

به نام خدا

تحلیل سازه ۲

به همراه گام به گام حل مسائل

جلیل ا... محمدی

مدرس دانشگاه

شناسه کتاب

سرشناسه	: محمدی، جلیل الله، ۱۳۴۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: تحلیل سازه ۲ به همراه گام به گام حل مسائل/ جلیل... محمدی.
مشخصات نشر	: گنبد کاووس: انتشارات یازیان، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۶۴ ص: مصور، جدول.
شابک	: ۱۵۰۰۰۰ ریال 5-12-8561-600-978 :
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: تحلیل سازه
موضوع	: (Structural analysis (Engineering
موضوع	: تحلیل سازه -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: (Structural analysis (Engineering) -- Study and teaching (Higher
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۶ ت۲۶م/۴۴۵TA
رده بندی دیهیی	: ۶۲۴/۱۷۱
شماره کتابخانه ملی	: ۲۷۹۵۲۶۷

تحلیل سازه ۲

مؤلف: جلیل ... محمدی

نام اثر: تحلیل سازه ۲

نوبت چاپ: اول

ناشر: گنبد انتشارات یازیان

مشخصات ظاهری: ۱۶۴ ص

قطع: وزیری

شمارگان: ۱۰۰ جلد

شماره شابک: ۵-۱۲-۸۵۶۱-۶۰۰-۹۷۸

چاپ: گنبد-چاپ دیجیتال فرخ نیا

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال



گنبد انتشارات یازیان

حق چاپ محفوظ است

پیشگفتار:

مجموعه تهیه شده با عنوان تحلیل سازه ۲ در ادامه مباحث مربوط به تعیین شیب و افت تحلیل سازه ۱ می باشد. این مطالب بیشتر در رشته عمران تحت عنوان درس تحلیل سازه بعد از درس استاتیک و مقاومت مصالح کاربرد دارد و زمینه لازم را برای طراحی ساختمان فولادی و بتنی را فراهم می کند.

تعیین شیب و افت تیرها در سازه های معین به روش لنگر سطح موضوع فصل اول این مجموعه است. فصل دوم روش بار الاستیک و تیر فرضی (مزدوج یا مضاعف) در تیرهای معین برای تعیین شیب و افت در حقیقت تعمیم روش لنگر سطح بوده که به آن پرداخته می شود.

محاسبه شیب و افت در سازه های نظیر تیر و قاب و خرپاهای معین در فصل سوم به روش کار مجازی و در فصل چهارم به روش انرژی بیان گردیده است. تمامی مطالب فوق به صورت گام به گام به همراه مسایل حل شده ارائه تمرین می باشد.

امید است این مجموعه مورد استفاده خوانندگان و دانشجویان عزیز قرار گیرد. از آنجا که هیچ اثری نمی تواند بدور از خطا یا اشتباه باشد، خوانندگان می توانند نکته نظرات خود را به آدرس زیر ارسال فرمایند.

با تشکر

جلیل ا... محمدی

ایمیل: Jmohammadi40@gmail.com

سایت: www.jamohammadi.ir

فهرست مطالب

فصل	عناوین	صفحه
۱	لنگر سطح.....	۱
۲	بار الاستیک و تیر فرضی.....	۱۱
۳	روش کار مجازی.....	۳۳
۴	روش انرژی.....	۱۲۱

فهرست منابع

فهرست کتاب‌های مؤلف