

رزومه مدیر عامل شرکت توسعه هوشمند آب و انرژی



نام و نام خانوادگی: مهدی سرائی تبریزی
 دانشیار گروه تخصصی علوم مهندسی آب - واحد علوم و تحقیقات تهران
 ایمیل: m.sarai@iau.ac.ir موبایل: 09125900747 تلفن: 02137123044 فکس: 02144865166
 آدرس: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، ساختمان کتابخانه مرکزی و اسناد علمی، مرکز رشد و فناوری واحد علوم و تحقیقات

سوابق اجرایی

نام سازمان / شرکت	سمت	سال همکاری	کارفرما
مؤسسه تحقیقات خاک و آب	پژوهشگر	۱۳۹۳	جهاد نصر
مهندسین مشاور آشناب	کارشناس طرح	۱۳۹۳	گل گهر سیرجان
مهندسین مشاور آشناب	کارشناس طرح	۱۳۹۴	وزارت جهاد کشاورزی
ستاد احیای دریاچه ارومیه	داوری در طرح‌ها و مشارکت در جلسات	۱۳۹۴ - ۱۴۰۰	مؤسسه تحقیقات آب دانشگاه شریف
صندوق نوآوری و شکوفایی معاونت علمی	داوری در طرح‌ها و مشارکت در جلسات	۱۴۰۱ تاکنون	معاونت علمی ریاست جمهوری
شرکت دانش‌بنیان کلوشگران آب و پایشگران هوا	مدیر تحقیق و توسعه مطالعات منابع آب	شهریور ماه ۱۳۹۸ تاکنون	مرکز رشد واحد علوم و تحقیقات
شرکت توسعه هوشمند آب و انرژی	مدیرعامل و عضو هیات مدیره	آبان ۱۴۰۲ تاکنون	مرکز رشد واحد علوم و تحقیقات

سوابق آکادمیک

- تالیف 8 کتاب در حوزه علوم و مهندسی آب
- 24 مقاله ISI، 88 مقاله علمی - پژوهشی و 81 مقاله کنفرانسی
- برنده جایزه Watsave Award در سال 2017
- عضویت در 17 انجمن و کمیته تخصصی
- مشاور 32 پایان‌نامه و راهنمای 56 پایان‌نامه کارشناسی ارشد ، مشاور 10 رساله و راهنمای 14 رساله دکترای تخصصی

طرح‌های پژوهشی

- بررسی ساختار و روش‌شناسی پیاده‌سازی الگوی مدیریت مشارکتی منابع آب در استان اردبیل (در حال انجام از سال 1404)
- تدوین طرح مدیریت محیط‌زیستی رودخانه‌های کرج و شاه‌رود (طالقان) (در حال انجام از سال 1403)
- امکان‌سنجی بهبود کیفیت و کمیت پس‌آب خروجی تصفیه خانه فاضلاب دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات (در حال انجام از سال 1403)
- برنامه‌ریزی منابع آب زیرزمینی به‌منظور تعادل‌بخشی آبخوان (آبخوان دشت هشتگرد) (1402)
- ارزیابی ایستگاه آب و هواشناسی هوشمند برای آبیاری به‌هنگام فضای سبز مطالعه موردی: سایت واحد علوم تحقیقات (1402)
- احیای اکوسیستم‌های آبی بر اساس حقایق زیست‌محیطی در پایین‌دست مخازن آبی با رویکرد پیش‌بینی جریان ورودی (حوضه سد طالقان) (1400)
- ارزیابی توان خودپالایی رودخانه با استفاده از مدل Qual2kw (1400)
- بررسی ساختارهای زمین‌شناسی بر روی کیفیت منابع آب سطحی با تأکید بر پارامترهای آلودگی فلزات سنگین (رودخانه مرزی ارس) (1399)
- مدیریت و بهره‌برداری هوشمند سیستم آبیاری فضای سبز مطالعه موردی: فضای سبز- میدان پژوهش واحد علوم تحقیقات (اصلی 1398)
- تدوین و بررسی راهکارهای سازگاری با تغییر اقلیم و بررسی اثرگذاری آن روی بیلان آب، حوضه آبریز لتیان (1397)
- برآورد نیاز آبی واقعی فضای سبز واحد علوم و تحقیقات (1396)
- بررسی کارایی مصرف آب گیاه سویا با استفاده از مدل‌های AquaCrop و Budget، SWAP (1391)