

چکیده

خلاصه‌سازی یک فرآیند تصمیم‌گیری است که در آن برای هر جمله چندین معیار در نظر گرفته می‌شود و ارزش هر جمله در معیارها سنجیده می‌شود. سپس با سبک و سنگین کردن نتایج ارزیابی‌ها جملات برای حضور در خلاصه انتخاب می‌شوند. در این پایان‌نامه سیستم جدید برای خلاصه‌سازی متون فارسی ارائه شده است. این سیستم مبتنی بر الگوریتم‌های کاهش ابعاد بوده و با توجه به ارزش کلمات و نحوه وزندهی به آن‌ها و یافتن کلمات کلیدی سعی در بهبود خلاصه‌سازی متون در زبان فارسی دارد. در این سیستم ویژگی‌های مبتنی بر همجواری کلمات در نظر گرفته شده و معیار وزندهی مبتنی بر همجواری محلی برای کلمات ارائه می‌گردد. این پایان‌نامه بر روی داده‌های همشهری ۲ پیاده‌سازی شده و نتایج آن با سایر الگوریتم‌های کاهش ابعاد مقایسه می‌شود.