

عنوان مقاله:

مروری بر روش ها و الگوریتم های پردازش تصویر برای شناسایی سرطان کبد

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی تحقیقات پیشرفته در علوم، مهندسی و فناوری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم گیوه چیان - دانشجوی کارشناسی کامپیوتر دانشگاه فنی و مهندسی دختران البرز واحد البرز ایران

زهرا حسن زاده کورنده - کارشناسی ارشد کامپیوتر دانشکده فنی دختران ۱۷ شهریور

خلاصه مقاله:

رشد غیرطبیعی سلول در کبد باعث ایجاد سرطان کبد می شود که به عنوان سرطان کبد شناخته می شود. بیشترین تعداد افرادی که تومور کبدی داشتند به دلیل تشخیص نادرست جان خود را از دست دادند. تشخیص این تومور مشکل است و بیشتر در مراحل پیشرفته یافت می شود که باعث ایجاد مسائل تهدید کننده زندگی می شود. از این رو کشف تومور در مراحل اولیه بسیار ضروری است. کبد دومین عضوی است که به طور معمول درگیر بیماری متاستاتیک است، سرطان کبد یکی از علل برجسته مرگ و میر در سراسر جهان است. تشخیص و شناسایی زودهنگام تومور کبدی در تشخیص تومور کبد موثر است. پردازش تصویر پزشکی به عنوان یک روش غیر تهاجمی برای تشخیص تومورها استفاده می شود. تکنیک های زیادی برای تشخیص تومور کبدی با استفاده از اندازه و شکل ناهنجار ضایعه ایجاد شده است. این مقاله الگوریتم ها و روش های مختلف تشخیص تومور کبدی که برای تشخیص تومور کبد مورد استفاده قرار گیرد، مورد بررسی قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

شناسایی سرطان کبد، پردازش تصویر، تومور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1520082>

