**فهرست مطالب**

**Contents**

[تقديم به : 3](#_Toc322501793)

[سپاسگزاري : 3](#_Toc322501794)

[هيئت داوران 4](#_Toc322501795)

[فهرست مطالب 5](#_Toc322501796)

[چکيده 7](#_Toc322501797)

[نابينا کيست و تاريخچه آموزش و پرورش نابينايان. 8](#_Toc322501798)

[مقدمه 9](#_Toc322501799)

[نابينا کيست و درجه بندي نابينايي 9](#_Toc322501800)

[شيوه  ها براي افراد مشکل دار بينايي 12](#_Toc322501801)

[تاريخچه آموزش و پرورش در ايران براي نابينايان 15](#_Toc322501802)

[فصل اول 20](#_Toc322501803)

[جستاري در عالم نابينايان 20](#_Toc322501804)

[1-1حس بينايي 21](#_Toc322501805)

[نابينايي در جهان سوم 22](#_Toc322501806)

[بيان مسئله 22](#_Toc322501807)

[اهداف تحقيق 25](#_Toc322501808)

[اهميت موضوع مورد بررسي 26](#_Toc322501809)

[حس بينايي 32](#_Toc322501810)

[مشميه: 32](#_Toc322501811)

[جسم مژگاني(corpus cilliaris 33](#_Toc322501812)

[خطا هاي انكساري چشم 33](#_Toc322501813)

[شبكيه(Retina): 34](#_Toc322501814)

[مقايسه دو حس بينايي و شنوايي 35](#_Toc322501815)

[نابينايي و معلوليت بينايي 41](#_Toc322501816)

[کم‌بينايي: 43](#_Toc322501817)

[تعريف نابينايي: 50](#_Toc322501818)

[کاتاراکت 51](#_Toc322501819)

[تراخم 52](#_Toc322501820)

[جذام 53](#_Toc322501821)

[اونکوسرکيازيس 53](#_Toc322501822)

[گزروفتالمي 53](#_Toc322501823)

[نابينايي چيست؟ 56](#_Toc322501824)

[درمان نابينايي 75](#_Toc322501825)

[نابينايي و معلوليت بينايي 75](#_Toc322501826)

[علل نابينايي 85](#_Toc322501827)

[فصل دوم 91](#_Toc322501828)

[تاريخچه توجه به نابينايان 91](#_Toc322501829)

[تاريخچه آموزش استثنايي جهان ‌و ايران 101](#_Toc322501830)

[تاريخچه آموزش وپرورش نابينايان درايران 106](#_Toc322501831)

[تعليم و تربيت نابينايان 106](#_Toc322501832)

[تاسيس مدارس خاص نابينايان 107](#_Toc322501833)

[دليل بالا بودن توانايي حس لامسه افراد نابينا 111](#_Toc322501834)

[تاثير موسيقي درماني در کودکان نابينا 113](#_Toc322501835)

[ابزارها و راهکارهايي جهت آموزش الکترونيک نابينايان 123](#_Toc322501836)

[2-4-وسايل توانبخشي نابينايان 127](#_Toc322501837)

[: معرفي عصاي سفيد نابينايان 127](#_Toc322501838)

[معرفي وسايل كمك آموزشي نابينايان 131](#_Toc322501839)

[فصل سوم 134](#_Toc322501840)

[نابينايان و مسائل محيطي و شهرسازي 134](#_Toc322501841)

[نمونه هاي موردي 143](#_Toc322501842)

[مجتمع نابينايان شهيد محبي 143](#_Toc322501843)

[امکانات 143](#_Toc322501844)

[4-2. مدرسه نابينايان باغچه بان شيراز 151](#_Toc322501845)

[نقاط ضعف طرح 151](#_Toc322501846)

[نقاط ضعف طرح 154](#_Toc322501847)

[فصل سوم 155](#_Toc322501848)

[( مطالعات اقليمي و نمونه هاي دوره اي ) 155](#_Toc322501849)

[2-1- تاريخچه شيراز و محدوده طرح 155](#_Toc322501850)

[2-2- سير تحولات تاريخي شهر شيراز در ادوار مختلف 159](#_Toc322501851)

[شيراز پس از اسلام 160](#_Toc322501852)

[دوره اموي 161](#_Toc322501853)

[شيراز در دوره صفاريان و ديلميان 161](#_Toc322501854)

[آل بويه (448-321 هـ. ش) 163](#_Toc322501855)

[سلجوقيان (527-435هـ . ق) 165](#_Toc322501856)

