فهرست مطالب:

[1- فصل اول : کلیاتی در مورد صنایع دستی 13](#_Toc212733813)

[1-1صنایع دستی از دیدگاهای مختلف 14](#_Toc212733814)

[2-1 نگرشی بر تاریخچه صنایع دستی ایران 17](#_Toc212733815)

[3- 1 جایگاه صنایع دستی در ایران 19](#_Toc212733816)

[1-3-1 توجیه اقتصادی 20](#_Toc212733817)

[2-3-1 توجیه فرهنگی و اجتماعی 21](#_Toc212733818)

[1-2-3-1- صنایع دستی و فرهنگی خودی 22](#_Toc212733819)

[2-2-3-1 صنایع دستی و فرهنگ بیگانه 23](#_Toc212733820)

[3-3-1صنایع دستی و ارزشهای هنری و تاریخی 24](#_Toc212733821)

[4-1 آشنایی با تعدادی از صنایع دستی موجود در کشور 25](#_Toc212733822)

[1-4-1سفالگری 25](#_Toc212733823)

[1-1-4-1 شیوه های تولید در حال حاضر 26](#_Toc212733824)

[1-1-4-1 شیوه های تولید در حال حاضر 27](#_Toc212733825)

[2-1-4-1 لعاب 29](#_Toc212733826)

[3-1-4-1 کاشی کاری 30](#_Toc212733827)

[4-1-4-1 کوره های کاشی پزی 32](#_Toc212733828)

[5-1-4-1 کاشی گلی 33](#_Toc212733829)

[6-1-4-1 کاشی جسمی 34](#_Toc212733830)

[7-1-4-1 رنگ سازی 35](#_Toc212733831)

[2-4-1 قلمزنی 36](#_Toc212733832)

[1-2-4-1 شیوه کار 37](#_Toc212733833)

[3-4-1 زرگری 38](#_Toc212733834)

[4-4-1 منبت 38](#_Toc212733835)

[4-4-1 منبت 39](#_Toc212733836)

[1-4-4-1 شیوه کار 39](#_Toc212733837)

[5-4-1 معرق 40](#_Toc212733838)

[6-4-1 خاتم 41](#_Toc212733839)

[1-6-4-1 شیوه های تولید خاتم 41](#_Toc212733840)

[7-4-1 قالیبافی 42](#_Toc212733841)

[1-7-4-1 قالیبافی در دوره های گوناگون تاریخی 43](#_Toc212733842)

[2-7-4-1 نکات فنی 44](#_Toc212733843)

[3-7-4-1ساختمان دار قالیبافی 44](#_Toc212733844)

[4-7-4-1 ابزارهای قالیبافی 46](#_Toc212733845)

[5-7-4-1 رفوگری 47](#_Toc212733846)

[8-4-1 نمد مالی 48](#_Toc212733847)

[9-4-1 پارچه بافی 50](#_Toc212733848)

[1-9-4-1 مشخصات دستگاههای بافندگی دستی 52](#_Toc212733849)

[2-9-4-1 پارچه های قلم کار 55](#_Toc212733850)

[1-2-9-4-1 شیوه تولید 55](#_Toc212733851)

[2-2-9-4-1 مهرچوبی 56](#_Toc212733852)

[3-2-9-4-1 رنگ 57](#_Toc212733853)

[4-2-9-4-1 پارچه 58](#_Toc212733854)

[10-4-1 چاقوسازی 59](#_Toc212733855)

[1-10-4-1 تولید 60](#_Toc212733856)

[2-10-4-1 ذکر بعضی از فوت و فن های کار 61](#_Toc212733857)

[11-4-1 شیشه گری 63](#_Toc212733858)

[1-11-4-1 تاریخچه شیشه گری در ایران 63](#_Toc212733859)

[2-11-4-1 شیوهای تولید 65](#_Toc212733860)

[12-4-1 سازهای سنتی 70](#_Toc212733861)

[13-4-1 مینیاتور 72](#_Toc212733862)

[1-13-4-1 تحول هنر مینیاتور 74](#_Toc212733863)

[2- فصل دوم: مطالعات محیطی 76](#_Toc212733864)

[1-2 موقعيت قرارگيري استان زنجان در كشور 77](#_Toc212733865)

