



دانشکده صنایع و سیستمها

دفاعیه دکتری

یکشنبه ۱۴۰۴/۱۱/۲۶

عنوان

"مدل شبکه‌ی عصبی مبتنی بر پرش قابل اعتماد و بهره‌گیری در داده‌کاوی و
فرآیند کاوی"

چکیده

فرآیند کاوی موضوع نسبتاً جوانی است که بین هوش محاسباتی و داده‌کاوی از یک سو و مدل‌سازی و تحلیل فرآیندهای سازمان از دیگر سو قرار می‌گیرد. فرآیند کاوی بیشتر به آنالیز فرایندها با استفاده از گزارش‌های رویداد می‌پردازد. تکنیک‌های کلاسیک داده‌کاوی نظیر خوشه‌بندی، طبقه‌بندی، انجمن‌یابی و ... بر روی مدل‌های فرآیند و دقت پیش‌بینی تمرکز ندارند. فرآیند کاوی دیدگاه فرآیندی را به داده‌کاوی می‌افزاید. از آنجایی که داده‌کاوی هسته‌ی مرکزی فرآیند کاوی است، امروزه استفاده از شبکه‌های عصبی در پیش‌بینی فرآیند بسیار مورد استقبال پژوهشگران قرار گرفته است، معرفی رویکرد جدید با افزایش دقت به منظور پیش‌بینی فرآیند و نتیجه‌ی حاصل از آن بسیار حائز اهمیت است... در این رساله پس از ارزیابی مدل در محیط داده‌کاوی به استفاده از آن در فرآیند کاوی پرداخته شده و نحوه‌ی استفاده از آن توضیح داده شده و برتری مدل نسبت به سایر روش‌های موجود اثبات می‌گردد.

ارائه دهنده: عادلہ کردگاری

ساعت: ۱۲:۰۰

اساتید راهنما: دکتر علی زینل همدانی

استاد مشاور: دکتر مهدی خاشعی

اساتید داور:

دکتر صبا صارمی‌نیا

دکتر علی بزرگی‌امیری

دکتر ساره گلی

مکان: اتاق ۱۲۱- دانشکده مهندسی صنایع و سیستمها

<https://nikan.iut.ac.ir/rooms/ae1-te7-mgd-hf6/join>