

بحران فناوری اطلاعات: هوشمندسازی

مدیریت بحران در مهندسی نرم افزار

(مدل ها، روش ها، الگوها، تمرینات، مطالعات موردی)

نویسنده:

سرگنی وی. زیکوف

مترجم:

ساسان سلطانی

انتشارات هاوار

۱۴۰۰

سرشناسه	: زیرکوف، سرگی و.، ۱۹۷۱-م.
عنوان و نام پدیدآور	: Zykov, Sergey V., 1971 بحران فناوری اطلاعات: هوشمندسازی مدیریت بحران در مهندسی نرم‌افزار (مدل‌ها، روش‌ها، الگوها، تمرینات، مطالعات موردی)/نویسنده سرگئی وی. زیرکوف؛ مترجم ساسان سلطانی.
مشخصات نشر	: ایلام: هاوار، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۳۰۷ص.: (صور: بخشی رنگی).
شابک	: ۵۰۰۰۰۰ ریال ۷-۱۲-۹۷۸۵-۶۲۲-۹۷۸:
وضعیت فهرست نویسی	: فیها
یادداشت	: عنوان اصلی: IT Crisisology: Smart Crisis Management in Software Engineering : Models, Methods, Patterns, Practices, Case Studies, 2021.
موضوع	: هوش محاسباتی
موضوع	: Computational intelligence
موضوع	: نرم‌افزار -- مهندسی
موضوع	: Software engineering
موضوع	: نظام‌های اطلاعاتی مدیریت
موضوع	: Management information systems
شناسه افزوده	: سلطانی، ساسان، ۱۳۵۹-، مترجم
رده بندی کنگره	: ۲۲۲Q
رده بندی دیویی	: ۳/۰۰۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۶۵۶۳۹۸
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیها

بحران فناوری اطلاعات: هوشمندسازی مدیریت بحران در مهندسی نرم افزار
(مدل ها، روش ها، الگوها، تمرینات، مطالعات موردی)

نویسنده	سرگئی وی. زیکوف
مترجم	ساسان سلطانی
ویراستار ادبی	نادر ابراهیمی بایروند
ناظر چاپ و نشر	بهزاد اویمی
سال چاپ	۱۴۰۰
تیراژ	۱۰۰۰
ناشر	هاوار
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۷۴۸۵-۱۲-۷
حروف چینی و صفحه آرایی	سجاد حانمی
طراح جلد	دلارام بری پیکر
قیمت	۵۰۰۰ تومان

تلفن: ۰۹۱۸۸۴۰۶۶۳۰

آدرس ناشر: ایلام، چالیمار، بلوار نماز

ناشر برگزیده استان در سال‌های ۹۶ تا ۹۹

مجموعه کتاب‌های نوآوری، سیستم‌ها و فناوری‌های هوشمند شامل مباحث دانش، هوش، نوآوری و پایداری است. هدف از این مجموعه فراهم آوردن بستری برای انتشار کتاب‌های مربوط به همه جنبه‌های تحقیق واحد و چند رشته‌ای در مورد این مضامین است تا آخرین نتایج را به صورت قابل دسترسی، ارائه دهد. به ویژه حجم ویژه‌ای از تحقیقات میان رشته‌ای که دو یا چند مورد از این زمینه‌ها را با هم ترکیب می‌کند، دنبال می‌شود.

این مجموعه شامل سیستم‌ها و الگوهایی است که از دانش و هوش به معنای وسیع بهره می‌گیرند. دامنه آن سیستم‌ها با دانش و هوش ادغام شده که می‌تواند برای حل مشکلات جهانی در صنعت، محیط زیست و جامعه استفاده شود. همچنین بر روی روش‌های انتقال دانش و استراتژی‌های نوآور برای تحقق این امر بصورت مستمر تمرکز دارند و ترکیبی از ابزارهای سیستم هوشمند و طیف گسترده‌ای از برنامه‌های کاربردی نیاز به هم افزایی رشته‌های علوم پایه، فناوری، تجارت و علوم انسانی را ایجاد می‌کند. این مجموعه شامل مجموعه مقالات کتابخانه‌ای، مجموعه‌های ویرایش شده، جزوه و مقالات، کتابچه‌ها، کتاب‌های مرجع و سایر ادوات کتاب‌ها در زمینه‌های علم و فناوری است که در آن سیستم‌ها و فناوری‌های هوشمند می‌توانند راه‌حل‌های ابتکاری ارائه دهند.

