

عنوان مقاله:

مقایسه کاربردی رگرسیون تنظیم شده طبقه بند تنک با طبقه بندهای کلاسیک

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق مکانیک و کامپیوتر ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سودابه رجایی - کارشناس پست، شرکت برق منطقه ای خراسان

خلاصه مقاله:

طبقه بندی پیشینه درست نمایی با پیش فرض هایی بهینه است. این بهینگی در شرایطی رخ می دهد که تابع چگالی احتمال داده ها موجود باشد. تابع چگالی مناسب از داده ها وقتی قابل تخمین است که محدودیت وجود بینهایت داده آموزش، نباشد. ولی تعداد داده های آموزش محدود بوده و این محدودیت در شرایطی که بعد داده ها بالا باشد بسیار شدید است. در این مقاله ابتدا با یک مقدمه جایگاه و ارتباط رگرسیون را نسبت به طبقه بندهای کلاسیک بیان میکنیم. سپس بهبود و توسعه رگرسیون برای کاربردهای تشخیص الگو را مطرح خواهیم کرد و این نگاه به مسئله رگرسیون در حوزه تشخیص الگو، پژوهشی جدید محسوب می گردد. نهایتا با بیان رگرسیون تنظیم شده و کاربرد آن در طبقه بندهای تنک، قیاسی منطقی با طبقه بندهای کلاسیک انجام می گردد.

کلمات کلیدی:

طبقه بند نزدیکترین همسایه، رگرسیون تنظیم شده، جریمه نرم توانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1444068>

