فهرست مطالب

[**فصل اول:شناخت كلي مرکز درمانی بیماران سرطانی** 7](#_Toc448009005)

[مقدمه 8](#_Toc448009006)

[تاريخچة خدمات بيمارستاني 8](#_Toc448009007)

[تعريف بيمارستان 10](#_Toc448009008)

[عملکرد بیمارستان 10](#_Toc448009009)

[تعریف سرطان: 11](#_Toc448009010)

[عوامل سرطانزا 12](#_Toc448009011)

[عوامل ژنتیکی 13](#_Toc448009012)

[ژن‌درمانی 13](#_Toc448009013)

[گسترش سرطان 14](#_Toc448009014)

[روش‌های درمان 15](#_Toc448009015)

[فیزیوتراپی در سرطان 15](#_Toc448009016)

[آخرین پژوهش‌ها 16](#_Toc448009017)

[استفاده از نانو روبات‌ها جهت درمان سرطان 17](#_Toc448009018)

[تقسيم‌بندي بيمارستان 18](#_Toc448009019)

[بيمارستان عمومي 18](#_Toc448009020)

[بيمارستانهاي تخصصي 18](#_Toc448009021)

[سطوح بيمارستانها 18](#_Toc448009022)

[بيمارستان ناحيه‌اي 18](#_Toc448009023)

[بيمارستان منطقه‌اي غير آموزشي 18](#_Toc448009024)

[بيمارستان‌هاي منطقه‌اي آموزشي 19](#_Toc448009025)

[بيمارستان قطبي آموزشي 19](#_Toc448009026)

[بيمارستان كشوري 19](#_Toc448009027)

[مساحت و اندازة بيمارستان 19](#_Toc448009028)

[سرانه تخت در بيمارستانها 19](#_Toc448009029)

[اصول اساسي تشكيلات بيمارستاني 20](#_Toc448009030)

[فرم كلي ساختمان بيمارستان از نظر ارتفاع 20](#_Toc448009031)

[تيپولوژي بيمارستان 22](#_Toc448009032)

[سيستم پاويلون: 22](#_Toc448009033)

[سيستم متراكم 23](#_Toc448009034)

[سيستم مخلوط 23](#_Toc448009035)

[بيمارستان در آينده 26](#_Toc448009036)

[برنامه‌هاي فضاهاي بيمارستاني 29](#_Toc448009037)

[توسعة استراتژيك طراحي مدرن 31](#_Toc448009038)

[انواع طرحهاي استراتژيك 33](#_Toc448009039)

[نمونه‌هاي عمودي فرمهاي ساختماني: 34](#_Toc448009040)

[يك نمونه ساده از برجي كه روي پايه كوتاه ساخته شده 35](#_Toc448009041)

[برج پيچيده‌اي كه روي يك پايه كوتاه ساخته شده 35](#_Toc448009042)

[برج راديال يا استوانه‌اي بر روي پايه با ديوار كوتاه: 36](#_Toc448009043)

[يك برج به هم چسبيده دوتايي روي يك پايه 37](#_Toc448009044)

[برجي عمودي 37](#_Toc448009045)

[نمونه‌هاي افقي فرمهاي ساختماني 38](#_Toc448009046)

[بلوكهاي پيوسته بهم مستقل 38](#_Toc448009047)

[ساختمان به شكل ستون فقراتي با پيشامدگي زيبا 39](#_Toc448009048)

[ساختمان وسيع با حياط 40](#_Toc448009049)

[ساختماني با حياط متراكم 43](#_Toc448009050)

[ساختمان ستوني سنگي يكپارچه افقي 43](#_Toc448009051)

[**فصل دوم :روانشناسی محیط و کاربرد آن در معماری** 45](#_Toc448009052)

[مقدمه 45](#_Toc448009053)

[تعریف انسان از دیدگاه روانشناسی 46](#_Toc448009055)

