

عنوان مقاله:

رادیوگرافی دیجیتال به عنوان یکی از دقیق ترین انواع آزمونهای غیر مخرب

محل انتشار:

اولین همایش ملی جوشکاری صنعتی و نوین ساختمان (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عباس احمدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر، گروه فیزیک، ملایر، ایران

شکوفه خالقی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، ملایر، ایران

خلاصه مقاله:

پیشرفت سیستم های کامپیوتری، سبب تحول در رادیوگرافی و پیدایش تصویر برداری دیجیتالی شده است. دستیابی به چشمه های نوین اشعه ایکس با درخشندگی زیاد، تکفام، تنظیم پذیر، جهت دار و همگرایی بالا باعث بوجود آوردن تصاویر با کیفیت بسیار زیاد و زمان پرتوافکنی کم شده است. در این مقاله بر روش پیشرفته رادیوگرافی دیجیتال اشاره شده و نقش چشمه اشعه ایکس در بهبود کیفیت تصویر، مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

آزمونهای غیر مخرب، رادیوگرافی دیجیتال، اشعه ایکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/334063>

