

مقدمه‌ای بر قاب‌آوری زنجیره تأمین

مدیریت، مدل‌سازی، تکنولوژی

مؤلف: دیمیتری ایوانف

www.ketab.ir

مترجمین:

دکتر علی بزرگی امیری

(دانشیار دانشگاه تهران)

مهندس ایمان داداش پور

دکتر محمدمهدی والی سیر

سرشناسه	: ایوانوف، دیمیتری، ۱۹۷۸- م.
عنوان و نام پدیدآور	: Dmitry .Ivanov -۱۹۷۸ : مقدمه‌ای بر تاب‌آوری زنجیره تامین (مدیریت، مدل‌سازی، تکنولوژی) / مولف دیمیتری ایوانوف ؛ مترجمین علی بزرگی امیری، ایمان داداش‌پور، محمدمهدی والی‌سیر.
مشخصات نشر	: تهران: سازمان جهاد دانشگاهی تهران، انتشارات، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۲۱۰ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۱۳۳-۶۳۶-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: Introduction to supply chain resilience:management, modelling, technology, 2021.
یادداشت	: چاپ قبلی: نگرش مدیران، ۱۴۰۱.
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: تدارکات بازرگانی
موضوع	: Business logistics
موضوع	: تدارکات بازرگانی -- مدیریت
موضوع	: Business logistics -- Management
شناسه افزوده	: بزرگی امیری، علی، ۱۳۶۰ - مترجم
شناسه افزوده	: داداش‌پور، ایمان، ۱۳۷۱ - مترجم
شناسه افزوده	: والی‌سیر، محمدمهدی، ۱۳۷۲ - مترجم
شناسه افزوده	: سازمان جهاد دانشگاهی تهران، انتشارات
رده بندی کنگره	: HD ۳۸/۵
رده بندی دیویی	: ۶۵۸/۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۹۶۹۹۲
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا



www.ketab.ir

◆ نام کتاب: مقدمه‌ای بر تاب‌آوری زنجیره تامین (مدیریت، مدل‌سازی، تکنولوژی)
◆ مولف: دیمیتری ایوانوف
◆ مترجمان: علی بزرگی امیری، ایمان داداش‌پور، محمدمهدی والی‌سیر
◆ ناشر: انتشارات سازمان جهاد دانشگاهی تهران
◆ چاپ و صحافی: رامین
◆ نوبت چاپ: اول - تابستان ۱۴۰۱
◆ قیمت: ۱۱۰۰۰۰ تومان
◆ شمارگان: ۱۰۰ نسخه
◆ ناظر چاپ: احمدآرش
◆ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۳۳-۶۳۶-۲
◆ ISBN: 978-600-133-636-2
◆ نشانی: تهران - صندوق پستی ۱۸۶-۱۳۱۴۵
◆ تلفن: ۶۶۹۵۴۳۶۸ تلفکس: ۶۶۴۶۴۹۴۱
◆ مراکز پخش: خانه کتاب دانشگاه: ۶۱۱۱۲۸۵۰ - ۶۶۹۷۳۴۲۳ فروشگاه اینترنتی: 16book.ir
◆ برای تهیه نسخه الکترونیک به آدرس fidibo.com مراجعه بفرمایید.

این اثر، مشمول قانون حمایت مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مولف یا ناشر تکثیر و کپی برداری کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مقدمه ناشر

ایران امروز در اشتیاق توسعه و استقلال، گام‌های محکم و استواری بر می‌دارد. همه روزه در گوشه و کنار میهن ما، جوانه‌های خودکفایی علمی و فنی نمایان می‌شوند و با عنایت و یاری خداوند متعال و در سایه تلاش و کوشش جامعه علمی و دانشگاهی، حرکت به سوی مرزهای دانش شتاب بیشتری به خود می‌گیرد. خدا را شکر می‌گوییم که این فرصت را به ما ارزانی داد تا گام‌هایی هر چند کوچک در راه رشد و نشر دستاوردهای علمی و فرهنگی کشور برداریم؛ باشد تا با یاری خداوند منان و در پرتو همکام اندیشمندان، نویسندگان، مترجمان و متخصصان مؤمن و متعهد بتوانیم در اعتلای علمی کشور عزیزمان ایران سهمی داشته باشیم.

انتشارات سازمان جهاد دانشگاهی تهران در راستای وظایف خویش و به منظور رسیدن به اهداف علمی- فرهنگی نظام جمهوری اسلامی ایران اقدام به انتشار آثار ارزشمند و مورد نیاز علمی و دانشگاهی می‌کند. در این راه از تمامی اساتید، پژوهشگران، صاحبان قلم و اندیشه دعوت به مشارکت و همکاری می‌شود.