[محیط و نقش آن 46](#_Toc448009056)

[تعاریف محیط 46](#_Toc448009057)

[ابعاد محیط 50](#_Toc448009058)

[پدیده شناسی محیطی 52](#_Toc448009059)

[روح مکان 53](#_Toc448009060)

[حس مکان 54](#_Toc448009061)

[حس مکان از دیدگاه پدیدار شناسی 55](#_Toc448009062)

[انسان و محیط 55](#_Toc448009063)

[تاثیر محیط بر رفتار 57](#_Toc448009064)

[تعریف رفتار 57](#_Toc448009065)

[علوم رفتاری 59](#_Toc448009066)

[بوم شناسی رفتار 60](#_Toc448009067)

[انسان، محيط و رفتار 60](#_Toc448009068)

[فرآیندهای بنیادین رفتار انسان در محیط 63](#_Toc448009069)

[انگیزش 64](#_Toc448009070)

[ادراک 64](#_Toc448009071)

[نظریات مرتبط با تأثیر متقابل انسان و محیط 66](#_Toc448009072)

[نظریه‌ی برانگیختگی 66](#_Toc448009073)

[نظریه‌ی سطح سازگاری 66](#_Toc448009074)

[نظریه‌های کنترل 66](#_Toc448009075)

[نظریه تعامل 67](#_Toc448009076)

[نظریه‌ی تبادل 67](#_Toc448009077)

[نظریه‌ی ارگانیزمی 67](#_Toc448009078)

[نظریه‌های متمرکز بر محیط 67](#_Toc448009079)

[نظریه‌های مرتبط با طراحی محیط به وسیله‌ی عناصر طبیعی بر انسان 68](#_Toc448009080)

[تئوری انگیختگی و بار اضافی 68](#_Toc448009081)

[نظریه یادگیری و نظریه فرهنگی 68](#_Toc448009082)

[نظریه‌ی «زیست خویشاوندی با محیط» ونظریه تکامل 68](#_Toc448009083)

[نظریه ترمیم توجه (ART) 69](#_Toc448009084)

[نظریه تنش زدایی و آرامش اندوزی 70](#_Toc448009085)

[نظریه بدن به عنوان یک منظر درمان کننده 71](#_Toc448009086)

[نظریه طراحی محیط در فضا های طبی 72](#_Toc448009087)

[نظریه واقعیت اتاق انتظار (لکان) 73](#_Toc448009088)

[روانشناسی محیط 74](#_Toc448009089)

[تاریخچه روانشناسی محیط : 76](#_Toc448009090)

[تعریف روانشناسی محیط 79](#_Toc448009091)

[مفاهيم پايه در روانشناسي محيطي 80](#_Toc448009092)

[فرايند احساس 80](#_Toc448009093)

[فرايند شناخت 81](#_Toc448009094)

[فرايند ادراك 82](#_Toc448009095)

[ادراک محیطی 85](#_Toc448009096)

[تأثیر مکاتب مختلف در رشد روانشناسی محیط 87](#_Toc448009097)

[مکتب شناختی 87](#_Toc448009098)

[مکتب روانکاوی 87](#_Toc448009099)

[مکتب رفتارگرایی 88](#_Toc448009100)

[مکتب گشتالت: 88](#_Toc448009101)

[روانشناسی میدانی: 88](#_Toc448009102)

[روانشناسی بوم شناختی 89](#_Toc448009103)

[نظریه‌های در ادراک محیط 89](#_Toc448009104)

[کنش‌گرایی احتمالاتی 89](#_Toc448009105)

[نظریه قابلیت‌های محیطی (J. J. Gibson 1979) 90](#_Toc448009106)

[نظریه ویژگی‌های جالب کننده (برلاین) 90](#_Toc448009107)

[اصل وضوح در ادراک و شناخت قضایا (کوین لینچ) 90](#_Toc448009108)

[نظریه گشتالت درباره ادراک 90](#_Toc448009109)

