

عنوان مقاله:

امواج رادیویی و کاربردهای آن در پزشکی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

سارا محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی/انشگاه تهران

خلاصه مقاله:

امواج رادیویی قسمتی از امواج الکترومغناطیسی هستند که در محدوده امواج غیریونیزان قرار میگیرند و غالب اثرات بیولوژیکی که بوجود می آید آثار گرمایی می باشد از این امواج در پزشکی برای دیاترمی و در عکسبرداری تشدید مغناطیسی و RF ablation استفاده میشود.

کلمات کلیدی:

امواج رادیویی، تصویر برداری تشدید مغناطیسی MRI، دیاترمیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121530>

