

عنوان مقاله:

ارائه یک روش جدید طراحی سیستمهای ترکیبی هوشمند جهت انجام پیش بینی

محل انتشار:

اولین همایش رویکرد های نوین در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بیژن کی نیا - دانشجو کارشناسی کامپیوتر

مهرداد بنی اسد ازادی - دانشجو کارشناسی کامپیوتر

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک سیستم هوشمند ترکیبی جهت انجام پیش بینی ارائه می شود از این مدل برای تعریف و پیاده سازی رفتارهای غیرخطی پارامترهای شرکت کننده در مسائل پیش بینی مانند پیش بینی استفاده می شود مدلسازی این نوع از پارامترها و پیش بینی نتایج در اغلب موارد به کمک تجربه و روابط پیچیده غیرخطی انجام می شود برای افزایش کارایی و دقت پاسخهای بدست آمده استفاده می کنیم بدلیل اهمیت نتایج به دست آمده در بعضی کاربردها باید از سیستم هوشمند با کارایی و قابلیت اطمینان بالا استفاده کرد. سیستمهای هوشمند خبره بدلیل پاسخ گویی به مسائل مطرح شده و جزئیات آن براساس دانش ذخیره شده در حافظه و شبکه عصبی بدلیل یادگیری و اموختن نتایج به دست آمده از آزمایشهای پیاپی و تصمیم یگری درمورد نمونه ها آینده برای حل این مسئله مناسب هستند.

کلمات کلیدی:

سیستم هوشمند، سیستم خبره، شبکه عصبی، سیستمهای پیش بینی غیر خطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119846>

