

## عنوان مقاله:

ارائه مدلی برای انتخاب سبد پروژه با آثار متقابل و اشتراک منابع بین پروژه ای با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی

## محل انتشار:

فصلنامه مدیریت صنعتی، دوره 7، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسندگان:

بهروز دری - دانشیار گروه مدیریت صنعتی دانشکده مدیریت و حسابداری، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

بهزنگ اسدی - دانشجوی دکتری مالی دانشکده مدیریت، دانشگاه تهران، تهران، ایران

ساسان مظاهری - دانشجوی دکتری مدیریت صنعتی دانشکده مدیریت، دانشگاه تهران، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

انبوه پروژه‌های سازمانی و پیچیدگی‌های تصمیم‌گیری پیرامون آنها موجب می‌شود مدیریت و رهبری پروژه، چالش‌های ویژه خود را داشته باشد. از این رو و به منظور استفاده مطلوب از فرصت‌ها و دارایی‌های سازمان، لازم است مدیران با استقرار سیستم مدیریت جامع چندوجهی، سبد پروژه سازمان را تشکیل دهند و با لحاظ توجه‌های مناسب اقتصادی، فنی و اجتماعی آن را به انجام برسانند. همچنین، کمبود منابع موجب می‌شود مدیران همواره به دنبال انتخاب تعدادی از پروژه‌های ممکن به منظور اجرا یا اولویت‌بندی باشند. در این تحقیق، با در نظر گرفتن آثار متقابل معیارها و اشتراک منابع پروژه‌های سازمان، رویکردی برای ارزیابی و انتخاب پروژه‌ها ارائه شد. در این مدل دومرحله‌ای، ابتدا با تشکیل یک الگوریتم شاخه و کران و با در نظر گرفتن اشتراک منابع پروژه‌ها، سبدهای پیشینه مشخص شد و سپس کارایی هر کدام از این سبدها با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی ارزیابی شد تا سبدهای پروژه بر این اساس رتبه بندی شوند. علاوه بر این، بین درجه های کارایی روش مورد استفاده در این مقاله با روش های DEA و COLS همبستگی قابل قبولی وجود دارد.

## کلمات کلیدی:

آثار متقابل، اشتراک منابع، انتخاب سبد پروژه، سبد پیشینه، شبکه عصبی مصنوعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1740772>