[اتابكان فارس ( 643-527 هـ. ش 165](#_Toc322501857)

[دوره ايلخانيان مغول ، گوركانيان و آل قويونلوها : 168](#_Toc322501858)

[آل اينجو ( 731-703 هـ . ش 169](#_Toc322501859)

[آل مظفر (847-731هـ . ش) 170](#_Toc322501860)

[صفويه (1102-882 هـ . ش ) 171](#_Toc322501861)

[افغانها و افشاريه (1146-1046 هـ . ش 173](#_Toc322501862)

[قاجاريه (1299-11171 هـ . ش) 177](#_Toc322501863)

[پهلوي (1357-1299 هـ . ش 185](#_Toc322501864)

[بررسي وضعيت كلي شهر شيراز 196](#_Toc322501865)

[4-1- بررسي وضعيت فرهنگي شهر شيراز 197](#_Toc322501866)

[4-1-1- وجه تسميه شيراز 201](#_Toc322501867)

[4-1-2- القاب شيراز 203](#_Toc322501868)

[4-2- بررسي وضعيت اقتصادي شهر شيراز 206](#_Toc322501869)

[4-3-بررسي وضعيت اجتماعي شهر شيراز 208](#_Toc322501870)

[4-4- بررسي موقعيت جغرافيايي شيراز 209](#_Toc322501871)

[4-5- بررسي اقليمي منطقه : 211](#_Toc322501872)

[4-5-1- بررسي پوشش گياهي شيراز 212](#_Toc322501873)

[شکل4-1 – باغ ارم 213](#_Toc322501874)

[الف- دما 215](#_Toc322501875)

[ب-رطوبت نسبي 216](#_Toc322501876)

[ج-تابش خورشيد 217](#_Toc322501877)

[4-5-3- منطقه آسايش 220](#_Toc322501878)

[4-5-4- تاثير عوامل اقليمي بر معماري و شكل گيري بافت شهري شيراز 223](#_Toc322501879)

[فصل چهارم 225](#_Toc322501880)

[مباني نظري معماري 225](#_Toc322501881)

[- معمار 225](#_Toc322501882)

[معمار در جايگاه افراد گوناگون 227](#_Toc322501883)

[الف ) معمار در جايگاه معمار و منتقد. 227](#_Toc322501884)

[ب) معمار در جايگاه مديران شهر 227](#_Toc322501885)

[ج) معمار در جايگاه بهره وران از فضا 228](#_Toc322501886)

[- انديشه ( تشبيه ) هاي معمارانه : 228](#_Toc322501887)

[معماري و انديشه 230](#_Toc322501888)

[انديشه هاي معماري 232](#_Toc322501889)

[فصل پنجم 235](#_Toc322501890)

[5-1 تدوين برنامه فيزيکي: 235](#_Toc322501891)

[5-2 زيبا شناختي فضا 236](#_Toc322501892)

[5- 3 کانسپت، مرکز گفتگو: 238](#_Toc322501893)

[5-4 چرا مرکز گفتگو؟ 241](#_Toc322501894)

[5-5 بخش هاي اصلي پروژه و ليست فضاهاي آن: 244](#_Toc322501895)

[5-5-1-. بخش آموزشي، پژوهش و کلينيک (براي نابينايان) 245](#_Toc322501896)

[5-5-1-1 کلاس ها 245](#_Toc322501897)

[5-5-1-2 کارگاه ها 247](#_Toc322501898)

[5-5-1-3 آزمايشگاه (پژوهش) 248](#_Toc322501899)

[5-6-3-ج) فضاي گفتار درماني: 250](#_Toc322501900)

[5-6-6-چ) فضاي مخصوص آموزش افراد چند معلوليتي با نقض بينايي و افراد داراي کاشت حلزوني گوش. 251](#_Toc322501901)

[5-7ج) فضاي انتظار 252](#_Toc322501902)

[5-8- کتابخانه 252](#_Toc322501903)

[5-9 بخش آشنايي با دنياي نابينايي 253](#_Toc322501904)

[5-9-1- نمايشگاه هنر نابينا 254](#_Toc322501905)

[5-9-2-باغچه 4 فصل 255](#_Toc322501906)

[5-9-3- کافي نت: 256](#_Toc322501907)

[5-9-4- آزمايشگاه صداي چندحسي (the multisensory sounel LAB) 256](#_Toc322501908)

[5-9-5-غرفه هاي فروش محصولات کارگاه ها 257](#_Toc322501909)

[5-10- بخش گفتمان(گفتگو) 258](#_Toc322501910)

[5-10-1- لابي اصلي مجموعه 258](#_Toc322501911)

