

عنوان مقاله:

شبکه عصبی مصنوعی و کاربردهای آن در اقلیم شناسی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمیدرضا افتخاری - موسسه آموزش عالی چهلستون

امیرعباس خیاطی - موسسه آموزش عالی چهلستون

خلاصه مقاله:

موضوعی که در این مقاله مورد بررسی قرار گرفته شبکه های عصبی است که شامل موضوعاتی از قبیل : شبکه عصبی چیست ، چه کاربردی در اقلیم شناسی دارد که به حوضه های: هوا شناسی ، پیش بینی سیل، پیش بینی خشکسالی، پیش بینی جریان رودخانه و حوضه های آبریز، برآورد حجم تنه درخت، تخمین زنی بارش ماهانه و اینکه چگونه کار می کند و در آخر به بررسی نقش عوامل اقلیمی در خشکسالی و تغییر پذیری محصولات زراعی می باشد. از آنجا که شبکه های عصبی نسل جدیدی از شبکه می باشد دارای دنیایی از اطلاعات جدید در زمینه شبکه و علم آن است. از جمله نتایج ارزشمند این مقاله می توان به آشنایی با شبکه عصبی و حوضه های مرتبط با اقلیم شناسی و عوامل به کار رفته در آن اشاره کرد که در ادامه با کاربرد های آن بیشتر آشنا میشویم

کلمات کلیدی:

شبکه عصبی ، اقلیم شناسی ، آب وهوا، خشکسالی ، بارش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422854>

