



شماره:

تاریخ:

اطلاعیه برگزاری جلسه دفاعیه

برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان پروژه:

شناسایی کبد چرب با استفاده از روش های داده کاوی

نام و نام خانوادگی دانشجو: مهدیس حجتی

استاد راهنمای پروژه: دکتر منصور ولی

استاد مشاور پروژه: دکتر سید حسین خواسته

ارزیاب داخلی: دکتر مهدی دلربایی (استادیار)

ارزیاب خارجی: دکتر صادق علی اکبری (استادیار دانشگاه شهید بهشتی)

چکیده:

وجود چربی در کبد طبیعی است، اما اگر این میزان از چربی بیش از ۵ تا ۱۰ درصد وزن کل کبد شود، فرد به بیماری کبد چرب دچار شده است که یک بیماری پیش رونده است. بیماری کبد چرب شایع ترین بیماری کبدی در سراسر جهان است و حتی میزان شیوع آن در ایران از میانگین جهانی نیز بالاتر است (بین ۵۰-۳۰ درصد). همچنین میانگین سن ابتلا به این بیماری نیز در حال کاهش است. کبد چرب علائم خاصی ندارد از این رو تشخیص آن تا مراحل بالاتر که در عملکرد کبد تأثیر منفی می گذارد، به تعویق می افتد. اگر بیماری در مراحل اولیه تشخیص داده شود به راحتی قابل درمان است ولی عدم درمان به موقع آن می تواند باعث ایجاد بیماری های مزمن کبدی، سیروز و سرطان کبد شود. تشخیص قطعی کبد چرب معمولاً با انجام سونوگرافی از کبد تعیین می شود. همچنین می دانیم که حجم زیادی از دانش و اطلاعات در پایگاه داده های پزشکی ذخیره شده اند که مجموعه های گسترده ای از اطلاعات پزشکی با ارزش هستند. از طریق این دادگان و به کمک ابزارهای داده کاوی و کشف دانش می توان اطلاعات ارزشمندی استخراج کرد. در این پایان نامه قصد داریم با استفاده از روش های داده کاوی و استخراج اطلاعات، به تحلیل پارامترهایی از آزمایش خون که آسان تر و با هزینه ی کمتر قابل دسترسی هستند و به تشخیص کبد چرب کمک می کنند، بپردازیم.

زمان: ۲۱ اسفندماه ۱۳۹۷ - ساعت ۱۱:۳۰

مکان: سالن سمینار شهید رضایی نژاد - طبقه ی دوم ساختمان دانشکده ی برق

حضور دانشجویان سال آخر به خصوص دانشجویان کارشناسی ارشد در جلسه دفاعیه توصیه می شود.