[5-10-2-آمفي تئاتر طراحي شده مخصوص افراد نابينا 259](#_Toc322501912)

[جايگاه تماشاگران و تنظيم زواياي ديد : 260](#_Toc322501913)

[5-10-3-رستوران با ميزباني نابينا: 268](#_Toc322501914)

[5-11- بخش اداري مجموعه 269](#_Toc322501915)

[5-11-1-مديريت 269](#_Toc322501916)

[5-11-3- کنفرانس 270](#_Toc322501917)

[5-11-4-امور اداري 270](#_Toc322501918)

[5-11-5-اتاق استراحت مربيان و متخصصين 271](#_Toc322501919)

[5-11-6 آبدارخانه 271](#_Toc322501920)

[5-11-7 سرويس هاي بخش اداري 272](#_Toc322501921)

[5-12- بخش خدماتي 272](#_Toc322501922)

[5-12-1 نگهباني و اطلاعات 273](#_Toc322501923)

[5-12-2 سرويس هاي بهداشتي 273](#_Toc322501924)

[5-12-3 انبارها 274](#_Toc322501925)

[5-12-4 پارکينگ ها 274](#_Toc322501926)

[فصل ششم 275](#_Toc322501927)

[مکان يابي سايت و تحليل سايت 275](#_Toc322501928)

[6-1-معرفي استان فارس 275](#_Toc322501929)

[6-1-3- مطالعات اقليمي: 276](#_Toc322501930)

[6-1-4جهت بادهاي غالب و بادهاي محلي: 277](#_Toc322501931)

[6-1-4-1-الف) بادهاي شمالي: 277](#_Toc322501932)

[6-1-4-2-ب) بادهاي غربي: 278](#_Toc322501933)

[6-1-4-3-پ) توده هاي هواي جنوبي: 278](#_Toc322501934)

[6-1-4-4-ت) بادهاي محلي: 278](#_Toc322501935)

[6-1-5جريان توده هاي هوا: 278](#_Toc322501936)

[6-2 بررسي مطالعات اجتماعي و فرهنگي 279](#_Toc322501937)

[6-3-نرخ رشد. 280](#_Toc322501938)

[6-4- هرم سني 281](#_Toc322501939)

[6-5-جانمايي پروژه در شهر شيراز 283](#_Toc322501940)

[6-5-1-دسترسي: 283](#_Toc322501941)

[6-5-3-همجواري ها: 284](#_Toc322501942)

[6-5-4-قابليت گسترش: 285](#_Toc322501943)

[6-5-5-تنوع بصري: 285](#_Toc322501944)

[6-6-پتانسيل هاي اجتماعي بستر 285](#_Toc322501945)

[6-7-جمع مطالب و تعيين نوع بستر 286](#_Toc322501946)

[6-8-نقد و بررسي آلترناتيوهاي مکان يابي بستر 287](#_Toc322501947)

[6-8-1-الف) باغات حاشيه بلوار چمران: 287](#_Toc322501948)

[محاسن حاشيه چمران: 287](#_Toc322501949)

[معايب حاشيه چمران: 288](#_Toc322501950)

[6-8-2-ب) سايت جنوبي پارک آزادي (پارک شهر) 289](#_Toc322501951)

[معايب فضا: 290](#_Toc322501952)

[فصل هفتم 290](#_Toc322501953)

[معرفي طرح 290](#_Toc322501954)

[7-2-ايده اصلي طرح 291](#_Toc322501955)

[7-3-ايده انتخابي 293](#_Toc322501956)

[7-4-آرايش فضاي مثلثي به عنوان يک مدل طراحي بنيادي براي اجتماع افراد نابينا 293](#_Toc322501957)

[7-4-1-الف) اصل (openess) بودن 294](#_Toc322501958)

[7-4-2-ب) اصل نور:(light) 295](#_Toc322501959)

[7-4-3-ج) اصل ترکيب (composition) 295](#_Toc322501960)

[7-4-5-د) اصل فرم 296](#_Toc322501961)

[7-4-6-هـ) اصل متريال(materialiy) 296](#_Toc322501962)

[7-5-چند نکته مهم در رابطه با طراحي 297](#_Toc322501963)

[7-6 - جانمايي پروژه در سايت 298](#_Toc322501964)

[7-7- سازه پروژه 298](#_Toc322501965)

[7-8-معرفي تاسيسات 299](#_Toc322501966)

[فهرست منابع فارسي 300](#_Toc322501967)

[فهرست منابع غيرفارسي 302](#_Toc322501968)