



طراحے معماری بیمارستان عمومی دارای مرکز فوق تخصص قلب

« با رویکرد به تکنولوژی و فناوری در هزاره سوم »

مؤلف :

مهرداد طاهری

(دانشجوی دکترای معماری)

طراحی معماری بیمارستان عمومی دارای مرکز فوق تخصصی قلب با رویکرد به تکنولوژی و فناوری در هزاره سوم / مهرداد طاهری.	طاهری، مهرداد، ۱۳۶۸ -
نیریز: انتشارات پژوهش های دانشگاه، ۱۳۹۵.	نیریز: انتشارات پژوهش های دانشگاه، ۱۳۹۵.
فیبا	فیبا
۹۷۸-۶۰۰-۸۰۳۸-۷۳-۳	۹۷۸-۶۰۰-۸۰۳۸-۷۳-۳
۲۰۸ ص.: مصور (رنگی)، جدول، نمودار (رنگی).	۲۰۸ ص.: مصور (رنگی)، جدول، نمودار (رنگی).
معماری بیمارستان	معماری بیمارستان
Hospital architecture	Hospital architecture
بیمارستان ها -- بخش ها -- طرح و ساختمان	بیمارستان ها -- بخش ها -- طرح و ساختمان
Hospital wards -- Design and construction	Hospital wards -- Design and construction
بیمارستان ها -- مبلمان، تجهیزات و غیره	بیمارستان ها -- مبلمان، تجهیزات و غیره
Hospitals -- Furniture, equipment, etc	Hospitals -- Furniture, equipment, etc
انتشارات پژوهش های دانشگاه	انتشارات پژوهش های دانشگاه
RA۹۶۰/۱۰۲۱	RA۹۶۰/۱۰۲۱
۵۱/۷۲۵	۵۱/۷۲۵
۴۱	۴۱

انتشارات پژوهش های فلسفه

مرکز تخصصی چاپ نشر کتب دانشگاهی و نیز استادی و اعضای هیأت علمی دانشگاهها

- آدرس دفتر مرکزی : آذربایجان شرقی ، تبریز ، آبرسان ، مجتمع تجاری بلور ، روبروی کلانتری ، داخل حیاط (ضلع شرقی) ، پلاک ۳۹
آدرس دفتر پخش تبریز: مجتمع دانشگاه آزاد اسلامی تبریز ، کتابسرای دانشگاه آزاد ، انتشارات شایسته ، ۴۱-۳۳۳۱۳۶۹۶
آدرس دفتر پخش: تهران ، خیابان انقلاب ، روبروی دانشگاه تهران ، پاساژ فروزنده ، پلاک ۲۱۷
آدرس دفتر ارومیه: آذربایجان غربی ، ارومیه ، خیابان دیانت ، نبش خیابان دیانت و حکمت ، پلاک ۱۰۳ / ۹۱۴۹۴۶۱۱۴
آدرس دفتر اهر: آذربایجان شرقی ، اهر ، میدان معلم ، روبروی اداره دارایی / ۹۳۰۸۱۴۸۴۸۶
آدرس دفتر بناب: آذربایجان شرقی ، بناب ، خیابان امام ، روبروی حلال احمر ، جنب فروشگاه بسیجیان / ۹۳۵۸۸۳۷۵۹۹
تلفن های تماس مدیریت: «۹۱۴۶۱۴۳۳۴۶/۴۱۳۳۲۶۱۱۶»
امور فنی: «۹۱۴۵۰۱۹۸۵۰/۴۱۳۳۲۵۰۲۴۸»
www.Unpb.org/Info@unpb.org www.Pajohesh-daneshgah.ir/Info@pajohesh-daneshgah.ir

فصل اول : کلیات

۱۲	بیان مسأله
۱۳	فرضیه‌ها
۱۴	اهداف تحقیق
۱۴	جنبه نوآوری و دید بردن تحقیق در چیست؟
۱۴	روش کار
۱۴	۱- کتابخانه‌ای
۱۵	۲- میدانی
۱۵	جمع بندی

فصل دوم : تعاریف

۱۸	بیمارستان
۱۹	طراحی
۲۰	معماری
۲۱	قلب
۲۲	فن آوری: «فن»

فصل سوم : دیدگاه ها

۲۴	دیدگاه‌های طراحی معماری
۲۶	دیدگاه‌های طراحی بیمارستان
۳۲	دیدگاه‌های تکنولوژی
۳۶	دیدگاه در مورد هزاره سوم

فصل چهارم : (تجزیه و تحلیل مصادیق)

۴۰	بیمارستان هیرو مایر س
۴۱	بیمارستان نورفولک و نورویچ
۴۲	بیمارستان رویال ادینبورگ

