[فصل اول:مفاهیم معماری سنتی ایران 1](#_Toc465691684)

[1-1-معماری ایرانی 1](#_Toc465691685)

[1-2-ویژگی‌های معماری ایرانی 1](#_Toc465691686)

[1-3-سبک‌شناسی معماری ایران 2](#_Toc465691687)

[1-4-اصول پویا در معماری گذشته ایران 4](#_Toc465691688)

[1-5-واژگان معماری سنتی 5](#_Toc465691689)

[1-6-معماری ایرانی؛ معماری درون‌گرا 10](#_Toc465691690)

[1-7-اصول معماری ایرانی 11](#_Toc465691691)

[1-8-بناهای تاریخی ایران را بر اساس سبك معماری 12](#_Toc465691692)

[1-9-اصول هنر ایرانی 15](#_Toc465691693)

[خلوت در خانه های سنتی ایران 36](#_Toc465691694)

[1-11-از معماری اسلامی تا معماری مکروه 39](#_Toc465691695)

[1-12-اصول معماری اسلامی 40](#_Toc465691696)

[1-13-توحید: 41](#_Toc465691697)

[1-14-اخلاص 42](#_Toc465691698)

[1-15-علم 44](#_Toc465691699)

[1-16-حیا یا حجاب 45](#_Toc465691700)

[1-17-اقتصاد 47](#_Toc465691701)

[1-18-معماری مردم پسند 47](#_Toc465691702)

[1-19-خودکفایی 48](#_Toc465691703)

[1-20-معماری پرهیز از اسراف 49](#_Toc465691704)

[1-21-ذکر 51](#_Toc465691705)

[منابع: 52](#_Toc465691706)

[فصل دوم:مجتمع ها و برجهای مسکونی 53](#_Toc465691707)

[2-1-مفاهیم پایه و تعاریف در مبحث مسکن 53](#_Toc465691708)

[2-2-معاني واژه سكونت : 55](#_Toc465691709)

[2-3-تاريخچه سكونت : 56](#_Toc465691710)

[2-4-فلسفه سكونت : 57](#_Toc465691711)

[2-5-تعاريف : 58](#_Toc465691712)

[2-6-مفاهيم مسكن : 58](#_Toc465691713)

[2-7-ديد گاهها : 60](#_Toc465691714)

[2-8-مسكن ـ تاريخ ـ سنت : 61](#_Toc465691715)

[2-9-ساكنين مسكن : 62](#_Toc465691716)

[2-10-طرح موضوع و اهمیت آن 62](#_Toc465691717)

[2-11-نگرش به مقوله مسکن 63](#_Toc465691718)

[2-12-اهداف زیربنایی مسکن 64](#_Toc465691719)

[2-13-روان شناسی محیط هاي مسکونی 65](#_Toc465691720)

[2-14-مسکن 65](#_Toc465691721)

[2-15-عوامل مؤثر بر مجموعه هاي مسکونی 66](#_Toc465691722)

[2-16-معماري بومی 66](#_Toc465691723)

[2-17-خانه هاي شهري 66](#_Toc465691724)

[2-18-بررسی شاخص هاي اصلی مسکن اجتماعی 67](#_Toc465691725)

[2-19-شاخص هاي اصلی طراحی مسکن اجتماعی 67](#_Toc465691726)

[2-20-تپولوژي سایت(گونه استقرار بلوك هاي مسکونی) 67](#_Toc465691727)

[2-21-بلوک هاي مسکونی زنجیره اي خطی 68](#_Toc465691728)

[2-22-بلوك هاي مسکونی منفرد 68](#_Toc465691729)

[2-23-بلوك هاي چند باله 68](#_Toc465691730)

[2-24-بلوك هاي مسکونی با حیاط داخلی پیاده 68](#_Toc465691731)

[2-25-بلوك هاي مسکونی ترکیبی 69](#_Toc465691732)

[2-26-مساحت زمین 69](#_Toc465691733)

[2-27-جمعیت و ترکیب آن 69](#_Toc465691734)

[2-28-ضریب اشتغال طبقه همکف 69](#_Toc465691735)

[2-29-ضریب پارکینگ 70](#_Toc465691736)

[2-30-فضاهاي واحد مسکونی 70](#_Toc465691737)

[2-31-ورودي 71](#_Toc465691738)

[2-32-فضاهاي عمومی خانه(نشیمن و پذیرایی و غذاخوري) 72](#_Toc465691739)

