

گزارش نخستین کنفرانس بین المللی دوسالانه هوش مصنوعی و علوم داده

احمد شیرزادی* (دبیر علمی کنفرانس)



ملی پژوهش ایتالیا،
• جایگاه اقتصادی هوش مصنوعی مولد، اینترنت اشیا و متاورس در تولید، توزیع و استفاده از داده بر بستر ارتباطات نسل ۵ ارائه دهنده پروفیسور علی اکبر جلالی رئیس کرسی آموزش و یادگیری یونسکو و استاد مهمان دانشگاه مریلند.

در حاشیه این کنفرانس دوازده، تعداد چهار نشست تخصصی با عناوین زیر برگزار شد:

- نشست تخصصی فناوری دیجیتال و هوشمندسازی در صنایع نفت و گاز،
- نشست تخصصی صنعت دریایی نسل ۴،
- نشست تخصصی کاربردهای هوش مصنوعی در Swarm و رباتیک ازدحامی،
- نشست تخصصی داده‌محوری و هوشمندی کسب‌وکار در صنعت و تجارت.



کارگاه دانش‌آموزی برنامه نویسی پایتون برای هوش مصنوعی

همچنین تعداد هشت کارگاه برای گروه‌های مختلف سنی، از جمله دانش‌آموزان، معلمان و دانشجویان با عناوین زیر برگزار گردید که با استقبال خوبی از طرف شرکت‌کنندگان مواجه شد:

- کارگاه پایتون برای هوش مصنوعی (دانش‌آموزی)،
- کارگاه کاربرد هوش مصنوعی در یادگیری زبان انگلیسی و ترجمه،
- کارگاه راز بقا در عصر هوش‌های مصنوعی: گذری در هزارتوی ذهن و ماشین،

نخستین کنفرانس بین‌المللی دوسالانه هوش مصنوعی و علوم داده در تاریخ ۳ و ۴ اردیبهشت ۱۴۰۳ به میزبانی دانشگاه خلیج فارس، دانشکده مهندسی سیستم‌های هوشمند و علوم داده برگزار گردید. اعضای کمیته علمی برگزاری کنفرانس شامل اعضای هیئت علمی رشته‌های مختلف از جمله ریاضی، آمار، کامپیوتر و برق بودند. تعداد ۱۸۷ مقاله دریافت شد که پس از داوری تعداد ۶۵ مقاله به صورت ارائه شفاهی و ۴۱ مقاله به صورت پوستر پذیرفته شد. مقالات شامل هر دو بخش کاربردها و همچنین نظری و مبانی ریاضی هوش مصنوعی و علوم داده بودند. در این کنفرانس تعداد چهار سخنرانی کلیدی با عناوین زیر ارائه گردید:

- هنر سادگی و سنجش فشرده در کاهش بعد، ارائه دهنده آقای دکتر فرشید عبدالهی استاد بخش ریاضی دانشگاه شیراز،
- ۳۵ سال تجربه استفاده از یادگیری ماشینی و هوش مصنوعی در تدوین پژوهش‌های مسئله‌محور، ارائه دهنده آقای دکتر محمدحسن قاسمیان استاد دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تربیت مدرس،
- مروری کوتاه و نه جامع بر یادگیری ماشین در علوم زمین، ارائه دهنده آقای پروفیسور استفانو زکتو^۱ عضو مؤسسه علوم قطبی شورای

^۱Stefano Zecchetto

اتمی، دکتر محمد خوانساری معاون وزیر و رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران، دکتر مهدیا مطهری مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران، پرفسور علی اکبر جلالی، دکتر استفانو زکتو، دکتر محمدحسن قاسمیان یزدی و دکتر فرشید عبداللهی را نام برد. قابل ذکر است که دانشکده مهندسی سیستم‌های هوشمند و علوم داده در سال ۱۳۹۹ با حضور گروه‌های آموزشی ریاضی، آمار، برق و کامپیوتر با هدف هم‌افزایی با چشم‌انداز حرکت به سمت علوم داده در دانشگاه خلیج فارس تأسیس شده است.

* دانشگاه خلیج فارس

- کارگاه پردازش تصویر و اهمیت آن در علوم داده،
- کارگاه تفسیرپذیری و توضیح پذیری مدل‌های یادگیری،
- کارگاه چالش‌ها و فرصت‌های تولید کد با شبکه‌های عصبی،
- کارگاه ورود به دنیای هوش افزار: پیاده‌سازی سخت افزاری الگوریتم‌های مبتنی بر هوش مصنوعی،
- کارگاه هوش مصنوعی در آموزش مدرسه‌ای.

از جمله میهمانان و سخنرانان مدعو این کنفرانس می‌توان مهندس محمد اسلامی معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان انرژی



دکتر فرشید عبداللهی استاد بخش ریاضی دانشگاه شیراز در حال ارائه سخنرانی



پروفسور استفانو زکتو در حال ارائه سخنرانی



تصویری از اختتامیه کنفرانس