

عنوان مقاله:

کاربردهای هوش مصنوعی در لایه های مختلف شبکه بی سیم 6G

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری در مهندسی برق ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مصطفی عبدالهیان دهکردی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

علی حسین سلجوقی پیدنی - دانشجوی کارشناسی مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و حرفه ای پسران شهرکرد

خلاصه مقاله:

فناوری هایی مانند هوش مصنوعی (AI)، یادگیری ماشینی (ML) و سیستم های اکو نسل ششم 6G پتانسیل ایجاد نتایج موفقیت آمیز را در آینده نزدیک دارند. ادغام این فناوری ها مطمئناً خدمات جدیدی را به وجود خواهد آورد و کیفیت برنامه های کاربر محور را بهبود می بخشد. بر این اساس، در این مقاله به پتانسیل فناوری 6G می پردازیم و هوش مصنوعی و ML را تحت تاثیر قرار دهد. ما برخی از دگرگونی های کلیدی فناوری را ارائه می کنیم که این فناوری ها در آینده شاهد آن ها خواهند بود. همراه با این، ما همچنین شاخص های کلیدی و الزامات فناوری را در ایجاد اکوسیستم ارتباطی 6G مورد بحث قرار می دهیم.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی AI، یادگیری ماشینی ML، سیستم های بیسیم 6G

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1766934>

