



مقایسه درخت‌های تصمیم در مدل‌سازی انتخاب نوع وسیله حمل کالا

حسام الدین رازی اردکانی، دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه‌ریزی حمل و نقل، دانشکده مهندسی عمران،

دانشگاه صنعتی شریف¹

امیر صمیمی، استادیار، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف²

¹razi@mehr.sharif.ir ، +989353691285

²asamimi@sharif.edu ، +98(21)6616-4219

چکیده

پژوهش حاضر با هدف بررسی کاربرد پنج نوع مختلف از درخت‌های تصمیم در پیش‌بینی انتخاب نوع وسیله حمل کالا انجام گرفته است. کارایی مدل‌های فوق با مدل لوجیت که رایج‌ترین مدل آماری مورد استفاده در این حوزه می‌باشد، نیز مقایسه شده است. تاثیر عواملی چون وزن محموله، فاصله، نوع و ویژگی کالا در فرآیند مدل‌سازی مد انتخابی (ریل یا جاده) مورد بررسی قرار گرفته است. در این راستا، از اطلاعات برداشت شده در آمریکا توسط دانشگاه ایلینویز، استفاده گردیده و شباهت‌ها و برتری‌های مدل‌های مذکور به تفصیل بیان شده است.

کلید واژه: انتخاب نوع وسیله حمل بار، درخت‌های تصمیم، مدل لوجیت