[نظریه کنش مقابل ادراک 91](#_Toc448009110)

[جمع بندی 92](#_Toc448009111)

[**فصل سوم:بررسي بستر و اقليم تهران** 94](#_Toc448009112)

[توصيف شهر تهران (اقليم-تاريخ) 95](#_Toc448009113)

[سير تحول كاربري خدمات درماني 95](#_Toc448009114)

[سير تحول استخوانبندي شهر تهران 96](#_Toc448009115)

[موقعيت استقرار شهر و بستر طبيعي آن 97](#_Toc448009116)

[مكان استقرار شهر تهران از شمال به جنوب به 3 منطقه اصلي قابل تفكيك است: 97](#_Toc448009117)

[ارتفاع و شيب تهران 97](#_Toc448009118)

[توسعه ي شهر 97](#_Toc448009119)

[زلزله: 98](#_Toc448009120)

[بررسي احتمالي رويداد گسلش زمينلرزه اي 99](#_Toc448009121)

[اقليم 101](#_Toc448009122)

[جاگيري ساختمان 103](#_Toc448009123)

[پوشش گياهي – بادشکن 104](#_Toc448009124)

[جاگيري ساختمان و طرح سايت 106](#_Toc448009125)

[بام سبز 109](#_Toc448009126)

[راهبردهاي طراحي ساختمان هاي باز 110](#_Toc448009127)

[راهبردهاي طراحي ساختمان هاي بسته 111](#_Toc448009128)

[آفتابگيري و کنترل تابش 116](#_Toc448009129)

[معرفي منطقه يك 125](#_Toc448009130)

[مشخصات جغرافياي طبيعي منطقه يک 125](#_Toc448009131)

[ويژگي‌هاي سیاسی و اجتماعی منطقه 125](#_Toc448009132)

[چشم انداز توسعه منطقه يک 125](#_Toc448009133)

[شرح محدده ولنجک 126](#_Toc448009134)

[حمل ونقل عمومی 129](#_Toc448009135)

[مراکز خرید 129](#_Toc448009136)

[اماکن مهم 129](#_Toc448009137)

[مساحت: 132](#_Toc448009138)

[**فصل چهارم:بررسي نمونه ی خارجی و داخلی** 134](#_Toc448009139)

[بررسی نمونه بیمارستان خارجی به همراه نقشه ها 135](#_Toc448009140)

[بررسی نمونه بیمارستان داخلی به همراه نقشه ها 147](#_Toc448009141)

[**فصل پنجم :معماري داخلي بيمارستان** 152](#_Toc448009142)

[مقدمه 153](#_Toc448009143)

[رنگ، فرم، فضا 153](#_Toc448009145)

[بوجود آوردن يك فضاي بهبودي بخش 154](#_Toc448009146)

[فوائد تعالي و تكامل 156](#_Toc448009147)

[كارايي و فشارهاي محيط 157](#_Toc448009148)

[درهم آميختن معماري و طراحي داخلي 158](#_Toc448009149)

[خصوصيات معماري 159](#_Toc448009150)

[عوامل محيطي 159](#_Toc448009151)

[اهميت زيست شناختي نور 160](#_Toc448009152)

[فوائد نور كامل (حاوي همه طول موج‌ها) 160](#_Toc448009153)

[رنگ 161](#_Toc448009154)

[چگونه مي‌توان از رنگ استفاده نمود 162](#_Toc448009155)

[رنگ و تأثير آن در درك فضا 163](#_Toc448009156)

[استفاده‌هاي عملي از روانشناسي رنگ 164](#_Toc448009157)

[لابي 167](#_Toc448009158)

[تسهيلات غذاخوري براي ملاقات كنندگان و پزشكان 168](#_Toc448009159)

[اتاق استراحت بيماران و ملاقات كنندگان 169](#_Toc448009160)

[اتاق بيماران 170](#_Toc448009161)

