

سند چشم انداز و رویکرد تحلیل پوششی

عباس کسائی، بهار

بهار ۹۶

سرشناسه : کسای پور، عباس، ۱۳۶۷-
عنوان و نام پدیدآور : سند چشم‌انداز و رویکرد تحلیل پوششی / عباس کسای پور.
مشخصات نشر : تهران: ویهان، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری : ۱۰۰ ص.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۰۹-۴۶-۳
قیمت : ۱۳۵،۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی : فیبا
یادداشت : کتابنامه: ص. ۹۵.

موضوع : سند چشم‌انداز بیست ساله جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۴۰۴ هجری شمسی.

موضوع: The Future Outlook of the I.R.Iran on 2025

موضوع : تحلیل پوششی داده‌ها

موضوع: Data envelopment analysis

موضوع : مدیریت فازی

موضوع: Fuzzy management*

رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۶ س۹ ک۵/۳۸/۳۱ HA

رده‌بندی دیوبی : ۵۱۹/۷۲

شماره کتابشناسی ملی : ۴۷۴۸۰۴۵

سند چشم‌انداز و رویکرد تحلیل پوششی

نشریات ویهان :

عباس کسای پور :

کتابشناسی پور :

الهام کسای پور :

حدیثه فری :

۱۰۰۰ نسخه :

اول، ۱۳۹۶ :

ویهان :

۱۳،۵۰۰ تومان :

عنوان کتاب

ناشر

مؤلف

ویراستار

صفحه‌آرا

طراح جلد

شمارگان

نوبت چاپ

چاپ و صحافی

قیمت

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۰۹-۴۶-۳

ISBN:978-600-8809-46-3

حق چاپ برای ناشر محفوظ است

دفتر انتشارات: تهران، میدان انقلاب، ابتدای خیابان کارگر شمالی، کوچه رستم، پلاک ۲۰، واحد ۳

شماره تماس: ۰۹۱۹۶۸۳۷۱۵۲ - ۶۶۱۷۵۷۹۱

سخنی با خواننده

چاپ همگانی و بسامان را می‌توان نقطه آغاز و محرک اصلی رشد روزافزون و شگفت‌انگیز دانش در چند سده گذشته دانست. از یک سو کتاب تفکرات نویسنده خود را از مرز زمان و مکان می‌رهاند و از سوی دیگر در آستانه همین رهایی، خواسته یا ناخواسته ماهیت خود را به محک نقد و بررسی وامی‌گذارد. تنها در چنین ساحتی و از برخورد دیدگاه‌های گوناگون است که به گام به پیش برمی‌دارد. انتشارات کتاب‌های معتبر دانشگاهی از دیرباز مورد توجه اشخاص ویهان بوده است. این موسسه فرهنگی با رویکردی جدید و متناسب با تغییرات در دنیای امروز طرح توسعه کتاب‌های دانشگاهی را در برنامه انتشاراتی خود قرار داده است. این برنامه از یکسو متأثر از پیشرفت‌ها و نوآوری‌هایی است که در سطح بین‌المللی در زمینه‌های آموزش علم و فن‌آوری رخ داده است و از سوی دیگر متناسب با نیازهایی است که در جامعه دانشگاهی کشور بر اساس رشد و توسعه سال‌های اخیر به لحاظ کمی و کیفی پدید آمده است. انتشارات دانشگاهی ویهان با این نگرش در عرصه چاپ و نشر کتب علمی گام نهاده است. روند نشر آثار در این موسسه فرهنگی تمام مراحل پذیرش، داوری، ویراستاری فنی و ادبی، اخذ مجوز، چاپ و انتشار، به هر دو شیوه؛ «چاپ شمارگانی» و «چاپ در ازای سفارش» را در برمی‌گیرد. شما دانش‌پژوهان و محققان می‌توانید آثار مکتوب یا چندرسانه‌ای، پیشنهادات همکاری و نظرات راهگشای خود را به فرستادن پیام به نشانی رایانامه «info@vihanpub.ir» با ما در میان بگذارید. همه‌چیز با ما است که با نگاه کارشناسی و ایجاد یک فضای علمی به خلق آثاری پربار و نوآورانه نوبت داریم. ما داریم که دستیابی به این خواسته تنها با همراهی شما مشتاقان حقیقی آموزش و پژوهش ممکن است.