فهرست مطالب

۲۳	۱- ریسک‌های زنجیره تأمین، اختلالات و اثر موجی.....
۲۴	۱-۱-۱- عدم قطعیت و ریسک.....
۲۴	۱-۱-۱- تعریف عدم قطعیت.....
۲۹	۱-۲-۱- تعریف ریسک.....
۳۰	۲-۱- ریسک‌های اختلال در زنجیره تأمین.....
۳۰	۱-۲-۱- ریسک‌های زنجیره تأمین.....
۳۵	۲-۲-۱- تعریف و دسته‌بندی اختلالات.....
۴۰	۳-۱- اثر موجی در زنجیره تأمین.....
۴۰	۱-۳-۱- تعریف اثر موجی.....
۴۴	۲-۳-۱- دلایل و اقدامات متقابل برای اثر موجی.....
	۳-۳-۱- دنباله‌های اختلالات و هم‌پوشانی‌ها: در زمان تلاقی اثر موجی و اثر شلاق
۴۶	چرمی.....
۴۷	۴-۱- ابر اختلالات و بحران‌های زنجیره تأمین: مثال همه‌گیری کووید-۱۹.....
۵۰	۵-۱- پرسش‌ها و نکات مورد بحث.....
۵۱	منابع.....

- ۲- مدیریت تاب‌آوری زنجیره تأمین..... ۶۱
- ۱-۲- تاریخچه..... ۶۱
- ۲-۲- درک راهبردی از تاب‌آوری زنجیره تأمین..... ۶۴
- ۳-۲- چهارچوب تاب‌آوری زنجیره تأمین..... ۶۷
- ۴-۲- قابلیت‌های تاب‌آوری و راهبردهای بازیابی..... ۷۱
- ۵-۲- چهارچوب ظرفیت تاب‌آوری..... ۷۷
- ۱-۵-۲- ظرفیت جذب..... ۷۸
- ۲-۵-۲- ظرفیت تطبیقی..... ۷۸
- ۳-۵-۲- ظرفیت ترمیمی..... ۸۰
- ۶-۲- هزینه‌ها و ارزش تاب‌آوری زنجیره تأمین..... ۸۰
- ۱-۶-۲- چهارچوب تاب‌آوری زنجیره تأمین LCN (نیاز به قطعیت کم)..... ۸۵
- ۲-۶-۲- تاب‌آوری تاب‌آور چهارچوب AURA (استفاده فعال از دارایی‌های تاب‌آوری)..... ۸۶
- ۷-۲- تاب‌آوری زنجیره تأمین در طول همه‌گیری جهانی..... ۸۸
- ۸-۲- بحث..... ۹۳
- منابع..... ۹۴
- ۳- مدل‌سازی تاب‌آوری زنجیره تأمین..... ۱۰۵
- ۱-۳- روش‌های مدل‌سازی..... ۱۰۵
- ۲-۳- شفافیت یکپارچه، تکنولوژی دیجیتال و تاب‌آوری..... ۱۰۸
- ۳-۳- بهینه‌سازی: مدل بازیابی برای یک زنجیره تأمین چندمرحله‌ای..... ۱۱۵
- ۱-۳-۳- تعریف مسئله..... ۱۱۵
- ۲-۳-۳- مدل ریاضی..... ۱۱۶
- ۴-۳- شبیه‌سازی: پیش‌بینی اثر موجی در طول همه‌گیری کووید-۱۹..... ۱۲۶
- ۱-۴-۳- تعریف مسئله..... ۱۲۶
- ۲-۴-۳- مدل شبیه‌سازی..... ۱۲۶
- ۳-۴-۳- بینش‌های مدیریتی..... ۱۳۵

منابع.....	۱۳۷
۴- اندازه‌گیری تاب‌آوری زنجیره تأمین.....	۱۴۳
۴-۱- معیارهای تاب‌آوری زنجیره تأمین.....	۱۴۳
۴-۲- نظریه پیچیدگی: ارزیابی مبتنی بر آنتروپی تطبیق‌پذیری زنجیره تأمین.....	۱۵۱
۴-۲-۱- تعریف تطبیق‌پذیری زنجیره تأمین.....	۱۵۱
۴-۲-۲- تخمین کمی تطبیق‌پذیری زنجیره تأمین: محاسبات پایه.....	۱۵۳
۴-۲-۳- ارزیابی کمی تطبیق‌پذیری زنجیره تأمین: یک توسعه.....	۱۵۶
۴-۳- اندازه‌گیری تاب‌آوری زنجیره تأمین با استفاده از شبکه‌های بیزی.....	۱۵۹
۴-۳-۱- تعریف مسئله.....	۱۵۹
۴-۳-۲- روش شبکه‌های بیزی.....	۱۵۹
۴-۳-۳- معیار تاب‌آوری.....	۱۶۲
۴-۴- کمی‌سازی قرارگرفتن در برابر اثرات مرجع.....	۱۷۳
۴-۵- خصوصیات طراحی شبکه و رابطه آن با تاب‌آوری زنجیره تأمین.....	۱۷۹
۴-۶- بحث.....	۱۸۲
منابع.....	۱۸۳
۵- دوام زنجیره تأمین.....	۱۸۷
۵-۱- مبانی نظری سیستمی تاب‌آوری و دوام زنجیره تأمین: پویایی چند ساختاری.....	۱۸۷
۵-۲- زنجیره تأمین بادوام.....	۱۹۲
۵-۲-۱- تداوم زنجیره تأمین.....	۱۹۲
۵-۲-۲- مدل زنجیره تأمین بادوام.....	۱۹۸
۵-۳- شبکه‌های تأمین درهم‌تنیده و تداوم آن‌ها.....	۲۰۲
۵-۴- تداوم و تطبیق زنجیره تأمین: چالش تغییرات اقلیمی.....	۲۰۵
۵-۵- بحث.....	۲۰۷
منابع.....	۲۰۸