

عنوان مقاله:

مجموعه تابع جدید کرنل لژاندر برای طبقه بندی الگوی ماشین بردار پشتیبان

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

بهاره بهین - مدرس دانشگاه

سهراب عفتی - عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

طیبه زابلی پور - مدرس دانشگاه

خلاصه مقاله:

است، در این مقاله SVM به طور گسترده به عنوان روش طبقه بندی استفاده می شود. انتخاب پارامتر کرنل بهینه یکی از مسایل مهم SVM از ماشین بردار پشتیبان یک تابع کرنل ناشی از چندجمله ای های لژاندر را ارایه می دهیم. با استفاده از این تابع کرنل داده های ورودی را در فضای ویژگی بعد بالاتر ترسیم می کنیم که می توان به طور خطی مجزا شود. نتایج آزمایش نشان می دهد که مجموعه تابع کرنل جدید پیشنهاد شده یک طبقه بندی خوبی را با ما می دهد.

کلمات کلیدی:

ماشین بردار پشتیبان، تابع کرنل، چند جمله ای لژاندر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767018>

