

عنوان مقاله:

معرفی ابزاری برای تبدیل و تصحیح تصاویر ام آر اس آی (MRSI) به صورت دایکام

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سیدربیع مهدوی اردکانی - گروه فیزیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران

بهرام بلوری - گروه فیزیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران

مصطفی رباط جزی - گروه فیزیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران

حسین ناظم - مرکز رشد دانشگاه شهید بهشتی (پردازش سیگنال)

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از تکنیکهای مختلف تصویربرداری تشدید مغناطیسی برای تشخیص و درمان انواع بیماریها رو به افزایش است. از جمله این روشها آمآراسای را میتوان نام برد. روشی که علاوه بر اطلاعات آناتومیک، اطلاعات بیوشیمیایی و عملکردی را نیز در بر دارد. استفاده از این تکنیک در تعیین حجمهدف در پرتودرمانی اهمیت ویژهی دارد. اما تصاویر آمآراسای به دست آمده از سیستمهای آمآرای موجود به صورت دایکام نمیباشد. در این مقاله به معرفی ابزاری برای تبدیل تصاویر آمآراسای به صورت دایکام میپردازیم که در این صورت قابل استفاده در انواع نرمافزارها و ابزارهای استاندارد تشخیصی- درمانی خواهدبود.

کلمات کلیدی:

تصویربرداری طیف نگاری تشدید مغناطیسی (MRSI)، دایکام (Dicom)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/203114>