[محدوديت و انزوا 171](#_Toc448009162)

[طرح اتاق 172](#_Toc448009163)

[وسائل رفاهي و تزئيني 172](#_Toc448009164)

[**فصل ششم :برنامه فیزیکی بیمارستان** 173](#_Toc448009165)

[جمعبندي برنامه فيزيكي بيمارستان 174](#_Toc448009166)

[برنامه فيزيكي مرکز درمانی بیماران سرطانی 176](#_Toc448009167)

[برنامه فيزيكي بخش کارکنان 178](#_Toc448009168)

[برنامه فيزيكي بخش پشتیبانی 180](#_Toc448009169)

[برنامه فيزيكي بخش یستری 182](#_Toc448009170)

[برنامه فيزيكي بخش کودکان 184](#_Toc448009171)

[برنامه فيزيكي بخش پرستاری 186](#_Toc448009172)

[برنامه فيزيكي بخش پذیرش 188](#_Toc448009173)

[برنامه فيزيكي بخش اورژانس 190](#_Toc448009174)

[برنامه فيزيكي بخش درمانگاه 192](#_Toc448009175)

[برنامه فيزيكي بخش داروخانه 195](#_Toc448009176)

[برنامه فيزيكي بخش تزیرقات 195](#_Toc448009177)

[برنامه فيزيكي بخش آزمایشگاه 197](#_Toc448009178)

[برنامه فيزيكي ببخش انتظار 198](#_Toc448009179)

[برنامه فيزيكي بخش فیزیوترابی 201](#_Toc448009180)

[برنامه فيزيكي بخش اداری 203](#_Toc448009181)

[برنامه فيزيكي بخش مدیریت و پرسنلی 204](#_Toc448009182)

[برنامه فيزيكي بخش بایگانی 206](#_Toc448009183)

[برنامه فيزيكي بخش غذاخوری 206](#_Toc448009184)

[برنامه فيزيكي بخش خدمات 208](#_Toc448009185)

[برنامه فيزيكي بخش استريليزاسيون 210](#_Toc448009186)

[برنامه فيزيكي بخش رختشويخانه 212](#_Toc448009187)

[برنامه فيزيكي بخش خدمات و انبار 214](#_Toc448009188)

[برنامه فيزيكي بخش رختکن 218](#_Toc448009189)

[برنامه فيزيكي بخش موتورخانه و پشتیبانی 220](#_Toc448009190)

[**فصل هفتم :معـرفي روند طراحی** 224](#_Toc448009191)

[تحلیل سایت 225](#_Toc448009192)

[دلایل انتخاب سایت پروژه 225](#_Toc448009193)

[اقلیم در طراحی 229](#_Toc448009194)

[جهت گیری و فرم ساختمان 229](#_Toc448009195)

[جدار ساختمان و تبادل حرارتی 229](#_Toc448009196)

[جهت دادن به بدنه ساختمان برای استفاده از نسیم دریا و باد مطلوب 230](#_Toc448009197)

[آلترناتیو های پیشنهادی 233](#_Toc448009198)

[ایده و کانسپت اولیه 235](#_Toc448009199)

[تهیه دیاگرام ها 237](#_Toc448009200)

[دیاگرام کلی حجم 237](#_Toc448009201)

[دیاگرام زون بندی پلان ها 237](#_Toc448009202)

[دیاگرام پلان طبقه اول 239](#_Toc448009203)

[دیاگرام پلان طبقه دوم 240](#_Toc448009204)

[دیاگرام پلان طبقه سوم 241](#_Toc448009205)

[دیاگرام پلان طبقه چهارم تا هفتم 242](#_Toc448009206)

[دیاگرام پلان زیرزمین 242](#_Toc448009207)

[دیاگرام های عمودی 243](#_Toc448009208)

[طراحی نما 252](#_Toc448009209)

[**فهرست منابع** 257](#_Toc448009210)