



## محورهای اصلی و فرعی برای ارائه مقالات علمی- تحقیقی در کنفرانس بین المللی آب - کابل، ۲۰۲۴

### محور اول: مدیریت پایدار آب های سطحی و زیرزمینی

- نظارت، اندازه گیری، و مدیریت منابع آب سطحی و زیرزمینی؛
- ارزیابی روش ها و تخنیک های جدید جهت جلوگیری از کاهش منابع آب زیرزمینی و سطحی؛
- روش های پایدار جهت تغذیه مصنوعی منابع آب های زیرزمینی؛
- مدیریت و نحوه استخراج آب های زیرزمینی و استفاده مناسب از آن؛
- ایمنی بندها، اصول بهره برداری از منابع آب های سطحی و زیر زمینی، و پروژه های انجیری آب؛
- حفظ و حمایت از آب های زیرزمینی؛
- مدیریت همه جانبه منابع آب (IWRM) و توسعه پایدار؛
- مدیریت بحران های آب در شرایط خشکسالی و سیلاب ها؛
- مدیریت منابع آب در پلان گذاری شهرها؛
- ترویج فرهنگ مصرف مناسب آب؛
- ارزیابی تأثیرات محیط زیستی (EIA).

### محور دوم: آبرسانی و فاضلاب

- بررسی روندها و نوآوری ها در زمینه تصفیه و توزیع آب نوشیدنی در شهرها و روستاها؛
- مشکلات دسترسی به آب نوشیدنی؛
- مشکلات بهداشتی ناشی از آلودگی آب؛
- مدیریت فاضلاب شهری و صنعتی؛
- ارزیابی روش های تصفیه و استفاده مجدد از آب؛
- زباله های جامد.

### محور سوم: تغییرات اقلیمی و تأثیرات آن بر منابع آب

- بررسی تغییرات اقلیمی و اثرات آن بر آب های سطحی و زیرزمینی؛
- نقش تکنالوژی های جدید، معلومات و اطلاعات علمی در پیش بینی های ناشی از تغییرات اقلیمی؛
- اقتصاد سبز و کاهش اثرات اقلیمی بر منابع آب؛
- حفاظت از آب های زیرزمینی در دوران تغییرات اقلیمی؛
- اثرات تغییرات اقلیم بر کشاورزی؛
- مدیریت ریسک های مرتبط با تغییرات اقلیمی؛
- تأثیرات اقتصادی و اجتماعی تغییرات اقلیمی؛
- تأثیر تغییرات اقلیمی بر مدیریت آب و فاضلاب؛
- کاهش ریسک حوادث طبیعی (سیلاب، خشکسالی، برف کوچ و لغزش زمین) و سیستم هشدار سریع (EWS)؛
- تأثیر تغییرات اقلیمی بر منابع آب سطحی و زیرزمینی؛



### محور چهارم: سیاست گذاری در حوزه منابع آب

- تجربیات و موفقیت‌ها در سیاست‌گذاری مدیریت منابع آب؛
- چشم‌اندازها و چالش‌های مرتبط با قوانین و مقررات منابع آب؛
- اهمیت همکاری‌های بین‌المللی و تبادل تجربیات در مدیریت منابع آب؛
- نقش و مشارکت مردم و جوامع محلی در مدیریت منابع آب؛
- نقش حکومت و انگیزه‌های مالی در مدیریت منابع آب؛
- مدیریت آب در مواقع بحران‌های طبیعی؛
- تعاملات منطقه‌ای در حوزه آب؛
- اتفاقات و قراردادهای بین‌المللی مرتبط با آب؛
- معرفی راهکارها و سیاست‌های تطابق با تغییرات اقلیمی در مدیریت منابع آب.

### محور پنجم: توسعه پایدار و آینده منابع آب

- راهکارها و مدل‌ها در تضمین توسعه پایدار منابع آب؛
- نقش تکنالوژی‌های نوین در مدیریت پایدار منابع آب؛
- تحقیقات و نوآوری‌ها در زمینه تأمین و بهره‌برداری از آب برای آینده؛
- توسعه پایدار منابع آب و حفاظت از تنوع زیستی؛
- طراحی و اجرای پروژه‌های مدیریت آب با رویکرد پایدار؛
- بهبود کارایی و بهره‌وری در مصرف منابع آب؛
- مطالعه تغییرات آب‌های سطحی با در نظر داشت تغییرات یخچال‌های طبیعی؛
- مطالعه تغییرات در الگوی بارنده‌گی و تأثیرات بالای سکتور زراعت.

### محور ششم: ساختمان‌های آب، شبکه‌های آبیاری و تأثیر فعالیت‌های انسانی بالای منابع آب

- ستیشن‌های برق آبی کوچک در شرایط افغانستان؛
- سربند کانال‌های شبکه‌های آبیاری؛
- میتودهای جدید دیزاین بندها و ساختمان‌های هایدروتکنیکی؛
- بندهای کوچک و بزرگ و تأثیرات آن روی اقتصاد ملی؛
- شبکه‌های آبیاری در ولایات کم آب؛
- تعیین نورم‌های آبیاری و آبدهی با در نظر داشت تغییرات اقلیم؛
- معرفی میتودهای مؤثر آبیاری جهت جلوگیری از مصرف آب در زراعت صنعتی؛
- فعالیت‌های بیولوژی و معادن؛
- فعالیت‌های ساختمانی؛
- فعالیت‌های صنایع کیمیاوی.