

عنوان مقاله:

مقایسه تطبیقی مدل های ترکیبی هوش مصنوعی برای پیش بینی سریهای زمانی

محل انتشار:

دومین همایش ملی کامپیوتر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

موسی الرضا غلامی - دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه قم، قم، ایران

جلال رضایی نور - دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه قم، قم، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از یک روش پیش بینی با دقت بالا برای پیش بینی داده های سری زمانی یکی از دغدغه های محققین می باشد معمولا از الگوریتم های هوش مصنوعی از جمله منطق فازی، الگوریتم ژنتیک، راف ست، شبکه های عصبی و... برای پیش بینی سری های زمانی استفاده می شود. رویکردی که معمولا برای بالا بردن دقت پیش بینی ها از آن استفاده می شود مدل های هیبریدی می باشند که ترکیبی از الگوریتم های مختلف هوش مصنوعی می باشد. در این تحقیق به دنبال بررسی ویژگی های الگوریتم های مختلف هوش مصنوعی و ترکیب این الگوریتم ها هستیم و در نهایت به مقایسه و بررسی کاربرد این مدل ها می پردازیم.

کلمات کلیدی:

منطق فازی، راف ست، ژنتیک، شبکه های عصبی، سری زمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/295413>

