



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبانگران تهران

به نام خدا

معجزه اکسل

در برنامه ریزی و کنترل پروژه

(مدیریت فاز اجرا construction)

مؤلف:

روزبه کران زاده



هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

◀ عنوان کتاب: معجزه اکسل در برنامه ریزی و کنترل پروژه (مدیریت فاز اجرا construction)

◀ مولف: روزبه کران زاده

◀ ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ ویراستار: مهدیه مخبری

◀ صفحه آرای: نازنین نصیری

◀ طراح جلد: داریوش فرسای

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۴۰۳

◀ چاپ و صحافی: صدف

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۲۹۵۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۸۹۲-۴

◀ نشانی واحد فروش: تهران، خیابان انقلاب،

خیابان شهدای ژاندارمری-بین فخر رازی و ۱۲ فروردین،

پلاک ۸۸ طبقه دوم-واحد ۴ تلفن ها: ۶۶۴۸۳۷۶۳-۶۶۴۸۳۷۶۲

◀ فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagarantehran.com

سرشناسه: کران زاده، روزبه، ۱۳۶۹-
عنوان و نام پدیدآور: معجزه اکسل در برنامه ریزی و کنترل
پروژه: مدیریت فاز اجرا construction / مولف: روزبه کران
زاده؛
ویراستار: مهدیه مخبری.
مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۴۰۳
مشخصات ظاهری: ۲۴۶ ص: مصور،
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۸۹۲-۴
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
موضوع: اکسل مایکروسافت (فایل کامپیوتر)
موضوع: Microsoft excel (computer file)
موضوع: مدیریت طرح ها- برنامه های کامپیوتری
موضوع: Project managemant-computer programs
رده بندی کنگره: ۷ الف/۴ HF ۵۵۴۸
رده بندی دیویی: ۰۰۵/۵۴
شماره کتابشناسی ملی: ۹۸۵۰۵۱۰

نشانی اینستاگرام دیبا dibagaran_publishing نشانی تلگرام: @mftbook

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید علمی و شغلی.

هر گوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

از طریق سایتهای دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

فهرست مطالب

6..... مقدمه ناشر

فصل اول

7..... معرفی

8..... معرفی Magic PMS

8 سیستم اندازه‌گیری پیشرفت چیست؟

9 PMS جادویی یا Magic PMS

10..... اجزای یک PMS

10..... Main .1

فصل دوم

11.... ایجاد موارد مربوط به ساختار شکست (WBS,CBS,Weight factor,Weight Value,Quantity)

12..... ایجاد ساختار شکست در PMS

12..... WBS .1

12..... CBS .2

12..... Weight .3

13..... Quantity .4

13..... WBS یا ساختار شکست

14..... گروه‌بندی ساختار شکست

14..... مراحل گروه‌بندی ساختار شکست

20..... CBS یا ساختار هزینه‌ای

24..... راه‌های میانبر در اکسل

30..... نکات تکمیلی CBS

33..... Weight .3

33..... Weight Value محاسبه

35..... Weight Factor محاسبه

38..... Quantity .4

فصل سوم

40..... استخراج پلن پویا

41.....Plan

41.....Dynamic Plan (MSP & P6)

42.....تهیه Plan در نرم افزار MSP

58.....استخراج پلن روزانه پویا مربوط به کل ساختار شکست برنامه زمانبندی پروژه از نرم افزار MSP

79.....استخراج پلن روزانه پویا مربوط به کل ساختار شکست برنامه زمانبندی پروژه از نرم افزار Primavera P6

فصل چهارم

112..... ایجاد قسمت‌های مربوط به Plan

113.....ایجاد قسمت‌های مربوط به Plan

113.....Plan Date

117.....Plan%

فصل پنجم

126..... ایجاد Timeline و پویا کردن محاسبات احجام واقعی در PMS

127.....ایجاد Timeline و پویا کردن محاسبات احجام واقعی در PMS

فصل ششم

143..... محاسبه پیشرفت تاریخ‌های شروع و پایان واقعی در صفحه اصلی PMS

154.....محاسبه Actual%

فصل هفتم

164..... تهیه گزارشات متنوع از فایل PMS (گزارش پیشرفت دیسپلین‌ها و سطوح پروژه)

165.....تهیه گزارشات متنوع از فایل PMS

165 Discipline Report .1

184 WBS Invoice Report .2

197 Quantity Report .3

210 Package-Vise Report .4

فصل هشتم

224.....تهیه کاور اصلی (تکنیک منعطف کردن گزارشات PMS در بازه‌های متنوع)

225.....تهیه کاور اصلی PMS

فصل نهم

آموزش ایجاد Timeline برای درک بهتر موقعیت تاریخ گزارش‌ها (نسبت به تاریخ اقلام
235.....تحويل شدنی)

236.....ایجاد نمودار Timeline

خط‌مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که بتواند
خواسته‌های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.
هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی و آموزشی گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و سرعت توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه، نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش برجسته نموده است.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران و محققان در زمینه‌های گوناگون و مورد نیاز جامعه تلاش نموده برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست دارید تألیف "جناب آقای روزبه کران زاده" است که با تلاش همکاران ما در نشر دیباگران تهران منتشر گشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید

با ارائه نظرات و پیشنهادات و خواسته‌های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق‌تر در جهت رفع نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام هایتان به ما از رسانه‌های دیباگران تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره‌های تماس که در صفحه شناسنامه کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
dibagaran@mftplus.com

این کتاب را به همسر عزیزم خانم زهرا بارانی که در مسیر زندگی شغلی همواره مشوق و همراه من بوده است تقدیم می‌کنم. انگیزه‌هایی که ایشان به من می‌دهد همیشه قدرت حرکت من بوده است.

روزبه کران زاده