غلامرضا ایمانی

مدیر مسئول انتشارات ویهان

رهبر معظم انقلاب اسلامی با ابلاغ سند نهایی چشم‌انداز بیست ساله جمهوری اسلامی ایران به سران سه قوه و رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام، افق روشن ایران را در ۱۴۰۴ هجری شمسی ترسیم نمودند. در این سند داریم:

«چشم‌انداز جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۴۰۴ هجری شمسی

با اتکال به قدرت لایزال الهی و در پرتو ایمان و عزم ملی و کوشش برنامه ریزی شده و مدبرانه جمع و در مسیر و اصول قانون اساسی، در چشم‌انداز ۲۰ ساله، ایران کشوری است توسعه یافته، با جایگاه اول اقتصادی، علمی و فناوری در سطح منطقه، با هویت اسلامی و انقلابی، الهام بخش در جهان اسلام و با تعامل سازنده و موثر در روابط بین‌الملل.

اولین گام در حرکت به سمت مقصد، موقعیت یابی است؛ اینکه بفهمیم کجا هستیم و به کجا می‌خواهیم برسیم. پس این نوبت به اتخاذ تصمیم در مورد چگونگی حرکت و تصمیمات راهبردی می‌رسد.

همانطور که در سند چشم‌انداز بیست ساله ذکر شده، مقصد ما به عنوان کشور اول منطقه در زمینه‌های اقتصادی و علمی مشخص شده است.

و گام بعدی در تجزیه و تحلیل محیط توسعه و شناسایی وضعیت خودمان و کشورهایی که از ما پیشی گرفته‌اند، می‌باشد.

از دیر باز رصد کردن وضعیت محیط، جهت برنامه ریزی‌های کلان دولتی مورد توجه سیاست‌گزاران کلان کشوری بوده است. این رصد از دیرباز بکتاب شروع و درخاتمه کل محیط را در بر می‌گیرد. یکی از مهمترین اسناد کشوری سند چشم‌انداز بیست ساله می‌باشد. در این سند از بین کشورهای حوزه نفتا برای جمهوری اسلامی ایران چنین آینده‌ای را مجسم نموده است: «ایران کشوری است توسعه یافته با جایگاه اول اقتصادی، علمی و فناوری در سطح منطقه، با هویت اسلامی و انقلابی، الهام بخش در جهان اسلام و با تعامل سازنده و موثر در روابط بین‌الملل».

ابتدائی‌ترین گام جهت سنجش وضعیت محیط، تعریف محک‌ها و شاخص‌های اساسی است که به بهترین نحو بیان‌کننده‌ی وضعیت موجود باشند. شاخص‌هایی که آرمانهای کشور را به درستی و حتی الامکان نزدیک به واقعیت بیان کنند. پس از مشخص شدن شاخص‌ها نوبت به بررسی وضعیت محیط بر اساس شاخصهای میرسد و تعیین نقاط قوت و ضعف بر اساس یک مدل.

در راستای فرایند رصد کردن محیطی تلاش‌های زیادی شده است؛ و انواع روشهای کمی ابداع و اجرا شده اند. بیشتر روشها با یک پارامتر خاص شروع به رصد کردن و بالطبع رتبه‌بندی محیطی میکنند؛ و در نهایت آمار و اطلاعات استخراج شده از داده‌های اولیه را در کنار یکدیگر و گسسته ارائه میکنند.

روش تحلیل پوششی داده‌ها از روشهای ناپارامتریک می‌باشد که محدود به یک پارامتر خاص نیست. قدرت این روش در ادغام پارامترهای مختلف کارائی و سنجش هم‌زمان آنها با یکدیگر است. بنابر این با قدرتی بیشتر به تحلیل انواع شاخص‌های محیطی به صورت همزمان و غیر پارامتریک می‌پردازد.

