

بسمه تعالی



دانشگاه خوارزمی

دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر

## آگهی دفاع از پروژه کارشناسی

رشته : علوم کامپیوتر

### عنوان

ارائه مدل پیش بینی پذیرش دانشجویان

در مقاطع تحصیلات تکمیلی دانشگاه های خارج از کشور

دانشجو: شهریار یزدی پور

استاد راهنما : دکتر ناهید طاهریان

اساتید ممتحن داخلی : دکتر سمیه عربی

زمان : یکشنبه 7 خرداد 1396، ساعت 9 صبح

مکان: دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر، طبقه دوم، اتاق سمینار

**چکیده:** بسیاری از دانشجویان ایرانی مشتاق به ادامه ی تحصیلات آکادمیک خود در کشور های پیشرفته تر هستند. با توجه به هزینه ی بالای (مالی و زمانی) اقدام برای گرفتن پذیرش، دانشجویان ناگزیرند با افرادی که قبلا موفق به اخذ پذیرش شده‌اند مشورت کنند و از تجارب آنها بهره ببرند. فرد بعد از صحبت با تعداد زیادی از این افراد با توجه به پرونده خود، یک تخمین ذهنی از شانس قبولی خود در دانشگاه های با رتبه های مختلف به دست می آورد و سعی می کند انتخاب های موثری انجام دهد. در حال حاضر این مشورت ها و بیان تجربیات لزوما رو در رو و حضوری صورت نمی گیرد. بلکه سایت های اینترنتی وجود دارند که در آنها افراد به بیان تجربیات خود می پردازند. مشکل این روش کسب تجربه فرد به فرد این است که ذهن انسان توانایی نگهداری و تحلیل همزمان حجم زیادی از نمونه ها با خصیصه های متفاوت را ندارد. در تحلیل چنین مسائل با بعد بالا، تکنیک های داده کاوی راهگشا هستند. هدف این پروژه این است که با استفاده از داده ها و تجربیات افراد که در سایت ها موجود است، و با در نظر گرفتن ویژگی های فردی تحصیلی دانشجو، احتمال قبولی او در دانشگاه های با رتبه های مختلف را بدست آوریم. این امر سبب کاهش هزینه ی دانشجویان می شود. هم چنین موجب هدفمند شدن اقدام برای پذیرش در دانشگاه با سطح علمی بالاتر می شود.

**کلمات کلیدی:** داده کاوی