فهرست مطالب

[فصل اول:مطالعات پایه 2](#_Toc482204464)

[1-1-مقدمه ای بر روانشناسی معلولین 2](#_Toc482204465)

[1-3-دنیای روانی معلولین حسی 4](#_Toc482204466)

[1-4-راه های ارتقاء سلامت روان در معلولین جسمی وحرکتی 5](#_Toc482204467)

[1-5-مشارکت اجتماعی 10](#_Toc482204468)

[1-6-آموزش و فرهنگ 10](#_Toc482204469)

[1-7-نگاهي به كنوانسيون جهاني حقوق معلولان مصوب سازمان ملل. 14](#_Toc482204470)

[1-7-مشاركت كامل و موثر و تلفيق در جامعه 15](#_Toc482204471)

[1-8-معماری و محیط و استرس 18](#_Toc482204472)

[1-9-سه دیدگاه عمده در رابطه با استرس 19](#_Toc482204473)

[1-10-محیط 19](#_Toc482204474)

[1-10-1-جبری نگری معماری: 20](#_Toc482204475)

[1-10-2-اختیاری نگری محیطی: 21](#_Toc482204476)

[1-10-3-استرس زاهای محیطی 22](#_Toc482204477)

[1-10-4-سر و صدا: 22](#_Toc482204478)

[1-10-5-گرما و رطوبت هوا: 22](#_Toc482204479)

[1-10-6-ازدحام: 23](#_Toc482204480)

[1-10-7-محیط های استرس زا 23](#_Toc482204481)

[1-11-روانشناسی محیط و معماری 25](#_Toc482204482)

[فصل دوم:مطالعات تکمیلی 31](#_Toc482204483)

[2-1-مقدمه 31](#_Toc482204484)

[2-2-تاريخچة خدمات بيمارستاني 31](#_Toc482204485)

[2-3-تعريف بيمارستان 33](#_Toc482204486)

[2-4-عملکرد بیمارستان 33](#_Toc482204487)

[2-5-تقسيم‌بندي بيمارستان 34](#_Toc482204488)

[2-5-1-بيمارستان عمومي 34](#_Toc482204489)

[2-5-2-بيمارستانهاي تخصصي 34](#_Toc482204490)

[2-5-3-سطوح بيمارستانها 34](#_Toc482204491)

[2-5-4-بيمارستان ناحيه‌اي 35](#_Toc482204492)

[2-5-5-بيمارستان منطقه‌اي غير آموزشي 35](#_Toc482204493)

[2-5-6-بيمارستان‌هاي منطقه‌اي آموزشي 35](#_Toc482204494)

[2-5-7-بيمارستان قطبي آموزشي 35](#_Toc482204495)

[2-5-8-بيمارستان كشوري 35](#_Toc482204496)

[2-6-مساحت و اندازة بيمارستان 35](#_Toc482204497)

[2-7-سرانه تخت در بيمارستانها 35](#_Toc482204498)

[2-8-اصول اساسي تشكيلات بيمارستاني 36](#_Toc482204499)

[2-9-فرم كلي ساختمان بيمارستان از نظر ارتفاع 37](#_Toc482204500)

[2-9-تيپولوژي بيمارستان 39](#_Toc482204501)

[2-9-1-سيستم پاويلون: 39](#_Toc482204502)

[2-9-2-سيستم متراكم 40](#_Toc482204503)

[2-9-3-سيستم مخلوط 40](#_Toc482204504)

[2-10-تعدادي از گونه‌هاي مختلف بيمارستان به شرح زير مي‌باشد: 40](#_Toc482204505)

[2-10-1- آرايه چليپا: 40](#_Toc482204506)

[2-10-2-آرايه مثلثي 41](#_Toc482204507)

[2-10-3-آرايه T : 42](#_Toc482204508)

[2-10-3-آرايه ارگانيك: 42](#_Toc482204509)

[2-10-4-آرايه شعاعي 42](#_Toc482204510)

[2-10-5-بيمارستان در آينده 43](#_Toc482204511)

