

طرح موزه نجوم و زیج مراغه

با تأثیرپذیری از کیهان‌شناسی نوین

www.ketab.ir

سرشناسه	فرازمند، پروین، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پدیدآور	طراحی موزه نجوم و زیج مراغه با تأییری از کیهان‌شناسی نوین
مشخصات نشر	تهران: انتشارات عمارت، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۱۶۱ ص:؛ جدول: ۱۷×۲۴ س.م.
شابک	978-964-90929-9-7
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی	۳۷۵۱۹۳۷



طرح موزه نجوم و زیج مراغه با تأییری از کیهان‌شناسی نوین

تألیف:	پروین فرازمند
ناشر:	انتشارات عمارت
نوبت چاپ:	اول / ۱۳۹۳
تیراژ:	۱۰۰ نسخه
حروفچینی:	موسسه مهراد
لیتوگرافی:	باختر
چاپخانه:	مهر
صحافی:	مهر
شابک:	۹۷۸-۹۶۴-۹۰۹۲۹-۹-۷
قیمت:	۲۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات عمارت محفوظ است.

انتشارات عمارت: خیابان انقلاب - ابتدای خیابان فخر رازی
پلاک ۸۵ - واحد ۷ - تلفن: ۶۶۴۱۱۷۲۰ - ۶۶۴۸۸۵۱۶

کتاب حاضر برگرفته از پایان نامه دوره ی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی نگارنده تحت عنوان طراحی معماری موزه نجوم و زیج مراغه با نگاهی به تاثیر دستاوردهای جدید کیهان شناسی در طراحی معماری می باشد که با راهنمایی های بسیار ارزشمند اعتقاد راهنما جناب آقای دکتر حسن ستاری ساربانقلی و یاری استاد مشاور جناب آقای دکتر جلال سالک زمان خانی در تاریخ ۱۳۹۲/۰۶/۲۷ در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز با امتیاز عالی مورد دفاع قرار گرفت.

بر خود لازم و واجب می دانم از زحمات بسیار و راهنمایی های ارزشمند استاد بزرگوارم جناب آقای دکتر حسن ستاری ساربانقلی که هدفشان همواره پیشرفت دانشجویان بوده و در این راه از هیچ کوششی دریغ نکرده و دلسوزانه و بی هیچ چشم داشتی خط مشی صحیح را نشان داده و مشوق فکری دانشجویان هستند کمال تشکر و سپاسگزاری را داشته باشم.

در خاتمه از زحمات پدر و مادر عزیزم و همچنین یاری مهندسین گرامی: شیدا اتحاد، پدram فرازمنده، امیر محمد اتحاد، پیمان فرازمنده، زینب سالک رحیمی، سمیه مرادیقام تشکر و قدردانی می نمایم.

پروین فرازمنده

زمستان ۱۳۹۳

فهرست مطالب

۳	بخش اول: مطالعات نظری
۴	فصل اول - کلیات
۵	۱-۱ بیان مسأله
۷	۲-۱ پرسش اصلی تحقیق (مسأله تحقیق)
۷	۳-۱ سوابق مربوط
۷	۱-۳-۱ سوابق تئوری
۸	۲-۳-۱ سوابق طراحی معماری موزه و مرکز نجوم
۱۰	۴-۱ فرضیه ها
۱۱	۵-۱ اهداف تحقیق
۱۱	۶-۱ نام بهره وران
۱۱	۷-۱ جنبه نو آوری
۱۱	۸-۱ روش کار
۱۳	فصل دوم - تعاریف
۱۴	۱-۲ تعریف واژه نجوم
۱۴	۲-۲ تعریف واژه زیج
۱۵	۳-۲ تعریف واژه کیهان
۱۶	۴-۲ تعریف واژه کیهان شناسی
۱۶	۵-۲ تعریف واژه معماری
۱۷	۶-۲ تعریف واژه موزه
۱۸	منابع فصل دوم
۱۹	فصل سوم - دیدگاهها
۲۰	۱-۳ نجوم
۲۲	۲-۳ کیهان شناسی و سیر تحول کیهان شناسی
۲۸	۳-۳ موزه
۲۹	منابع فصل سوم

