

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی کارایی سرمایه فکری و بهره‌وری:

یک برنامه کاربردی برای بخش تولید قایق ایتالیایی

عنوان انگلیسی مقاله :

Assessing Intellectual Capital efficiency and productivity:

An application to the Italian yacht manufacturing sector

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.



برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

4. The research models

4.1. The Data Envelopment Analysis

DEA is a method that allows management analysts to measure the relative productive efficiency of each member of a set of comparable organizational units based on a theoretical optimal performance for each organization (Banker et al., 1984; Charnest et al., 1978). For this purpose, the organizational units under analysis are designated as *Decision Making Units* (DMUs). These DMUs can be separate firms or institutions, or they can be separate sites or branches of a single firm or agency (Sexton, 1986). DEA evaluates relative efficiencies of DMUs without any assumption about the functional relationship between inputs and outputs. For all these

reasons, the choice of the DEA is justified by the complexity of the processes that transform Intellectual Capital investments in value within a firm: they are hard to identify and harder to model, so that the properties of Data Envelopment Analysis makes this method particularly feasible to solve a problem of such nature.



4. مدل‌های تحقیق

1. تحلیل پوششی داده‌ها

DEA روشی است که به تحلیل گران مدیریت اجازه اندازه گیری کارایی تولیدی نسبی هر عضو از مجموعه واحدهای سازمانی قابل قیاس براساس عملکرد بهینه نظری برای هر سازمان را می دهد. برای این منظور ، واحدهای سازمانی مورد تحلیل ، واحدهای تصمیم گیری (DMU) نامیده شده اند. این واحدها می توانند شرکت ها یا نهادها یا سایت ها و شعب یک شرکت یا نمایندگی را از هم جدا کنند. DEA کارایی های نسبی DMU ها را بدون هر گونه فرضی در مورد ارتباط تابعی بین ورودیها و خروجیها ارزیابی می کند. به این دلایل، انتخاب DEA براساس پیچیدگی فرایندهایی که سرمایه گذاریهای سرمایه فکری به ارزش در شرکت تبدیل می کنند، توجیه شده است: شناسایی و مدلسازی آنها سخت و دشوار می باشد، به گونه ای که خصوصیات تحلیل پوششی داده ها، استفاده از این روش برای حل مسئله ای از این نوع را ممکن می سازد.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.