[2-10-6-توسعه استراتژيك طراحي مدرن 44](#_Toc482204512)

[2-11-برنامه‌هاي فضاهاي بيمارستاني 46](#_Toc482204513)

[2-12-انواع طرحهاي استراتژيك 51](#_Toc482204514)

[2-13-نمونه‌هاي عمودي فرمهاي ساختماني: 52](#_Toc482204515)

[2-14-برج پيچيده‌اي كه روي يك پايه كوتاه ساخته شده 52](#_Toc482204516)

[2-15-برج راديال يا استوانه‌اي بر روي پايه با ديوار كوتاه: 53](#_Toc482204517)

[2-16-يك برج به هم چسبيده دوتايي روي يك پايه 54](#_Toc482204518)

[2-17-برجي عمودي 54](#_Toc482204519)

[2-18-بلوكهاي پيوسته بهم مستقل 55](#_Toc482204520)

[2-19-ساختمان به شكل ستون فقراتي با پيشامدگي زيبا 56](#_Toc482204521)

[2-20-ساختمان وسيع با حياط 57](#_Toc482204522)

[2-21-ساختماني با حياط متراكم 60](#_Toc482204523)

[2-22-ساختمان ستوني سنگي يكپارچه افقي 60](#_Toc482204524)

[فصل سوم:مبانی نظری طرح 63](#_Toc482204525)

[3-1-بررسی مفهوم فضا در معماری 63](#_Toc482204526)

[3-2-ویژگیهای فضا 65](#_Toc482204527)

[3-3-مفهوم فضا از نظر اندیشمندان 68](#_Toc482204528)

[3-4--رابطه درون و بیرون در معماری 73](#_Toc482204529)

[3-3-رنگ در معماری ایران 78](#_Toc482204530)

[3-5-ایهام وتداعی 80](#_Toc482204531)

[3-6-گوناگونی معماری در ایران 80](#_Toc482204532)

[3-7-حجم در معماری ایران 81](#_Toc482204533)

[فصل چهارم: برنامه فیزیکی و استانداردهای طراحی 84](#_Toc482204534)

[4-1-راهنماي برنامه ريزي و طراحي معماري بخش‌هاي بستري 84](#_Toc482204535)

[4-1-1-مواردي كه موجب ايجاد محيط مناسب براي بيماران مي‌شود 84](#_Toc482204536)

[4-1-2-نور طبيعي منظره و تهويه طبيعي 85](#_Toc482204537)

[4-1-3-ابعاد پنجره‌ها 85](#_Toc482204538)

[4-1-4-مكان پنجره‌ها 85](#_Toc482204539)

[4-1-5-جلوگيري از تابش آفتاب 85](#_Toc482204540)

[4-1-6-نوع بازشوي پنجره‌ها 85](#_Toc482204541)

[4-1-7-نور مصنوعي در اتاق‌هاي بستري 86](#_Toc482204542)

[4-1-8-چراغ عمومي اتاق 86](#_Toc482204543)

[4-1-9-چراغ خواب 86](#_Toc482204544)

[4-1-10-چراغ راهروها 86](#_Toc482204545)

[4-2- دما، رطوبت و تهويه مكانيكي 87](#_Toc482204546)

[4-2-1-كنترل دما و رطوبت 87](#_Toc482204547)

[4-2-2-تهويه مكانيكي 87](#_Toc482204548)

[4-3-بهداشت محيط و كنترل عفونت 87](#_Toc482204549)

[4-3-1-ايمني 87](#_Toc482204550)

[4-3-2-صداي مطلوب و نامطلوب 88](#_Toc482204551)

[4-3-3-صداي نامطلوب 88](#_Toc482204552)

[4-4-محل استقرار ساختمان بيمارستان 88](#_Toc482204553)

[4-4-1-پوسته‌هاي خارجي ساختمان بيمارستان 88](#_Toc482204554)

[4-4-2-سيستم‌هاي سرمايش و گرمايش و تخليه هوا در بخش‌هاي بستري 88](#_Toc482204555)