در مدل‌های مختلف تلاش میشود هر چه بیشتر به واقعیت نزدیک‌تر شد، ولی خود مدل در تضاد با هدف آن است، چنانچه راسل میگوید: «تمام منطق سنتی بنا بر عادت، فرض را بر آن میگذارد که نمایی دقیقی به کار گرفته شده است. به این دلیل موضوع در مورد این زندگی خاکی این یک دیر نیست، بلکه فقط برای یک زندگی ماوراء الطبیعه معتبر است». در ادامه جان لوکاسه و ج. مارتین بلک، لطفی زاده و دیگران به این ابهام و چند ارزشی بودن اشاره کردند و مفهومی «رتبه‌بندی» در ۱۹۳۷ میلادی شکل گرفت و به سرعت تا کنون در علوم مختلف سایه افکنده است.

۷	مقدمه
۱۵	فصل اول
۱۵	سند چشم‌انداز جمهوری اسلامی ایران
۱۷	اثربخشی
۱۸	مفهوم کارایی
۱۹	انواع کارایی
۲۱	تحلیل نسبت در اندازه‌گیری کارایی
۲۱	روش تحلیل نسبت
۲۷	فصل دوم
۲۷	تحلیل پوششی داده‌ها
۳۰	سنجش کارایی نسبی
۳۱	مدل CCR
۳۵	حل مدل DEA
۳۶	گروه مرجع برای انبار ۱۰
۳۷	اهداف برای انبار ۱۰ (با کارایی ۰/۹)
۳۷	مدل BCC
۳۸	مدل BCC ورودی محور
۴۲	مدل ثانویه DEA
۴۳	مدل DEA با بازدهی متغیر نسبت به مقیاس
۴۴	محاسبه‌ی کارایی مقیاس
۴۵	رتبه‌بندی واحدهای کارا
۴۵	روش اندرسون - پیترسون
۴۹	خلاصه‌ی روش مدل سازی برای DEA
۵۱	فصل سوم
۵۱	تفکر فازی
۵۶	مجموعه‌های قطعی
۵۶	مجموعه: گرادآیه ای ممین از اشیاء

۵۷	زیر مجموعه
۵۷	مجموعه‌ی تهی
۵۷	مجموعه‌ی مرجع
۵۷	عملگردهای مجموعه‌ای
۵۷	تابع نشانگر
۵۸	تفاضل و تفاضل متقارن
۵۸	عدد اصلی و مجموعه‌ی توانی
۵۸	مجموعه‌ی محدب
۵۸	په‌ندی محدب
۵۹	مفادیم اصلی مجموعه‌های فازی
۵۹	تابع عضویت
۵۹	نمایش، مجموعه‌ی فازی
۶۰	تکیه‌گاه، ارساع، به‌جار، و گذر
۶۰	زیر مجموعه‌ی فازی
۶۱	فصل چهارم
۶۱	عملگرهای مجموعه‌ای فازی
۶۲	مجموعه‌ی فازی محدب
۶۳	اصل گسترش
۶۴	اعداد فازی
۶۵	عدد فازی مثلثی
۶۶	فازی دوزنقه‌ای
۶۶	عملگرهای ریاضی بر بازه‌ها و اعداد فازی
۶۸	رابطه‌ی فازی
۶۸	محدودیت فازی
۶۸	شبکه‌ی فازی
۶۹	نظریه‌ی امکان و احتمال
۶۹	تبدیل واژه‌های زبانی به اعداد فازی
۷۰	تبدیل اعداد فازی به اعداد قطعی
۷۳	فصل پنجم
۷۳	روش میانگین

۷۴	 روش مرکز ناحیه
۷۴	 کاربردهای نظریه‌ی فازی
۷۵	 برنامه ریزی خطی فازی
۷۸	 تحلیل پوششی داده‌های فازی
۸۰	 مدل اولیه‌ی CCR (داده بنیان)
۸۱	 مدل ثانویه‌ی CCR (داده بنیان)
۸۲	 مدل ثانویه‌ی BCC (داده بنیان)
۹۱	 فصل پنجم
۹۱	 رویکرد رتبه‌بندی فازی
۹۲	 رویکرد امکان‌پذیری
۹۵	 منابع و مآخذ
۹۵	 منابع
۹۵	 منابع فارسی
۹۵	 منابع غیر فارسی