۳۱	فصل چهارم - مصادیق
۳۲	۱-۴ موزه
۳۲	موزه هنرهای معاصر
۳۴	موزه ی هنر کیاسما
۳۶	موزه سلطنتی جنگ شمال
۳۸	موزه ی هنر معاصر هرنینگ
۴۰	موزه ی ایبره کامارگو
۴۲	موزه ی تاریخ هلوکاست
۴۵	موزه ی اتسنانیوم (موزه اقیانوس شناسی)
۴۶	موزه ملی هنرهای قرن بیست و یکم (ماکسی)
۴۸	نتیجه گیری از مصادیق موزه
۴۹	۲-۴ موزه نجوم
۴۹	موزه نجوم تامانا
۵۲	موزه نجوم تای پی
۵۴	موزه اخترشناسی کیهکو
۵۶	موزه فضا و پلاتاریوم هنگ کنگ
۵۹	موزه ی علم نجوم و آسمان نمای آدلر
۶۱	نتیجه گیری از مصادیق موزه نجوم
۶۲	منابع فصل چهارم
۶۴	بخش دوم: مطالعات طراحی معماری
۶۵	فصل پنجم - آشنایی با مکان پروژه
۶۶	۱-۵ زمینه تاریخی
۶۸	۱-۱-۵ تاریخ رصدخانه و علم نجوم در مراغه
۶۹	۲-۱-۵ رصدخانه مراغه و نقش بنیادی آن در ایجاد رصد خانه های دیگر
۷۰	۲-۵ زمینه فرهنگی
۷۰	۳-۵ زمینه اقتصادی
۷۱	۴-۵ اقلیم مراغه
۷۴	منابع فصل پنجم

۷۵.....	فصل ششم - تحلیل و آنالیز سایت
۷۶.....	۱-۶ موقعیت سایت در شهر
۷۷.....	۲-۶ حریم ها
۷۹.....	۳-۶ محدوده سایت و جهات اصلی و خاص سایت
۷۹.....	۴-۶ کاربری های پیرامون سایت - بناهای مهم سای
۸۰.....	۵-۶ بادها
۸۱.....	۶-۶ اقلیم در سایت
۸۲.....	۷-۶ شیب زمین
۸۳.....	۶-۷-۱ پروفیل های عرضی
۸۴.....	۶-۷-۲ پروفیل های طولی
۸۵.....	۸-۶ راهها و معابر سایت
۸۶.....	۹-۶ دید و منظر
۸۸.....	۱۰-۶ آلودگی صوتی
۸۸.....	۱۱-۶ فضای سبز و پوشش گیاهی
۸۹.....	منابع فصل ششم
۹۰.....	فصل هفتم - استانداردها و برنامه ی فیزیکی
۹۱.....	۱-۷ اصول اولیه در طراحی موزه
۹۴.....	۲-۷ نکات حائز اهمیت در طراحی موزه
۹۶.....	۳-۷ برنامه فیزیکی
۹۶.....	۱-۳-۷ برنامه فیزیکی موزه
۹۷.....	۱-۱-۳-۷ برنامه فیزیکی موزه نجوم
۹۸.....	۲-۳-۷ برنامه فیزیکی مرکز رصد (پلانتاریوم)
۹۸.....	۳-۳-۷ برنامه فیزیکی بخش اداری موزه
۹۹.....	۴-۳-۷ برنامه فیزیکی کتابخانه
۱۰۰.....	۴-۷ نمودارها
۱۱۰.....	منابع فصل هفتم

۱۱۱.....	فصل هشتم- آلترواتیوهاو آلترواتیو برتر
۱۱۹.....	فصل نهم- سازه و تاسیسات
۱۲۰.....	۱-۹ سازه بنای موزه
۱۲۰.....	۱-۱-۹ مزایای سازه های فضایی
۱۲۱.....	۲-۱-۹ اجزای سازه فضایی
۱۲۲.....	۳-۱-۹ انواع سازه های فضاکار
۱۲۴.....	۲-۹ سازه گنبد
۱۲۴.....	۱-۲-۹ گنبدهای ژئودزیک
۱۲۵.....	۲-۲-۹ هندسه گنبدهای ژئودزیک
۱۲۶.....	۳-۲-۹ نحوه انتقال بار در گنبد ژئودزیک
۱۲۷.....	منابع فصل نهم
۱۲۸.....	فصل دهم- تصاویری از طرح نهایی
۱۲۹.....	۱-۱۰ تصاویر سه بعدی اولیه طرح
۱۳۲.....	۲-۱۰ تصاویر دید پرنده طرح
۱۳۳.....	۳-۱۰ تصاویر دید ناظر طرح
۱۳۵.....	۴-۱۰ تصاویر ماکت طرح
۱۳۸.....	منابع
۱۳۸.....	منابع فارسی
۱۴۰.....	منابع انگلیسی
۱۴۱.....	سایتهای اینترنتی