فهرست مطالب

[فصل اول: کلیات تحقیق 1](#_Toc488607749)

[1-1-بيان مسأله: 1](#_Toc488607750)

[1-2-اهمیت و ضرورت تحقيق 3](#_Toc488607751)

[1-3-مبانی نظری و پیشینه تحقیق 5](#_Toc488607752)

[1-3-1-مبانی نظری 10](#_Toc488607754)

[1-3-2-ادبیات تحقیق 11](#_Toc488607755)

[1-4-ارائه مدل مفهومی از مبانی نظری و پیشینه تحقیق 12](#_Toc488607756)

[1-5-متغیرهای تحقیق 12](#_Toc488607757)

[1-6-اهداف تحقيق 13](#_Toc488607758)

[1-7-سوالهای تحقيق 14](#_Toc488607759)

[1-8-فرضيههای تحقیق 14](#_Toc488607760)

[1-9-تعریف واژهها و اصطلاحات فنی و تخصصی 14](#_Toc488607761)

[1-10-جنبهنوآوری و جديد بودن تحقيق 18](#_Toc488607762)

[1-11-جنبه کاربردی تحقيق 18](#_Toc488607763)

[1-12-روش تحقیق 18](#_Toc488607764)

[فصل دوم:مطالعات تکمیلی 20](#_Toc488607765)

[2-1-مفهوم ارتباطات 20](#_Toc488607766)

[2-2-عناصر ارتباطات:‏‎ 20](#_Toc488607767)

[2-3-تعاریف ارتباط: 21](#_Toc488607768)

[2-4-انجمن بین‌المللی تحقیقات ارتباط جمعی 25](#_Toc488607769)

[2-5-انواع ارتباط‎ ‎: 27](#_Toc488607770)

[2-6-تاریخچه رسانه 31](#_Toc488607771)

[2-7-مفهوم رسانه 32](#_Toc488607772)

[2-8-ﺧﺼﻮﺻﯿﺎت ﯾﮏ رﺳﺎﻧﻪ 32](#_Toc488607773)

[2-9-اﻫﻤﯿﺖﮐﺎرﺑﺮد رﺳﺎﻧﻪ‌ﻫﺎ: 33](#_Toc488607774)

[2-10-مهمترین رسانه‌ها: 35](#_Toc488607775)

[2-11-مفهوم جهانی‌شدن 35](#_Toc488607776)

[2-12-تعریف جهانی شدن 36](#_Toc488607777)

[2-13-تاریخچه جهانی شدن 37](#_Toc488607778)

[2-14-ویژگی‌های جهانی شدن 37](#_Toc488607779)

[2-15-ابعاد جهانی شدن 39](#_Toc488607780)

[2-16-جامعه شناسی و مسئله جهانی شدن 40](#_Toc488607781)

[2-17-معماری در عصر اطلاعات، 43](#_Toc488607782)

[فصل سوم-مبانی نظری طرح 44](#_Toc488607783)

[3-1-بررسی مفهوم فضا در معماری 44](#_Toc488607784)

[3-2-ویژگیهای فضا 47](#_Toc488607785)

[3-3-مفهوم فضا از نظر اندیشمندان 50](#_Toc488607786)

[3-4-رابطه درون و بیرون در معماری 54](#_Toc488607787)

[3-5-رنگ در معماری ایران 60](#_Toc488607788)

[3-6-ایهام وتداعی 61](#_Toc488607789)

[3-7--گوناگونی معماری در ایران 62](#_Toc488607790)

[3-8-حجم در معماری ایران 63](#_Toc488607791)

[فصل چهارم: برنامه ریزی فیزیکی معرفی فضاها و تعیین استانداردها 64](#_Toc488607792)

[4-1- معرفی فضاها 64](#_Toc488607793)

[4-1-1- مسیرهای حرکت: 64](#_Toc488607794)

[4-1-2- نور نمایشگاه: 64](#_Toc488607795)

[4-1-3- معماری داخلی نمایشگاهها 64](#_Toc488607796)

[4-1-4- تالار بزرگان: 65](#_Toc488607797)

[4-1-5-انبار گالری اصلی: 65](#_Toc488607798)

[4-1-6-فضاهای هنری: 65](#_Toc488607799)

[4-1-7- مرکز فعالیت گروههای هنری: 65](#_Toc488607800)

[4-1-8- سالن نمایشهای ویژه: 65](#_Toc488607801)

[4-1-9- مرکز برگزاری جشنوارهها: 66](#_Toc488607802)

[4-1-10- سالن کنفرانس: 66](#_Toc488607803)

[4-1-12- فضای نمایش خیابانی: 66](#_Toc488607804)

[4-1-13- جایگاه خبرنگاران: 67](#_Toc488607805)

[4-1-14- جایگاه انتظار مقامات و مهمانان ویژه: 67](#_Toc488607806)

[4-1-15- رستوران ها و واحدهای تجاری: 67](#_Toc488607807)

[4-2-فضاهای جنبی 67](#_Toc488607808)

[4-2-1- بخش اداری: 67](#_Toc488607809)

[4-2-2- پارکینگ: 68](#_Toc488607810)

[4-2-3- انبار مرکزی 68](#_Toc488607811)

[4-2-4- بانک اطلاع رسانی 68](#_Toc488607812)

[4-2-5- بخش سایت کامپیوتر: 69](#_Toc488607813)

