

تیرہ، قاب ما و نمودار ہائشان

مؤلف:

سعید تقی زاوہ

سرشناسه	: تقی زاده، سعید، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: تیرها ، قاب ها و نمودارهایشان/ مولف سعید تقی زاده.
مشخصات نشر	: تهران: آرنا، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۷۵ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۲۶-۴۵-۸
وضعیت فهرست	: فیا
نویسی	
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: تیراها
موضوع	: تیراها -- جدولها
موضوع	: قاب های ساختمانی
موضوع	: قاب های ساختمانی -- جدولها و نمودارها
موضوع	: سازه تجزیه و تحلیل
رده بندی کنگره	: ۴۹۲۳۸ ۱۲۹۲ ۱۱۹۷ ت۹/
رده بندی دیویی	: ۱۷۷۱۱/۶۲۴
شماره کتابشناسی	: ۳۱۸۸۷۰۸
ملی	



نشر آرنا

عنوان	: تیرها ، قاب ها و نمودارهایشان
نویسنده	: سعید تقی زاده
ناشر	: آرنا
طرح جلد	: مرتضی هانی
چاپ	: اول ۱۳۹۲
شمارگان	: ۱۰۰۰ نسخه قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۲۶-۴۵-۸

مقدمه:

سیردوی کش ما که چه ندارد ز روز و زور
خوش عطا بخش و خطا پوش خدایی دارد

حافظ

مبحث تیر، قاب، تحلیل نیروها و نمودارهای گشتاور خمشی و نیروی برشی آن‌ها یکی از مطالب بسیار مهم در رشته‌های مکانیک و عمران است.

مهندسين طراح و دانشجويان مقطع کاردانی، کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته مکانیک برای تحلیل تیرها و شفت‌ها در علم مقاومت مصالح و اجزاء ماشین و طراحی آن‌ها و نیز مهندسين نقشه کش و طراح و دانشجويان مقاطع ذکر شده رشته عمران در دروس تحلیل سازه، مقاومت مصالح، فولاد به این مطالب احتیاج زیادی دارند. لذا اینجانب سعی نمودم تا تجربیاتی را که طی چند سال تحصیل و تدریس بدست آورده‌ام به صورت مکتوب در اختیار شما عزیزان قرار دهم.

لازم می‌دانم از جناب مهندس سیروس تقی‌زاده که در تهیه و تنظیم کتاب کمک شایانی کردند و تمامی اساتیدی که افتخار تحصیل در مکتبشان را داشته‌ام قدردانی بعمل آورم.

مهندس سعید تقی‌زاده - خردادماه ۱۳۹۲

Saeid_eng_pro@yahoo.com

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

مقدمه

فصل اول

۱.....	ترسیم دیاگرام (نمودار) گشتاور خمشی و نیروی برشی
۲.....	روش برش زدن
۱۹.....	روابط میان بار، نیروی برشی و گشتاور خمشی (استفاده از نمودار مرجع)
۳۱.....	توابع تکینگی

فصل دوم

۴۲.....	قاب ها
۴۲.....	بررسی پایداری و ناپایداری
۴۹.....	تحلیل نیرو در قاب ها و رسم نمودارشان
۶۸.....	منابع