ارزیابی کارایی فنی ادارات آموزش شرکت های تابعه ی وزارت نفت در دوره های تخصصی برگزار شده با روش تحلیل پوششی داده ها(DEA)

منصور زراءنژاد،[۱] عبدالحسن مقتدایی،[۲] زهرا گهروئی[۳]

[۱]استاد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر، گروه مدیریت، شوشتر، ایران، zarram@gmail.com
[۲]استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر، گروه مدیریت، شوشتر، ایران، ahmoghtada@yahoo.com
[۳]دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر، گروه مدیریت، شوشتر، ایران، z.gahroee@gmail.com

چکیده:

در این تحقیق، عملکرد ادارات آموزش ۱۲ شرکت تابعه ی وزارت نفت، در دوره های تخصصی برگزار شده در سال های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ با استفاده از روش تحلیل پوششی داده ها مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج به دست آمده نشان می دهد که با فرض بازده ثابت به مقیاس، در دوره های تخصصی، واحدهای ۱، ۲، ۵ و با فرض بازده متغیر به مقیاس، واحدهای ۱، ۲، ۳، ۵، ۶، ۸ کارا بوده اند.

کلمات کلیدی

کارایی فنی، کارایی اقتصادی، کارایی تخصیصی، تحلیل پوششی داده ها، ادارات آموزش.

Evaluation of Technical efficiency of the education departments of the oil Ministry subsidiaries, in held specialized courses, using data envelopment analysis (DEA)

Mansour Zarra Nejad,[1] Abdul Hassan Moghtadaei,[2] Zahra Gahrouei[3]

[1]Professor of Islamic Azad University, Shoushtar Branch, Department of Management , Shoushtar, Iran
[2]Assistant Professor of Islamic Azad University, Shoushtar Branch, Department of Management , Shoushtar, Iran
[3]MA. Student of Islamic Azad University, Shoushtar Branch, Department of Management , Shoushtar, Iran

Abstract:

In this research, the performance of 12 Education departments of the Ministry of oil subsidiaries, in held specialized courses has been studied during 2011 and 2012, using data envelopment analysis. The results show that Assuming constant returns to scale, in specialized courses, DMU_1, DMU_2, DMU_5, and assuming variable returns to scale, DMU_1, DMU_2, DMU_3, DMU_5, DMU_6, DMU_8, are efficient units.

Keywords

Technical efficiency, Economic Efficiency, Allocation Efficiency, Data Envelopment Analysis, Education Departments.

[۳] نویسنده مسئول- دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر، گروه مدیریت، همراه: ۰۹۱۶۸۰۴۲۸۱۲،
تلفکس: ۳۳۷۱۴۶۸-۰۶۱۱ ، آدرس منزل: اهواز- انتهای سیمتری- شهرک ابوذر- خیابان صفا پلاک ۱۲، کدپستی: ۶۱۹۷۷۱۴۳۵۳