[4-4-3-صداي ناشي از بخش موسيقي، راديو و تلويزيون در اتاق‌هاي چند تختخوابي 89](#_Toc482204556)

[4-4-4-صداي ناشي از سيستم پيجينگ (Paging) در بخش‌هاي بستري 89](#_Toc482204557)

[4-4-5-محل سرويس‌هاي بهداشتي در بخش بستري 89](#_Toc482204558)

[4-4-6-فضاهايي كه باعث توليد صدا مي‌شود 89](#_Toc482204559)

[4-4-7-انعكاس صدا و مصالح نازك كاري 89](#_Toc482204560)

[4-4-8=تسهيلات آسايش و ايمني بيماران 89](#_Toc482204561)

[4-4-9-تعداد تخت‌هاي اتاق‌هاي بستري در بخش‌ بستري جراحي 89](#_Toc482204562)

[4-4-10-فاصله تخت‌هاي بستري 90](#_Toc482204563)

[4-4-11-امكانات تخت‌‌هاي بستري 90](#_Toc482204564)

[4-4-12-سيستم احضار پرستار و اينتركام 90](#_Toc482204565)

[4-4-13-امكان گوش دادن به راديو، انتخاب كانال تلويزيون 91](#_Toc482204566)

[4-4-14-دستگيره‌هاي حفاظتي در حمام‌ها و سرويس‌هاي بهداشتي 91](#_Toc482204567)

[4-4-15-سرويس بهداشتي معلولان 91](#_Toc482204568)

[4-4-16-شيشه و توري پنجره‌ها 91](#_Toc482204569)

[4-4-17-پرده 91](#_Toc482204570)

[4-4-18-پرده پنجره‌ها 91](#_Toc482204571)

[4-4-19-پرده دور تخت 92](#_Toc482204572)

[4-4-20-پرده حمام 92](#_Toc482204573)

[4-4-21-تلفن 92](#_Toc482204574)

[4-4-22-گنجه لباس بيماران 92](#_Toc482204575)

[4-4-23-يخچال 92](#_Toc482204576)

[4-4-24-دستشويي 92](#_Toc482204577)

[4-4-25-گازهاي طبي 92](#_Toc482204578)

[4-4-26-اتاق روز بيماران 93](#_Toc482204579)

[4-4-27-نشيمن بيماران 93](#_Toc482204580)

[4-4-28-انتظار بيماران پذيرش شده يا ترخيص شده 93](#_Toc482204581)

[4-4-29-ملاقات دوستان و بستگان 93](#_Toc482204582)

[4-4-30-آموزش بيماران و همراهان آنها در زمان ترخيص 93](#_Toc482204583)

[4-5-رنگ و فضاي معماري 93](#_Toc482204584)

[4-5-1-فضاي معماري 94](#_Toc482204585)

[4-5-2-طراحي روابط داخلي بخش بستري 94](#_Toc482204586)

[4-5-3-كيفيت طراحي فضاهاي بخش 94](#_Toc482204587)

[4-5-4-رنگ 94](#_Toc482204588)

[4-6-تسهيلات و فضاهاي مورد نياز پزشكان و پرستاران در بخش‌هاي بستري 95](#_Toc482204589)

[4-6-1تسهيلات و فضاهاي مورد نياز پرستاران 95](#_Toc482204590)

[4-6-2-ايستگاه پرستاري 95](#_Toc482204591)

[4-6-3-مكان ايستگاه پرستاري 95](#_Toc482204592)

[4-7-عناصر تشكيل دهنده ايستگاه پرستاري 95](#_Toc482204593)

[4-7-1-پيشخوان 95](#_Toc482204594)

[4-7-2-ارتباط بخش‌هاي بستري جراحي و بيمارستان 97](#_Toc482204595)

[4-7-3-تركيب بندي بخش‌هاي بستري جراحي 98](#_Toc482204596)

[4-7-4-همجواري حداقل دو بخش بستري 98](#_Toc482204597)

[4-7-5-ظرفيت يك بخش بستري داخلي/ جراحي 98](#_Toc482204598)

