



عنوان	چگونه از تحلیل پوششی داده‌ها برای تخصیص متمرکز منابع استفاده کنیم؟
سخنران	دکتر عادل حاتمی ماربینی (استادیار دانشگاه دومونتفورت انگلیس)
تاریخ برگزاری : 96/05/18	

تحلیل پوششی داده‌ها^۱ (DEA) یک روش غیر پارامتری برای سنجش کارایی نسبی مجموعه‌ای از واحدهای تصمیم‌گیری^۲ (DMUS) است. امروزه استفاده از تکنیک تحلیل پوششی داده‌ها با سرعت زیادی در حال گسترش بوده و در ارزیابی سازمان‌ها و صنایع مختلف مانند صنعت بانکداری، پست، بیمارستان‌ها، مراکز آموزشی، نیروگاه‌ها، پالایشگاه‌ها و ... استفاده می‌شود.



در این مقاله روشی جدید برای تخصیص منابع و تعیین هدف واحدهای تصمیم‌گیری ارائه شده و مدلی مبتنی بر روش برنامه‌ریزی آرمانی^۳ (GP) برای به حداکثر رساندن همزمان کارایی واحدهای تصمیم‌گیری با مجموعه‌ای از وزن‌های مشترک در نظر گرفته شده است. در چارچوب این مدل، ابتدا وزن‌های اولیه و کارایی مجموعه واحدهای تصمیم‌گیری محاسبه می‌شود. سپس منابع موردنظر به هریک از واحدهای تصمیم‌گیری تخصیص می‌یابد و اهداف هریک تنظیم می‌شود. در مرحله آخر مجدداً وزن‌های بهینه و کارایی مجموعه واحدهای تصمیم‌گیری بدست می‌آید. در این مرحله هریک از واحدهای تصمیم‌گیری به طور کامل کارا خواهند بود.

¹ Data Envelopment Analysis

² Decision Making Units

³ Goal programming