[2-33-عرصه مشترك 72](#_Toc465691740)

[2-34-پذیرایی 73](#_Toc465691741)

[2-35-بررسی عوامل مؤثر در طراحی مجموعه مسکونی 74](#_Toc465691742)

[2-36-سیستم حمل و نقل(سواره) 74](#_Toc465691743)

[2-37-سیستم عابر پیاده 75](#_Toc465691744)

[2-38-کنترل سرو صدا در مجموعه مسکونی 76](#_Toc465691745)

[2-39-جهت وزش باد 77](#_Toc465691746)

[منابع: 77](#_Toc465691747)

[فصل سوم:مبانی نظری 78](#_Toc465691748)

[3-1-بررسی مفهوم فضا در معماری 78](#_Toc465691749)

[3-1-1-کیفیت فضا: 78](#_Toc465691750)

[3-1-2-ویژگیهای فضا 82](#_Toc465691751)

[3-1-3-معماری بر پایه فضا 85](#_Toc465691752)

[3-1-4-مفهوم فضا از نظر اندیشمندان 86](#_Toc465691753)

[3-1-5-نظر اندیشمندان در مورد فضا 91](#_Toc465691754)

[3-2-رابطه درون و بیرون در معماری 92](#_Toc465691755)

[3-3-رنگ در معماری ایران 99](#_Toc465691756)

[3-4-ایهام وتداعی 102](#_Toc465691757)

[3-5-گوناگونی معماری در ایران 103](#_Toc465691758)

[3-6-حجم در معماری ایران 104](#_Toc465691759)

[منابع: 105](#_Toc465691760)

[فصل چهارم:برنامه فیزیکی و ظوابط و استاندارد های طراحی 106](#_Toc465691761)

[4-1-فضاهاي زندگي و موقعيت آنها : 107](#_Toc465691762)

[4-2-عناصر و اجزاء مسكن و روابط آنها 107](#_Toc465691763)

[4-3-تعريف وتحليل فضاهاي خانه 109](#_Toc465691764)

[4-4-فرمهاي مختلف آشپزخانه 113](#_Toc465691765)

[4-5-خانه هاي تك واحدي مستقل : 124](#_Toc465691766)

[4-6-مزاياي خانه هاي تك واحدي : 126](#_Toc465691767)

[4-7- معايب خانه هاي تك واحدي : 126](#_Toc465691768)

[4-8-خانه هاي حياط مركزي : 127](#_Toc465691769)

[4-9-مزاياي خانه هاي حياط مركزي : 128](#_Toc465691770)

[4-10-خانه هاي شهري : 130](#_Toc465691771)

[4-11-انواع خانه هاي شهري : 131](#_Toc465691772)

[4-12-مجموعه مسكوني اشتراكي : 131](#_Toc465691773)

[4-13-آپارتمان هاي بلند : 134](#_Toc465691774)

[4-14-برج هاي مسكوني : 138](#_Toc465691775)

[4-15-آپارتمان ها با دسترسي مركزي : 140](#_Toc465691776)

[4-16-تفاوت بين آپارتمان ها با دسترسي مركزي با آپارتمانها ي مرسوم: 141](#_Toc465691777)

[4-17-مجتمع هاي مسكوني با ارتفاع متوسط: 144](#_Toc465691778)

[4-18-مجتمع هاي مسكوني جمعي : 146](#_Toc465691779)

[4-19-كلمات مشترك زبان معماري مسكن : 149](#_Toc465691780)

[4-20-جهت غالب قرار گيري ساختمان : 155](#_Toc465691781)

[4-21-درونگرايي : 156](#_Toc465691782)

[4-22-مسكن سنتي \_ واحد مسكوني معاصر: 157](#_Toc465691783)

[4-23-برقراری استانداردهای مسکن و تسهيلات مربوطه 159](#_Toc465691784)

[4-24-هدف از تدوين استانداردهاي مسكن 161](#_Toc465691785)

[4-25-عوامل موثر در تدوين استانداردهاي مسكن 161](#_Toc465691786)

[4-26-زيانهاي ناشي از بي دقتي در تدوين استانداردهاي مسكن 162](#_Toc465691787)

[4-27-بخش دوم : استاندارد 165](#_Toc465691788)

[منابع: 172](#_Toc465691789)

[فصل پنجم:طراحی اقلیمی وبررسی پیشینه تاریخی 173](#_Toc465691790)

