

کشف ۱۴ دانش کاربردی در زمینه صادرات فرش ایران

دکتر مهدی غضنفری^۱، سعید روحانی^۲، هیوا فاروخی^۳

چکیده

در راستای ریشه‌یابی و رفع مشکلات موجود در زمینه صادرات فرش ایرانی و با توجه به در دسترس بودن داده‌های تفضیلی صادرات فرش از گمرک جمهوری اسلامی ایران در طی ۵ سال اخیر، در این تحقیق با هدف تمرکز بر حوزه و نه تمرکز بر تکنیک و به منظور کمک به شفاف‌سازی، بررسی ارتباطات، تهیه الگو، ارائه خوراک مناسب تصمیم‌سازی و اقدام در زمینه صادرات فرش در سازمان توسعه تجارت ایران، ۱۴ دانش کاربردی استخراج شده است. این تحقیق با طی کامل مراحل فرایند استاندارد داده‌کاوی (CRISP-DM) انجام شده و با بکارگیری تکنیک‌های تحلیل اکتشافی داده‌ها، خوشه‌بندی، دسته‌بندی، قوانین انجمنی و غیره، دانش کاربردی در سطح بالای اطمینان استخراج شده و در پایان نیز به منظور تأیید و اعتبارسنجی، مجموعه دانش‌های کاربردی حاصله با منابع معتبر دیگر مانند نظر خبرگان، مقالات و اخبار مطابقت داده شده‌اند. این تحقیق در پاسخ به نیاز سازمان توسعه تجارت انجام شده و نشان می‌دهد که می‌توان با کاربردی کردن علم داده‌کاوی، نه تنها مشکلات موجود را مرتفع نمود، بلکه آینده‌ای روشن را برای هر کشور و ملتی رقم زد.

کلمات کلیدی

داده‌کاوی، دانش کاربردی، صادرات فرش، CRISP-DM

¹ دانشیار دانشکده صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران - Mehdi@iust.ac.ir

² دانشجوی دکتری مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران - Rouhani.saeed@gmail.com

³ دانشجوی دکتری مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران