

## فهرست مطالب

صفحه

عنوان

پیش گفتار

مقدمه

چکیده

فصل اول : ساختار پژوهش ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۱-۱ بیان مسأله ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۲-۱ سوالات تحقیق ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۳-۱ سوابق مربوط ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۴-۱ فرضیه ها ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۵-۱ اهداف تحقیق ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۱-۵-۱ در صورت داشتن هدف کاربردی بیان نام بهره وران (اعم از مؤسسات آموزشی و اجرایی و غیره): ..... *Error!*

*Bookmark not defined.*

۶-۱ جنبه نوآوری و جدید بودن تحقیق در چیست؟ ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۷-۱ روش کار ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۱-۷-۱ نوع روش تحقیق: ..... *Error! Bookmark not defined.*

فصل دوم : مطالعات پایه ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۸-۱ تعریف بیمار: ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۹-۱ بیمارستان ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۱-۹-۱ تعریف بیمارستان ..... *Error! Bookmark not defined.*

۲-۹-۱ تاریخچه بیمارستان ..... *Error! Bookmark not defined.*

۳-۹-۱ انواع بیمارستان ..... *Error! Bookmark not defined.*

۴-۹-۱ مقایسه بیمارستان ها ..... *Error! Bookmark not defined.*

۵-۹-۱ تیپولوژی بیمارستانها ..... *Error! Bookmark not defined.*

۶-۹-۱ موقعیت فعلی بیمارستان ها ..... *Error! Bookmark not defined.*

<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۷-۹-۱ بیمارستان ها در ایران
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۸-۹-۱ نظام درمانی ایران
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	۱۰-۱ سالمند و سالمندی
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۱-۱۰-۱ تعریف سالمند
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	۱۱-۱ نظریه های مختلف در مورد سالمندی
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۱-۱۱-۱ نظریه افلاطون و ارسطو درباره سالمندی
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۱-۱۱-۲ مراحل پیری
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۳-۱۱-۱ نشانه های پیری
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	۱۲-۱ ویژگی های دروان سالمندی
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۱-۱۲-۱ ویژگی های جسمانی
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۲-۱۲-۱ ویژگی های روانی، احساسی و شخصیتی سالمندان
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۳-۱۲-۱ ویژگی های اجتماعی
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۴-۱۲-۱ فعالیت های اجتماعی
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۵-۱۲-۱ شرایط اقتصادی
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	۱۳-۱ مراقبت از سالمند:
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۱-۱۳-۱ مراقبت بلند مدت
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۲-۱۳-۱ مراقبت کوتاه مدت
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	۱۴-۱ مراکز نگهداری از سالمندان
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۱-۱۴-۱ مراکز شبانه روزی نگهداری از سالمندان
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۲-۱۴-۱ دهکده های سالمندی
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۳-۱۴-۱ مراکز خدماتی روزانه سالمندان
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	<b>فصل سوم : روانشناسی محیط و کاربرد آن</b>
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	۱۵-۱ مقدمه
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	۱-۱۶ انسان
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۱-۱۶-۱ تعریف انسان از دیدگاه روانشناسی
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	۱۷-۱ محیط و نقش آن
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۱-۱۷-۱ تعاریف محیط
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۲-۱۷-۱ ابعاد محیط
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۱-۱۷-۳ پدیده شناسی محیطی
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۴-۱۷-۱ انسان و محیط

<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۵-۱۷-۱ تاثیر محیط بر رفتار
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۶-۱۷-۱ فرآیندهای بنیادین رفتار انسان در محیط
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۷-۱۷-۱ نظریات مرتبط با تأثیر متقابل انسان و محیط
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	۱۸-۱ روانشناسی محیط
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۱-۱۸-۱ تاریخچه روانشناسی محیط :
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۱-۱۸-۲ تعریف روانشناسی محیط
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۳-۱۸-۱ مفاهیم پایه در روانشناسی محیطی
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	۱۹-۱ تأثیر مکاتب مختلف در رشد روانشناسی محیط
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۱-۱۹-۱ مکتب شناختی
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۲-۱۹-۱ مکتب روانکاوی
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۳-۱۹-۱ مکتب رفتارگرایی
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۴-۱۹-۱ مکتب گشتالت:
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	۲۰-۱ نظریه‌های در ادراک محیط
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۱-۲۰-۱ کنش‌گرایی احتمالاتی (اگون برونویک، ۱۹۵۶)
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۲-۲۰-۱ نظریه قابلیت‌های محیطی (J. J. Gibson ۱۹۷۹)
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۳-۲۰-۱ نظریه ویژگی‌های جالب‌کننده (برلین)
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۴-۲۰-۱ اصل وضوح در ادراک و شناخت قضایا (کوبین لینچ)
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۵-۲۰-۱ نظریه گشتالت درباره ادراک
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۶-۲۰-۱ نظریه کنش مقابل ادراک
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	۲۱-۱ جمع بندی
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	<b>فصل چهارم : تجزیه و تحلیل داده‌ها(یافته‌ها)</b>
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	۲۲-۱ مقدمه
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	۲۳-۱ طراحی محیط و سلامت روان
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۱-۲۳-۱ دیدگاه‌های معاصر
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۲-۲۳-۱ اصول کاربردی
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۳-۲۳-۱ عناصر به کار گرفته شده در طراحی محیط‌های درمان‌کننده
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۴-۲۳-۱ کاربرد حواس در ادراک طراحی محیط
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	۲۴-۱ نور و رنگ در طراحی بیمارستان :
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۱-۲۴-۱ نور در بیمارستان
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	۲-۲۴-۱ رنگ در بیمارستان

۲۵-۱ تأثیر رنگ بر فضاهای درمانی..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۱-۲۵-۱ رنگ و نمادگرایی ..... Error! Bookmark not defined.

۲-۲۵-۱ رابطه بین روح و روان رنگ : ..... Error! Bookmark not defined.

۲۶-۱ روانشناسی رنگ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۱-۲۶-۱ روانشناسی رنگ چیست؟ ..... Error! Bookmark not defined.

۲-۲۶-۱ چگونه باید بدانیم از چه رنگی باید استفاده کنیم؟ ..... Error! Bookmark not defined.

۳-۲۶-۱ بررسی تأثیرات رنگ بر افراد: ..... Error! Bookmark not defined.

۴-۲۶-۱ تأثیرات روانی رنگ ها ..... Error! Bookmark not defined.

۵-۲۶-۱ کاربری های عملی روانشناختی رنگها ..... Error! Bookmark not defined.

فصل پنجم : اصول طراحی معماری (معماری برای سالمند)..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۶-۲۶-۱ مقدمه: ..... Error! Bookmark not defined.

۲۷-۱ توصیه های طراحی ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۱-۲۷-۱ نیازهای جسمانی سالمندان ..... Error! Bookmark not defined.

۲-۲۷-۱ نیازهای روانی ..... Error! Bookmark not defined.

۳-۲۷-۱ رنگ آمیزی مناسب جهت ارتفاع عملکرد بینایی در سالمندان: ..... Error! Bookmark not defined.

فصل ششم : بررسی نمونه های مشابه ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۴-۲۷-۱ بیمارستانی برای سالمندان ..... Error! Bookmark not defined.

فصل هفتم : طراحی بیمارستان و برنامه فیزیکی ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۲۸-۱ مقدمه ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۲۹-۱ طراحی بیمارستان ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۱-۲۹-۱ معیارهای برنامه ریزی و طراحی بیمارستان ..... Error! Bookmark not defined.

۲-۲۹-۱ معرفی انواع مناطق یک بیمارستان ..... Error! Bookmark not defined.

۳۰-۱ اصول طراحی بیمارستان..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۱-۳۰-۱ شکل و سبک ساختمان ..... Error! Bookmark not defined.

۳۱-۱ فضاهای بیمارستان ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۱-۳۱-۱ ورودی: ..... Error! Bookmark not defined.

۲-۳۱-۱ هال اصلی و لابی: ..... Error! Bookmark not defined.

۳-۳۱-۱ بخش اورژانس ..... Error! Bookmark not defined.

۴-۳۱-۱ بخش های بستری داخلی و جراحی: ..... Error! Bookmark not defined.

<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	بخش جراحی ۵-۳۱-۱
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	واحد استریلیزاسیون مرکزی ۶-۳۱-۱
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	بخش مراقبت‌های ویژه ۷-۳۱-۱
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	بخش درمانگاه و خدمات قلب ۸-۳۱-۱
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	برنامه فیزیکی بخش درمانگاهی قلب ۱-۳۱-۹
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	بخش خدمات و پشتیبانی بیمارستان ۱-۳۲
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	بخش استریل مرکزی ۱-۳۲-۱
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	بخش رختشویخانه ۲-۳۲-۱
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	بخش آشپزخانه مرکزی ۳-۳۲-۱
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	بخش انبار مرکزی ۱-۳۲-۴
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	بخش گازهای طبی ۱-۳۲-۵
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	بخش مورگ ۱-۳۲-۶
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	بخش کاخداری ۱-۳۲-۷
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	بخش تسهیلات پرسنل ۱-۳۲-۸
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	بخش مدیریت نگهداری و تعمیرات ۱-۳۲-۹
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	برنامه فیزیکی بخش خدمات و پشتیبانی ۱۰-۳۲-۱
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	مقررات ایمنی بیمارستان ۳۳-۱
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	تخلیه ی افقی ۱-۳۳-۱
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	منطقه بندی آتش ۲-۳۳-۱
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	ایمنی در برابر زلزله ۳-۳۳-۱
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	<b>فصل هشتم: ارائه طرح نهایی و پیشنهادات</b>
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	طراحی اقلیمی ۳۴-۱
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	اقلیم تهران ۱-۳۴-۱
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	پیشینه تاریخی: ۲-۳۴-۱
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	جمعیت تهران: ۱-۳۴-۳
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	تعیین جهت بهینه استقرار ساختمان: ۴-۳۴-۱
ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.....	روند طراحی پروژه ۳۵-۱
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	برنامه فیزیکی ۱-۳۵-۱
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	پلان شماتیک ۱-۳۵-۲
<i>Error! Bookmark not defined.</i> .....	پلان مقدماتی ۳-۳۵-۱

۳۶-۱ شناخت وضع موجود و آنالیز سایت ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۱-۳۶-۱ مطالعات محیطی سایت ..... *Error! Bookmark not defined.*

۳۷-۱ رویکرد طرح: کاهش ترس از محیط و ایجاد آرامش در محیط های درمانی ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۲۸-۱ ایده و کانسپت: ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

۱-۳۸-۱ هندسه طرح ..... *Error! Bookmark not defined.*

۲-۳۸-۱ ایده های پروژه: ..... *Error! Bookmark not defined.*

۳-۳۸-۱ مراحل رسیدن به طرح و حجم کلی: ..... *Error! Bookmark not defined.*

۴-۳۸-۱ دیاگرام های طرح ..... *Error! Bookmark not defined.*

۵-۳۸-۱ پلان های طرح ..... *Error! Bookmark not defined.*

فهرست منابع ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

ABSTRACT ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

## فهرست تصاویر

- تصویر ۱-۲ : بیمارستان هایکینز-مریلند-- ایالت متحد. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۲-۲: بیمارستان ایالتی دنورز-مساچوستز-ایالت متحد. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۳-۲ : بیمارستان ایالتی ووستر. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۴-۲: بیمارستان ویکتوریا. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۵-۲: محدودیت فیزیکی سالمندان. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۶-۲: ضعف قوای حرکتی. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۷-۲: برقراری روابط اجتماعی و گذراندن اوقات فراغت. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۸-۲: شرکت در فعالیت های گروهی و اجتماعی. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۹-۲: زمین گلف برای استفاده سالمندان. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱-۳: چارچوب مفهومی پورتیوس برای شناخت وجه مشترک رفتار- محیط. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱-۴: رنگ در بیمارستان. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱-۵: نورپردازی مناسب پلکان. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۲-۵: استفاده از فضای واسطه در جلو در ورودی ساختمان. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۳-۵: دید سالمند از داخل اتاق به بیرون. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۴-۵: اتاق غذاخوری. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۵-۵: نورپردازی مصنوعی در اتاق. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۶-۵: نورپردازی تابلوهای حاوی اطلاعات. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۷-۵: نحوه قرارگیری چراغ مطالعه در اتاق. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۸-۵: تفاوت بافت در پوشش کف. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۹-۵: ایجاد خطوط شیاردار در نرده های کمکی. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱۰-۵: استفاده از علائم گرافیکی. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱۱-۵: استفاده از پرده جهت ایجاد واحدهای مستقل در اتاق خواب. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱-۶: بیمارستان سالمندان. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۲-۶: پلان بیمارستان سالمندان. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱-۷: استاندارد ابعاد و اندازه انواع لابی. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۲-۷: اتاق های خصوصی با یک و دو تخت، بیمارستان کاتولیک UNNA. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۳-۷: اتاق با دو تخت و دوش. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۴-۷: استاندارد ابعاد و اندازه اتاق بستری. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۵-۷: پلان ایستگاه پرستاری. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۶-۷: اتاق بستری یک تختخوابی ایزوله. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۷-۷: اتاق بستری ۴ تختخوابی. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۸-۷: اتاق بستری یک تختخوابی. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۹-۷: اتاق کار کثیف. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱۰-۷: اتاق جراحی اصلی. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱۱-۷: واحد استریلیزسیون مرکزی. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱۲-۷: پلان یک فضای بستری در بخش مراقبت های ویژه. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱۳-۷: پلان ایستگاه پرستاری مراقبت ویژه. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱۴-۷: پلان اتاق درمان. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱۵-۷: پلان اتاق ایزوله ی مراقبت های ویژه. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱۶-۷: پلان اتاق الکتروکاردیوگرافی در درمانگاه قلب. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱۷-۷: اتاق مشاوره و معاینه ی پزشک. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱۸-۷: اتاق استراحت کارکنان و آبدارخانه. Error! Bookmark not defined.
- تصویر ۱۹-۷: پلان رختکن کارکنان. Error! Bookmark not defined.

تصویر ۲۰-۷: پلان اتاق مسئول درمانگاه قلب. . . . . **Error! Bookmark not defined.**

تصویر ۲۱-۷: پلان اتاق تجدید حیات قلبی تنفسی. . . . . **Error! Bookmark not defined.**

تصویر ۲۲-۷: پلان فضای باز بستری. . . . . **Error! Bookmark not defined.**

تصویر ۲۳-۷: پلان ترکیب سه فضای باز بستری. . . . . **Error! Bookmark not defined.**

تصویر ۲۴-۷: پلان اتاق بستری ایزوله. . . . . **Error! Bookmark not defined.**

تصویر ۲۵-۷: پلان ایستگاه پرستاری. . . . . **Error! Bookmark not defined.**

تصویر ۲۶-۷: پلان اتاق جمع آوری کثیف. . . . . **Error! Bookmark not defined.**

تصویر ۲۷-۷: پلان اتاق خواب و مطالعه ی پزشک. . . . . **Error! Bookmark not defined.**

تصویر ۲۸-۷: پلان بخش استریل مرکزی. . . . . **Error! Bookmark not defined.**

تصویر ۲۹-۷: پلان بخش رختشویخانه. . . . . **Error! Bookmark not defined.**

تصویر ۳۰-۷: پلان آشپزخانه مرکزی. . . . . **Error! Bookmark not defined.**

تصویر ۳۱-۷: پلان بخش انبار مرکزی. . . . . **Error! Bookmark not defined.**

تصویر ۳۲-۷: علائم ورودی گاز طبی در نقشه های معماری. . . . . **Error! Bookmark not defined.**