۴۳	مرکز محلی علوم تندرستی ناندربی
۴۴	مرکز تشخیص سرطان ریه کا جان مورز
۴۵	بیمارستان لگاسی سالمون کریک
۴۶	بیمارستان قلب ایندیانا
۴۷	کلینیک سرطان پیترو پاولا فاستاس در مرکز پزشکی دانشگاه
۴۸	بیمارستان بانکا دلو کیو
۴۹	مرکز نمایشگاهی - درمانی اتوبوک
۵۰	انستیتوی بیماری های سرطان طانی هرشی
۵۱	مرکز قلب خانواده ریوین و سیمور میلستاین
۵۲	انستیتوی تحقیقات بیمارستان مت
۵۳	بیمارستان تشخیص سرطان بازر
۵۴	ساختمان پزشکی و درمان بیمارستان پای بیوسی ای
۵۶	مهمترین معیارها در طراحی معماری بیمارستان

فصل پنجم: انتخاب مکان پروژه

۵۷	تقسیمات اقلیمی در ایران
۵۹	استان آذربایجان شرقی
۶۱	تابش آفتاب و تاثیر آن بر ساختمان و محیط اطراف
۶۱	تاثیر تابش آفتاب در حرارت داخلی ساختمان
۶۲	اثر ترکیبی عوامل توپوگرافی و گسل در افزایش میزان آسیب پذیری شهر تهران
۶۲	آب و هوای استان آذربایجان شرقی
۶۳	هویت فضایی کالبدی

فصل ششم: تجزیه و تحلیل و آنالیز سایت

۶۵	تجزیه و تحلیل سایت
۶۷	موقعیت و ابعاد سایت
۶۷	سایت پروژه
۶۷	تحلیل موقعیت مکانی سایت پروژه
۶۸	کاربری های مهم موجود و یا مجاور بافت

۶۸	 کاربری‌های اطراف سایت
۷۰	 موقعیت چشمگیر سایت واقع در محدوده مرکزی شهر
۷۶	 کیفیت کالبدی بافت
۷۶	 دسترسی‌ها
۷۷	 آنالیز اقلیمی
۷۷	 تجزیه و تحلیل پتانسیل‌های سایت

فصل هفتم: (استانداردها و ضوابط طراحی)

۸۰	 مقدمه
۸۰	 معیارها
۸۱	 دسته بندی بیمارستان‌ها
۸۱	 بیمارستان‌ها از لحاظ مساحت
۸۱	 دسته بندی بیمارستان‌ها از لحاظ سطح، حجم و نوع خدمات
۸۲	 دسته بندی بیمارستان‌ها از لحاظ سادگی تحت حوزه تحت پوشش
۸۲	 دسته بندی بیمارستان‌ها از منظر مأموریت و مسأله اصلی
۸۲	 مکان یابی و انتخاب سایت بیمارستان
۸۲	 مراحل عمومی مکان یابی
۸۳	 شاخص‌های و معیارهای موثر در مکان یابی و انتخاب سایت بیمارستان
۸۵	 ورودی‌های سایت بیمارستان
۸۶	 مسیرها و معابر
۸۷	 پارکینگ
۸۷	 انواع پارکینگ در بیمارستان
۸۸	 جهت جمع بندی موضوع و سهولت بیشتر در تعداد پارکینگ‌های مورد نیاز بیمارستان
۸۹	 انواع روش‌های طراحی پارکینگ و موقعیت آن
۸۹	 ضوابط طراحی پارکینگ در فضای باز (در محوطه بیمارستان)
۹۱	 ارتباط هوایی و هلی پد
۹۱	 انواع هلی پد و موقعیت آن
۹۳	 محوطه سازی و فضای سبز

