

به نام خداوند جان و خرد

مهندسی ارزش

www.ketab.ir

الهه رفیعی نیا

www.ketab.ir



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه: رفیعی نیا، الهه، ۱۳۷۳ - عنوان و نام پدیدآور: مهندسی ارزش / الهه رفیعی نیا. ■ مشخصات نشر: مشهد: خاتم، ۱۴۰۰. ■ مشخصات ظاهری: ۱۴۰ ص: ۱۴/۵×۲۱/۵ س.م. ■ شایک: ۰۰-۸۴-۶۸۵۷-۶۲۲-۹۷۸ وضعیت فهرست نویسی: فیپا ■ یادداشت: کتابنامه: ص. ۱۳۹ - ۱۴۰. ■ موضوع: مهندسی ارزش (کنترل هزینه ها) موضوع: Cost control --- Value analysis ■ موضوع: مدیریت طرح ها ■ موضوع: Project management رده بندی کنگره: TS۱۶۸ رده بندی دیویی: ۶۵۸/۱۵۵۲ ■ شماره کتابشناسی ملی: ۷۶۲۷۸۶۰ وضعیت رکورد: فیپا

www.ketab.ir



انتشارات خاتم

عنوان: مهندسی ارزش ■ نویسنده: الهه رفیعی نیا ■ ناشر: خاتم ■ نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۴۰۰ ■ طراح جلد: ایمان بذری جاغرق ■ لیتوگرافی و چاپ: معین ■ صحافی: حافظ ■ تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه ■ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۵۷-۸۴-۰ ■ قیمت: ۸۰۰۰۰ تومان

تمام حقوق محفوظ است. این اثر تحت پوشش قانون حمایت از مولفان و مصنفان ایران قرار دارد و هیچ بخش از کتاب بدون اجازه ناشر اثر قابل تکثیر یا تولید مجدد به هیچ شکلی از جمله: چاپ، فتوکپی، انتشار الکترونیکی، فیلم و صدانمی باشد.

تنظیم و مدیریت چاپ: ایمان بذری جاغرق ■ تلفن پخش: ۰۹۱۵ ۶۵۷ ۱۰۰۷

ISBN: 978-622-6857-04-0



766226

857840



فهرست

.....	۱
.....	۳
.....	۸
.....	۸
.....	۸
.....	۸
.....	۹
.....	۹
.....	۹
.....	۱۰
.....	۱۲
.....	۱۲
.....	۱۶
.....	۱۶
.....	۱۷

محدودیت‌های سه گانه و سنتی	۱۹
مثالت مدیریت پروژه	۲۰
زمان	۲۱
هزینه	۲۲
کنترل متغیرهای پروژه	۲۳
ریسک	۲۳
های مدیریت پروژه دیدگاه	۲۴
دیدگاه سنتی	۲۴
سازمان یک پروژه	۲۵
پروژه زمانی یک پروژه از آغاز تا پایان	۲۶
وظایف مدیریت پروژه	۲۷
های برنامه ریزی شبکه معرفی روش	۲۷
ساختار شبکه	۳۰
آمادگی برای شروع کار	۳۱
رویداد	۳۲
اشتباهات عمومی در ترسیم شبکه	۳۴
ها وابستگی	۳۵

فشرده سازی شبکه.....	۳۵
های وقوع رویدادهای فناوری در تاریخ.....	۳۸
های شبکه همراه.....	۳۸
راه بحرانی.....	۳۸
فعالیت های بحرانی.....	۳۹
هائواع فناوری فعالیت.....	۳۹
توصیه می شود که ...	۴۰
شبکه های گرهی.....	۴۰
محاسبات زمان در شبکه های گرهی.....	۴۱
موازنه زمان - هزینه.....	۴۲
نمودارهای میله ای (گانت).....	۴۶
تخصیص منابع- تسطیع منابع.....	۴۸
الگوریتم تخصیص منابع محدود.....	۴۸
منابع مصرفی و غیر مصرفی.....	۴۹
تسطیع منابع.....	۴۹
روش برگرس برای تسطیع (موازنه) منابع.....	۵۰
برآورد زمان.....	۵۱