

عنوان مقاله:

تحلیل ادراکات افراد به کمک الگوریتم های ماشین های بردار پشتیبان و شبکه های پرسپترون چندلایه

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

پرهام پرنیان - 1- دانشجوی کارشناسی ارشد هوش مصنوعی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

تحلیل ادراکات به دلیل داشتن کاربرد های فراوان و سودمند، به عنوان یکی از حوزه های مطالعاتی مهم در متن کاوی و پردازش زبان طبیعی شناسایی می شود. همواره انسان ها به دنبال یافتن نظر و عقیده ی دیگران در ارتباط با موضوعات مختلف بوده اند به عنوان مثال یک مدیر بازرگانی هنگام تدوین استراتژی فروش، عقاید افراد شامل در بازار هدف خود را تحلیل می کند. لذا این علاقه ی یاد شده، به عنوان یکی از مهم ترین دلایل محبوبیت حوزه ی مطالعاتی تحلیل ادراکات در متن کاوی شده است. با توجه به افزایش کاربران اینترنت و در طی آن افزایش محتوای تولید شده بر این بستر، حجم اطلاعات منتشر شده بسیار زیاد است. بنابراین روش های سنتی کارایی لازم را جهت تحلیل این اطلاعات ندارند؛ یکی از انواع این اطلاعات انتشار یافته، نظرات افراد در ارتباط با موارد مختلف در فضای مجازی است. در این پژوهش جهت تحلیل حجم وسیعی از نظرات، از الگوریتم های ماشین های بردار پشتیبان و شبکه های پرسپترون چند لایه در یادگیری ماشین استفاده می شود. نتایج پژوهش حاکی از عملکرد مطلوب الگوریتم شبکه های پرسپترون چندلایه با دقت ۸۵ درصد است. در این پژوهش از نظر افرادی که از خدمات هتل های ایران استفاده کرده اند به عنوان جامعه ی هدف استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

تحلیل احساسات، یادگیری ماشین، ماشین های بردار پشتیبان، شبکه های پرسپترون چند لایه، گردشگری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1492068>

