

# مسابقات علمی

سرشناسه: رحمتی، احمد، ۱۳۶۱ -

عنوان و نام پدیدآور: **تشریح مسائل تحلیل سازه‌ها (۲)** بر اساس کتاب مهندس شاپور طلاحوتی / تالیف احمد رحمتی.

مشخصات نشر: تهران: اینترگران، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۲۵۶ص:جدول، نمودار.

شابک: **978-600-5524-24-6**

وضعیت فهرست نویسی: فینا

یادداشت: کتاب حاضر حل مسائل کتاب "تحلیل سازه‌ها (روش کلاسیک و ماتریسی)" از فصل‌های ۱۱، ۹، ۸ و ۱۳ از بخش اول (تحلیل کلاسیک سازه‌ها) و فصل‌های ۲ و ۴ از بخش دوم (تحلیل ماتریسی سازه‌ها) محمدرضا اخوان‌لیل‌آبادی و تالیف شاپور طلاحوتی است.

عنوان دیگر: تحلیل سازه‌ها (روش کلاسیک و ماتریسی).

موضوع: تحلیل سازه

موضوع: **Structural analysis (Engineering)**

موضوع: تحلیل سازه -- روش‌های ماتریسی

موضوع: **Structural analysis (Engineering) -- Matrix methods**

موضوع: تحلیل سازه -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)

موضوع: **Structural analysis (Engineering) -- Problems, exercises, etc. (Higher)**

موضوع: تحلیل سازه -- روش‌های ماتریسی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)

موضوع: **Structural analysis (Engineering) -- Matrix methods -- Problems, exercises, etc. (Higher)**

شناسه افزوده: طلاحوتی، شاپور، ۱۳۳۴- - تحلیل سازه‌ها

شناسه افزوده: اخوان‌لیل‌آبادی، محمدرضا، ۱۳۱۸- - تحلیل سازه‌ها

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۵: ۳۳۴-۳۳۴/الف/۴۵-۴۶

رده‌بندی دیویی: ۶۲۴/۱۷۱

شماره کتابشناسی ملی: ۴۳۰۸۹۳۶



انتشارات ایثارگران

## تشریح مسائل تحلیل‌سازه‌ها (۲)

تالیف: احمد رحمتی

حروفچینی و صفحه‌آرایی: کتاب وارث

لیتوگرافی: نادر

چاپ و صحافی: کهنمویی‌زاده

مدیر تولید: احمد ورپشتی

نوبت و سال چاپ: اول - ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۵۲۴-۲۴-۶

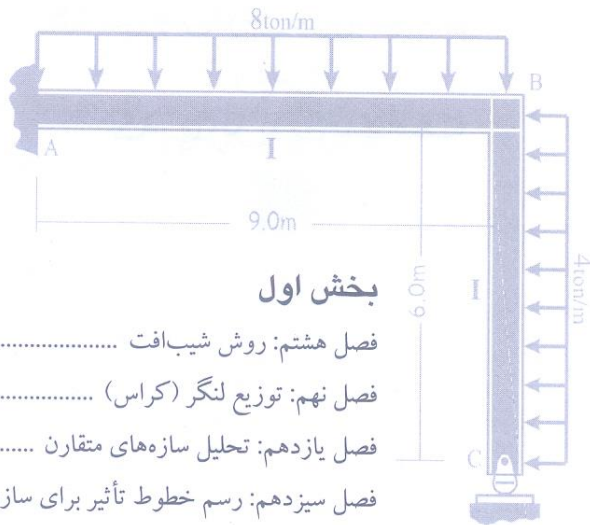
---

نشانی: تهران. خیابان دانشگاه. بین شهدای ژاندارمری و انقلاب. بن‌بست پورجوادی. پلاک ۷

تلفن: ۹-۶۶۹۷۰۶۵۸



# فهرست



## بخش اول

- ۱ ..... فصل هشتم: روش شیبافت
- ۴۱ ..... فصل نهم: توزیع لنگر (کراس)
- ۹۱ ..... فصل یازدهم: تحلیل سازه‌های متقارن
- ۱۰۱ ..... فصل سیزدهم: رسم خطوط تأثیر برای سازه‌های نامعین ایستایی

## بخش دوم

- ۱۱۵ ..... فصل دوم: رابطه‌سازی روش سختی با استفاده از معادلات بنیادی
- ۱۹۱ ..... فصل چهارم: روش سختی برای تیرها و قاب‌های صفحه‌ای