**مقدمه .................................................................................................................................................................. 1**

**فصل اول مطالعات پايه و زمينه .......................................................................................................................... 4**

**1-1) بخش اول ( پایه ) ............................................................................................................................................. 5**

1-1-1) شناخت کودک از دیدگاه روانشناسی **....................................................................................................................5**

2-1-1) مراحل رشد کودک **.......................................................................................................................................7**

1-2-1-1) خصوصیات کودک 3 ساله **.........................................................................................................................7**

2-2-1-1) خصوصیات کودک 5-4 ساله **......................................................................................................................8**

3-2-1-1) خصوصیات کودک 6 ساله **...........................................................................................................................8**

4-1-1-2) ويژگيهاي كلي دورة نوباوگي (6 تا 12 سالگي) **......................................................................................................9**

3-1-1) کاردانی کودک **..................................................................................................................................................10**

4-1-1) کودک و بازی **...................................................................................................................................................10**

1-4-1-1) تاریخچه بازی **.............................................................................................................................................10**

2-4-1-1) تعریف بازی **.............................................................................................................................................10**

3-4-1-1) اهمیت بازی **..............................................................................................................................................11**

4-4-1-1) بازی از نظر بزرگان **........................................................................................................................................11**

5-1-1) اموزش از طریق بازی **.......................................................................................................................................12**

1-5-1-1) انواع بازی **....................................................................................................................................................13**

2-5-1-1) فضای بازی **.................................................................................................................................................14**

6-1-1) کودکان و رنگ ها **........................................................................................................................................14**

7-1-1)كودك شرایط محیطی و كالبدی **...........................................................................................................................15**

8-1-1)دریافت‌ حسی‌ كودك‌ از فضا **................................................................................................................................15**

9-1-1)كودكان‌ و معماری **............................................................................................................................................16**

**2-1) بخش دوم: مطالعات زمینه ...................................................................................................................................17**

1-2-1) شناخت تکنولوژی اموزشی **..................................................................................................................................17**

1-1-2-1) نظری گذرا براموزش در جهان امروزوایران**...........................................................................................................17**

2-1-2-1) ماهیت و کیفیت یک فضای آموزشی خوب برای کودکان**.........................................................................................18**

2-2-1) نگاهي گذرا به تاريخچه موزه و موزه داري در ايران و جهان**.........................................................................................18**

3-2-1)جای خالی موزه کودک و حفظ فرهنگ بازی در ایران**..................................................................................................20**

4-2-1) هدف های اموزشی و تربیتی کودکان از طریق موزه**....................................................................................................21**

5-2-1) سازمان اجتماعی کلاسها **....................................................................................................................................22**

6-2-1) سازماندهی محیط فیزیکی **..................................................................................................................................22**

**فصل دوم: مطالعات تكميلي و تطبيقي...........................................................................................................23**

1-2) بخش اول (تکمیلی): **......................................................................................................................................24**

1-1-2) نقش معماری در پرورش فکری کودکان **..........................................................................................................24**

2-1-2) کودک ، معماری و فضا. **..............................................................................................................................24**

3-1-2) برخی احکام کالبدی در مورد طراحی برای کودکان **............................................................................................25**

4-1-2) جلوه های موزه**...........................................................................................................................................28**

5-1-2) محوطه سازی برای کودکان**..........................................................................................................................29**

6-1-2) چند نکته در طراحی برای کودکان**..................................................................................................................30**

2-2)بخش دوم : (نمونه های تطبیقی) **.......................................................................................................................31**

1-2-2)نمونه های خارجی توصیفی**...........................................................................................................................31**

1-موزه کودک Dupage**........................................................................................................................................31**

2-موزه کودک بوستون**...........................................................................................................................................38**

3-موزه کودک بروکلین**..........................................................................................................................................42**

4-موزه کودک و نوجوان بادن سوئیس**........................................................................................................................46**

5-شهر کودک اوزاکا ( KID'S TOWN in Kid's Plaza Osaka) **..............................................................................50**

2-2-2) نمونه های خارجی تصویری**..........................................................................................................................52**

1-موزه کودک شیکاگو **..........................................................................................................................................52**

2-موزه کودک منهتن **...........................................................................................................................................54**

3-موزه کودک هوستون**..........................................................................................................................................56**

4-موزه کودک پاسادنا کالیفرنیا **..............................................................................................................................58**

5-مهد کودک هاندرواسر ( Hundertwasser-Kindergarten) **..............................................................................60**

**فصل سوم : آنالیز سایت...................................................................................................................................61**

1-3) شناخت بستر طراحي**........................................................................................................................................62**

1-1-3)شناخت عمومي استان تهران**............................................................................................................................62**

2-1-3)موقعيت و وسعت شهر تهران**............................................................................................................................62**

3-1-3)بررسي اقليم تهران**.........................................................................................................................................63**

4-1-3)ويژگي هاي معماري بومي مناطق فلات مرکزي (تهران) **.........................................................................................66**

2-3) ضوابط مکان یابی سایت **....................................................................................................................................67**

3-3)تحلیل سایت و اطلاعات منطقه 22 شهرداری**...........................................................................................................68**

1-3-3)سابقه پیدایش منطقه 22 شهرداری**....................................................................................................................68**

2-3-3)آب و هوای منطقه**..........................................................................................................................................69**

3-3-3)مشخصات جغرافیایی و اقلیمی منطقه 22 شهرداری تهران**.......................................................................................70**

4-3-3)وضعیت اقلیم و هواشناسی منطقه**..................................................................................................................... 71**

5-3-3)توپوگرافی منطقه**...........................................................................................................................................71**

6-3-3)پتانسیل های توسعه منطقه**.............................................................................................................................72**

4-3) نقشه های سایت...**...........................................................................................................................................73**

**فصل چهارم: اصول طراحی..............................................................................................................................76**

1-4) فضا**.............................................................................................................................................................77**

1-1-4) میزان درک کودک از فضا **..........................................................................................................................78**

2-1-4) معیارهای کیفیت فضا **..............................................................................................................................79**

3-1-4) تاثیر شرایط محیطی و کالبدی بر کودکان**.........................................................................................................79**

1-3-1-4) شرایط محیطی **......................................................................................................................................79**

2-3-1-4) شرایط کالبدی **.......................................................................................................................................80**

4-1-4)ابعاد و استانداردهای فضاهای مورد نیاز کودکان **................................................................................................82**

2-4) روند طراحی**.................................................................................................................................................89**

3-4) فضاهای طراحی شده**......................................................................................................................................92**

4-4) سیستم سازه**................................................................................................................................................94**

5-4) برنامه فیزیکی**..............................................................................................................................................03 1**

منابع و ماخذ**........................................................................................................................................................ 106**

**فصل پنجم طراحی........................................................................................................................................107**