



تاریخ:

شماره:

**جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد (یا رساله دکترا)  
رشته: علوم کامپیوتر - محاسبات نرم و هوش مصنوعی**

**عنوان پایان نامه یا رساله: یک سیستم توصیه کننده غذا در رویکرد درمانی سلامت**

**ارائه دهنده: آقای محمد عباسی**

**استادان راهنما: سرکار خانم مریم حسینی پزوه ،**

**استادان مشاور: جناب آقای محمدرضا شمس ،**

**تاریخ: ۱۴۰۳/۰۷/۱۸، ساعت: ۱۴:۰۰ - ۱۶:۰۰، مکان جلسه:**

**نام دانشکده و گروه: ریاضی و آمار ریاضی کاربردی و علوم کامپیوتر**

**چکیده:** در حوزه پلتفرم‌های دیجیتال که به سرعت در حال پیشرفت هستند، سیستم‌های توصیه‌گر به عنوان ابزاری حیاتی برای ارتقای تعامل کاربر از طریق ارائه محتوای شخصی‌سازی شده مطرح شده‌اند. این سیستم‌ها در حوزه‌های متنوعی همچون تجارت الکترونیک، پخش رسانه‌های دیجیتال و اخیراً در مدیریت شخصی سلامت و تغذیه نقش محوری ایفا می‌کنند. تحقیق حاضر بر روی چالش بهبود سلامت تغذیه از طریق ارائه توصیه‌های غذایی شخصی‌سازی شده و سالم متمرکز است. ما با بهره‌گیری از الگوریتم‌های پیشرفته یادگیری ماشین، به توسعه سیستمی توصیه‌گر با هدف ارتقای عادات غذایی سالم‌تر پرداخته‌ایم. ارزیابی ما نشان داده است که با اضافه شدن ویژگی‌های داده‌کاوی شده می‌توان عادات غذایی کاربران را بهبود داد و در عین حال کارایی سیستم را حفظ نمود.