

عنوان مسئله :

موضوع استفاده از هوش مصنوعی در تحلیل های سیالاتی و مکانیک

1. خودکارسازی فرآیندهای تدوین :

هوش مصنوعی می تواند با پردازش داده های مرتبط، پیشنهاداتی برای تدوین مستندات ارائه دهد و بخش های مختلف را به صورت خودکار تکمیل کند.

2. تحلیل و بهینه سازی مستندات

الگوریتم های یادگیری ماشین می توانند مستندات قبلی را تحلیل کرده و الگوهای بهینه سازی را شناسایی کنند تا مستندات جدید دقیق تر و استانداردتر باشند.

3. نظارت بر تطابق با استانداردها

هوش مصنوعی می تواند به صورت خودکار بررسی کند که مستندات تضمین کیفیت با استانداردهای مربوطه سازگار هستند و هشدارهایی در صورت عدم انطباق ارائه دهد.

4. پردازش زبان طبیعی برای استخراج اطلاعات

با استفاده از پردازش زبان طبیعی (NLP)، هوش مصنوعی می تواند از داده های متنی موجود، اطلاعات کلیدی را استخراج کرده و آن ها را به شکل ساختاریافته در مستندات درج کند.

5. کاهش خطای انسانی

اتوماسیون فرایندهای تدوین باعث کاهش خطاهای ناشی از دخالت انسانی شده و دقت مستندات را افزایش می دهد.