[4-2-6- سایر فضاها: 71](#_Toc488607814)

[4-3- تاسیسات 71](#_Toc488607815)

[4-3-1- سيستمهاي پروژکتور: 71](#_Toc488607816)

[4-3-2- آکوستيک 71](#_Toc488607817)

[4-3-3- صداي مستقيم و غير مستقيم Direct and Indirect sound 71](#_Toc488607818)

[4-3-4- سيستمهاي تاسيسات حرارتي، برودتي و تهويه (مكانيكي) 71](#_Toc488607819)

[4-3-5- تأسيسات سرمايش، گرمايش و تهويه فضاها : 72](#_Toc488607820)

[4-3-6- سيستم فن كوئل و هوارسان مركزي تامين هواي تازه 72](#_Toc488607821)

[4-3-7- سيستم اندوكسيون و هوارسان مركزي 72](#_Toc488607822)

[4-3-8- سيستم هوارسانهاي مستقيم در هر طبقه 73](#_Toc488607823)

[4-3-9- موتورخانه مركزي و ديگر فضاهاي تأسيساتي 73](#_Toc488607824)

[4-3-10- تأسيسات و تجهيزات الكتريكي 74](#_Toc488607825)

[4-3-11- آتش نشاني و سيستمهاي آن 74](#_Toc488607826)

[4-3-12- سيستم اطفاء حريق 74](#_Toc488607827)

[4-4-برنامه ریزی فیزیکی : 75](#_Toc488607828)

[4-5- دیاگرام های فضائی : 84](#_Toc488607829)

[فصل پنجم: مطالعات بستر طرح 91](#_Toc488607830)

[5-1- تهران 92](#_Toc488607831)

[5-2- ويژگيهاي جغرافيائي شهر تهران 92](#_Toc488607832)

[5-2-1- موقعيت طبيعي شهر تهران 92](#_Toc488607833)

[5-2-2- ويژگي‌هاي اقليمي‌‌شهر تهران 93](#_Toc488607834)

[5-2-3- بارندگي 93](#_Toc488607835)

[5-2-4- وزش باد 94](#_Toc488607836)

[5-2-5- شرايط حرارتي در فضاهاي آزاد 97](#_Toc488607837)

[5-2-7- شرايط حرارتي در فضاهاي داخلي 98](#_Toc488607838)

[5-3- توپوگرافي 100](#_Toc488607839)

[5-4- آب هاي سطحي 100](#_Toc488607840)

[5-5- آب هاي زيرزميني 101](#_Toc488607841)

[5-6- جهت گيري ساختمان در رابطه بااقليم: 102](#_Toc488607842)

[5-6-1- فرم ساختمان در رابطه با اقليم 102](#_Toc488607843)

[5-7- مبانی مورد توجه در پروژه و ارتباط آن با سایت: 103](#_Toc488607844)

[5-8- شبکه معابر و دسترسی ها 104](#_Toc488607845)

[5-9-کاربری سایت در طرح تفصیلی 105](#_Toc488607846)

[5-10-توپوگرافی سایت 107](#_Toc488607847)

[5-11-دید و منظر و همسایگی ها 107](#_Toc488607848)

[فصل ششم: بررسی نمونه های داخلی و خارجی 108](#_Toc488607849)

[نمونه های خارجی 108](#_Toc488607850)

[6-1- مرکز علوم آریزونا: 108](#_Toc488607851)

[6-2-مرکز علوم طبیعی لتونی 110](#_Toc488607852)

[6-3-مرکز علوم، ریاضی و فناوری در اسکیدمور 113](#_Toc488607853)

[6-5-مرکز علوم پایدار شهری معماران 122](#_Toc488607854)

[نمونه های داخلی 127](#_Toc488607855)

[6-6- کانون مخترعین در ایران 127](#_Toc488607856)

[6-7-برنامه های کانون مخترعین ایران 127](#_Toc488607857)

[6-8-شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان 129](#_Toc488607858)

[6-9-طرح جامع شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان 130](#_Toc488607859)

[6-10-مرکز علم و فناوری فارس 133](#_Toc488607860)

[فصل هفتم :سازه و تاسیسات 135](#_Toc488607861)

[7-1-معرفی سیستم 135](#_Toc488607862)

[7-1-1-مشخصات 135](#_Toc488607863)

[7-1-2-معایب و مزایا 136](#_Toc488607864)

[7-2-سازه 138](#_Toc488607865)

[7-2-1-مشخصات مکانیکی سازه: 139](#_Toc488607866)

[7-3-طراحی سازه ای 141](#_Toc488607867)

[7-4-مصالح مورد استفاده 145](#_Toc488607868)

[فصل هفتم-کانسپت و طراحی 152](#_Toc488607869)

[1-7-1-1طراحی 152](#_Toc488607870)

[1-7-2-1 ايده و طرح نهايي 154](#_Toc488607871)

[1-7-3-1 طراحي معماري 155](#_Toc488607872)

[7-2-ايده ها: 157](#_Toc488607873)

[7-3-سناريوهاي کانسپچوال ( مفهومي ) 158](#_Toc488607874)

[7-4-انواع پنجگانه کانسپت: 162](#_Toc488607875)

[فهرست منابع فارسی 168](#_Toc488607876)

[فهرست منابع انگلیسی 169](#_Toc488607877)