

تشخیص سرطان پوست ملانوم با استفاده از شبکه عصبی فازی بهبود یافته

فخری ریسمانچی*, علیرضا سحاب,

1395-11-18

-در این پژوهش دو سیستم برای دسته‌بندی پیشنهاد شده است. در سیستم پیشنهادی اول، از ویژگی‌های تقارن، لبه و رنگ استفاده شده است. این ویژگی‌ها به عنوان بردار ویژگی به شبکه عصبی پرسپترونی وارد شده است و خروجی شبکه عصبی به عنوان داده ورودی برای شبکه ANFIS استفاده گردید که در نهایت به دقت بازشناسی 66/80% رسیده است. در سیستم دوم ویژگی قطر نیز به عنوان عاملی متمایز کننده به سیستم اضافه شده است که در این حالت سیستم پیشنهادی به درصد صحت 91%/6 دست یافته است.

کلمات کلیدی : ملانوم، پردازش تصاویر پزشکی، شبکه عصبی فازی، تشخیص لبه Canny

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)