

عنوان مقاله:

ساخت مدل دو بعدی از آناتومی قلب در تصاویر رادیوگرافی قفسه سینه

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد صبری - گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

علیرضا عصاره - دانشیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

اندام و اعضای بدن در بین انسانهای مختلف از نظر اندازه ، شکل و ظاهر با یکدیگر تفاوت دارند به همین علت تشخیص تحلیل و جداسازی اتوماتیک عضو خاصی مثل قلب در تصاویر پزشکی توسط سیستمهای تشخیص پزشکی مبتنی بر کامپیوتر بسیار دشوار می باشد در این مقاله به منظور ساخت مدل دو بعدی از آناتومی قلب محدوده ی مرزی عضو مورد نظر در هر تصویر از دیتاست توسط تعدادی نقاط راهنما بیان می گردد در ادامه مجموعه نقاط راهنما در تمام تصاویر با یکدیگر همتراز شده که هدف آن همتراز کردن نقاط مشابه تصاویر مختلف در یک مختصات واحد است روشی که در این تحقیق به منظور مدلسازی تغییرات شکل قلب معرفی گردید ساده بهینه و در عین حال قابل انعطاف است.

کلمات کلیدی:

رادیوگرافی ، محدوده مرزی، میانگین اشکال ، نقاط راهنما، همترازسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106142>