[2-2 كليات سياسي، اداري استان زنجان 77](#_Toc212733866)

[1-3-2 راه آهن 81](#_Toc212733867)

[2-3-2 راه‌هاي هوايي 81](#_Toc212733868)

[4-2 بررسي وضعيت جغرافيايي استان زنجان 83](#_Toc212733869)

[1-4-2 كوهها 83](#_Toc212733870)

[2-4-2 رودخانه‌ها 83](#_Toc212733871)

[3-4-2 پوشش گياهي 84](#_Toc212733872)

[5-2 شرايط آب و هواي استان زنجان 86](#_Toc212733873)

[1-6-2 ت توپوگرافيك شهر زنجان 90](#_Toc212733874)

[7-2 مطالعه زمين‌شناسي و زلزله شهر زنجان 91](#_Toc212733875)

[8-2 وضعيت اقليمي شهر زنجان 94](#_Toc212733876)

[1-8-2 تابش آفتاب 94](#_Toc212733877)

[2-8-2 دماي هوا 98](#_Toc212733878)

[3-8-2 رطوبت هوا 98](#_Toc212733879)

[4-8-2 باد 98](#_Toc212733880)

[5-8-2 بارندگي 99](#_Toc212733881)

[3- فصل سوم مطالعات معماری : 102](#_Toc212733882)

[معرفی و شناخت شهر زنجان ، تاریخی، اجتماعی و اقتصادی1-3 مقدمه 102](#_Toc212733883)

[1-3 مقدمه 103](#_Toc212733884)

[2-3 وجه تسمیه زنجان 103](#_Toc212733885)

[3-3 عوامل مؤثر درپیدایش و گسترش شهر زنجان 105](#_Toc212733886)

[4-3 تاریخچة توسعة شهر زنجان 107](#_Toc212733887)

[5-4 خصوصیات کلی ‌بافت قدیمی شهر زنجان 116](#_Toc212733888)

[7-3 عناصر تاریخی شهر 120](#_Toc212733889)

[1-7-3 محلات 121](#_Toc212733890)

[2-7-3 حصار شهر 122](#_Toc212733891)

[3-7-3 آب انبارها 123](#_Toc212733892)

[4-7-3 گرمابه‌ها 123](#_Toc212733893)

[5-7-3 رختشویخانه 124](#_Toc212733894)

[6-7-3 امامزاده‌ها 124](#_Toc212733895)

[7-7-3 مساجد 125](#_Toc212733896)

[8-7-3 مجموعه تاریخی بازار 126](#_Toc212733897)

[8-3 ویزگی های فرهنگی و نژادی 128](#_Toc212733898)

[9-3 مطالعه خصوصیات جمعیتی شهر زنجان 129](#_Toc212733899)

[1-9-3 ساختار سنی و جنسی جمعیت 130](#_Toc212733900)

[10-3 آمار پاره ای از فضاهای فرهنگی شهر زنجان 133](#_Toc212733901)

[11-3 بررسی وضعیت اقتصادی شهر زنجان 134](#_Toc212733902)

[1-11-3 عمده صنایع دستی موجود در شهر زنجان 137](#_Toc212733903)

[1-1-11-3 چاقو سازی 138](#_Toc212733905)

[2-1-11-3 ملیله سازی 138](#_Toc212733906)

[3-1-11-3 چارق دوزی 139](#_Toc212733907)

[4-1-11-3 فرش بافی 139](#_Toc212733908)

[4- فصل چهارم : مطالعات تحلیلی 140](#_Toc212733909)

[برسی عوامل موثر در طراحی 1-4 برخی ا ز معیارهای آسایش 140](#_Toc212733910)

[1-4 برخی ا ز معیارهای آسایش 141](#_Toc212733911)

[1-1-4 نمودار زیست- اقلیمی ساختمانی به روش اولگی 141](#_Toc212733912)

[2-1-4 نمودار زیست- اقلیمی ساختمانی به روش گیوانی 141](#_Toc212733913)

[3-1-4 معیار ماهانی 145](#_Toc212733914)

[2-4 تأثیر عوامل اقلیمی بر منطقه آسایش انسان در شهرزنجان 148](#_Toc212733915)

