

عنوان مقاله:

پایگاه داده صوتی-تصویری احساس به زبان فارسی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محرم منصوری زاده - آزمایشگاه پردازش موازی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تربیت م

نصرالله مقدم چرکری - آزمایشگاه پردازش موازی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تربیت م

خلاصه مقاله:

بسیاری از کاربردهای کامپیوتر در ارتباط انسان و ماشین و بیومتری نیاز به پایگاه داده ای برای آزمون ایده ها و مقایسه آنها دارند. از جمله این کاربردها می توان بازشناسی احساس انسان؛ بازشناسی گفتار؛ مدل سازی چهره برای یافتن یا بازشناسی آن را نام برد. گرچه پایگاه داده های متعددی در دنیا تهیه شده و برخی از آنها به صورت عمومی در دسترس است؛ تاکنون، پایگاه مناسبی به زبان فارسی بدین منظور ارائه نشده است. در این تحقیق پایگاه داده مناسبی تهیه شده که می توان از آن برای کاربردهای یاد شده و دیگر کاربردهای مشابه بهره گرفت. پایگاه حاضر؛ تصاویر ویدیویی چهره ۱۲ نفر را در هنگام بروز احساس های مختلف در بر می گیرد. از هر صحنه همزمان بوسیله چهار دوربین در زوایای مختلف تصویر برداری شده و صدا هم با کیفیت مناسبی بوسیله میکروفن ویژه ای ضبط شده است.

کلمات کلیدی:

پایگاه داده صوتی و تصویری؛ بازشناسی احساس؛ بازشناسی چهره؛ بازشناسی گفتار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60848>

