



# فناوری هوشمند، زمین سبز و آیند پایدار

اولین کنگره ملی هوش مصنوعی در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، ۱۲ و ۱۳ شهریور ماه ۱۴۰۴، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

The First National Congress of Artificial Intelligence in Agriculture, Natural Resources, and Environment, 3-4 September 2025, College of Agriculture, Shiraz University

پذیرفته شدگان ارائه شفاهی مقالات در اولین کنگره ملی هوش مصنوعی در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست

نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله
تورج مختارپور، آریا مختارپور، حمزه علی شیرمردی، سید احمد موسوی و وردنجانی	Deep Learning-Based Insect Classification with YOLOv11-CLS: Applications in Agricultural Pest Management and Ecological Conservation	aiane-00680034
علیرضا آشتیانی عراقی، عباس روحانی	Radial Basis Function Neural Network for Sugarcane Yield Prediction	aiane-00760078
رضا پیکانپور فرد، علیرضا سفیانیان، محسن احمدی، سعید پورمنافی	AI-Powered Hybrid Zoning: Optimizing Pristine Conservation in Abbas Abad Wildlife Refuge	aiane-01220072
مجتبی شکوهی، مهدی مصری زاده، ابراهیم اسعدی اسکویی	برآورد رطوبت سطحی خاک با استفاده از تکنیک‌های یادگیری ماشین (مطالعه موردی: استان فارس)	aiane-01240096
عمران دسترس، محسن عدالت، علی سنبلی، حسن اسماعیلی، محمد حسین میرجلیلی	Habitat Suitability Modeling for Medicinal and Weedy Plant Species Using Machine Learning: A Spatial AI Approach for Sustainable Agroecosystems	aiane-01350210
مهدی قیصری، محمدرضا زاغیان، محبوبه قبادی، حسن غلامی، شهاب‌الدین قیصری، پروانه عسگری نیا	سامانه پشتیبان تصمیم‌گیری مدیریت آبیاری دقیق مبتنی بر هوش مصنوعی با رویکرد افزایش بهره‌وری مصرف آب کشاورزی	aiane-01450091

خشایار زارع، سلیمان حسین پور، روژینا عزیززاده، درسا ساعی کیا	ناوبری میکروروبات مغناطیسی در یک محیط دو بعدی به منظور تحویل ژن با استفاده از پردازش زبان طبیعی	aiane- 01460093
آیدینگ کرنزادی، بهروز محسنی، سعید شعبانی، محمدرضا پارسامهر	کاربرد دوقلوهای دیجیتال بازی سازی شده و زیرساخت AI- DSS در مدیریت پایدار منابع طبیعی: (مطالعه موردی: آب بندان نقی آباد استان گلستان)	aiane- 01520170
سامراه طهماسی، عباس ساکی، عادل نیسی، مصطفی اسماعیلی	بهینه سازی حکمرانی خاک و اصلاحات نهادی در کشاورزی استان خوزستان با استفاده از هوش مصنوعی و تحلیل داده های بزرگ	aiane- 01530269
سید حمیدرضا صادقی، علی نصیری خیای، رضا چمنی، نگین بهنیا، وحید موسوی، حمید نوری، پدیده السادات صادقی، محمد حسین شوشتری، عبدالواحد خالدی درویشان، مهدی وفاخواه، حمیدرضا مرادی رکابدار کلائی	تغییرپذیری اثر شاخص های فشار، حالت و پاسخ بر سلامت آینده آبخیزهای کشور	aiane- 01580098
عطیه امین دین، حمیدرضا پورقاسمی	مدلسازی کیفیت اکولوژیکی-زیست محیطی ایران مبتنی بر الگوریتم یادگیری ماشین و پردازش ابری	aiane- 00030087
محمد آقایی زاده، سید سعید محتسبی، سلیمان حسین پور	شناسایی دانه های پسته با استفاده از هوش مصنوعی و یادگیری عمیق	aiane- 01710109
سیده مریم موسوی، کامبیز مینایی، مریم آل عصفور	تحلیل روند تغییرات تنوع زیستی زنبورهای گرده افشان با کاربرد هوش مصنوعی در استان فارس	aiane- 01750144
عبدالحسین بوعلی، نرگس کریمی - نژاد، مرتضی اکبری، مریم یعقوبی، محسن فراهی	ارزیابی و مدل سازی فرسایش خاک با استفاده از روش های یادگیری ماشین (منطقه مورد مطالعه: شهرستان مراوه تپه و کلاله استان گلستان)	aiane- 01870130
امیرحسین حدادی	A machine learning-based analysis of the effect of aerosol optical depth and climatic variables on vegetation	aiane- 02130183

	condition using remote sensing data: A case study of croplands in Shushtar, Khuzestan	
معصومه زارع، ضرغام محمدی، صالح نصیری سیمکانی	پیش‌بینی شاخص سلامت خاک در محیط‌های کارستی با استفاده از تحلیل مؤلفه‌های اصلی و مدل‌های یادگیری ماشین: مطالعه موردی چشمه ساسان، کازرون	aiane-02170189
محمد صدقی اصل، سید جمال پورصالحان	ارزیابی روش‌های مبتنی بر هوش مصنوعی در برآورد نیاز زیست‌محیطی رودخانه ماربر	aiane-02340213
محمدجواد آقایی، حامد کتابچی	پیش‌بینی تراز آب زیرزمینی با بهره‌گیری از داده‌های مؤثر و شبکه عصبی کانولوشنی (CNN)	aiane-02440209
سعیده زربخش، علیرضا شهسوار	Predicting and optimizing reactive oxygen species metabolism in <i>Punica granatum</i> L. through machine learning: Role of exogenous GABA on antioxidant enzyme activity under drought and salinity stress	aiane-02450248
سحر قلی زاده طهرانی، رضا قضاوی	ارائه برنامه مدیریتی جهت هوشمندسازی مدیریت منابع آب در منطقه شرق اصفهان	aiane-02480222
زکریا فرج زاده، علیرضا کشاورز	پیش‌بینی پیامدهای تولیدی تغییر اقلیم در بخش کشاورزی و اقتصاد ایران با استفاده از مدل‌های هوش مصنوعی	aiane-02500228
عبدالصادق خشان، محمد جواد رشتی، مرتضی جادریان	Optimized Deployment of Real-Time Weed Detection Models on Heterogenous Edge Devices	aiane-02560243