

خلق نقاشی با هوش مصنوعی

دانشمندان با استفاده از هوش مصنوعی و پرینترهای سه بعدی به خلق دوباره نقاشی های معروف پرداختند.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز به نقل از اطلس، دانشمندان با استفاده از هوش مصنوعی و یک چاپگر سه بعدی نقاشی های معروف دنیا را دوباره خلق کردند.

پیش از این نقاشی ها توسط پرینترهایی با ۴ رنگ ساخته می شدند؛ اما اکنون دانشمندان ام آی تی با استفاده از تکنیک جدید این کار را با ۱۰ رنگ انجام دادند تا نقاشی به دست آمده در بهترین وضعیت باشد.

در این روش تصویر نقاشی اولیه با استفاده از یادگیری عمیق بررسی می شوند تا بهترین ترکیب از جوهرها برای استفاده مشخص شود. سپس ۱۰ جوهر شفاف با استفاده از یک چاپگر سه بعدی به کار گرفته می شوند.

نتیجه استفاده از این روش به دست آوردن دقت رنگی بالاست که چهار برابر از روش های قبل بهتر است. این روش به روشنایی تصویر اصلی کاملا دقت دارد و آن را پیاده سازی می کند.

استفاده از چنین روشی با دقت بالا می تواند برای موزه ها مورد استفاده قرار گیرد تا آثار هنری بسیار با ارزش یا حساس که امکان قرار گرفتن در معرض عموم را ندارند.

انتهای پیام/