

تجزیه و تحلیل سیستم‌ها همراه با آموزش ویژوال پارادایم

دکتر علی مروتی شریف آبادی

عضو هیأت علمی دانشگاه یزد

محمد مهدی معین زاده

رضا ابراهیم زاده پزشکی

حدیث فخرزاد

عنوان و نام پدیدآور	: تجزیه و تحلیل سیستم‌ها همراه با آموزش ویژوال پارادایم/ علی مروتی شریف‌آبادی... [و دیگران].
مشخصات نشر	: یزد: دانشگاه یزد، انتشارات، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ص، ۳۴۰ص: جدول، نمودار.
فروست	: سلسله انتشارات دانشگاه یزد.
شابک	: 978-622-7353-51-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: گردآورندگان: علی مروتی شریف‌آبادی، محمدمهدی معین‌زاده، رضا ابراهیم‌زاده پزشکی، حدیث فخرزاد.
موضوع	: نرم‌افزار ویژوال پارادایم
موضوع	: Visual paradigm (Computer software)
موضوع	: تجزیه و تحلیل سیستم‌ها
موضوع	: System analysis
موضوع	: کسب و کار — داده‌پردازی — مدیریت
موضوع	: Business -- Data processing -- Management
شناسه افزوده	: مروتی شریف‌آبادی، علی، ۱۳۶۰ -
شناسه افزوده	: Morovati Sharif Abad, Ali
شناسه افزوده	: دانشگاه یزد، انتشارات
رده بندی کنگره	: QA۷۶/۷۶
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۱۱۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۶۲۸۸۸۸
وضعیت رکورد	: فیپا
کد پیگیری	: ۷۶۲۸۲۵۲

مرکز انتشارات دانشگاه یزد

یزد، صفائیه، بلوار دانشگاه، صندوق پستی ۷۴۱-۸۹۱۹۵ تلفن: ۹-۳۸۲۱۱۶۷۰-۳۵-۳۸۲۰۰۱۲۶ دورنگار ۳۵-۳۸۲۰۰۱۲۶

عنوان: تجزیه و تحلیل سیستم‌ها همراه با آموزش ویژوال پارادایم
تدوین و گردآوری: دکتر علی مروتی شریف‌آبادی، محمدمهدی معین‌نژاد، رضا ابراهیم‌زاده پزشکی، حدیث فخرزاد
ویراستار: محمد صائبی
ناشر: انتشارات دانشگاه یزد
لینوگرافی، چاپ و صحافی: قم، چاپ هم میهن ۰۹۱۰۲۸۰۷۰۲۱
نوبت چاپ: اول
سال چاپ: ۱۴۰۰
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت پشت جلد: ۸۷۵۰۰۰ ریال
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۳۵۳-۵۱-۸
شابک چاپ الکترونیک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۳۵۳-۵۴-۹
شماره پیگیری: ۲۲۰۳۵۰۰

***فایل الکترونیک این کتاب در سایت YAZD.AC.IR قابل دسترسی می باشد

مراکز پخش:

۱- موسسه کتابیران: تهران، خیابان لبافی نژاد، بین فروردین و اردیبهشت، پلاک ۲۳۸.

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۱۱۱۷۳-۶۶۴۹۴۴۰۹

۲- کتابفروشی شهر کتاب: یزد، میدان آزادی، ابتدای خیابان فرخی، تلفن: ۰۳۵-۳۶۲۷۱۵۳۸-۹

۱	فصل اول - تجزیه و تحلیل سیستم‌ها
۲	۱-۱ مقدمه
۳	۲-۱ معرفی سیستم و علوم سیستمی
۳	۳-۱ تعاریف سیستم
۵	۴-۱ خواص و مشخصات مهم یک سیستم
۵	۵-۱ خرده سیستم (سیستم فرعی)
۵	۶-۱ اجزاء و بخش‌های سیستم و ابر سیستم
۶	۱-۶-۱ ورودی یا درون‌داد
۶	۱-۶-۱-۱ ورودی‌های زنجیره‌ای
۶	۲-۶-۱-۲ ورودی‌های تصادفی
۶	۳-۶-۱-۳ ورودی‌های بازخورد
۷	۲-۶-۱ پردازش یا عملیات
۸	۳-۶-۱ خروجی یا برون‌داد
۸	۴-۶-۱ بازخورد
۱۰	۷-۱ روابط
۱۰	۱-۷-۱ رابطه حیاتی (منطقی)
۱۱	۲-۷-۱ رابطه هم‌نیروزی یا مرادده‌ای (سینرژیک)
۱۱	۳-۷-۱ رابطه مکرر و لازم (موقتی یا زمانی)
۱۱	۸-۱ انواع سیستم‌ها
۱۲	۱-۸-۱ سیستم بسته
۱۲	۲-۸-۱ سیستم باز
۱۲	۳-۸-۱ سیستم نیمه‌باز (نیمه بسته)
۱۳	۹-۱ تفاوت سیستم‌های باز و بسته
۱۳	۱۰-۱ خواص سیستم‌های باز
۱۳	۱-۱۰-۱ آگاهی نسبت به محیط

