

## روسای محترم دانشگاه‌های کشور

با سلام و احترام،

عطف به شیوه‌نامه فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی در جامعه و صنعت (شماره عتف\_ش\_۳۲۰۱ مورخ ۱۳۹۷/۰۶/۱۷) و با توجه به اهمیت نقش دانشگاه‌ها در حل چالش‌های اساسی کشور، بدینوسیله مؤسسه تحقیقات آب آمادگی خود را برای همکاری بیشتر با اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها در راستای حل مسائل اولویت‌دار بخش آب کشور اعلام می‌دارد. در همین راستا، این مؤسسه در نظر دارد از توانمندی‌های علمی و پژوهشی اساتید محترم دانشگاه‌ها جهت پیشبرد پروژه‌های تحقیقاتی و کاربردی بهره‌مند شود. برخی از محورهای اصلی پژوهشی مورد نیاز بخش آب کشور که نیازمند توجه ویژه و تحقیقات علمی هستند، به شرح زیر اعلام می‌گردد:

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۱	فناوری‌های نوین در تصفیه و بازیافت آب	۸	سیاست‌گذاری و حکمرانی آب
۲	کنترل و کاهش تلفات آب در شبکه‌های توزیع آب شهری	۹	مدیریت آب و سازگاری با کم‌آبی در مناطق خشک و نیمه‌خشک
۳	بهینه‌سازی فرآیندهای تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب	۱۰	ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب و سازگاری با آن
۴	هوش مصنوعی و داده‌کاوی در مدیریت آب و فاضلاب	۱۱	مدیریت حوضه‌های آبریز مشترک و مرزی و چالش‌های ژئوپلیتیکی
۵	مدیریت شرایط حدی (سیلاب و خشکسالی)	۱۲	مدیریت و بهره‌برداری از سدها و مخازن
۶	بهینه‌سازی مدیریت منابع آب زیرزمینی	۱۳	آب مجازی و تجارت آب
۷	پایش و ارزیابی کیفیت منابع آب سطحی و زیرزمینی	۱۴	فناوری‌های نوین ذخیره‌سازی آب

اساتید محترم علاقه‌مند می‌توانند پیشنهادیه‌های پژوهشی خود (مرتبط با محورهای بالا و یا محورهای جدید پیشنهادی) را در قالب فایل پیوست به معاونت پژوهشی این مؤسسه ارسال نمایند. لطفاً مراتب را جهت اطلاع اعضای محترم هیئت علمی دانشگاه متبوع ابلاغ فرمایید.

محمد رضا کاویانپور  
 رئیس مؤسسه



رونوشت:

- سرکار خانم مهندس کارگر نجفی، معاون محترم سرمایه انسانی، تحقیقات و فناوری اطلاعات وزارت نیرو بازگشت به نامه شماره ۱۴۰۳/۱۸۱۱۰/۵۰۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۲ جهت استحضار

>> #پژوهش آب ایران پایدار <<