

## عنوان مقاله:

ارایه یک روش بهبودیافته پیشنهاد دهنده مد ترکیبی

## محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های نوین در برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهديه سرحدی دادیان - دانشجوی کارشناسی ارشد هوش مصنوعی، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

سید امیر اصغری - استادیار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

قربان خردمندیان - دکتری مهندسی کامپیوتر هوش مصنوعی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه به علت رشد روز افزون اینترنت و حجم بسیار زیاد اطلاعات به سیستم هایی نیاز است که بتوانند مناسب ترین خدمات و محصولات را به کاربر تو صیه کنند؛ سیستم هایی که این وظیفه را انجام می دهند، سیستم های پی شنهاددهنده نامیده می شوند. این سیستم ها با ارایه پیشنهادات مناسب برای خرید، باعث خرید بیشتر و افزایش رضایت مشتری از روش های خرید اینترنتی میشوند. یکی از رایجترین روش ها در سیستم های پیشنهاددهنده، فیلتر مشارکتی است. در این مقاله یک روش پیشنهاددهنده با استفاده از فیلتر مشارکتی مبتنی بر تکنیک های خوشه بندی و بر اساس تولید ویژگی های جدید در فضای جدید ارایه می شود که باعث بالا رفتن دقت پیش بینی در روش های پیشنهادی می شود. با اعمال روش پیشنهادی میانگین خطای سیستم در گذشته را که مقدار بالای یک بوده را کاهش داده و به میزان 0/8283 می رساند و مشاهده میشود روش پیشنهادی باعث کارایی بهتر سیستم شده است

## کلمات کلیدی:

سیستم پیشنهاددهنده، فیلتر مشارکتی، ماتریس مشخصات، پیشنهاددهنده مد، خوشه بندی، Complete linkage

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/658112>

