

عنوان مقاله:

کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

مجتبی جمعیتی - استادیار گروه فیزیک، واحد نراق، دانشگاه آزاد اسلامی، نراق، ایران

خلاصه مقاله:

ظهور شبکه های عصبی مصنوعی ۱ (ANN) و به عبارت دیگر سیستم های اتصالگر، سیستم های محاسبه کننده ای هستند که از شبکه های عصبی زیستی الهام گرفته شده اند. این سیستم ها، با بررسی مثال ها، فعالیت ها را یادگیری می کنند (به عبارت دیگر عملکرد خود را در انجام فعالیت ها به مرور بهبود می دهند) و عموماً این اتفاق بدون هیچ برنامه نویسی مختص به فعالیت انجام می شود. شبکه های عصبی مصنوعی با الهام گرفتن از عملکرد مغز انسان ایجاد می شوند و در موارد گوناگونی از پزشکی تا اقتصاد کاربرد دارند.

کلمات کلیدی:

شبکه های عصبی، نورون، سلول مغزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1292648>

