فهرست مطالب

عنوان صفحه

**فصل اول:کلیات**

**بیان مسئله ....................................................................................................................................................1**

**اهمیت مسئله .............................................................................................................................................. 2**

**نو آوری .......................................................................................................................................................3**

**اهداف پژوهش .............................................................................................................................................3**

**سوالات پژوهش ............................................................................................................................................5**

**فرضیات ........................................................................................................................................................5**

**روش شناختی تحقیق ....................................................................................................................................5**

**مطالعات زمینه ای تهران ...............................................................................................................................7**

**پیشینه تاریخی .................................................................................................................................7**

**ری ....................................................................................................................................8**

**ورامین ..............................................................................................................................7**

**کرج .................................................................................................................................8**

**دماوند ..............................................................................................................................8**

**تهران دوره صفویه ........................................................................................................................8**

**تهران دوره تسلط افغان ها ............................................................................................................9**

**تهران دوره افشاریه .....................................................................................................................10**

**تهران دوره زندیه ........................................................................................................................10**

**تهران دوره قاجاریه ....................................................................................................................10**

**تهران دوره پهلوی .....................................................................................................................10**

**موقعیت جغرافیایی .....................................................................................................................12**

**جغرافیای طبیعی ........................................................................................................................13**

**زمین شناسی و خاک شناسی .........................................................................................13**

**آبرفتهای سری A ............................................................................................14**

**آبرفتهای سری B ............................................................................................14**

**آبرفتهای سری C ............................................................................................15**

**آبرفتهای سری D ............................................................................................15**

**زمین شناسی ساختمانی(تکتونیک یا زمین ساخت) .........................................................15**

**گسل مشا ........................................................................................................16**

**گسل بزرگ دامنه جنوبی البرز .......................................................................16**

**گسل داودیه ..................................................................................................16**

**گسل شاه آباد ، چشمه علی .............................................................................16**

**زمین لرزه .....................................................................................................17**

**اقلیم .......................................................................................................................................18**

**موقعیت شهر تهران در پهنه بندی اقلیم ایران ...............................................................18**

**درجه حرارت .............................................................................................................19**

**دمای هوا ..................................................................................................................19**

**بارندگی ....................................................................................................................22**

**برف و یخبندان ..........................................................................................................23**

**نم نسبی .....................................................................................................................23**

**فشار هوا ....................................................................................................................23**

**وضع آفتاب و تاثیر خورشید .......................................................................................23**

**باد، طوفان و گرد و خاک ..........................................................................................24**

**جغرافیای اقتصادی ....................................................................................................................25**

**چشم انداز کار و فعالیت در تهران .................................................................................25**

**توزیع کار و فعالیت در تهران .......................................................................................26**

**فرهنگ ....................................................................................................................................26**

**عناصر اصلی فرهنگ ایرانی .........................................................................................26**

**نوروز و تقویم هجری خورشیدی ...................................................................26**

**زبان فارسی ...................................................................................................27**

**مناطق شهری تهران .................................................................................................................29**

**موقعیت منطقه 4 ......................................................................................................................29**

**محدوده منطقه 4 ........................................................................................................30**

**جغرافیای منطقه 4 تهران ............................................................................................31**

**استعداد ها و ظرفیت ها .............................................................................................32**

**تقسیمات به تفکیک نواحی .........................................................................................33**

**جغرافیای ناحیه 1 از منطقه 4 تهران .........................................................................................35**

**ویژگی های جغرافیایی – انسانی ................................................................................35**

**محله کاظم آباد ...........................................................................................35**

**محله مهران .................................................................................................35**

**مراکز آموزشی – مذهبی .........................................................................................36**

**مراکز ورزشی ..........................................................................................................36**

**مراکز خدماتی ........................................................................................................36**

**شناسنامه محله مهران ............................................................................................................37**

**ویژگی های جمعیتی ..............................................................................................38**

**فصل دوم:مفاهیم**

**مقدمه ........................................................................................................................................................40**

**تاریخ توجه به آموزش و پرورش کودک و بررسی عوامل موثر در آموزش های اولیه ....................................41**

**از آغاز تا قرن نوزدهم ....................................................................................................................41**

**مهمترین نظریات صاحبنظران این دوره ........................................................................................................41**

**جان لاک ...................................................................................................................................................41**

**ژان ژاک روسو ..........................................................................................................................................41**

**پستالوزی جوان ..........................................................................................................................................42**

**قرن نوزدهم تا دوران کنونی ......................................................................................................................42**

**دیدگاه رفتار گرایان ...................................................................................................................................42**

**دیدگاه روانشناسان تجربی ..........................................................................................................................42**

**نظریه های روانکاوی ..................................................................................................................................43**

**مکتب عمل گرایی ......................................................................................................................................43**

**تاریخچه ظهور مرکز آموزشی و نگهداری کودکان پیش از دبستان در جهان ...................................43**

**تاریخچه ظهور مراکز آموزشی و نگهداري کودکان پیش از دبستان در ایران .................................44**

**شناخت مخاطبین پروژه .............................................................................................................................44**

**گروه بزرگسالان ...........................................................................................................................45**

**والدین و مراجعین .......................................................................................................................45**

**مربیان و کارکنان ........................................................................................................................45**

**کودکان .....................................................................................................................................45**

**مفهوم دوران کودکی ..............................................................................................................................46**

**مراحل رشد در دوران کودکی ................................................................................................................47**

**روانشناسی رشد کودک ...........................................................................................................................47**

**فرق های عمده روان شناسی رشد و کودک .............................................................................................48**

**نظریه رشد شناختی پیاژه ..........................................................................................................................49**