۹۴.....	ضوابط طراحی فضای سبز و محوطه سازی
۹۴.....	طراحی فضای سبز پدافند غیر عامل
۹۵.....	ساختمان بیمارستان
۹۵.....	فرم و پیکربندی ساختمان
۹۶.....	الگوهای فرمی
۹۹.....	طراحی بیمارستان در اقلیم سرد
۱۰۰.....	انواع ورودی‌های بیمارستان
۱۰۰.....	زیربنای بیمارستان
۱۰۲.....	جانمایی بخش‌های اصلی بیمارستان عمومی
۱۰۵.....	عناصر ارتباطی
۱۰۷.....	الزامات بازشوها
۱۱۰.....	صدا
۱۱۰.....	منابع تولید تشدید و انتقال صدا
۱۱۱.....	سطح بندی بیمارستان‌ها بر اساس ۶ سطح زیر زمین می‌گردد
۱۱۲.....	دیاگرام ارتباطی بخش بستری جراحی عمومی بخش‌های
۱۱۳.....	دیاگرام چیدمان دو نیم بخش بستری زنان و بستری مردان در هر بخش بستری داخلی/جراحی عمومی
۱۱۴.....	جدول برنامه‌ی فیزیکی بخش به تفکیک فضاهای پشتیبانی
۱۱۵.....	برنامه فیزیکی بخش بستری داخلی / جراحی عمومی به تفکیک فضای ته‌خیزی - درمانی
۱۱۸.....	برنامه فیزیکی فضاهای ورودی اصلی و اداری
۱۲۱.....	دیاگرام روابط برون بخشی درمانگاه
۱۲۲.....	دیاگرام مسیرهای حرکتی درمانگاه
۱۲۳.....	برنامه فیزیکی بخش درمانگاه یک بیمارستان
۱۲۶.....	دیاگرام روابط برون بخشی آزمایشگاه تشخیص طبی
۱۲۶.....	برنامه فیزیکی بخش آزمایشگاه طبی
۱۲۸.....	دیاگرام روابط برون بخشی تصویر برداری تشخیصی
۱۲۸.....	برنامه فیزیکی بخش تصویر برداری تشخیصی
۱۳۱.....	دیاگرام بخش فیزیوتراپی

- ۱۳۱..... دیاگرام روابط برون بخشی اعمال جراحی
- ۱۳۲..... دیاگرام مسیر حرکتی افراد مختلف در بخش اعمال جراحی
- ۱۳۲..... دیاگرام سیستم راهروهای محاطی اتاق‌های عمل
- ۱۳۳..... دیاگرام سیستم راهروی استریل مرکزی
- ۱۳۳..... دیاگرام روابط برون بخشی بخش مراقبت ویژه
- ۱۳۴..... دیاگرام کلیه ارتباطات بخش اعمال جراحی
- ۱۳۵..... برنامه فیزیکی بخش اعمال جراحی
- ۱۳۶..... دیاگرام ارتباطات بخش اعمال زایمان
- ۱۳۷..... دیاگرام روند زایمان
- ۱۳۷..... الگوی برنامه فیزیکی صاف و سلی بخش اعمال زایمان
- ۱۳۸..... برنامه ریزی و طراحی بخش اعمال زایمان
- ۱۳۹..... دیاگرام روابط برون بخشی بخش‌های بیهوشی
- ۱۳۹..... برنامه فیزیکی بخش‌های بستری
- ۱۴۰..... برنامه فیزیکی به طور خلاصه و کلی بیمارستان
- ۱۴۲..... دیاگرام روابط برون بخشی بخش استریل مرکزی
- ۱۴۳..... دیاگرام روابط داخلی بخش استریل مرکزی
- ۱۴۴..... دیاگرام اختلاف فشار در فضای داخلی بخش استریل مرکزی
- ۱۴۴..... دیاگرام روابط برون بخش مورگ
- ۱۵۱..... نمودار تریاز به روش ESI
- ۱۵۲..... نمودار ارتباط اورژانس با بخش‌های دیگر
- ۱۵۳..... نمودار روابط حوزه‌های بخش اورژانس
- ۱۵۳..... تعیین دامنه پذیرش قابل قبول
- ۱۵۴..... تعیین دامنه تعداد تخت قابل قبول
- ۱۵۵..... نمودار روند ارائه خدمات زایمان به مادر، پیرامون بخش زایمان
- ۱۵۶..... نمودار روند ارائه خدمات زایمان به مادر، پیرامون بخش بستری زایمان
- ۱۵۷..... دیاگرام ارتباطی بخش با دیگر بخش‌های بیمارستان
- ۱۷۶..... برنامه ریزی فیزیکی حوزه استریل مرکزی

جدول برنامه فیزیکی بخش - حوزه تحت نظر ۱۷۷

جدول برنامه فیزیکی بخش - حوزه سرپایی ۱۸۴

فصل هشتم : (آلترناتیوهای طراحی)

۸-۱ آلترناتیو شماره ۱ ۱۹۰

۸-۲ آلترناتیو شماره ۲ ۱۹۲

۸-۳ آلترناتیو شماره ۳ ۱۹۴

۸-۴ آلترناتیو شماره ۴ ۱۹۶

۸-۵ آلترناتیو شماره ۵ ۱۹۸

۸-۶ آلترناتیو شماره ۶ ۲۰۰

فصل نهم : (طرح نهایی تصاویر پروژه)

۹-۱ تصاویر دوبعدی از پروژه ۲۰۴

۹-۲ تصاویر سه بعدی از پروژه ۲۱۶

فصل دهم : (منابع و مآخذ)

منابع فارسی ۲۲۴

منابع لاتین ۲۲۶