

## عنوان مقاله:

ارایه یک الگوریتم کارآمد جهت تعیین جنسیت نویسنده در زبان فارسی با استفاده از روشهای هوشمند

## محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

مهرداد کشاورزی

عباس کوچاری

آراش شریفی

## خلاصه مقاله:

امروزه گسترش فضای مجازی و متعاقب آن فعالیت بیشتر افراد و رفع اکثر نیازهای روزمره خود از این فضا به حد قابل توجهی گسترش یافته است. این موضوع در حالیست که اکثر کاربران این فضا میتوانند با مخفی نگهداشتن شخصیت حقیقی خود اقدام به فعالیت نمایند. راهکارهای شناسایی جنسیت افراد از روی متنهای منتشر شده در فضای مجازی عمدتاً بر اساس معیارهای زبانشناسی است. استفاده از این راهکار علاوه بر تعیین هویت افراد می تواند در بازاریابی برخط نیز بسیار موثر باشد چراکه بر اساس آن میتوان روحیات افراد را بر اساس جنسیت شناخت و تبلیغات هدفمندی در این رابطه انجام داد. در این مقاله با توجه به ساختار و نگارش زبان فارسی که دارای ویژگیهای بسیاری است توانستیم الگوریتم کارآمدی که بر اساس روشهای یادگیری ماشین بنا نهاده شده است را ارایه دهیم. در این الگوریتم با استفاده از الگوریتم ژنتیک ویژگی برتر متون را استخراج نمودیم و با استفاده از دستهبند درخت CART آنها را جهت تعیین هویت با استفاده از یک برنامهنویسی ژنتیک مورد بررسی قرار دادیم که نتایج حاکی از صحت شناسایی تا 84% را در بر دارد

## کلمات کلیدی:

تعیین جنسیت نویسنده، الگوریتم ژنتیک، درخت تصمیمگیر، شبکه عصبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/691177>

