

## عنوان مقاله:

پیش بینی نارسایی های کبدی با استفاده از یادگیری نیمه نظارتی

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در مدیریت، حسابداری و کامپیوتر (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

شاهرخ اسدی - دانشیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه تهران

سروش یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

کبد عضو مهم بدن انسان که نارسایی آن منجر به بیماری هایی از جمله سرطان کبد می شود. تشخیص زودهنگام اختلالات کبدی می تواند ریسک ابتلا را کاهش دهد که نیاز به زمان و هزینه منابع پزشکی زیاد دارد. یادگیری ماشین علمی که به کمک آن می توان با استفاده از داده های افراد آزمایش شده، افراد جدید را برا اساس بیمار بودن یا نبودن کلاس بندی کرد. در کاربردهای دنیای واقعی تمام داده ها دارای برچسب نیستند، بنابراین نیاز به روشی داریم که داده های بدون برچسب را برچسب زنی کند که یادگیری نیمه نظارتی یکی از آنهاست. این مقاله چندین الگوریتم را استفاده و مقایسه کرده است.

## کلمات کلیدی:

نارسایی های کبدی، یادگیری ماشین، یادگیری نیمه نظارتی، روش های خودآموزی، خوشه بندی قله های چگالی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1554244>

