



هوش مصنوعی در شبکه‌های بی سیم در 6G

علیرضا محمودی فرد^{۱*}، نیوشا سیفی پور^۲

۱- مدرس گروه مهندسی برق، دانشگاه ابرار، تهران، ایران، alireza10.m10@gmail.com

۲- دانشجوی کارشناسی پیوسته مهندسی برق، دانشگاه ابرار، تهران، ایران، niooshaseifipour@gmail.com

چکیده

با استقرار و کاربرد تجاری 5G، محققان تامل در خصوص 6G را آغاز کردند که نیازهای ارتباطی متنوع تر و عمیق تر را نشان می‌دهد؛ شبکه‌های بی‌سیم نسل بعدی می‌توانند اهرم عملکرد هوشمند، داده‌محور مبتنی بر یکپارچه‌سازی مفاهیم یادگیری ماشین در سراسر هسته بی‌سیم باشند. این مقاله، بر روی تحقق یک انتقال بی‌سیم هوشمند به سمت 6G، از جمله اطلاعات معنایی تمرکز دارد؛ سوالات و همچنین برخی از پیشنهادات جدید، ارائه شده است؛ در مقالات آتی می‌توان مفاهیم را به شکل عمیق‌تری مورد بحث و بررسی قرار داد.

کلمات کلیدی: سیستم‌های بی‌سیم، هوش مصنوعی، اینترنت 6G، AI، شبکه، هوشمند

Artificial Intelligence in 6G Wireless Networks

1. Alireza Mahmoodi Fard *, 2. Nioosha Seifi Pour