تصویر ۱-۸: نمودار میزان سالخوردگی (جمعیت ۶۵ سال و بالاتر) مناطق ۲۲ گانه شهر تهران. . . . . **Error! Bookmark not defined.**

**defined.**



## فهرست جداول

جدول ۱-۲: گروه بندی سالمندان.....	Error! Bookmark not defined.
جدول ۱-۳: محیط و انواع آن.....	Error! Bookmark not defined.
جدول ۲-۳: نظام های بوم شناختی ادراک- نظام های جهت دهنده اصلی و حواس پنجگانه.....	Error! Bookmark not defined.
جدول ۱-۷: راهنمای فضاهای کاربردی یک بیمارستان استاندارد.....	Error! Bookmark not defined.
جدول ۲-۷: فضاهای موجود برای یک بیمارستان بزرگ در برگیرنده تمام تخصص ها.....	Error! Bookmark not defined.
جدول ۳-۷: برنامه فیزیکی بخش بستری.....	Error! Bookmark not defined.
جدول ۴-۷: برنامه فیزیکی واحد درمانگاهی قلب.....	Error! Bookmark not defined.
جدول ۵-۷: وزن متوسط البسه مصرفی در سال به تفکیک تعداد تخت.....	Error! Bookmark not defined.
جدول ۶-۷: تعداد تخت.....	Error! Bookmark not defined.
جدول ۷-۷: برنامه فیزیکی بخش خدمات و پشتیبانی بیمارستان.....	Error! Bookmark not defined.
جدول ۱-۸: تعداد جمعیت و نسبت درصد سالمندان ۶۵ سال و بالاتر منطقه ۲ و شهر تهران.....	Error! Bookmark not defined.
جدول ۲-۸: ایده های طراحی (مبانی طراحی خاص معماری).....	Error! Bookmark not defined.

## فهرست دیاگرام

- دیاگرام ۱-۲: دیاگرام ارتباط فضایی بیمارستان پاولون.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۲-۲: دیاگرام فضایی بیمارستان با تیپولوژی مختلط.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۱-۳: روابط داخلی محیطی از دیدگاه کرک.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۲-۳: سلسله مراتب محیط از دیدگاه سانفلد.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۳-۳: سلسله مراتب نیازهای انسان (هرم مازلو).....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۴-۳: سطوح رفتاری مور-.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۵-۳: مدل عمومی جکل.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۶-۳: فرایندهای بنیادین رفتار انسان.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۷-۳: مدل ادراک محیط.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۸-۳: مدل تعاملی انسان و محیط و زیر مجموعه های آن.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۹-۳: مدل بوم شناختی ادراک و شناخت محیط.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۱-۴: ۲ نوع محیط بیرونی موثر بر سلامت بینندگان.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۱-۷: قرارگیری بخش ها در کنار یکدیگر.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۲-۷: دیاگرام بخش اورژانس.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۳-۷: دیاگرام روابط عملکردی اورژانس.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۴-۷: فضاهای مشترک بین دو بخش بستری.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۵-۷: نمودار دسترسی و تشخیص بخش ها و قسمت معاینه و درمان.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۶-۷: روابط بخش استریل.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۷-۷: دیاگرام روابط برون بخشی بخش استریل مرکزی.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۸-۷: دیاگرام روابط داخلی بخش استریل مرکزی.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۹-۷: دیاگرام اختلاف فشار در فضاهای داخلی بخش استریل مرکزی.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۱۰-۷: دیاگرام ارتباط عملی رختشویخانه.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۱۱-۷: دیاگرام ارتباطی آشپزخانه.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۱۲-۷: دیاگرام ارتباط عملی بخش کاخداری.....**Error! Bookmark not defined.**
- دیاگرام ۱۳-۷: ارتباط بخش های مختلف با قسمت تدارکات و دفع زباله بیمارستان.....**Error! Bookmark not defined.**