[4-7-6-جهت نورگيري بخش‌هاي بستري 99](#_Toc482204599)

[4-7-7-گسترش آينده 99](#_Toc482204600)

[4-7-8-ارتباط بخش‌هاي بستري با ساير بخش‌هاي بيمارستان 99](#_Toc482204601)

[4-7-9-آورد و برد بيماران 99](#_Toc482204602)

[4-7-10-آورد و برد ابزار و وسايل 99](#_Toc482204603)

[4-7-11-آورد و برد مواد مصرفي و دور ريختني 100](#_Toc482204604)

[4-8-روابط فضاهاي داخلي بخش‌هاي بستري جراحي 101](#_Toc482204605)

[4-8-1-انتخاب مدول شبكه ستون‌هاي سازه ساختمان 101](#_Toc482204606)

[4-8-2-مكان ايستگاه پرستاري 101](#_Toc482204607)

[4-8-3-گروه بندي بيماران بر حسب شدت بيماري، شرايط بيماري و خصوصيات رواني 102](#_Toc482204608)

[4-8-4-گروه بندي بيماران بر حسب وخامت بيماري و شرايط بيماري 102](#_Toc482204609)

[4-8-5-ظرفيت بخش و مكان اتاق‌هاي آن در رابطه با ايستگاه پرستاري 102](#_Toc482204610)

[4-8-6-مكان اتاق‌هاي بستري در رابطه با ايستگاه پرستاري 102](#_Toc482204611)

[4-8-7-عملكرد فضاهاي بخش‌هاي بستري داخلي/ جراحي 103](#_Toc482204612)

[4-9-فضاهاي بيمار خواب 103](#_Toc482204613)

[4-9-1-اتاق بستري چهار تختخوابي 103](#_Toc482204614)

[4-9-2-حمام و سرويس بهداشتي 103](#_Toc482204615)

[4-9-3-اتاق بستري يك تختخوابي 104](#_Toc482204616)

[4-9-4-ابعاد اتاق بستري يك تختخوابي 104](#_Toc482204617)

[4-9-5-مشخصات مشترك اتاق‌هاي بستري و تجهيزات آن‌ها 104](#_Toc482204618)

[4-9-6-دستشويي بيمارستاني 104](#_Toc482204619)

[4-9-7-درهاي اتاق بستري 105](#_Toc482204620)

[4-10-فضاهاي پشتيباني داخل بخش بستري 106](#_Toc482204621)

[4-10-1-اتاق دارو و كار تميز 106](#_Toc482204622)

[4-10-2-اتاق كار كثيف 106](#_Toc482204623)

[4-10-3-اتاق جمع آوري كثيف 106](#_Toc482204624)

[4-10-4-اتاق معاينه و درمان 107](#_Toc482204625)

[4-11-مشخصات مبلمان و نازك كاري اتاق روز بيماران 108](#_Toc482204626)

[4-11-1-انبار رخت تميز 108](#_Toc482204627)

[4-11-2-اتاق نظافت 108](#_Toc482204628)

[4-11-3-حمام‌ها و سرويس‌هاي بهداشتي 109](#_Toc482204629)

[4-11-4-حمام‌هاي بيماران 109](#_Toc482204630)

[4-11-5-وان درمان 110](#_Toc482204631)

[4-11-6-نقشه اتاق بستري يك تختخوابي 110](#_Toc482204632)

[4-11-7- مشخصات نقشه اتاق كار كثيف در كليه سطوح بيمارستان‌ها 112](#_Toc482204633)

[4-11-8-مشخصات نقشه اتاق جمع آوري كثيف در كليه سطوح بيمارستان‌ها 114](#_Toc482204634)

[4-11-9-اتاق نظافت 115](#_Toc482204635)

[4-11-10-مشخصات نقشه اتاق معاينه و درمان در بيمارستان 116](#_Toc482204636)

[4-11-11-دوش‌ و توالت و دستشويي معلولان در تمام سطوح بيمارستان‌ها 118](#_Toc482204637)

