

عنوان مقاله:

مزایای داده کاوی به کمک هوش مصنوعی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و هوش مصنوعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

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

میثم حیدری - دانشجوی کارشناسی کامپیوتر، دانشکده فنی پسران شهرکرد، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هوش مصنوعی به دلیل قابلیت پردازش داده ها و تجزیه و تحلیل آنها به شکل سریع و دقیق، ابزاری بسیار قدرتمند برای داده‌کاوی و تحلیل داده‌های پیچیده در حوزه‌های مختلف است. در این مقاله، با چگونگی استفاده از هوش مصنوعی در داده‌کاوی برای رسیدن به نتایج دقیق و سریع آشنا می‌شوید و با مزایای بیشماری که هوش مصنوعی در این زمینه دارد، آشنا خواهید شد. همچنین، با نحوه استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی و فنون داده‌کاوی در مسائل واقعی و کاربردی آشنا خواهید شد. این مقاله، برای افرادی که به دنبال روش‌های جدید و موثر برای داده‌کاوی هستند، بسیار مفید خواهد بود. یکی از بهترین روش‌های استفاده از هوش مصنوعی در داده‌کاوی، ترکیب تکنیک‌های یادگیری ماشینی و الگوریتم‌های داده‌کاوی است. با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشینی، سیستم‌ها قادر به تشخیص الگوها و قوانین موجود در داده‌ها می‌شوند و با استفاده از الگوریتم‌های داده‌کاوی، اطلاعات مفید و قابل استفاده‌ای را از داده‌ها استخراج می‌کنند.

کلمات کلیدی:

داده‌کاوی، یادگیری ماشینی، هوش مصنوعی، الگوریتم، داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1927754>

