

## عنوان مقاله:

ارزیابی پارامترهای مؤثر و میزان تاثیر آنها در سیستم های خلاصه سازی با استفاده از شبکه عصبی

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس کامپیوتر سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

نصرت سلطانیان زاده - گروه علوم کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی تهران

لیلا شریف - گروه علوم کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی تهران

## خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش حجم مستندات متنی، برای پاسخگویی به نیازهای اطلاعاتی کاربران، تکنیک های بازیابی اطلاعات به تنهایی کارا نیستند. مطالعه حجم زیاد متون برای کاربران بسیار سخت و زمانگیر است و در اختیار داشتن خلاصه ای از مطالب مهم برای آنها، می تواند بسیار مفید باشد. خلاصه سازی متون باعث استفاده از منابع و مستندات بیشتر با سرعت بالاتر و در نتیجه به دست آمدن اطلاعات با ارزش تر می شود. لذا امروزه استفاده از سیستم های خلاصه سازی از اهمیت زیادی برخوردار است. برای خلاصه سازی سه نگرش وجود دارد: نگرش سطحی و نگرش عمیق تر و نگرشی که ترکیبی از این دو است. در نگرش سطحی خلاصه تولید شده شامل جملاتی است که تنها از متون استخراج شده است در حالیکه در نگرش عمیق تر جمله ها برگرفته از متون اولیه هستند. از آنجا که طراحی سیستم هایی که خلاصه ای با کیفیتی مشابه با خلاصه انسانی تولید کنند کار دشواری است محققان از تکنیک های استخراج جمله استفاده می کنند که یک نوع از خلاصه سازی می باشد. برای انتخاب جمله ها از متن اولیه پارامترهایی برای هر جمله تعریف می شود. در بررسی های به عمل آمده در گذشته اهمیت این پارامترها در استخراج جمله یکسان در نظر گرفته می شده است. حال آنکه ممکن است تاثیر یکی از دیگری در متون مختلف متفاوت باشد. هدف ما در این تحقیق ارائه روشی برای تعیین اهمیت هر یک از این پارامترها در انتخاب جملات می باشد. شبکه عصبی روشی است که می توان برای این امر از آن استفاده کرد. همچنین می توان با استفاده از شبکه عصبی دریافت که جملات انتخابی چه ویژگیهایی باید داشته باشند. با آموزش شبکه عصبی پارامترها و میزان اهمیت آنها در انتخاب جملاتی که باید در خلاصه باشند تعیین می شود.

## کلمات کلیدی:

خلاصه سازی متن، استخراج جمله، شبکه عصبی پیشرو، الگوریتم. پس انتشار خطا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/79162>

