

## عنوان مقاله:

تصمیم گیری چندهدفه مبتنی بر شبکه های عصبی مصنوعی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی توانمندی مدیریت، مهندسی صنایع، حسابداری و اقتصاد (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

محدثه نادرشاهی - استادیار، گروه مهندسی صنایع، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

اغلب روش های موجود جهت حل مسائل تصمیم گیری چندهدفه مبتنی بر کسب اطلاعات و تعامل با تصمیم گیرنده می باشند. لازم به ذکر است که اطلاعات بدست آمده از تصمیم گیرنده ممکن است مربوط به قضاوت او در مورد یک هدف خاص یا تبادل خاص باشد یا آنکه از نوع مخلوط بوده، بدان معنی که علاوه بر قضاوت تصمیم گیرنده برای یک هدف خاص، ممکن است اهداف را نیز رتبه بندی نماید. این موضوع نشان می دهد که در عمل، ساختار ترجیحات تصمیم گیرنده ممکن است پیچیده باشد. لذا روش ها و ابزارهای قوی ای جهت اخذ اطلاعات از تصمیم گیرنده و یافتن ارجح ترین راه حل ها نیاز می باشد. از طرفی شبکه عصبی یک پردازشگر موازی می باشد که توانایی ذخیره دانش های تجربی و موجود ساختن این دانش برای استفاده را دارد. این خصوصیت شبکه عصبی را به ابزار مدل سازی داده قوی که قادر به تخمین و نمایش رابطه های پیچیده ورودی و خروجی می باشند، تبدیل کرده است. لذا در این مقاله به چگونگی بکارگیری شبکه های عصبی مصنوعی به عنوان ابزاری توانمند برای اخذ و یادگیری اطلاعات تصمیم گیرنده در یک مسئله تصمیم گیری چند هدفه پرداخته شده است. همچنین شبکه عصبی تصمیم به عنوان رویکردی جدید مبتنی بر شبکه های عصبی، به منظور حل مسائل تصمیم گیری چندهدفه معرفی شده است.

## کلمات کلیدی:

مسائل تصمیم گیری چندهدفه، شبکه عصبی مصنوعی، شبکه عصبی تصمیم.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1691135>

