

نمود بارگذاری در ساختمان بتنی

مولفان

آرش درکامه

میرحمید سجادیانی

امیر پور نداف حقی

ادریس حسین دوست



عنوان و نام پدیدآور	: نمونه بارگذاری در ساختمان بتنی / مولفان: آرش دژکامه... [و دیگران].
مشخصات نشر	: تهران: آرش دژکامه، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۵۷ ص:، مصور، جدول.
شابک	: 978-622-00-0024-2
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: مولفان: آرش دژکامه، میرحمید سجادیانی، امیر پورنداف حق، ادریس حسین دوست.
موضوع	: دینامیک سازه‌ها
موضوع	: Structural dynamics
نوع	: بار و بارگذاری (مکانیک)
نوع	: Loads (Mechanics)
موضوع	: بار و بارگذاری (مکانیک) -- استانداردها
نوع	: Loads (Mechanics) -- Standards
موضوع	: ضربه بار و مقاومت
موضوع	: Load factor design
موضوع	: ساختمان‌ها -- اثر زلزله
موضوع	: Buildings -- Earthquake effects
موضوع	: ساختمان‌ها -- ایران -- اثر زلزله -- آیین‌نامه‌ها
موضوع	: Buildings -- Earthquake effects -- Iran -- By-law
موضوع	: سازه‌ها -- سازی -- صنعت و تجارت -- (استانداردها)
موضوع	: Construction industry -- Standards
شناسه افزوده	: نامه، آیین، ۱۳۶۷ -
رده بندی کنگره	: A7۵۴ / .۱۳۹۶
رده بندی دیویی	: ۶۲۴ / ۷۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۱۳ / ۹۷

عنوان کتاب: نمونه بارگذاری در ساختمان بتنی

مولفان: آرش دژکامه، میرحمید سجادیانی، امیر پورنداف حق، ادریس حسین دوست

ناشر: ناشر مولف

نوبت چاپ: زمستان ۹۶

تعداد چاپ: ۱۰۰۰ جلد

طراح جلد: صدف حبیبی

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۰۰۰۰۲۴-۲

تماس: arash.dejkameh@gmail.com

مرکز بخش: تهران حکیمیه شهرک بهشتی یاسمن ۴۳

کلیه حقوق این اثر متعلق به مولفین می باشد.

<u>عنوان</u>	<u>شماره صفحه</u>
معرفی پروژه	۵
ناشه ها و پلانهای طبقات	۶
جزئیات و نوارها	۱۶
جزئیات سقفها	۲۴
توزیع بار ثقلی	۳۵
منابع	۵۶

مقدمه

در این مبحث بارگذاری یک ساختمان چهار طبقه اسکلت فلزی با کاربری مسکونی مد نظر قرار گرفته است. این ساختمان در شهر کرمان ساخته می شود و پلان های معماری و جزئیات معماری ساختمان در شکل های ۱ تا ۹ نشان داده شده اند. هندسه سازه منظم است. در وجه غربی دیوار نمادار (از جنس سنگ تراورتن) و در وجه شمالی، شرقی و جنوبی سازه، دیوارها بدون نما هستند. همانطور که در جزئیات سقف نشان داده شده است ضخامت تمام شده CH_{30} نظر گرفته شده است. ارتفاع جان پناه 0.7 m است. پلان همکف با ارتفاع خالص 2.5 m ، پارکینگ است. ساختمان در منطقه ای با لرزه خیزی و منطقه با برف متوسط قرار دارد و در منطقه ای با خاک نوع III احداث شده است. در این پروژه تعیین بارهای مرده و زنده وارد

بر ساختمان مد نظر قرار داده شده است، علاوه بر آن بارهای زنده وارده نیز بر اساس آیین نامه (مبحث ششم : بارهای وارد بر ساختمان) تعیین شده است.

www.ketab.ir