

## عنوان مقاله:

مدلی جدید برای رتبه بندی واحدهای تصمیم گیری شبکه ای

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده ها (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

جعفر پورمحمود - گروه ریاضی کاربردی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران

ناصر کاهه - گروه ریاضی کاربردی، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

تحلیل پوششی داده ها (DEA) ابزار قوی و شناخته شده در عرصه های مدیریت و تصمیم گیری، کاربردهای فراوانی در مسایل مختلف روزمره پیدا کرده است. در مدل های سنتی، واحدهای مورد ارزیابی به عنوان یک جعبه سیاه در نظر گرفته می شوند. در ساختار شبکه ای یک فرآیند تولید، به چندین زیرفرآیند تقسیم می شود که در آن بعضی از محصولات، از یک طرف خروجی یک زیرفرآیند و از طرف دیگر ورودی زیرفرآیند دیگر هستند. در DEA هدف تعیین کارایی واحد تصمیم گیری با مقایسه کردن واحدهای تصمیم گیری است. اما یکی از مشکلات به کارگیری روش DEA سنتی زمانی پیش می آید که برای تعدادی از واحدهای تصمیم گیری کارایی یکسان حاصل شود. بنابراین از لحاظ تیوری نمی توان تمایزی بین عملکرد آن ها قایل شد. در این تحقیق سعی می شود مشکل رتبه بندی واحدهای تصمیم گیری به صورت شبکه ای با به کارگیری مدل خدابخشی و آریاوش به جای مدل CCR سنتی حل شود.

## کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، واحد تصمیم گیری، مدل شبکه ای، رتبه بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678382>

