

## تولید یک ربات برای تسهیل جراحی مفصل زانو

۶ تیر ۱۴۰۳



یک شرکت هندی، موفق به تولید یک ربات مبتنی بر هوش مصنوعی موسوم به میسو (MISSO) شده است که می تواند دقت جراحی های تعویض مفصل زانو را افزایش دهد. این ربات که با برنامه ریزی از پیش تعیین شده برای هر بیمار به جراحان کمک می کند، یک حسگر ردیاب نوری، یک نمایشگر لمسی ۲۷ اینچی، یک بازوی رباتیک مفصلی شش محوره و چندین ویژگی ایمنی پیشرفته دارد که آن را قادر می سازد تا نحوه پیشرفت جراحی را در طول عمل تنظیم کند. لازم به ذکر است که چابکی این ربات،

نمایند. گفتنی‌ست تعویض کامل زانو، یک روش جراحی است که شامل جایگزینی مفصل زانوی آسیب‌دیده یا فرسوده با مفصل مصنوعی متشکل از فلز و پلی‌اتیلن است.