

بسم الله الرحمن الرحيم

ادغام واحدهای تصمیم‌گیری
به کمک تحلیل پوششی داده‌های فازی

سارا عباس پور بحرانی

۱۳۹۴

عباس پور بحرانی، سارا، ۱۳۵۸ -	سرشناسه
ادغام واحدهای تصمیم گیری به کمک تحلیل پوششی داده‌های فازی /	عنوان و نام پدیدآور
مؤلف سارا عباس پور بحرانی.	
آبادان: نشر هرمنوتیک، ۱۳۹۴.	مشخصات نشر
۸۶ ص: جدول.	مشخصات ظاهری
۴۵۰۰۰ ریال 1-3-92955-600-978:	شابک
فیپا	وضعیت فهرست نویسی
کتابنامه: ص. ۸۵ - ۸۶.	یادداشت
تحلیل پوششی داده‌ها	موضوع
تصمیم گیری -- الگوهای ریاضی	موضوع
تصمیم گیری فازی	موضوع
HA ۳۱/۳۸ الف ۴ ۱۳۹۲	رده بندی کنگره
۵۱۹/۷۲	رده بندی دیویی
۳۱۰۶۶۰۵	شماره کتابشناسی ملی



ادغام واحدهای تصمیم گیری به کمک تحلیل پوششی داده‌های فازی

سارا عباس پور بحرانی

شابک/۱-۳-۹۲۹۵۵-۶۰۰-۹۷۸

چاپ/اول/۱۳۹۴

شمارگان/۱۰۰۰

قیمت /۶۰۰۰ تومان

نشانی دفتر نشر: خوزستان، آبادان، سرویس قنات، ۲۰ متری، دست راست بن بست اول.

همراه ناشر: ۰۹۱۶۳۳۱۶۱۵۸

پلاک ۳۱

فهرست مطالب

۷	مقدمه
---	-------

فصل اول

کلیات تحقیق

۱۱	۱-۱ مقدمه
۱۲	۲-۱ خلاصه‌ای از روش‌های پیشنهادی
۱۳	۳-۱ معرفی فصل‌های بعدی کتاب

فصل دوم

مبانی نظری و پیشینه تحقیق

۱۷	۱-۲ مقدمه
۱۷	۲-۲ تحلیل پوششی داده‌ها
۱۸	۱-۲-۲ مختصری از مدل‌های تحلیل پوششی داده‌ها
۲۳	۳-۲ مروری بر منطق فازی
۲۴	۱-۳-۲ تعریف مجموعه فازی
۲۵	۲-۳-۲ توابع عضویت
۲۶	۴-۲ اعداد فازی
۲۷	۱-۴-۲ اعداد فازی مثلثی
۲۹	۲-۴-۲ اعمال جبری روی اعداد فازی مثلثی

فصل سوم

مروری بر ادبیات ادغام (روش تحقیق)

- ۱-۳ مقدمه ۳۳
- ۲-۳ تعریف ادغام ۳۳
- ۳-۳ بررسی کارهای انجام شده در ادغام ۳۳
- ۴-۳ فواید و مزایای ادغام ۳۸
- ۵-۳ معیارهای ارزیابی ادغام ۳۹

فصل چهارم

ادغام واحدهای تصمیم‌گیری به کمک تحلیل پوششی داده‌های فازی

- ۱-۴ مقدمه ۴۳
- ۲-۴ روش پیشنهادی ۴۳
- ۳-۴ حل مثال عددی ۵۲

فصل پنجم

نتیجه‌گیری و پیشنهادات

- ۱-۵ نتیجه‌گیری ۷۳
- ۲-۵ پیشنهادات ۷۴
- واژه‌نامه ۷۵
- مراجع و منابع ۷۶

مقدمه

افزایش رقابت بین سازمان‌ها و شرکت‌ها، باعث عقب ماندن واحدهای کوچک می‌گردد. در چنین حالتی ادغام این گونه شرکت‌ها موجب جلوگیری از حذف آن‌ها است. ادغام باعث کاهش هزینه‌ها، دسترسی به دانش و فناوری، دسترسی به بازارهای مشترک و نیز توان مالی بالاتر می‌شود. یکی از روش‌هایی که می‌تواند بهترین حالت ممکن در ادغام را معرفی نماید، روش تحلیل پوششی داده‌ها است. این روش می‌تواند به عنوان یک ابزار قدرتمند و با کاربرد گسترده جهت اندازه‌گیری کارایی پس از ادغام مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

در تحلیل پوششی داده‌ها امکان بررسی روابط پیچیده و اغلب نامعلوم بین چندین ورودی و چندین خروجی وجود دارد. از تحلیل پوششی داده‌ها به عنوان یک روش و ابزار مهم به منظور مدیریت بهتر منابع جهت نیل به خروجی‌های مورد انتظار، می‌توان کمک گرفت.

از آنجا که داده‌های واقعی در دنیای واقعی کیفی و نادقیق هستند، از داده‌های فازی استفاده می‌کنیم. منطق فازی توانسته است احتمالات و نامعلومات را دربر گرفته و براساس ماهیت طبیعی، نتایج منطقی را از آن‌ها حاصل نماید. بنابراین از منطق فازی جهت نیل به نتایج و رفع کاستی‌های مدل تحلیل پوششی داده‌ها استفاده می‌کنیم.