

۲۰۳۶۸۳

السلامة للجمع

تغییرات کارایی SBM در تحلیل پیش‌بینی داده‌ها و
استفاده از ریاضی کاربردی در محیط‌های آموزشی

مؤلف :

محمد شریفی



جمهوری اسلامی ایران

وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

نخستین نشریات

انتشارات

سرشناسه	: شریفی، محمد، ۱۳۵۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: تغییرات کارایی SBM در تحلیل پوششی داده‌ها و استفاده از ریاضی کاربردی در محیط‌های آموزشی / مؤلف محمد شریفی
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات راه دکتری: سنجش و دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۵۸ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۸-۰۱۴-۷
وضعیت فهرست نویسی	: چا
موضوع	: تحلیل پوششی داده‌ها
موضوع	: Data envelopment analysis
موضوع	: تحلیل پوششی داده -- ال‌های ریاضی
موضوع	: Data envelopment analysis -- Mathematical models
موضوع	: تجزیه و تحلیل چند متغیر
موضوع	: Multivariate analysis
رده بندی کنگره	: HA۳۱۸/۳۱۹۸۳۸۱۳۹۸۳۷۴۴ش/
رده بندی دیویی	: ۷۲/۵۱۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۶۴۷۱۰۴

عنوان: تغییرات کارایی SBM در تحلیل پوششی داده‌ها و استفاده از ریاضی کاربردی در محیط‌های آموزشی

مؤلف: محمد شریفی

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

صفحه آرای: مهدیه مخبری

طراح جلد: مهتاب دوستی

ناظر: نسرين خانی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۲۰۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل ۱.....	۱
کلیات.....	۱
مقدمه.....	۲
پیشینه.....	۳
فصل ۲.....	۵
مدل های اساسی تحلیل پوششی داده ها.....	۵
مقدمه.....	۶
ارزیابی کارایی واحد های تصمیم گیری.....	۶
روش های پارامتری.....	۶
روش غیر پارامتری.....	۸
مفاهیم اولیه تحلیل پوششی داده ها.....	۸
مدل های شعاعی تحلیل پوششی داده ها.....	۱۵
مدل CCR ورودی محور.....	۱۵
مدل CCR خروجی محور.....	۱۶
مدل BCC ورودی محور.....	۱۸
مدل BCC خروجی محور.....	۲۰
مدل 2222	۲۱
مدل های غیر شعاعی.....	۲۲
مدل جمعی.....	۲۲
کارای مدل جمعی.....	۲۳
مدل اندازه گیری کارایی مبتنی بر متغیرهای کمکی 222222	۲۵
222 به عنوان حاصل ضرب ناکارایی ورودی و خروجی.....	۲۷
حل مدل 222	۲۹

۳۵	مدل راسل اصلاح شده
۳۷	مدل خوشه بندی [272]
۳۷	انواع خوشه بندی
۳۹	الگوریتم خوشه بندی [277] ها در [272]
۴۱	مدل یونای [272]
۴۲	مدل رتبه بندی اندرسن-پیترمون ([22])
۴۴	مشکلات مدل [72]
۴۶	خلاصه فصل ۲
۴۸	فصل ۳
۴۸	معرفی مدل I ر مدل SBM تعدیل یافته و مقایسه آنها با مدل اصلی SBM
۴۹	مقدمه
۴۹	مدل [27272] تعدیل یافته
۵۰	خواص [272] تعدیل یافته
۵۰	مقایسه بین [27272] و [277] و مدل [272] تعدیل یافته
۵۳	مدل [72727]
۵۶	منابع