

عنوان مقاله:

تشخیص سرطان در سلول های گردن رحم با استفاده از روش ترکیبی مبتنی بر مدل های یادگیری عمیق

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی شهر هوشمند چالش ها و راهبردها (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نقیسه افسری - موسسه آموزش عالی پیشناتازان شیراز

سید مهدی حضرتی فرد - موسسه آموزش عالی پیشناتازان شیراز

خلاصه مقاله:

به منظور درمان صحیح سرطان دهانه رحم، تعیین دقیق نوع بیماری، بسیار ضروری است. با این حال، انجام چنین کاری، حتی برای خدمات درمانی بهداشتی نیز دشوار است. با توسعه ی فن آوری های بالینی، ویژگی های مختلف تومور برای تشخیص به موقع سرطان دهانه رحم با بهره گیری از تکنیک های داده کاوی، جمع آوری شده اند. انتخاب ویژگی در کیفیت طبقه بندی بر پایه روش های داده کاوی حیاتی است. این امر، شانس درمان به موقع و شانس زنده ماندن بیمار را بالا می برد. هدف این پژوهش، تشخیص سرطان دهانه رحم بر اساس انتخاب ویژگی، یادگیری انتقال برای تنظیم و تعدیل یک شبکه عصبی عمیق با افزایش داده های سفارشی و تکنیک طبقه بندی گروهی، جهت تشخیص دقیق نرمال و غیر نرمال بودن سلول های دهانه رحم است که سبب بهبود عملکرد درمان در بیماری می شود.

کلمات کلیدی:

انتخاب ویژگی، یادگیری انتقال، شبکه عصبی عمیق، افزایش داده، طبقه بندی گروهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998634>