[4-11-12-ايستگاه پرستاري 120](#_Toc482204638)

[4-11-13-بخش مراقبت‌هاي ويژه 121](#_Toc482204639)

[4-12- فضاهای مورد نیاز در بخشبستری 121](#_Toc482204640)

[4-12-1-سازماندهي بخش جراحي 123](#_Toc482204641)

[4-12-2-اطاقهاي جراحي 123](#_Toc482204642)

[4-12-3-فضاهاي مشترك 123](#_Toc482204643)

[4-12-4-بخش جراحي 123](#_Toc482204644)

[4-12-5-مراحل مختلف بخش جراحي را مي‌توان به صورت زير دسته بندي نمود: 124](#_Toc482204645)

[4-12-6-تيم جراحي شامل: 124](#_Toc482204646)

[4-12-7-وسايل اتاق عمل: 125](#_Toc482204647)

[4-13-فضاهاي داخلي بخش جراحي 127](#_Toc482204648)

[4-13-1- تعداد اتاق‌هاي عمل 127](#_Toc482204649)

[4-13-2-مساحت‌هاي مورد نياز قسمتهاي مختلف بخش جراحي: 127](#_Toc482204650)

[4-13-3-تجهيزات 129](#_Toc482204651)

[4-13-4-تجهيزات و وسايل اتاق عمل 130](#_Toc482204652)

[4-13-5-وسائل الكتريكي و الكترونيكي اتاق عمل 130](#_Toc482204653)

[4-13-6-وسايل غير الكتريكي اتاق عمل 131](#_Toc482204654)

[4-13-7-وسايل اتاق بهبودي 132](#_Toc482204655)

[4-13-8-خطرات انفجار 132](#_Toc482204656)

[4-13-9-اندازه اتاق عمل 133](#_Toc482204657)

[4-13-10-بلندي اتاق عمل 134](#_Toc482204658)

[4-13-11-ديوارها، كف و سقف اتاق عمل 134](#_Toc482204659)

[4-13-12-نور و رنگ اتاق عمل 134](#_Toc482204660)

[4-13-13-دما، رطوبت 134](#_Toc482204661)

[4-13-14-ضد عفوني كردن اتاق عمل 135](#_Toc482204662)

[4-13-15-شرايط استريل در اتاق عمل 135](#_Toc482204663)

[4-13-16-اتاق كار جهت استريل آب 136](#_Toc482204664)

[4-13-17-اسكراپ و اتاق استريل 136](#_Toc482204665)

[4-14-اورژانس و بیماران سرپایی 137](#_Toc482204666)

[4-14-1-اورژانس 137](#_Toc482204667)

[4-14-2-ورودي اورژانس 137](#_Toc482204668)

[4-14-3-درمانگاه 137](#_Toc482204669)

[4-14-4-تقسيم‌بندي فضاهاي درمانگاه 138](#_Toc482204670)

[4-14-5-فضاهاي كلينيكي تيپ 139](#_Toc482204671)

[4-15-انواع درمانگاه 140](#_Toc482204672)

[4-15-1-كلينيك جراحي عمومي 140](#_Toc482204673)

[4-15-2- متخصص گوش و حلق و بيني 142](#_Toc482204674)

[4-15-3-اتاق‌هاي معاينه 142](#_Toc482204675)

[4-15-4-مطب مخصوص عمل جراحي 143](#_Toc482204676)

[4-15-5-تست شنوايي 144](#_Toc482204677)

[4-15-6-چشم پزشكي 144](#_Toc482204678)

[4-15-7- جراحي ارتوپدي 145](#_Toc482204679)

[4-15-8-اطاقهاي مورد نياز 146](#_Toc482204680)

[4-15-9-اطاقهاي آزمايش 146](#_Toc482204681)

[4-15-10-تكنولوژي ديجيتالي 147](#_Toc482204682)

[4-15-11-جراحي دست 147](#_Toc482204683)

[4-15-12-اطاق قالب‌بندي 147](#_Toc482204684)

[4-15-13-اطاق راديولوژي 148](#_Toc482204685)

