



نخستین کنفرانس ملی هیدروانفورماتیک
و هوش مصنوعی در مهندسی آب

نخستین کنفرانس ملی هیدروانفورماتیک و هوش مصنوعی در مهندسی آب
THE FIRST NATIONAL CONFERENCE ON HYDRO INFORMATICS
AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN WATER ENGINEERING



زمان بندی مهمترین برنامه های کنفرانس

روز / تاریخ	صبح	عصر
چهارشنبه ۲۶ شهریور ۱۴۰۴	کارگاه (مدل سازی و تجهیزات هوشمند آبیاری) ۷-۱۰ صبح	پذیرش میهمانان ۱۴-۱۵ عصر
	کارگاه (هیدروانفورماتیک و مدیریت آب در مزرعه) ۱۰-۱۳ صبح	افتتاحیه کنفرانس ۱۵:۳۰-۱۸ عصر
	پنل تخصصی رصدخانه آب و انرژی خوزستان (پایلوت رصدخانه ملی آب ایران) ۱۰-۱۳ صبح	نشست بررسی و ارزیابی برنامه هفتم توسعه در حوزه مدیریت منابع آب کشور ۱۸-۲۰ عصر
پنجشنبه ۲۷ شهریور ۱۴۰۴	نشست هیدروانفورماتیک و پایداری فضای سبز با تاکید بر چالش های منابع آب ۸:۳۰-۱۱ صبح	نشست حکمرانی داده در بخش آب ۱۴-۱۶ عصر
	نشست مدل سازی و پیش بینی منابع آب شمال شرق کشور تحت تاثیر تغییر اقلیم ۱۱-۱۳ صبح	نشست سامانه های بارشی ایران و موضوع باروری ابرها ۱۶-۱۸ عصر
	پنل مقالات شماره یک ۸:۳۰-۱۱ صبح	پنل مقالات شماره سه ۱۴-۱۶ عصر
	پنل مقالات شماره دو ۱۱-۱۳ صبح	اختتامیه کنفرانس و معرفی مقالات برتر ۱۸-۱۹ عصر

★ نشانی و موقعیت مکانی سالن های کنفرانس را می توانید به مراجعه به وبسایت hydroai.um.ac.ir دریافت نمایید.

سالن ویدئو کنفرانس، ساختمان تحصیلات تکمیلی



سالن ابونصری هروی، ساختمان تحصیلات تکمیلی



نشست شماره یک: بررسی و ارزیابی برنامه هفتم توسعه در حوزه مدیریت منابع آب کشور

عصر (۱۸) – سالن همایش‌های ابونصری هروی

روز نخست
۲۶ شهریور ۱۴۰۴

اعضاء نشست

حجت‌الاسلام نصرالله پژمانفر رئیس کمیسیون اصل نود مجلس شورای اسلامی

دکتر علی آذری، رئیس مجمع نمایندگان خراسان رضوی مجلس شورای اسلامی

دکتر محسن زنگنه عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی

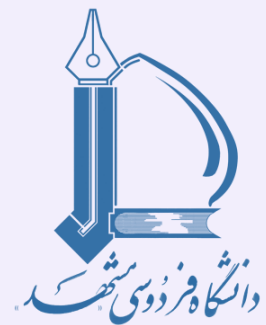
دکتر رضا جمشیدی معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری خراسان رضوی

دکتر مهدی یعقوبی معاون محیط‌زیست و خدمات شهری شهرداری مشهد مقدس

مهندس حسین اسماعیلیان مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد

دکتر حسن پارسی‌پور رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی خراسان رضوی

دکتر کامران داوری رئیس پژوهشکده آب و محیط‌زیست دانشگاه فردوسی مشهد



نخستین کنفرانس ملی هیدروانفورماتیک
و هوش مصنوعی در مهندسی آب

دبیر نشست

نشست شماره دو: هیدروانفورماتیک و پایداری فضای سبز با تاکید بر چالش های منابع آب

روز دوم
۲۷ شهریور ۱۴۰۴

صبح (۸:۳۰-۱۰:۳۰) – سالن همایش های ابونصری هروی

اعضاء نشست

جناب آقای سید هادی شریعت یار معاون دادستان عمومی و انقلاب مشهد

دکتر مهدی یعقوبی معاون محیط زیست و خدمات شهری شهرداری مشهد مقدس

مهندس غلامرضا ممدوحی معاون حفاظت و بهره برداری منابع شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی

مهندس حسین مختاری، مدیرعامل سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری مشهد

مهندس سید ابراهیم علوی قائم مقام مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد

مهندس نیما عظیمی نماینده شرکت رام پلاست شرق

مهندس پرویز یوسف زاده رئیس انجمن صنفی پیمانکاران فضای سبز

دکتر علی نقی ضیائی عضو هیات علمی گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد



نخستین کنفرانس ملی هیدروانفورماتیک
و هوش مصنوعی در مهندسی آب

دبیر نشست

نشست شماره سه: مدل سازی و پیش بینی منابع آب شمال شرق کشور تحت تاثیر تغییر اقلیم

صبح (۱۱-۱۳) – سالن همایش های ابونصری هروی

روز دوم
۲۷ شهریور ۱۴۰۴

اعضاء نشست

حجت الاسلام جواد نیک بین عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی

مهندس آرم دهستانی منفرد مدیرکل دفتر فناوری اطلاعات وزارت نیرو

دکتر مجید جعفری رئیس سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی

دکتر محمدمهدی مروج الشریعه مشاور عالی استاندار خراسان رضوی و نماینده استانداری در پیگیری مسائل مرتبط با آب

دکتر سعید نیریزی، مدیرعامل شرکت مهندسی مشاور طوس آب

مهندس مجتبی برغمندی، معاون برنامه ریزی شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی

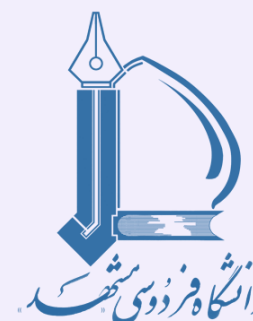
مهندس علیرضا دائمی معاون سابق برنامه ریزی و امور اقتصادی وزیر نیرو

دکتر آذر زرین عضو هیات علمی گروه جغرافیا دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر ایمان بابائیان، عضو هیات علمی پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو

دکتر ابوالفضل مساعدی عضو هیات علمی و مدیر گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد

دبیر نشست



نخستین کنفرانس ملی هیدروانفورماتیک
و هوش مصنوعی در مهندسی آب

نشست شماره چهار: حکمرانی داده در بخش آب

عصر (۱۶-۱۴) – سالن همایش‌های ابونصری هروی

روز دوم
۲۷ شهریور ۱۴۰۴

اعضاء نشست

دکتر غلامرضا گل محمدی معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

دکتر فیروز قاسم زاده مدیرکل دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

دکتر محمدهادی زاهدی مدیرکل فناوری اطلاعات و هوشمندسازی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و رئیس انجمن ملی هوش مصنوعی ایران

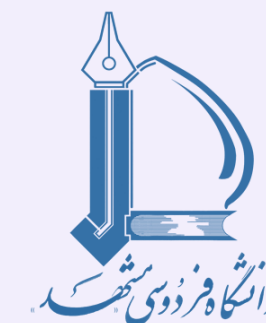
مهندس محمد علی نعمت نژاد مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

دکتر علی شهبازی معاون مطالعات پایه و طرح‌های جامع منابع آب سازمان آب و برق خوزستان

مهندس غلامرضا کلایی معاون منابع انسانی و تحقیقات شرکت آب و فاضلاب مشهد

دکتر کامران داوری رئیس پژوهشکده آب و محیط‌زیست دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر سید محمدرضا ناقدی فر عضو هیات علمی گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد



نخستین کنفرانس ملی هیدروانفورماتیک
و هوش مصنوعی در مهندسی آب

دبیر نشست

نشست شماره پنج: سامانه‌های بارشی ایران و موضوع باروری ابرها

عصر (۱۸-۱۶) – سالن همایش‌های ابونصری هروی

روز دوم
۲۷ شهریور ۱۴۰۴

اعضاء نشست

دکتر امیر ریوندی مدیرکل عملیات‌های هوایی سازمان توسعه و بهره‌برداری فناوری‌های نوین آب‌های جوی

دکتر علیرضا قامتی معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری خراسان رضوی

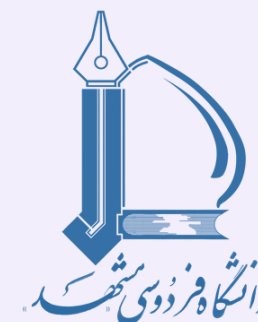
دکتر محمد کریمی معاون قرارگاه اقلیم سازمان پدافند غیر عامل کشور

دکتر محمود ارجمند شریف رئیس گروه تحقیقات شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

دکتر محمد موسوی بایگی عضو هیات علمی گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر ابراهیم اسعدی اسکویی رئیس پژوهشکده اقلیم شناسی و تغییر اقلیم

دکتر عباس مفیدی عضو هیات علمی گروه جغرافیا دانشگاه فردوسی مشهد



نخستین کنفرانس ملی هیدروانفورماتیک
و هوش مصنوعی در مهندسی آب

دبیر نشست

پنل تخصصی رصدخانه ملی آب، از حکمرانی داده تا حکمرانی هوشمند آب (رصدخانه آب و انرژی خوزستان)

صبح (۱۳-۱۰) – سالن همایش‌های ابونصری هروی

روز اول
۲۶ شهریور ۱۴۰۴

اعضاء پنل

دکتر فیروز قاسم زاده مدیر کل دفتر اطلاعات و داده های آب شرکت مدیریت منابع آب ایران

دکتر سید عباس جعفری استاد دانشگاه و مشاور هوش مصنوعی معاون وزیر نیرو

دکتر حسین انصاری استاد دانشگاه فردوسی مشهد و مشاور رصدخانه آب و انرژی

مهندس مصطفی معصومی مدیریت رصدخانه آب و انرژی سازمان آب و برق خوزستان

دکتر اکبر علی پور مدیر مطالعات شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی

دکتر غلامحسین کریمی مدیر پروژه مطالعات و اجرای رصدخانه آب و انرژی

مهندس اردشیر کلانی رئیس گروه رصدخانه آب و انرژی

دکتر عارف وائی رئیس گروه رصدخانه آب و انرژی

دکتر کیوان بوالحسنی مدیر پروژه مهندسين مشاور هیدروتک توس



نخستین کنفرانس ملی هیدروانفورماتیک
و هوش مصنوعی در مهندسی آب

دانشگاه فردوسی مشهد

ارائه دهندگان

پنل ارائه مقالات شماره یک:

کاربردها و نوآوری‌های هوش مصنوعی در مدل سازی و پیش‌بینی فرآیندهای هیدرولوژیکی (بخش اول)

صبح (۱۰:۳۰-۸:۳۰) – سالن ویدئوکنفرانس

روز دوم
۲۷ شهریور ۱۴۰۴

اعضاء پنل مقالات

دکتر وحید نورانی عضو هیات علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه تبریز

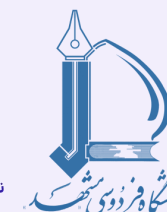
دکتر علی اصغر بهشتی عضو هیات علمی گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر مرتضی پاکدامن عضو هیئت علمی پژوهشکده اقلیم شناسی و تغییر اقلیم

دکتر آذر زرین عضو هیات علمی گروه جغرافیا دانشگاه فردوسی مشهد



نخستین کنفرانس ملی هیدروانفورماتیک
و هوش مصنوعی در مهندسی آب



پنل ارائه مقالات شماره دو:

کاربردهای هوش مصنوعی در بهینه‌سازی و مدل‌سازی سامانه‌های آبیاری- زهکشی و سازه‌های هیدرولیکی