[5-1-موقعیت جغرافیایی 173](#_Toc465691791)

[5-2- موقعیت طبیعی 173](#_Toc465691792)

[5-3-توپوگرافی و ناهمواری های شهر تهران 173](#_Toc465691793)

[5-4-تاریخچه شهر تهران 173](#_Toc465691794)

[5-5-ویژگی های اقلیمی 199](#_Toc465691795)

[5-5-1- تأثیر طراحی اقلیمی در صرفه جویی انرژی 199](#_Toc465691796)

[5-5-2- تجزیه و تحلیل عوامل اقلیمی 199](#_Toc465691797)

[**5**-5-3- بررسی نمودار بیوکلماتیک شهر و انسانی تهران 200](#_Toc465691798)

[5-6-اصول طراحی اقلیمی 201](#_Toc465691799)

[5-6-1-تعیین جهت و فرم ساختمان با توجه به اقلیم 202](#_Toc465691800)

[5-6-2-تهويه طبيعی در رابطه بااقليم 203](#_Toc465691801)

[5-6-3-فرم ساختمان در رابطه با اقليم 205](#_Toc465691802)

[5-6-4-نتیجه گیری و تعیین تدابیر طراحی اقلیمی 206](#_Toc465691803)

[5-7-تاریخچه و سابقه پیدایش منطقه ۲۲ شهرداری تهران 207](#_Toc465691804)

[5-8-مشخصات جغرافیایی و اقلیمی منطقه ۲۲ شهرداری تهران 210](#_Toc465691805)

[5-9-کيفيت هوا در منطقه 22 شهرداري تهران 213](#_Toc465691806)

[5-10-شبکه حمل و نقل منطقه 22 شهرداري تهران 215](#_Toc465691807)

[5-11-ضرايب تعديل زيست محيطي و شهرسازي 221](#_Toc465691808)

[5-12-ضوابط جلوگيري از افزايش محدوده شهرها ( مصوبه مورخ 10/8/78) 224](#_Toc465691809)

[منابع 226](#_Toc465691810)

[فصل ششم:نمونه های موردی 227](#_Toc465691811)

[6-1-مجتمع مسکونی شهید عراقی در تهران 227](#_Toc465691812)

[6-2-مجتمع مسکونی سوندربرگ از بیارکه اینگلس 230](#_Toc465691813)

[6-3-مجتمع مسکونی شهر پراگ 233](#_Toc465691814)

[6-4-مجتمع مسکونی باغ ونک 237](#_Toc465691815)

[6-5-مجتمع مسکونی نمک‌آبرود 242](#_Toc465691816)

[6-6-شهرک مسکونی هرزبرگ 247](#_Toc465691817)

[6-7-مجموعه مسکونی لواسان 250](#_Toc465691818)

[منابع: 255](#_Toc465691819)

[فصل هفتم :کانسپت و طراحی 256](#_Toc465691820)

[7-1-طراحی 256](#_Toc465691821)

[7-1-1-كانسپت ها: 256](#_Toc465691822)

[7-1-2- ايده و طرح نهايي 258](#_Toc465691823)

[7-1-3- طراحي معماري 260](#_Toc465691824)

[7-2-ايده ها: 262](#_Toc465691825)

[7-3-سناريوهاي کانسپچوال ( مفهومي ) 264](#_Toc465691826)

[7-4-نظریه کوين روش مي گويد 266](#_Toc465691827)

[7-5-نظریه :ادوارد لارابي بارنز مي گويد 267](#_Toc465691828)

[7-6-سلسله مراتب کانسپت 268](#_Toc465691829)

[7-7-انواع پنجگانه کانسپت: 269](#_Toc465691830)

[7-7-1-کانسپت قياسي (Avalogies) 269](#_Toc465691831)

[7-7-2-استعارات و تشبيهات (کانسپت هاي استعاري) (Metaphores and Similes) 272](#_Toc465691832)

[7-7-3- (کانسپت هاي جوهري) Essences 272](#_Toc465691833)

[7-7-4-پاسخ مستقيم و حل مساله (کانسپت هاي برنامه اي) Prigrammatic 275](#_Toc465691834)

[7-7-5-ايده آل ها (کانسپت هاي ايده آل گرا) 276](#_Toc465691835)

[7-8-کانسپت طرح 277](#_Toc465691836)

[منابع: 277](#_Toc465691837)