[3-4 تأثیر عوامل اقلیمی برساختمان در شهر زنجان 149](#_Toc212733916)

[4-4 اهداف عمده در طرح اقلیمی در شهر زنجان 152](#_Toc212733917)

[1-4-4 اجتناب از اتلاف حرارت ساختمان 155](#_Toc212733918)

[2-4-4 اجتناب از اتلاف حرارت ساختمان با کنترل وزش باد 156](#_Toc212733919)

[3-4-4 بهره‌گیری از انرژی خورشیدی در گرمایش ساختمان 158](#_Toc212733920)

[4-4-4 محافظت ساختمان در برابر تابش آفتاب 159](#_Toc212733921)

[5-4-4 بهره‌گیری لز نوسان روزانه دمای هوا 161](#_Toc212733922)

[6-4-4 فرم کالبدی ساختمان 162](#_Toc212733923)

[7-4-4 نحوه قرارگیری ساختمان‌های مجموعه 163](#_Toc212733924)

[8-4-4 عوامل مؤثر در تعیین جهت استقرار ساختمان‌های مجموعه 164](#_Toc212733925)

[1-8-4-4 عامل تابش آفتاب در تعیین جهت استقرار ساختمان‌های مجموعه 165](#_Toc212733926)

[2-8-4-4 عامل باد در تعیین جهت استقرار ساختمان‌های مجموعه 166](#_Toc212733927)

[3-8-4-4 جهت خیابانها و مسیرهای عابر پیاده 170](#_Toc212733928)

[4-8-4-4 پنجره‌ها و سایه‌بان‌ها 170](#_Toc212733929)

[5-4 نتایج 171](#_Toc212733930)

[5- فصل پنجم :اصول فنی و استانداردهای طراحی در فضاهای مجموعه 177](#_Toc212733931)

[1-5 تعداد واحدها و ساعات تدریس رشته صنایع دستی 178](#_Toc212733932)

[2-5 بررسی و شناخت فضاهای اصلی و فرعی مجموعه 180](#_Toc212733933)

[1-2-5 فضاهای آمورشی 181](#_Toc212733934)

[2-2-5 فضاهای کمک آموزشی 181](#_Toc212733935)

[3-2-5 فضاهای رفاهی و خدماتی 181](#_Toc212733936)

[3-5 استانداردهای طراحی برای فضاهای کمک آموزشی 184](#_Toc212733937)

[2-3-5 یک کتابخانه 189](#_Toc212733938)

[4-5 فضاهای مختلف کتابخانه 196](#_Toc212733939)

[1-4-5 الحاقات به کتابخانه 196](#_Toc212733940)

[5-5 فضاهای کتابخانه 197](#_Toc212733941)

[1-5-5 کتابخانه های مرجع 198](#_Toc212733942)

[1-1-5-5 تسهیلات مطالعه انفرادی 198](#_Toc212733943)

[2-1-5-5 نور در کتابخانه 200](#_Toc212733944)

[3-1-5-5 صدا در کتابخانه 203](#_Toc212733945)

[4-1-5-5 درجه حرارت، رطوبت و تهویه 203](#_Toc212733946)

[5-1-5-5 کابینت های کارتهای کاتالوگ 203](#_Toc212733947)

[6-1-5-5 اطفای حریق 206](#_Toc212733948)

[6-5 واحد خدمات عمومی 206](#_Toc212733949)

[1-6-5 واحد خدمات فنی 206](#_Toc212733950)

[2-5-6 واحد خدمات اداری 206](#_Toc212733951)

[3-5-6 خدمات پشتیبانی 207](#_Toc212733952)

[7-5 کارگاهها 207](#_Toc212733953)

[8-5 معیارهایی که در برنامه ریزی فیزیکی این مجموعه تأثیر گذارند 210](#_Toc212733954)

[9-5 دسته بندی فضاهای موردنیاز با توجه به کاربری 211](#_Toc212733955)

[10-5 فضاهای آموزشی 212](#_Toc212733956)

[1-10-5 کلاسها و کارگاهها 212](#_Toc212733957)

[11-5 فضاهای کمک آموزشی 213](#_Toc212733958)

[1-11-5 کتابخانه 213](#_Toc212733959)