- ۱۰-۱-۲ بازخورد (دریافت اطلاعات از محیط اطراف)..... ۱۴
- ۱۰-۱-۲-۱ بازخورد مثبت..... ۱۴
- ۱۰-۱-۲-۲ بازخورد منفی..... ۱۴
- ۱۰-۱-۳ تبعیت از الگوی تناوبی..... ۱۴
- ۱۰-۱-۴ آنالیز منفی..... ۱۵
- ۱۰-۱-۵ حالت ثبات - تعادل..... ۱۵
- ۱۰-۱-۶ حرکت به سوی رشد و توسعه..... ۱۵
- ۱۰-۱-۷ موازنه میان فعالیت‌های انطباقی و نگهدارنده..... ۱۵
- ۱۰-۱-۸ همپایانی..... ۱۶
- ۱۰-۱-۹ کل‌گرایی..... ۱۶
- ۱۰-۱-۱۰ نظم..... ۱۶
- ۱۰-۱-۱۱ وابستگی اجزاء سیستم..... ۱۶
- ۱۰-۱-۱۲ هدف..... ۱۶
- ۱۰-۱-۱۳ سلسله‌مراتب سیستم‌ها..... ۱۶
- ۱۰-۱-۱۴ مکانیزم سازش..... ۱۷
- ۱۱-۱ انواع رفتار سیستم (علت تغییر حالت و نرخ‌های یک سیستم)..... ۱۷
- ۱۲-۱ آرایش درونی سیستم..... ۱۷
- ۱۲-۱-۱ آرایش ساده..... ۱۸
- ۱۲-۱-۲ آرایش خودتنظیم (سایبرنتیکی)..... ۱۸
- ۱۲-۱-۳ آرایش سیستم معرفت‌پذیر یا یادگیرنده..... ۲۰
- ۱۳-۱ نظریه عمومی سیستم‌ها (کنت بولدینگ)..... ۲۲
- ۱۳-۱-۱ ویژگی‌های نظریه عمومی سیستم‌ها..... ۲۲
- ۱۴-۱ سایبرنتیک (علم کنترل و ارتباطات)..... ۲۴
- ۱۵-۱ روابط میان تفکرسیستمی، نظریه عمومی سیستم‌ها و علم کنترل و ارتباطات..... ۲۵
- ۱۶-۱ مزایای بالقوه تفکر سیستمی..... ۲۵
- ۱۷-۱ انواع شیوه‌های طبقه‌بندی سیستم..... ۲۶
- ۱۷-۱-۱ طبقه‌بندی سیستم‌ها بر اساس میزان کنترل‌پذیری..... ۲۶
- ۱۷-۱-۲ از جنبه «قابلیت پیش‌بینی» یک سیستم می‌توان تقسیم‌بندی زیر را ارائه نمود..... ۲۶
- ۱۷-۱-۳ طبقه‌بندی بر مبنای «میزان پیچیدگی»..... ۲۷