[4-15-14-پرتونگاري اشعه X ديجيتالي 148](#_Toc482204686)

[4-15-15-كلینيك جراحي پلاستيك 148](#_Toc482204687)

[4-16-اتاقهاي معاينات 149](#_Toc482204688)

[4-16-1-كلينيك امراض پوستي 150](#_Toc482204689)

[4-16-2-توضيح مربوط به عمل‌ها: 150](#_Toc482204690)

[4-16-3-کلینیک قلب 151](#_Toc482204691)

[4-16-4-اتاق‌هاي معاينه 151](#_Toc482204692)

[. 153](#_Toc482204693)

[4-16-6-آزمايشگاه (Lab) 153](#_Toc482204694)

[4-16-7-سيركولاسيون‌هاي اصلي درمانگاه 153](#_Toc482204695)

[4-16-8-رابطه درمانگاه و بيمارستان 153](#_Toc482204696)

[4-16-9-تزريقات 154](#_Toc482204697)

[4-16-10-پانسمان 154](#_Toc482204698)

[4-16-11-داروخانه 154](#_Toc482204699)

[4-16-12-بخش معاينات و معالجات مشترك 155](#_Toc482204700)

[4-16-13-آزمايشگاه باليني 155](#_Toc482204701)

[4-16-14-ابعاد 156](#_Toc482204702)

[4-16-15-راديولوژي 157](#_Toc482204703)

[4-17- عملكرد 158](#_Toc482204704)

[4-17-1-واحدها 159](#_Toc482204705)

[4-17-2-رختكن‌ها: 159](#_Toc482204706)

[4-17-3- فيزيوتراپي 159](#_Toc482204707)

[4-17-4-بدن درماني 160](#_Toc482204708)

[4-17-5-كاردرماني 160](#_Toc482204709)

[4-17-6-توان بخشي 160](#_Toc482204710)

[4-17-7-تسهيلات بدن درماني 160](#_Toc482204711)

[4-17-8-تسهيلات كاردرماني 160](#_Toc482204712)

[4-17-9-رفت و آمد 161](#_Toc482204713)

[4-17-10-بخش تسهيلات تشخيص 161](#_Toc482204714)

[4-17-11-اكوكارديوگرافي E.C.G نوار قلبی: 161](#_Toc482204715)

[4-17-12-آنژيوگرافي: 161](#_Toc482204716)

[14-17-13-سونوگرافي: 161](#_Toc482204717)

[4-17-14-سي‌تي اسكن: 162](#_Toc482204718)

[4-18-اداری و خدمات و پشتیبانی 163](#_Toc482204719)

[4-18-1-بايگاني 163](#_Toc482204720)

[4-18-2-بايگاني فضاهاي عمومي 164](#_Toc482204721)

[4-18-3-تسهيلات جنبي 165](#_Toc482204722)

[4-18-4-بخش خدمات و تداركات 165](#_Toc482204723)

[4-18-5-ساختمان خدمات 165](#_Toc482204724)

[4-18-5-تغذيه 165](#_Toc482204725)

[4-18-6-تخمين غذا 166](#_Toc482204726)

[4-18-7-كاخداري 166](#_Toc482204727)

[4-18-8-نظافتچي 167](#_Toc482204728)

[4-18-9-دفع فاضلاب 167](#_Toc482204729)

[4-18-10-رختشويخانه 167](#_Toc482204730)

[4-18-11-استريليزاسيون مركزي 168](#_Toc482204731)

[4-18-12-عمليات 169](#_Toc482204732)

[4-18-13-ابزار جراحي 170](#_Toc482204733)

[4-18-14-انبارها 170](#_Toc482204734)

[4-18-15-تسهيلات كاركنان 171](#_Toc482204735)

[فصل پنجم:طراحی اقلیمی وبررسی پیشینه تاریخی 173](#_Toc482204736)

[5-1-موقعیت جغرافیایی 173](#_Toc482204737)

[5-2- موقعیت طبیعی 173](#_Toc482204738)

