

عنوان مقاله:

کاربرد شبکه عصبی مصنوعی در محیط زیست

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نونا سلیمانپور مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد/دانشگاه صنعتی اراک

آزاد آگاه - استادیار دانشگاه صنعتی اراک

سیران قطب - دانشجوی کارشناسی ارشد/دانشگاه صنعتی اراک

خلاصه مقاله:

با ظهور فناوری نوین اطلاعات و ارتباطات، شاهد تحولی شگرف در تمامی علوم هستیم. در حقیقت کامپیوتر به همراه سایر تکنولوژی های پیشرفته، راه را برای ظهور تکنیک های هوشمند مانند شبکه های عصبی مصنوعی فراهم کرده است. در چند سال اخیر، در کارهای معدنی و علوم زمین شناسی، به علت وجود ابهامات زیاد کوشش زیادی در استفاده از شبکه های عصبی و منطق فازی شده است. در اینمقاله ابتدا مدل سازی و کاربردها در محیط زیست معرفی شده و طرز کار آن ها نشان داده شده است و چند شبکه های عصبی مصنوعی و نحوه آموزش و به کارگیری این شبکه ها نشان داده شده است.

کلمات کلیدی:

کاربرد شبکه عصبی در محیط زیست، انواع شبکه عصبی مصنوعی، مدل سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264440>

