

عنوان مقاله:

بهره گیری از سیستم هوشمند و تکنولوژی هوش مصنوعی (ربات) در صنعت ساختمان سازی و معماری معاصر ایران

محل انتشار:

هشتمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

مجید ترابی - کارشناسی ارشد مهندسی معماری

خلاصه مقاله:

از دیر باز تا کنون انسان در پی کسب علم و دانش بوده است. امروزه پدیده اطلاعات، جمع آوری و آنالیز آن ها تبدیل به یکی از مهمترین بارزها های توسعه علم و ارتباطات شده است. یکی از مهم ترین دغدغه های شهر های ایران، آموزش در زمینه علم و دانش می باشد که براساس کشف استعداد های افراد کم سن و جوان در مجموعه ای قرار می گیرند که باعث رشد و شکوه خود و کشور می شوند. در فرآیند رشد و توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جوامع امروز علم و تکنولوژی است. موضوع مهم تحقیقات در کشور ما، هنوز آن جایگاه شاخص خود را پیدا نکرده است؛ ارگان ها و نهاد های متفاوتی، طبق تحقیقات محیطی و کتابخانه ای، هر یک بنا به سلیقه خود آموری را به صورت پراکنده و نامنسجم، انجام میدهند. دوباره کاری ها و خلاء موضوعات و مباحث مهم و کاربردی، از آفتهایی است که دامن گیر موسسات تحقیقاتی است. علاوه بر آن، عدم علاقه برخی از مسئولین و عدم انگیزش جامعه در امور تحقیقاتی موجب شده تا محصولاتی به بازار آید که نمیتواند رضایت جامعه را جلب نماید. البته در این آشفته بازار، خلاقیتها و ابتکاراتی از سوی برخی از محققین در امور مختلف به دست آمده ولی افق امیدبخشی در آن دیده نمیشود. برای همین نابسامانی ها نیاز به بهیابا بردن سطح علمی جوانان را تا حد امکان می باشد. در این پژوهش با شناسایی معیار های مناسب با کمک تحقیقات پهنترین پیشنهاد ارائه و انتخاب گردد و براساس یافته هایی همچون سیستم هوشمند در ساختمان که با استاندارد طراحی شناخت راهکار های تجربه شده باعث شده در زمینه برنامه ریزی در معماری معاصر، رشد و شکوه استعداد های جوانان کشور گردد.

کلمات کلیدی:

سیستم هوشمند، تکنولوژی، هوش مصنوعی، ربات، ساختمان سازی، معماری معاصر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1656054>