۳۱	فصل دوم - آشنایی با مفهوم فرآیند
۳۱	۱-۲ مقدمه
۳۲	۲-۲ مفهوم فرآیند
۳۴	۳-۲ تعریف فرآیند
۳۵	۴-۲ رویکرد فرآیندی
۴۴	۵-۲ مدیریت بر مبنای فرآیند
۴۶	۱-۵-۲ فعالیت‌ها و گام‌های مورد نیاز جهت پیاده‌سازی فرآیندگرایی
۴۸	۲-۵-۲ مفهوم مسئولیت در سازمان‌های فرآیندمحور
۴۹	۳-۵-۲ ویژگی‌های کار در محیط فرآیندی
۵۰	۴-۵-۲ تحول نقش مدیریت در سازمان‌های فرآیندمحور
۵۲	۵-۵-۲ اجرای قوانین
۵۳	۶-۵-۲ شاخص‌های فرآیند
۵۳	۶-۲ بهبود فرآیند
۵۷	۷-۲ انواع فرآیندها
۵۷	۱-۷-۲ تقسیم‌بندی فرآیندها بر اساس سطح جزئیات
۵۷	۲-۷-۲ تقسیم‌بندی فرآیندها بر مبنای مدل ایو ۹۰۰۱
۵۸	۳-۷-۲ تقسیم‌بندی فرآیندها بر مبنای مدل IATF
۵۹	۴-۷-۲ تقسیم‌بندی فرآیندها بر مبنای مدل زنجیره دانش پورتر
۶۱	۸-۲ مدل سازی فرآیند چیست؟
۶۳	فصل سوم - روش مستندسازی فرآیند
۶۳	۱-۳ مقدمه
۶۵	۲-۳ مستندسازی فرآیند
۶۵	۱-۲-۳ نمودار جریان فرآیند (نحوه انجام فرآیند)
۶۶	۱-۱-۲-۳ فلوچارت یا روندنما
۶۷	۲-۱-۲-۳ نمودار جریان داده و اطلاعات
۷۴	۳-۱-۲-۳ مدل SIPOC
۷۹	۴-۱-۲-۳ مستندسازی به روش پروانه‌ای
۸۱	۵-۱-۲-۳ مدل سازی بر اساس مدل لاک‌پشتی
۸۴	۶-۱-۲-۳ مدل سازی بر اساس روش اوکلند

۸۵	۷-۱-۲-۳ مستندسازی به روش IDEF
۸۸	۸-۱-۲-۳ مستندسازی با زبان مدل سازی یکسان شده (UML)
۹۴	۹-۱-۲-۳ مستندسازی با استفاده از استاندارد BPMN
۱۰۱	۲-۲-۳ شناسنامه فرآیند
۱۰۴	۳-۲-۳ نقشه فرآیند
۱۰۴	۱-۳-۲-۳ مشخصه های یک فرآیند
۱۰۹	فصل چهارم - مدیریت فرآیند کسب و کار
۱۰۹	۱-۴ مقدمه
۱۱۱	۲-۴ تاریخچه مدیریت فرآیند کسب و کار
۱۱۵	۳-۴ دلیل حمایت طرفداران از مدیریت فرآیندهای کسب و کار (BPM)
۱۱۷	۴-۴ مدیریت فرآیند کسب و کار چیست؟
۱۱۹	۵-۴ چه کسانی باید در BPM مشارکت کنند؟
۱۲۱	۶-۴ زمان اجرای پروژه ی BPM
۱۲۴	۷-۴ عوامل بسیار مهم در موفقیت یک پروژه ی BPM کدامند؟
۱۲۶	۸-۴ جنبه های حیاتی پیاده سازی راهکار BPM
۱۲۹	۱۰-۴ چارچوب VFE پروژه
۱۳۱	۱-۱۰-۴ رویکرد سازمانی برای پیاده سازی BPM
۱۳۵	۱-۱۰-۴ مراحل چارچوب
۱۳۷	۲-۱۰-۴ الزامات چارچوب
۱۳۸	۲-۱۰-۴ لزوم به کارگیری متدولوژی مناسب در پروژه های BPM
۱۴۰	۱۱-۴ دستاوردهای سیستم مدیریت فرآیندهای کسب و کار
۱۴۳	فصل پنجم - آشنایی با ویژوال پارادایم
۱۴۴	۱-۵ معرفی نرم افزار ویژوال پارادایم
۱۴۴	۲-۵ نیازمندی های سیستم به منظور نصب ویژوال پارادایم
۱۴۴	۳-۵ نیازمندی های سخت افزاری
۱۴۴	۴-۵ نیازمندی های IDE
۱۴۴	۵-۵ نصب نرم افزار ویژوال پارادایم
۱۵۰	۶-۵ لغو نصب نرم افزار ویژوال پارادایم
۱۵۲	۷-۵ نمای کلی رابط کاربر