

## عنوان مقاله:

تاثیر بکارگیری روش های مختلف تصویربرداری به منظور تشخیص شایعترین تومورهای مغزی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

مهدیه شمس - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی پزشکی، دانشگاه شهاب دانش قم

محمدرضا یزدانی - عضو هیئت علمی موسسه آموزش عالی شهاب دانش قم

## خلاصه مقاله:

شدت عوارض و جبران ناپذیری ضایعات ناشی از تومورهای مغزی به علت تلفات انسانی زیاد، لزوم تشخیص به موقع و صریح آنها را الزامی می نماید. از این رو لازم است بهترین روش جهت بررسی دقیق تومورها، از بین روش های مختلف تصویربرداری انتخاب و مورد استفاده قرار گیرد. این مقاله برای تشخیص تومورهای مغزی شایع اعم از: لنفوم اولیه مغزی، گلیوما و مننژیوما، با بررسی تحقیقات انجام شده توسط دانشمندان از طریق تصاویر CT SCAN و MRI و PET سعی بر آن دارد تا با استخراج ویژگی های مورد نیاز از این تصاویر و مقایسه آنها، ویژگیهای برتر را جهت انتخاب روش و تعیین فرآیند تصمیم گیری در اختیار قرار دهد.

## کلمات کلیدی:

استخراج ویژگی، تصویربرداری های PET ، MRI ، CT SCAN ، تومور مغزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/677679>

