



شماره:
تاریخ:

اطلاعیه برگزاری جلسه دفاعیه

برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان پروژه:

طراحی حسگر نرم بر اساس نظریه یادگیری انتقالی

نام و نام خانوادگی دانشجو: علیرضا صلاحی

استاد راهنمای پروژه: دکتر علیرضا فاتحی – دکتر مهدی علیاری شوره‌دلی

ارزیاب داخلی (مرتبه علمی): دکتر محمد تشنه‌لب (استاد)

ارزیاب خارجی (مرتبه علمی و نام دانشگاه): دکتر بابک نجار اعرابی (استاد، دانشگاه تهران)

چکیده (فارسی):

در این پایان‌نامه نظریه یادگیری انتقالی در حوزه رگرسیون با هدف طراحی حسگر نرم مورد بررسی قرار گرفته است. عمده پژوهش‌های انجام شده در مبحث یادگیری انتقالی، برای مسئله دسته‌بندی صورت گرفته و مسئله رگرسیون تا به حال کمتر مورد توجه واقع شده است. پیاده‌سازی روش‌های یادگیری انتقالی در مسئله رگرسیون چالش‌هایی به دنبال دارد که تلاش شده است این چالش‌ها شناسایی و معرفی گردند. در این پژوهش یک روش جدید با الهام‌گیری از مبحث تشخیص ناهنجاری با استفاده از شبکه خود رمزنگار ارائه شده است که رویکرد انتقال ویژگی در حوزه یادگیری انتقالی را پوشش می‌دهد. از روش ارائه شده برای طراحی حسگر نرم در داده‌های مربوط به توربین باد و فرآیند شیمیایی تنسی ایستمن استفاده شده است. همچنین تشخیص عیب در یک ماشین دوار مورد بررسی قرار گرفته است و نتایج بدست آمده نشان می‌دهد که رویکرد ارائه شده موثر می‌باشد و نسبت به برخی از روش‌های مرسوم یادگیری انتقالی، مزیت‌هایی نیز به همراه دارد.

زمان : یکشنبه ۱۳۹۹/۳/۲۵ ساعت ۱۶

توجه: دفاع به صورت مجازی و از طریق سامانه دانشگاه انجام می‌شود

حضور دانشجویان سال آخر بخصوص دانشجویان کارشناسی ارشد در جلسه دفاعیه توصیه می‌شود.