صبح (۱۱-۱۳) – سالن ویدئوکنفرانس

روز دوم
۲۷ شهریور ۱۴۰۴

دکتر علی عباسی عضو هیات علمی گروه عمران دانشگاه فردوسی مشهد

اعضاء پنل مقالات

دکتر حسین انصاری عضو هیات علمی گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر کاظم اسماعیلی عضو هیات علمی گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر حسین بانژاد عضو هیات علمی گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد



نخستین کنفرانس ملی هیدروانفورماتیک
و هوش مصنوعی در مهندسی آب

دانشگاه فردوسی مشهد

پنل ارائه مقالات شماره سه:

کاربردها و نوآوری‌های هوش مصنوعی در مدل سازی و پیش‌بینی فرآیندهای هیدرولوژیکی (بخش دوم)

عصر (۱۶-۱۴) – سالن ویدئوکنفرانس

روز دوم
۲۷ شهریور ۱۴۰۴

اعضاء پنل مقالات

دکتر ابوالفضل اکبریور عضو هیات علمی گروه عمران دانشگاه بیرجند

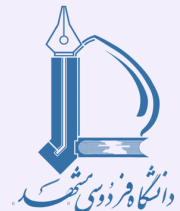
دکتر ابوالفضل مساعدی عضو هیات علمی و مدیر گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر محمدتقی دستورانی عضو هیات علمی گروه آموزشی مرتع و آبخیزداری دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر فرشته مدرسی عضو هیات علمی گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد



نخستین کنفرانس ملی هیدروانفورماتیک
و هوش مصنوعی در مهندسی آب



کارگاه شماره ۱: مدل سازی و تجهیزات هوشمند آبیاری

صبح (۷-۱۰) – سالن ویدئوکنفرانس

روز اول
۲۶ شهریور ۱۴۰۴

دکتر سید محمدرضا ناقدی فر عضو هیأت علمی گروه علوم و مهندسی آب

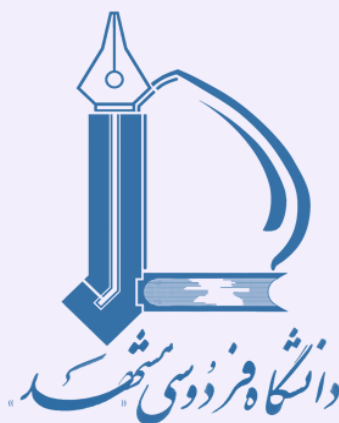
مدرس

- مدل سازی عددی و ماژول های حرکت آب و املاح
- برداشت آب و مواد غذایی توسط ریشه
- معضلات و پیچیدگی های مدل سازی عددی
- پردازش موازی راهکاری برای افزایش سرعت ماژول های هوش مصنوعی در مدل سازی
- مدل سازی گیاهی و مدل سازی معکوس هیدرولیکی و فیزیولوژیکی
- داده گواری
- لایسیمترهای گرانشی و سنسورهای رطوبتی

سر فصل ها



نخستین کنفرانس ملی هیدروانفورماتیک
و هوش مصنوعی در مهندسی آب



کارگاه شماره ۲: هیدروانفورماتیک و مدیریت آب در مزرعه

صبح (۱۳-۱۰) – سالن ویدئوکنفرانس

روز اول
۲۶ شهریور ۱۴۰۴

دکتر علی نقی ضیایی عضو هیأت علمی گروه علوم و مهندسی آب

مدرس

- تحلیل رویکرد توسعه آبیاری تحت فشار و اثربخشی آن بر کاهش بحران آب
- افزایش بهره وری با نظارت و ارزیابی اجزا و عملکرد سامانه آبیاری تحت فشار
- مدل سازی سامانه های آبی و اثربخشی آن بر افزایش بهره وری آب در مزرعه

سرفصل ها



نخستین کنفرانس ملی هیدروانفورماتیک
و هوش مصنوعی در مهندسی آب

