



### **به نام خداوند دانا و توانا**

شرکت کنندگان در اولین کنگره ملی هوش مصنوعی در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست که در روزهای دوازدهم و سیزدهم شهریورماه ۱۴۰۴ در دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز و با شعار "فناوری هوشمند، زمین سبز و آینده پایدار" برگزار گردید، پس از ارائه و بررسی مقالات علمی، نشست‌های تخصصی و تبادل دیدگاه‌ها، بر نکات ذیل به‌عنوان بیانیه پایانی کنگره تأکید می‌نمایند:

۱. **تدوین راهبرد ملی هوش مصنوعی سبز:** طراحی و استقرار نقشه‌راه ملی در بهره‌گیری از هوش مصنوعی در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، با هدف ارتقاء امنیت غذایی، حفاظت از منابع پایه و پایداری اکولوژیکی.
۲. **کاربردهای هوشمند در کشاورزی پایدار:** توسعه سامانه‌های هوش مصنوعی در پیش‌بینی عملکرد محصولات، مدیریت هوشمند آب و خاک، پایش و کنترل بیماری‌ها و آفات، و ارتقاء بهره‌وری تولیدات کشاورزی.
۳. **صیانت از منابع طبیعی و تنوع زیستی:** استفاده از فناوری‌های یادگیری ماشین و سنجش‌ازدور برای پایش جنگل‌ها، مراتع، گونه‌های گیاهی و جانوری و مقابله با فرسایش و تخریب محیط زیست.
۴. **مدیریت بحران‌های زیست‌محیطی:** به‌کارگیری ابزارهای هوش مصنوعی برای پیش‌بینی و مدیریت خشک‌سالی، سیل، گردوغبار، تغییرات اقلیمی و سایر مخاطرات طبیعی.
۵. **زیرساخت‌های داده و اطلاعات:** ایجاد پایگاه‌های داده ملی و پلتفرم‌های یک‌پارچه برای گردآوری و اشتراک‌گذاری داده‌های کشاورزی و محیط زیست، به‌منظور تسهیل پژوهش و تصمیم‌سازی مبتنی بر شواهد.
۶. **اخلاق و حکمرانی فناوری:** رعایت اصول اخلاقی، حریم خصوصی و الزامات حقوقی در به‌کارگیری هوش مصنوعی و ارتقاء شفافیت و مسئولیت‌پذیری در تصمیم‌گیری‌های فناورانه در حوزه کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست.
۷. **توسعه اقتصاد دانش‌بنیان و کارآفرینی:** حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌های فعال در حوزه هوش مصنوعی سبز، به‌منظور خلق فرصت‌های شغلی پایدار و حرکت به سمت اقتصاد سبز.
۸. **آموزش و توانمندسازی نیروی انسانی:** گنجاندن مباحث مرتبط با هوش مصنوعی در برنامه‌های آموزشی و پژوهشی دانشگاهی و مهارتی، با هدف ارتقاء دانش و مهارت‌های نسل جوان و متخصصان.
۹. **گسترش همکاری‌های علمی:** تقویت تعاملات علمی و فناورانه با دانشگاه‌ها، مؤسسات پژوهشی و صنایع برای تبادل تجارب، هم‌افزایی دانش و ارتقای جایگاه علمی کشور.
۱۰. **تداوم کنگره و شبکه‌سازی علمی:** تأسیس شبکه ملی پژوهشگران و متخصصان هوش مصنوعی در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست و استمرار برگزاری این کنگره در سال‌های آتی.

**دبیر علمی اولین کنگره ملی هوش مصنوعی در کشاورزی،**

**منابع طبیعی و محیط زیست**