[2-11-5 مجموعه مواد کتابخانه 213](#_Toc212733960)

[12-5 فضاهای رفاهی - خدماتی 216](#_Toc212733961)

[13-5 تحلیل سایت و روند طراحی 218](#_Toc212733962)

[1-13-5 موقعیت سایت در طرح تفصیلی شهرستان زنجان 222](#_Toc212733963)

[14-5 دلایل انتخاب سایت 228](#_Toc212733964)

[15-5 اهداف موردنظر طرح تفصیلی 229](#_Toc212733965)

[1-15-5 طرح تفصیلی و نقاط مثبت در سایت 229](#_Toc212733966)

[2-15-5 طرح تفصیلی و نقاط منفی در سایت 230](#_Toc212733967)

[16-5 آشنائی با موقعیت سایت طراحی 231](#_Toc212733968)

[1-16-5 دسترسی ها 231](#_Toc212733969)

[2-16-5 فضاهای باز و بسته 232](#_Toc212733970)

[3-16-5 کیفیت ابنیه 232](#_Toc212733971)

[4-16-5 طبقات 233](#_Toc212733972)

[5-16-5 کاربری ها 233](#_Toc212733973)

[17-5 روند طراحی 234](#_Toc212733974)

[1-17-5 تجزیه و تحلیل سایت 234](#_Toc212733975)

[2-17-5 موقعیت سایت در بافت شهرستان 246](#_Toc212733976)

[18-5 دید و منظر در مقیاس شهری 246](#_Toc212733977)

[19-5 ترافیک سواره و شبکه های ارتباطی 256](#_Toc212733978)

[20-5 ترافیک پیاده و شبکه های ارتباطی 258](#_Toc212733979)

[1-20-5 گره ها 260](#_Toc212733980)

[21-5 سایت و موقعیت مکانی کاربریها 261](#_Toc212733981)

[22-5 اهداف موردنظر طراحی 262](#_Toc212733982)

[23-5 توصیف طرح 267](#_Toc212733983)

[1-23-5 توصیف ایده کلی طرح (concept) 267](#_Toc212733984)

[2-23-5 ایده اصلی طرح 270](#_Toc212733985)

[25-4 نقشه ها و مدارک معماری 300](#_Toc212733986)

[1-25-4 اتودهای اولیه تا شکل گیری طرح نهایی 300](#_Toc212733987)

[6- فصل ششم :فهرست منابع 316](#_Toc212733988)

[1-6 منابع و مآخذ 317](#_Toc212733989)

فهرست اشکال:

[شکل(1-1) 26](#_Toc212733315)

[شکل(2-1) 30](#_Toc212733316)

[شکل(3-1) 36](#_Toc212733317)

[شکل(4-1) 38](#_Toc212733318)

[شکل(6-1) 45](#_Toc212733319)

[شکل(10-1) 60](#_Toc212733321)

[شکل(11-1) 69](#_Toc212733322)

[شکل(12-1) 70](#_Toc212733323)

[شکل(13-1) 71](#_Toc212733324)

[شکل(15-1) 72](#_Toc212733325)

[شکل(16-1) 73](#_Toc212733326)

[شکل(1-2) 79](#_Toc212733327)

[شکل(2-2) 82](#_Toc212733329)

[شکل(3-2) 85](#_Toc212733330)

[شکل(4-2) 87](#_Toc212733331)

[شکل(5-2) 89](#_Toc212733333)

[شکل(6-2) 93](#_Toc212733334)

[شکل(9-2) 101](#_Toc212733335)

[شکل(2-3) 110](#_Toc212733336)

[شکل(3-3) 113](#_Toc212733337)

[شکل(4-3) 118](#_Toc212733338)

[شکل(5-3) 125](#_Toc212733340)

[شکل(1-4) 143](#_Toc212733341)

[شکل(2-4) 144](#_Toc212733342)

[شکل(3-4) 168](#_Toc212733343)

[شکل(4-4) 169](#_Toc212733344)

[شکل(5-4) 174](#_Toc212733345)

[شکل(6-4) 175](#_Toc212733346)

[شکل(1-4) 176](#_Toc212733347)

[شکل(1-5) 185](#_Toc212733348)

[شکل(2-5) 186](#_Toc212733349)

