایش بین المللی Environmental Challenges and Dendrochronology، با عنوان "Comprehensive Assessment of Lake Urmia crisis and referral mechanisms and potential solutions for restoration, based on indicators of Sustainable Development".
- مقاله در اولین همایش ملی بحران آب (دانشگاه آزاد اصفهان)، با عنوان "رهیافتی برای افزایش بهره‌وری قنات جهت رسیدن به توسعه پایدار".
- همکاری با مجلات از جمله مجله علوم آب و خاک دانشگاه صنعتی اصفهان و Water Resources Management به عنوان داور مجله.
- حضور در اولین همایش ملی بحران آب به عنوان داور و عضو کمیته علمی همایش.

❖ پروژه‌های تحقیقاتی

- بررسی تاثیر کم آبیاری در روش‌های آبیاری نشتی و میکرو (Tape) در کشت‌های مختلف مکانیزه بر کارایی مصرف آب و عملکرد لوبیا
- تعیین آب کاربردی گردو در کشور
- تعیین آب کاربردی هلو و شلیل در کشور
- تعیین آب کاربردی تاکستان‌های کشور
- تعیین آب کاربردی یونجه در کشور
- تعیین آب کاربردی هندوانه در کشور
- بررسی اثر روش‌های خاک‌ورزی حفاظتی بر عملکرد لوبیا
- بررسی امکان احداث گلخانه‌های زیرزمینی (پایین تر از سطح زمین) در منطقه اراک

❖ مهارت‌های کامپیوتری

- آشنایی با سخت افزار و عیب‌یابی کامپیوتر
- آشنایی کامل با نرم‌افزارهای زیر:
- Photoshop, Msp, PowerPoint, Excel, Word
- AutoCAD, Sdrmap, Land, Surfer
- 3DS Max
- SPSS, Matlab, CurveExpert
- Cropwat, Fluent, EnDrain, DrainMod, Sirmod, ModFlow, ArcGis, SWAT

❖ زبان‌های خارجی

- انگلیسی: دارای مدرک (MCHE (MSRT با نمره ۸۳
- آلمانی: در حد آشنایی

❖ سایر دوره‌های گذرانده

- دیپلم الکترونیک از مرکز فنی و حرفه‌ای
- دیپلم کامپیوتر (ICDL) از مرکز فنی و حرفه‌ای

❖ سایر فعالیت‌ها

- کسب مقام اول در مسابقات جودو نوجوانان شهرستان بروجرد
- کسب مقام اول در مسابقات آمادگی جسمانی دانشگاه بیرجند
- کسب مقام سوم در مسابقات جودو دانشگاه تهران
- دارای سابقه عضویت در بسیج ورزشکاران
- دارای سابقه عضویت در کانون فرهنگی امام جواد (ع) (نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری) در دانشگاه صنعتی اصفهان