

عنوان مقاله:

ارائه راهکار جدید برای قطعه بندی خودکار فضای دهانه حنجره از تصاویر ویدئویی استروبوسکوپی با استفاده از تبدیل هاف

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

داود عقلمندی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

کریم فائز - استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سیده مریم خدامی - هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

خلاصه مقاله:

ناهنجاری های صوتی بطور مستقیم به شکل فیزیکی تارهای صوتی بستگی داشته و برای شناسایی اختلال در شکل فیزیکی تارهای صوتی قطعه بندی فضای دهانه حنجره امری ضروری می باشد یکی از مشکلات اصلی در روشهای ارایه شده پایین بودن دقت آنها می باشد برای حل این مشکل دراین مقاله یک روش خودکار مبتنی بر لبه یاب کنی و تبدیل هاف برای استخراج فضای دهانه حنجره از تصاویر ویدئویی استروبوسکوپی ارایه شدها ست روش ما با روشهای بافت نگار و مرزهای فعال مقایسه شده و نتایج نشان میدهد که روش پیشنهادی جواب بهتری را ارایه میدهد

کلمات کلیدی:

استروبوسکوپی، تارهای صوتی، لبه یابی، فضای دهانه حنجره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/133794>

