

## عنوان مقاله:

تحلیل داده های مربوط به نشانگرهای زیستی و یافتن نشانگرهای بهینه برای پیش بینی بیماری آلزایمر

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

یدرام علیپور اقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

مریم خادمی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

علی برومندنیا - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

با وجود تلاش های بسیار، هیچ درمان موثری برای بیماری آلزایمر تأیید نشده است و شکست آزمایشات متعدد به عناوین اخبار علمی دنیا تبدیل شده است. بیماری آلزایمر از جمله بیماری هایی است که تشخیص و درمان آن از نظر پزشکان متخصص حائز اهمیت بوده است. در این مقاله قصد داریم که به بررسی و شناخت و تشخیص بیماری آلزایمر و یافتن کمترین نشانگرهای زیستی که بهترین دقت را در تشخیص بیماری داشته باشند با استفاده از تکنیک های داده کاوی، بپردازیم. در این پژوهش، به تجزیه و تحلیل نشانگرهای زیستی و تشخیص بیماری آلزایمر به کمک مدل های داده کاوی پرداخته و نحوه به کارگیری ابزار و الگوریتم های متمایز و ویژگی های مختلف پایگاه های داده گوناگون را مورد تجزیه و تحلیل قرار داده و همچنین نتایج تحلیل داده های موجود در پایگاه داده ADNI نیز مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

## کلمات کلیدی:

بیماری الزایمر، آپولیپوپروتئین ئی، اختلالات ادراکی خفیف، گروه کنترل بدون تحلیل سلولهای مغزی، داده کاوی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262742>

