

عنوان مقاله:

محتوای تولید شده توسط هوش مصنوعی در شبکه های لبه : رویکردها و چالش ها

محل انتشار:

نهمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم کامپیوتر، برق و مکانیک ایران (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

ایمان صفریورکیورچالی - دانشجوی دکتری مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

سودابه پورذاکرعبانی - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان

خلاصه مقاله:

از متاورس به عنوان آینده اینترنت جهان یاد می شود اما این فضای جدید نیازمند تولید محتوا نیز هست . بنظر می رسد محتوای تولید شده با هوش مصنوعی (AIGC) راه حل مناسبی برای رفع این نیاز مندی است . اما نحوه استقرار و یا آموزش مدل های بزرگ هوش مصنوعی و نیز شکل معماری AIGC از عدم قطعیت و تنوعی از پیشنهادات اولیه برخوردار است که خود نوعی چالش محسوب می شود. به طور عمده مدل های AIGC بنا به دلایلی نظیر ماهیت تصادفی مدل های انتشار، کیفیت و دقت محتوای تولید شده، بی ثبات هستند. این مقاله تلاش می کند جدیدترین روش های معماری و تولید محتوا با استفاده از هوش مصنوعی در شبکه های لبه را مورد نقد و بررسی قرار دهد تا بتواند معیارهای عملکردی درستی برای ارزیابی دقت خدمات AIGC فراهم آورد.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی ، شبکه بی سیم ، شبکه لبه ، هوش لبه ، یادگیری عمیق ، داده کاوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2021767>

