

نویسنده: سوسمیتا باندیوپادیای

سیستم‌های تصمیم‌یار

مترجمان:

دکتر رامین مولاناپور

دکتر سیده صفیه سیادت

(عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور)

سیستم‌های تصمیم‌یار

مترجمان: دکتر رامین مولاناپور، دکتر سیده صفیه سیادت

ناشر: انتشارات آتی‌نگر

مدیر هنری و طراح جلد: همتا بیداریان

چاپ اول، ۱۴۰۳

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۵,۲۵۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۸۲۴۵-۱۹-۵

ISBN: 978-622-8245-19-5

حق چاپ برای انتشارات آتی‌نگر محفوظ است.

نشانی دفتر فروش: خیابان جمالزاده جنوبی، روبه‌روی کوچه رشتچی، پلاک ۱۴۴، واحد ۱

نمابر: ۶۶۵۶۵۳۳۷

تلفن: ۶۶۵۶۵۳۳۶-۸



www.ati-negar.com * info@ati-negar.com

سرشناسه: بانديوپادياي، سوسمیتا Bandyopadhyay, Susmita

سیستم‌های تصمیم‌یار/ نویسنده: سوسمیتا بانديوپادياي مترجمان: دکتر رامین مولاناپور، دکتر سیده صفیه سیادت

تهران: آتی‌نگر ۱۴۰۳

۵۳۲ ص: مصور، جدول، نمودار.

ISBN: 978-622-8245-19-5

فیبا.

یادداشت: عنوان اصلی کتاب: Decision Support System_ Tools and Techniques-CRC Press (2023)

موضوع: سامانه‌های پشتیبانی تصمیم‌گیری

موضوع: Decision support systems

شناسه‌افزوده: مولاناپور، رامین، ۱۳۵۲- مترجم

شناسه‌افزوده: سیادت، سیده صفیه، ۱۳۶۲- مترجم

شناسه‌افزوده: بیداریان، همتا، ۱۳۶۱-، مدیر هنری

رده‌بندی کنگره

رده‌بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

T۵۸/۶۲

۶۲۰/۰۰۲۸۵

۹۵۶۷۵۶۵

فهرست مطالب

۵	پیشگفتار
۱۳	۱ مقدمه
۱۳	۱-۱ مقدمه
۱۴	۱-۲ طبقه‌بندی سیستم تصمیم‌یار
۱۶	۱-۳ ابزارهای تصمیم‌یار
۱۷	۱-۴ روش کلی تصمیم‌گیری
۱۸	۱-۵ مقدمه مختصر برای هر فصل این کتاب
۲۱	۲ درخت تصمیم
۲۱	۲-۱ مفهوم اصلی
۲۴	۲-۲ الگوریتم‌های ساخت درخت تصمیم
۴۰	۲-۳ پیچیدگی زمانی درخت تصمیم
۴۱	۲-۴ کاربردهای مختلف درخت تصمیم
۴۲	۲-۵ نتیجه‌گیری
۴۳	منابع
۴۵	۳ جدول تصمیم
۴۵	۳-۱ مفهوم اصلی
۵۴	۳-۲ رویکردهایی برای مدیریت ناسازگاری در جداول تصمیم
۵۹	۳-۳ زبان‌های جدول تصمیم
۶۱	۳-۴ اصلاحات مختلف جدول تصمیم و جدیدترین روند
۶۲	۳-۵ کاربرد تکنیک‌های مختلف روی جداول تصمیم
۶۳	۳-۶ نتیجه‌گیری
۶۴	منابع

۶۷	۴-۱ مقدمه
۸۴	۴-۲ جدیدترین مطالعات تحقیقاتی در مورد منطق محمول و گزاره‌ای
۸۶	۴-۳ نتیجه‌گیری
۸۶	منابع
۸۹	۵ نظریه فازی و منطق فازی
۸۹	۵-۱ مفاهیم اصلی
۹۸	۵-۲ فازی‌سازی و غیرفازی‌سازی
۱۰۰	۵-۳ برخی از مجموعه‌های فازی پیشرفته
۱۰۲	۵-۴ نتیجه‌گیری
۱۰۲	منابع
۱۰۳	۶ ابزارهای شبکه
۱۰۳	۶-۱ مفاهیم اصلی
۱۱۵	۶-۲ نمودار گانت
۱۲۱	۶-۳ نمودار نقطه عطف
۱۲۴	۶-۴ تکنیک ارزیابی و بازیابی گرافیکی
۱۳۳	۶-۵ اصلاحات ابزارهای سنتی
۱۳۵	۶-۶ نتیجه‌گیری
۱۳۵	منابع
۱۳۹	۷ شبکه پتری
۱۳۹	۷-۱ مقدمه
۱۴۳	۷-۲ انواع مختلف شبکه پتری
۱۵۴	۷-۳ شبکه‌های پتری پیوسته و ترکیبی
۱۵۷	۷-۴ ساختار مدل‌سازی اصلی شبکه پتری
۱۶۳	۷-۵ اصلاحات انواع مختلف شبکه‌های پتری و جدیدترین روندهای تحقیقاتی
۱۶۶	۷-۶ نتیجه‌گیری

