

عنوان:

محاسبه کارایی و بهره‌وری با روش تحلیل پوششی داده‌ها (DEA)

با استفاده از نرم‌افزار DEAP

زمان ۱۳۹۷

بهمن خانعلی راد

ندا رنج اندیش

جمیله سلمانیون

قابل استفاده برای تمامی سازمان‌های اقتصادی، واحدهای تولیدی، صنعتی، مؤسسات خدماتی،

مطالعاتی، اجرایی، صاحبان مشاغل، علاقه‌مندان و پژوهش‌گران

سرشناسه	: خانعلی زاده، بهمن، ۱۳۴۹-
عنوان و نام پدیدآور	: محاسبه کارایی و بهره‌وری با روش تحلیل پوششی داده‌ها (DEA) با استفاده از نرم افزار DEAP: قابل استفاده برای تمامی سازمان‌های اقتصادی، واحدهای تولیدی، صنعتی، موسسات خدماتی، مطالعاتی، اجرایی، صاحبان مشاغل، علاقمندان و پژوهشگران/تالیف بهمن خانعلی زاده، ندا رنج‌اندیش، جمیله سلمان‌یون.
مشخصات نشر	: تهران: نارون دانش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۹ ص.: مصور.
شابک	: 978-622-95345-8-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: تحلیل پوششی داده‌ها
موضوع	: Data envelopment analysis
شناسه افزوده	: رنج‌اندیش، ندا، ۱۳۶۰-
شناسه افزوده	: سلمان‌یون، جمیله، ۱۳۴۷-
رده بندی کنگره	: ۳۹۷ خ ۲۸ HA
رده بندی دیویی	: ۵۱۹/۷۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۵۸۵۱۵۵

آدرس: میدان انقلاب اسلامی، خیابان فرصت شیوازی، نبش کوچه ایزدی

منطقه ۳، پلاک ۲، واحد ۳

شماره تماس: ۰۹۲۲۰۱۳۷۰۴ و ۰۲۱۶۶۹۳۲۲۴۵

آدرس الکترونیک: narvanpub@gmail.com

آدرس سایت: www.narvanpub.com



عنوان کتاب: محاسبه کارایی و بهره‌وری با روش تحلیل پوششی داده‌ها (DEA) با استفاده از نرم افزار DEAP: قابل استفاده برای تمامی سازمان‌های اقتصادی، واحدهای تولیدی، صنعتی، موسسات خدماتی، مطالعاتی، اجرایی، صاحبان مشاغل، علاقمندان و پژوهشگران

مؤلفین: بهمن خانعلی زاده، ندا رنج‌اندیش، جمیله سلمان‌یون

صفحه‌آرا: اکرم ملک نژاد

طراح جلد: بهمن خانعلی زاده

ناشر: انتشارات نارون

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۷

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

دریافت این کتاب از طریق پست به تمام نقاط کشور از طریق تماس با تلفن ۰۹۱۲۷۹۲۰۱۷۹ و یا مکانته با ایمیل

khanali.bahman@yahoo.com

ISBN: 978-622-95345-8-8

فهرست مطالب

۷	مقدمه نویسنده
۹	فصل اول: کارایی
۱۱	مقدمه
۱۱	کارایی
۱۳	نظریات کارایی
۱۷	سطوح کارایی
۱۹	انواع کارایی
۲۲	روش های سنجش کارایی
۲۵	روش های پارامتریک
۲۶	مزایای روش تحلیل پوششی داده ها
۲۷	محدودیت های روش تحلیل پوششی داده ها
۳۲	الگوی بازده متغیر نسبت به مقیاس (VRS)
۳۳	بازدهی نسبت به مقیاس (E)
۳۵	نهاد و ستاده مازاد
۳۶	ابر کارایی، روش اندرسون پترسون (P)
۳۷	فصل دوم: بهره‌وری
۳۹	بهره‌وری
۴۲	انواع بهره‌وری
۴۲	سطوح بهره‌وری
۴۴	عوامل مؤثر بر بهره‌وری
۴۵	تفاوت کارایی با بهره‌وری
۴۶	مدل های اندازه گیری بهره‌وری
۴۹	شاخص بهره‌وری مالم کوئیست
۵۱	فصل سوم: مدل ارزیابی کارایی و بهره‌وری به روش تحلیل پوششی داده ها
۵۳	مدل ارزیابی کارایی
۵۵	تصریح یک مدل ارزیابی کارایی و بهره‌وری بعنوان مثال عینی
۵۸	معرفی نرم افزارهای ارزیابی کارایی
۵۹	نرم افزار ارزیابی کارایی DEAP

۷۱	تخمین نهایی کارایی
۷۴	آنالیز و تفسیر کارایی محاسبه شده نرم افزار DEAP
۸۹	محاسبه بهره‌وری شعب با استفاده از شاخص مالم کوئیست
۹۱	تخمین نهایی بهره‌وری
۹۴	آنالیز و تفسیر بهره‌وری به روش شاخص مالم کوئیست محاسبه شده نرم افزار DEAP
۱۰۳	منابع
۱۰۷	ضمیمه

www.ketab.ir

مقدمه نویسنده

حیات و بقای هر ملتی وابسته به کار و تلاش مستمر و فزاینده همه اقشار آن جامعه می باشد و درجه توسعه یافتگی کشورها از بعد اقتصادی بستگی به میزان کارایی مطلوب و استفاده بهینه از منابع و امکانات موجود در جهت نیل به اهداف اقتصادی آن هاست. تلاش برای بهبود استفاده مؤثر از منابع گوناگون چون نیروی کار، سرمایه، مواد، انرژی و اطلاعات، هدف تمامی سازمان های اقتصادی، واحدهای تولیدی، صنعتی، مؤسسات خدماتی، مطالعاتی و اجرایی می باشد. به همین علت ارزیابی عملکرد در میزان کارایی، در دوره های زمانی مشخص می بایست در دستور کار تمامی صاحبان مشاغل و مدیران هر سازمان باشد.

لذا بر آن شدیم تا ارزیابی کارایی و بهره وری را به دور از بکارگیری فرمول های پیچیده اقتصادی، به صورت بسیار کاربردی، مختصر و آسان؛ همراه با اجرا و پیاده سازی این روش به صورت گام به گام و با مثال عینی در یکی از نرم افزارهای محبوب و پرکاربرد سنجش کارایی (DEAP)، که قابل فهم برای تمامی صاحبان مشاغل، علاقه مندان و پژوهشگران در تمامی رشته ها باشد را در قالب مجموعه ای کامل جمع آوری و در اختیار تمامی علاقه مندان قرار دهیم بدیهی است که نظرات و پیشنهاد شما عزیزان می تواند ما را در این خصوص یاری نماید.

(khanali.bahman@yahoo.com)

تابستان ۱۳۹۷