

عنوان مقاله:

یادگیری عمیق: چالش ها، کاربردها و فرصت ها

محل انتشار:

یازدهمین سمینار جبر خطی و کاربردهای آن (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

شکوفه خوش نظر - بخش علوم کامپیوتر، دانشگاه ولایت، ایرانشهر، ایران

خلاصه مقاله:

یادگیری عمیق، شاخه ای از یادگیری ماشین است که هدف آن نزدیک تر شدن به هوش مصنوعی است. این مقاله عمدتاً روش های یادگیری عمیق را شرح می دهد. اولاً، توسعه جهانی و وضعیت فعلی یادگیری عمیق را معرفی می کند. ثانیاً، اصل ساختاری، ویژگی ها و انواع مدل های کلاسیک یادگیری عمیق، مانند رمزگذار خودکار پشته ای، شبکه باور عمیق، ماشین بولتزنعمیق را توصیف می کند. ثالثاً، آخرین پیشرفت ها و کاربردهای یادگیری عمیق را در بسیاری از زمینه ها مانند پردازش گفتار، بینایی ماشین، پردازش زبان طبیعی و کاربردهای پزشکی ارائه می دهد. در نهایت، چالش ها، مسائل و جهتگیری های تحقیقاتی آینده یادگیری عمیق را مطرح می کند.

کلمات کلیدی:

یادگیری عمیق، رمزگذار خودکار پشته ای، شبکه های باور عمیق، ماشین بولتزن عمیق، کاربردها و فرصت ها.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1618419>