۱۶۹	۸ زنجیره مارکوف
۱۶۹	۸-۱ مقدمه
۱۷۴	۸-۲ احتمال انتقال
۱۸۰	۸-۳ طبقه‌بندی زنجیره مارکوف
۱۸۳	۸-۴ برخی جنبه‌های متفرقه دیگر
۱۸۵	۸-۵ گونه‌ها و اصلاحات زنجیره‌های مارکوف
۱۸۶	۸-۶ مونته کارلو زنجیره مارکوف
۱۸۷	۸-۷ کاربردهای زنجیره مارکوف
۱۸۹	۸-۸ نتیجه‌گیری
۱۸۹	منابع
۱۹۳	۹ استدلال مورد محور
۱۹۳	۹-۱ مقدمه
۱۹۶	۹-۲ عناصر اصلی و روش اصلی
۲۰۵	۹-۳ روش‌های پیشرفته CBR
۲۱۴	۹-۴ کاربردهای استدلال مورد محور و جدیدترین تحقیقات
۲۱۶	۹-۵ نتیجه‌گیری
۲۱۶	منابع
۲۱۹	۱۰ تکنیک‌های تحلیل تصمیم چندضابطه‌ای
۲۱۹	۱۰-۱ مفهوم اصلی
۲۲۲	۱۰-۲ تکنیک‌های MCDA محک
۲۴۴	۱۰-۳ مقایسه بین تکنیک‌های MCDA
۲۵۲	۱۰-۴ اصلاحات تکنیک‌های MCDA
۲۵۳	۱۰-۵ نتیجه‌گیری
۲۵۳	منابع
۲۵۵	۱۱ چند ابزار دیگر
۲۵۵	۱۱-۱ مقدمه
۲۵۶	۱۱-۲ برنامه‌ریزی خطی
۳۰۴	۱۱-۳ شبیه‌سازی

۳۱۲	۱۱-۴ تحلیل‌گری داده‌های بزرگ
۳۱۶	۱۱-۵ اینترنت اشیا
۳۱۸	۱۱-۶ نتیجه‌گیری
۳۱۸	منابع
۳۱۹	۱۲ سیستم تصمیم‌یار مکانی
۳۱۹	۱۲-۱ مقدمه
۳۲۲	۱۲-۲ اجزای SDSS
۳۲۴	۱۲-۳ نرم‌افزار SDSS
۳۲۶	۱۲-۴ نرم‌افزار GRASS GIS
۳۳۱	۱۲-۵ نتیجه‌گیری
۳۳۲	منابع
۳۳۳	۱۳ انبارش داده و داده کاوی
۳۳۳	۱۳-۱ مقدمه
۳۳۴	۱۳-۲ انبار داده
۳۳۷	۱۳-۳ داده کاوی
۳۸۰	۱۳-۴ نتیجه‌گیری
۳۸۰	منابع
۳۸۱	۱۴ سیستم تصمیم‌یار هوشمند
۳۸۱	۱۴-۱ مقدمه
۳۸۲	۱۴-۲ سیستم اطلاعات سازمانی
۳۸۳	۱۴-۳ مدیریت دانش
۳۹۲	۱۴-۴ هوش مصنوعی
۴۴۴	۱۴-۵ نتیجه‌گیری
۴۴۵	منابع
۴۴۹	۱۵ نرم‌افزار DSS
۴۴۹	۱۵-۱ مقدمه
۴۵۰	۱۵-۲ کلیات نرم‌افزارهای مربوط به درخت تصمیم
۴۶۰	۱۵-۳ کلیات نرم‌افزار برای تکنیک‌های شبکه

۴۶۸	۱۵-۴ کلیات نرم افزار برای فرایند مارکوف و زنجیره مارکوف
۴۶۹	۱۵-۵ کلیات نرم افزار برای رگرسیون
۴۷۶	۱۵-۶ کلیات نرم افزار برای برنامه ریزی خطی
۴۸۲	۱۵-۷ کلیات نرم افزار برای شبیه سازی
۵۱۱	۱۵-۸ کلیات نرم افزار برای انبار داده
۵۱۵	۱۵-۹ کلیات نرم افزار برای سایر نرم افزارهای رایج
۵۲۸	۱۵-۱۰ نتیجه گیری
۵۲۸	منابع

۱۶ آینده سیستم تصمیم یار

۵۲۹	۱۶-۱ مقدمه
۵۲۹	۱۶-۲ نتیجه گیری
۵۳۲	منابع