**مرحله حسی – حرکتی (تولد تا 2 سالگی) ....................................................................................49**

**مرحله پیش عملیاتی (2 تا 7 سالگی) .............................................................................................49**

**مرحله پیش عملیاتی عینی (7 تا 11 سالگی) ...................................................................................49**

**مرحله عملیات صوری 11 سالگی و بالاتر ......................................................................................50**

**نظریه رشد شناختی پیاژه ..........................................................................................................................49**

**رشد حرکتی در دوران کودکی ..................................................................................................50**

**رشد شناختی و ادراک ................................................................................................................50**

**توانایی رده بندی در کودکان ....................................................................................................51**

**افزایش حافظه ............................................................................................................................51**

**زمان شروع ترس در کودکان .....................................................................................................51**

**مراحل رشد ذهنی در دوران حسی ، حرکتی ..............................................................................52**

**نیاز های اساسی کودکان از دیدگاه روانشناسان .......................................................................................52**

**نیاز ها از دیدگاه موری .............................................................................................................52**

**نیاز ها از دیدگاه مزلو ................................................................................................................52**

**نیاز ها و علایق ذاتی کودکان .................................................................................................................53**

**جمع آوری اشیا ........................................................................................................................53**

**معماهای مصور و شکل های خنده دار .......................................................................................53**

**رادیو و تلویزیون ......................................................................................................................54**

**رویا های روزانه یا خیال بافی ...................................................................................................54**

**بازی .......................................................................................................................................54**

**تعریف بازی ............................................................................................................................54**

**فعالیت ها و بازی های آموزشی کودکان ....................................................................55**

**کودک و بازی ..........................................................................................................56**

**عوامل موثر در بازی ..................................................................................................57**

**تاثیر جنس ....................................................................................................57**

**تاثیر هوش بر بازی .......................................................................................58**

**ارزشهای بازی ..............................................................................................59**

**داستان ..................................................................................................................................59**

**شعر .......................................................................................................................................60**

**هنر .......................................................................................................................................60**

**فعالیت های ساختنی .............................................................................................................61**

**نقاشی ......................................................................................................................61**

**مراحل تکامل خط خطی کردن ..................................................................62**

**تکامل چهره نگاری .....................................................................................62**

**نماد رنگها ...................................................................................................63**

**موضوع نقاشی و شخصیت کودکان .............................................................64**

**خانه ..............................................................................................64**

**درخت ..........................................................................................65**

**خورشید ........................................................................................66**

**حیوانات ........................................................................................67**

**رنگ در نقاشی کودکان .............................................................................67**

**نقاشی از روی مدل ....................................................................................68**

**نقاشی خانواده ...........................................................................................69**

**احساس تقصیر و افسردگی در نقاشی ...........................................................69**

**کودک و معماری ............................................................................................................................70**

**معماری برای کودکی .........................................................................................................71**

**کودک وفضا ......................................................................................................................71**

**دریافت حس کودک از فضا ...............................................................................................72**

**نیاز به تملک فضا .................................................................................................................75**

**تاثیر شخصیت کودک بر رابطه او با فضا ..............................................................................75**

**فصل سوم:نمونه های مشابه**

**موزه کودک یورکا ........................................................................................................................76**

**موزه کودک Kid Space ...............................................................................................................76**

**مهد کودک Tromso ....................................................................................................................78**

**مهد کودک kekec در اسلونی .....................................................................................................79**

**موزه ای برای کودکان .................................................................................................................80**

**طرح برنده مهد کودک روزانه کودکان از گروه معماران ddrlp ................................................... 81**

**مهد کودکی در ویتنام ..................................................................................................................83**

**مدرسه ژان مولین ........................................................................................................................87**

**فصل چهارم:ضوابط طراحی**

**تناسبات انسانی و نقش آن در طراحی ..............................................................................................91**

**ضوابط و استاندارد طراحی ............................................................................................................92**

**الزامات عمومی تجهیزات ...............................................................................................................93**

**اندازه های بدن کودکان .................................................................................................93**

**زمین و وسایل بازی کودکان ............................................................................................94**

**کمد ها ............................................................................................................................96**

**سرویس بهداشتی و وسایل جانبی ......................................................................................97**

**ابعاد فضا های آموزشی با حداقل اندازه استانداردهای فضا ............................................................97**

**کلاس های آموزشی .......................................................................................................97**

**فضاهای آموزشی و استراحتی .........................................................................................98**

**روشنایی فضا ها ..........................................................................................................................98**

**ایمنی ........................................................................................................................................99**

**ایمنی در راهرو ها .......................................................................................................99**

**ایمنی در مسیرپله .........................................................................................................99**

**ایمنی در مسیر های حرکتی .......................................................................................100**

**نرده های ایمن .........................................................................................................100**

**الزامات عمومی .........................................................................................................100**

**توصیه ها ...................................................................................................................101**

**ایمنی در مقابل حریق ...............................................................................................101**

**ضوابط طراحی ایمن فضای باز و محوطه ..................................................................................102**

**فصل پنجم: طراحی**

**ارائه کانسپت ..................................................................................................................................104**

**سایت پلان .....................................................................................................................................105**

**فرم ...............................................................................................................................................108**

**نما ................................................................................................................................................108**

**پلان .............................................................................................................................................109**

**پلان های اندازه گذاری ..............................................................................................................111**

**برش های عرضی .........................................................................................................................133**

**برش های طولی ..........................................................................................................................137**

**نما – سه بعدی .............................................................................................................................141**

**تصویری از فضا داخلی اتاق خیس(اتاق صخره نوردی) .................................................................141**

**تصویری از فضای داخلی کارگاه موسیقی .......................................................................142**

**منابع ..........................................................................................................................................143**