از ویژگی‌های اساسی پذیرفته شده در این مجموعه، کیفیت بالای محتوای مطالب است. انتظار می‌رود که ویراستاران از تمام شماره‌های پذیرفته شده اطمینان حاصل کنند که مشارکت‌ها در سطح مناسبی از روند بررسی قرار گیرند و به اصول کیفیت موسسه KES نایبند باشند. نمایه شده توسط اسکوپوس¹، پایگاه داده‌های EI Compindex، WTI Frankfurt eG zbMATH INSPEC، ژانسی علم و فناوری ژاپن (JST)، موسسه SCImago. وب سایت کتابشناختی علوم کامپیوتر DBLP اطلاعات بیشتر در مورد این مجموعه در <http://www.springer.com/series/8767> قرار دارد.

¹ SCOPUS

² Japan Science and Technology



مقدمه	۹
سیاه‌نمایی‌ها	۱۱
مقدمه: ببینید، این پل در حال سقوط است!	۱۳
در باره نویسنده	۲۳
کلمات اختصاری	۲۴

فصل ۱: بررسی تاریخی: بحران، بحران، هر کجا: پایان دادن به این کابوس؟

چکیده	۲۷
۱-۱- مقدمه: بحران، بحران در همه جا	۲۸
۲-۱- بحران نرم‌افزار و مهندسی نرم‌افزار	۲۹
۳-۱- رشته جدید بحران شناسی فناوری اطلاعات	۳۴
۴-۱- نتیجه‌گیری: بحران هنوز در اینجا است	۴۸
منابع	۵۱

فصل ۲: مدل‌ها و روش‌های مدیریت بحران

چکیده	۵۵
۱-۲- مقدمه: چابکی در بحران‌ها	۵۶
۲-۲- مدل چرخه عمر در چارچوب بحران شناسی	۵۸

۶۸	۲-۳- استفاده از روش موردی در بحرانها
۶۸	۲-۳-۱- ناشران: Versus IGI Springer
۸۰	۲-۳-۲- پیتزا سازان: قابلیت مقیاس پذیری دودو پیتزا
۹۳	۲-۲- رویکردهای فرایند چابک و بهبود کیفیت
۹۳	۲-۴-۱- متدولوژی کریستال
۱۰۲	۲-۴-۲- استراتژی شش سیگما
۱۰۶	۲-۴-۳- چارچوب چرخه عمر PAEI
۱۱۶	۲-۴-۴- شش سیگما و رویکردهای دیگر برای بهبود کیفیت و فرایند
۱۲۵	۲-۵- نتیجه گیری: مدل‌ها و روش‌های پاسخگو در برابر بحران بر اساس چرخه عمر
۱۲۷	منابع

فصل ۳: روش‌های بهینه‌سازی در بحران‌ها: الگوها و روش‌ها

۱۳۱	چکیده
۱۳۲	۳-۱- مقدمه: متعادل سازی تجارت در شرایط بحران
۱۳۳	۳-۲- روش‌های بهینه سازی مبادله (موازته)
۱۸۴	۳-۳- روش توسعه معماری مبتنی بر نرم افزار
۱۸۸	۳-۴- مدیریت شهر هوشمند مقاوم در برابر بحران
۲۰۱	۳-۵- بلاکچین به عنوان چاره بحران دیجیتال شدن
۲۰۷	۳-۶- نتیجه گیری: بهینه سازی آگاهانه از بحران
۲۰۸	منابع

فصل ۴: جنبه‌های اجتماعی و انسانی بحران: «عوامل انسانی»

۲۱۳	چکیده
۲۱۴	۴-۱- مقدمه: کنترل عوامل انسانی در بحران‌ها
۲۱۶	۴-۲- انتقال دانش انعطاف‌پذیر در بحران‌ها
۲۲۵	۴-۳- استفاده از عوامل انسانی برای انتقال بهتر دانش