[5-3-توپوگرافی و ناهمواری های شهر تهران 173](#_Toc482204739)

[5-4-تاریخچه شهر تهران 173](#_Toc482204740)

[5-5-ویژگی های اقلیمی 199](#_Toc482204741)

[5-5-1- تأثیر طراحی اقلیمی در صرفه جویی انرژی 199](#_Toc482204742)

[5-5-2- تجزیه و تحلیل عوامل اقلیمی 199](#_Toc482204743)

[**5**-5-3- بررسی نمودار بیوکلماتیک شهر و انسانی تهران 200](#_Toc482204744)

[5-6-2-تهويه طبيعی در رابطه بااقليم 203](#_Toc482204745)

[5-6-3-فرم ساختمان در رابطه با اقليم 205](#_Toc482204746)

[5-6-4-نتیجه گیری و تعیین تدابیر طراحی اقلیمی 206](#_Toc482204747)

[5-7-تاریخچه و سابقه پیدایش منطقه ۲۲ شهرداری تهران 207](#_Toc482204748)

[5-8-مشخصات جغرافیایی و اقلیمی منطقه ۲۲ شهرداری تهران 210](#_Toc482204749)

[5-9-کيفيت هوا در منطقه 22 شهرداري تهران 213](#_Toc482204750)

[5-10-شبکه حمل و نقل منطقه 22 شهرداري تهران 215](#_Toc482204751)

[5-11-ضرايب تعديل زيست محيطي و شهرسازي 221](#_Toc482204752)

[5-12-ضوابط جلوگيري از افزايش محدوده شهرها ( مصوبه مورخ 10/8/78) 224](#_Toc482204753)

[منابع 226](#_Toc482204754)

[فصل ششم: بررسی نمونه های داخلی و خارجی 227](#_Toc482204755)

[6-1-بیمارستان ویوانته 227](#_Toc482204756)

[6-2-مرکز درمانی مارانون 231](#_Toc482204757)

[6-3-بیمارستان اولینا 239](#_Toc482204758)

[6-4-بیمارستان کودکان رندال 245](#_Toc482204759)

[6-5-مرکز درمانی و تحقیقاتی مستره در ایتالیا 254](#_Toc482204760)

[6-6-مجموعه درمانی سنت الاو در نروژ 264](#_Toc482204761)

[6-7-بیمارستان پارس در رشت 271](#_Toc482204762)

[6-8-.بیمارستان آموزشی 220 تختخوابی قزوین 280](#_Toc482204763)

[فصل هفتم :کانسپت و طراحی 293](#_Toc482204764)

[7-1-طراحی 293](#_Toc482204765)

[7-1-1-كانسپت ها: 293](#_Toc482204766)

[7-1-2- ايده و طرح نهايي 295](#_Toc482204767)

[7-1-3- طراحي معماري 297](#_Toc482204768)

[7-2-ايده ها: 299](#_Toc482204769)

[7-3-سناريوهاي کانسپچوال ( مفهومي ) 301](#_Toc482204770)

[7-4-نظریه کوين روش مي گويد 303](#_Toc482204771)

[7-5-نظریه :ادوارد لارابي بارنز مي گويد 304](#_Toc482204772)

[7-6-سلسله مراتب کانسپت 305](#_Toc482204773)

[7-7-انواع پنجگانه کانسپت: 306](#_Toc482204774)

[7-7-1-کانسپت قياسي (Avalogies) 306](#_Toc482204775)

[7-7-2-استعارات و تشبيهات (کانسپت هاي استعاري) (Metaphores and Similes) 309](#_Toc482204776)

[7-7-3- (کانسپت هاي جوهري) Essences 309](#_Toc482204777)

[7-7-4-پاسخ مستقيم و حل مساله (کانسپت هاي برنامه اي) Prigrammatic 312](#_Toc482204778)

[7-7-5-ايده آل ها (کانسپت هاي ايده آل گرا) 313](#_Toc482204779)

[7-8-کانسپت طرح 314](#_Toc482204780)

[منابع: 315](#_Toc482204781)