

www.ketab.ir

روش‌های پیشرفته ساخت در گنبد

مولفان:

دکتر محمدرضا بمانیان

دکتر عاصم شهرباف



انتشارات
جمادانشگاهی
قزوین

سرشناسه : بمانیان، محمدرضا، ۱۳۳۷- پدیدآور

Bemanian, Mohammad Reza

عنوان و نام پدیدآور : روش‌های پیشرفته ساخت در گنبد/ مولفان محمدرضا بمانیان، عاصم شعیراف؛ ویراستار ادبی حدیقه همایونی‌افشار.

مشخصات نشر : قزوین: جهاد دانشگاهی، سازمان انتشارات، واحد قزوین، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری : ۲۲۷ ص: مصور (بخشی رنگی) نقشه (رنگی)، جدول: ۱۷ × ۲۴ س.م.

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۵۷۳۱-۰۹-۷

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

یادداشت : کتابنامه ص. [۲۱۹] - ۲۲۷.

موضوع : گنبدها - طرح و ساختمان

Domes - Design and construction

گنبدها - تاریخ

Domes - History

شناسه افزوده : شعیراف، عاصم، ۱۳۶۶- همکار

شناسه افزوده : همایونی افشار، حدیقه، ۱۳۶۹- ویراستار

شناسه افزوده : جهاد دانشگاهی، سازمان انتشارات، واحد قزوین

شناسه افزوده : Press Organization Jahade Daneshgahi Ghazvin Branch

رده بندی کنگره : NA ۲۸۸۰

رده بندی دیویی : ۷۲۱/۴۱۰۹۵۵

شماره کتابشناسی ملی : ۸۷۲۹۱۹۸

اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیبا

روش‌های پیشرفته ساخت در گنبد

مولفان: دکتر محمدرضا بمانیان، دکتر عاصم شعیراف

ویراستار ادبی: حدیقه همایونی افشار

صفحه‌آرایی و طراحی جلد: علیرضا صفری

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۷۳۱-۰۹-۷

چاپ: نوبت اول - ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

بها: ۱۰۰۰۰۰ تومان

مصوره شورای شبه انتشارات جهاد دانشگاهی قزوین

ناشر: انتشارات جهاد دانشگاهی قزوین

کلیه حقوق محفوظ است ©

فهرست

کلیات و ادبیات موضوعی	۱
۱-۱ مقدمه	۱
۲-۱ ساختار شناسی گنبد	۱
۳-۱ ریخت شناسی گنبد	۷
۴-۱ کاربرد گنبد	۸
۵-۱ جمع بندی	۹
تحلیل و بارگذاری سازه های گنبدی	۱۱
۱-۲ تحلیل سازه های گنبد	۱۱
۱-۲-۱ روش خطی	۱۱
۱-۲-۲ روش های غیر خطی	۱۳
۱-۲-۳ تحلیل های صورت گرفته توسط محقق در باب گنبد	۱۴
۲-۲ بارگذاری در سازه	۲۱
۱-۲-۲ بار ثقلی	۲۲
۲-۲-۲ بار برف	۲۲
۳-۲-۲ بار باد در گنبدخانه	۳۱
۴-۲-۲ بار زلزله	۳۹
سازه های گنبدی با عملکرد برداری	۴۹

۴۹	۱-۳ مقدمه
۵۴	سازه‌هایی با عملکرد برداری
۵۱	۱-۳-۱ گنبدهای خربایی
۸۰	۱-۳-۲ سازه‌های مشبک فضایی
۱۲۵	۱-۳-۳ سازه‌های تنگ‌ریتی (کش‌بستی)
۱۵۱	۱-۳-۴ گنبدهای میله فولادی (خرپای مسطح منحنی)
۱۵۷	سازه‌های گنبدی با عملکرد شکلی
۱۵۷	۱-۴ مقدمه
۱۵۷	۲-۴ کلیت سازه‌های کابلی
۱۶۲	۲-۴-۱ نمونه موردی
۱۶۴	۳-۴ گنبدهایی با سازه‌ی پارچه‌ای کششی
۱۶۴	۳-۴-۱ کلیت سازه‌های پارچه‌ای کششی
۱۸۰	۳-۴-۲ نمونه‌های موردی سازه پارچه‌ای تحت کشش
۱۸۴	۴-۴ سازه‌های پنوماتیک
۱۸۶	۴-۴-۱ سقف‌های هوانشین (متکی بر هوا)
۱۹۰	۴-۴-۲ سازه‌های پر شده از هوا
۱۹۵	سازه‌های گنبدی با عملکرد سطحی
۱۹۵	۱-۵ مقدمه
۱۹۵	۲-۵ سازه‌های پوسته‌ای
۱۹۶	۲-۵-۱ تارپنچه سازه‌های پوسته‌ای