

عنوان مقاله:

مطالعه روش های پیشرفته یادگیری در شبکه های عصبی

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محسن ابراهیمی - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست، موسسه آموزش عالی لقمان حکیم گلستان

مشکان ابراهیمی - کارشناس ارشد آمار ریاضی، دانشگاه آزاد تهران شمال

خلاصه مقاله:

هدف اصلی هوش مصنوعی، توسعه الگوها یا الگوریتم هایی است که ماشین ها برای انجام فعالیت های شناختی به آنها نیاز دارند. فعالیت هایی که انسان ها به خوبی از عهده انجام آنها بر می آیند. امروزه شبکه های عصبی مصنوعی به طور گسترده ای با هدف دستیابی به کارایی شبه انسانی مطالعه می شوند این شبکه ها از تعدادی از عناصر محاسباتی غیر خطی¹ که به طور موازی عمل می کنند، تشکیل شده اند. شبکه های عصبی مصنوعی تحت عناوین مختلفی همچون مدل های پیوند گرا²، مدل های پردازش موازی توزیع شده و سیستم های نورومورفیک³ مطرح گردیده اند.

کلمات کلیدی:

شبکه عصبی مصنوعی، هواشناسی، پیش بینی، بارش، شاهرود، Matlab

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1043209>