[شکل(3-5) 187](#_Toc212733350)

[شکل(4-5) 188](#_Toc212733351)

[شکل(6-5) 195](#_Toc212733352)

[شکل(7-5) 199](#_Toc212733353)

[شکل(4-5) 204](#_Toc212733354)

[شکل(9-5) 205](#_Toc212733355)

[شکل(10-5) 208](#_Toc212733356)

[شکل(11-5) 209](#_Toc212733357)

[شکل(12-5) 223](#_Toc212733358)

[شکل(13-5) 224](#_Toc212733359)

[شکل(15-5) 225](#_Toc212733360)

[شکل(16-5) 227](#_Toc212733361)

[شکل(17-5) 235](#_Toc212733362)

[شکل(18-5) 236](#_Toc212733363)

[شکل(19-5) 237](#_Toc212733364)

[شکل(20-5) 238](#_Toc212733365)

[شکل(21-5) 240](#_Toc212733366)

[شکل(22-5) 240](#_Toc212733367)

[شکل(23-5) 241](#_Toc212733368)

[شکل(24-5) 242](#_Toc212733369)

[شکل(25-5) 243](#_Toc212733370)

[شکل(26-5) 244](#_Toc212733371)

[شکل(27-5) 245](#_Toc212733372)

[شکل(28-5) 248](#_Toc212733373)

[شکل(29-5) 250](#_Toc212733374)

[شکل(30-5) 251](#_Toc212733375)

[شکل(31-5) 253](#_Toc212733376)

[شکل(31-5) 254](#_Toc212733377)

[شکل(32-5) 255](#_Toc212733378)

[شکل(33-5) 257](#_Toc212733379)

[شکل(34-5) 259](#_Toc212733380)

[شکل(35-5) 261](#_Toc212733381)

[شکل(36-5) 263](#_Toc212733382)

[شکل(37-5) 264](#_Toc212733383)

[شکل(38-5) 265](#_Toc212733384)

[شکل(39-5) 266](#_Toc212733385)

[شکل(40-5) 267](#_Toc212733386)

[شکل(41-5) 270](#_Toc212733387)

[شکل(42-5) 271](#_Toc212733388)

[شکل(43-5) 300](#_Toc212733389)

[شکل(44-5) 301](#_Toc212733390)

[شکل(45-5) 302](#_Toc212733391)

فهرست جداول:

[جدول (1-2) 92](#_Toc212721855)

[جدول(2-2) 97](#_Toc212721856)

[جدول(1-3) 130](#_Toc212721857)

[جدول(2-3) 131](#_Toc212721858)

[جدول(3-3) 132](#_Toc212721859)

[جدول(4-3) 133](#_Toc212721860)

[جدول(5-3) 133](#_Toc212721861)

[جدول(6-3) 134](#_Toc212721862)

[جدول(7-3) 136](#_Toc212721864)

[جدول(8-3) 137](#_Toc212721865)

[جدول(1-4) 146](#_Toc212721866)

[جدول(2-4) 148](#_Toc212721867)

[جدول(3-4) 152](#_Toc212721868)

[جدول(4-4) 155](#_Toc212721869)

[جدول(1-5) 180](#_Toc212721870)

[جدول(2-5) 191](#_Toc212721871)

[جدول(3-5) 193](#_Toc212721872)

[جدول(4-5) 202](#_Toc212721873)

[جدول(5-5) 220](#_Toc212721874)

[جدول(6-5) 221](#_Toc212721875)

[جدول(7-5) 275](#_Toc212721876)

[جدول(8-5) 276](#_Toc212721877)

[جدول(9-5) 278](#_Toc212721878)

[جدول(10-5) 280](#_Toc212721879)

[جدول(11-5) 282](#_Toc212721880)

[جدول(12-5) 284](#_Toc212721881)

[جدول(13-5) 287](#_Toc212721882)

[جدول(14-5) 291](#_Toc212721883)

[جدول(15-5) 292](#_Toc212721884)

[جدول(16-5) 293](#_Toc212721885)

[جدول(17-5) 296](#_Toc212721886)

[جدول(18-5) 297](#_Toc212721887)

[جدول(19-5) 298](#_Toc212721888)

[جدول(20-5) 299](#_Toc212721889)