

## فهرست

1	فصل اول: شناخت موضوع.....
1	مقدمه .....
1	1-1 اهمیت و ضرورت وجود کتابخانه .....
3	-فصل دوم: مبانی نظری کتابخانه.....
3	مقدمه .....
3	2-2 تاریخچه ی کتابخانه در جهان .....
11	2-3 تاریخچه ی کتابخانه در ایران.....
13	2-4 انواع کتابخانه ها .....
13	2-5 کتابخانه ملی .....
15	2-6 کتابخانه های عمومی .....
17	2-7 کتابخانه های دانشگاهی .....
18	2-8 کتابخانه های تخصصی .....
19	2-9 کتابخانه های پژوهشی .....
19	2-10 کتابخانه های آموزشگاهی .....
20	فصل سوم: شناخت منطقه (مطالعات جمعیتی و میزان سرانه ها).....
20	مقدمه .....
21	3-1 مطالعات جغرافیایی -تاریخی .....
21	3-1-1 کلیات تحول کالبدی شهر تهران.....

22	2-1-3 وضعیت منطقه 4 در شهر تهران
23	3-1-3 حریم منطقه 4
24	4-1-3 روند شکل گیری و گسترش منطقه 4
26	5-3-1 تقسیمات کالبدی و سلسله مراتب منطقه چهار
26	6-3-1 ویژگیهای منطقه چهار در تقسیمات کالبدی
27	2-3 مطالعات جمعیتی و سنی منطقه 4
30	فصل چهارم: شناخت زمینه (مطالعات اقلیمی / زمین شناسی)
30	مقدمه
31	1-4 مطالعات اقلیمی
31	1-1-4 موقع عمومی منطقه 4
31	2-1-4 موقع ریاضی منطقه 4
32	3-1-4 بررسی پوشش گیاهی منطقه 4 و اراضی اطراف
32	4-1-4 جریانات هوایی:
42	2-4 زمین شناسی
42	1-2-4 شیب زمین :
42	2-2-4 جنس خاک و زمین:
42	3-2-4 بررسی وضعیت لرزه خیزی و گسل ها:
47	3-4 شناخت زمین طرح
47	4-4 تحلیل سایت
48	فصل پنجم: بررسی نمونه‌ها

48	مقدمه .....
48	1-5 نمونه های داخلی .....
48	1-1-5 کتابخانه‌ی مرکزی دانشگاه تهران .....
51	2-5 نمونه های خارجی .....
51	1-2-5 کتابخانه ی مرکزی دنور .....
54	2-2-5 کتابخانه ی دانشگاه هنر تاما .....
57	3-2-5 کتابخانه ی بریتیش .....
61	فصل ششم : برنامه عملکردی (معرفی فضاها) .....
61	مقدمه .....
61	1-6 مباحث کیفی طراحی .....
62	2-6 روش های طراحی کتابخانه .....
62	1-2-6 نظام قفسه بسته .....
63	2-2-6 نظام قفسه باز .....
64	3-6 طراحی و جانمایی و رابطهی میان بخشها .....
67	4-6 طبقات (اندازه و تعداد) .....
68	5-6 فضاهای عملیاتی و فضاهای توازن یا تخصیص نیافتنی .....
69	6-6 ویژگی های عناصر ساختمان .....
74	7-6 مبلمان در کتابخانه .....
75	8-6 مشخصات عمومی کتابخانه‌ها .....
75	1-8-6 فضای اداری .....

76	2-8-6 فضاهای فنی و کارگاهی .....
78	3-8-6 فضای مطالعه .....
80	4-8-6 فضای امانت کیف و وسایل مراجعان .....
81	5-8-6 بخش مرجع .....
82	6-8-6 بخش نشریات ادواری و روزنامه ها .....
82	7-8-6 محل‌های نگهداری کتاب و نشریات .....
83	8-8-6 بخش تکثیر .....
83	9-8-6 دستشویی ها .....
84	10-8-6 محل بارگیری .....
84	11-8-6 کتابخانه کودکان .....
85	12-8-6 زمین بازی .....
86	9-6 آسایش در کتابخانه .....
86	1-9-6 نور طبیعی و مصنوعی .....
87	2-9-6 آکوستیک .....
88	3-9-6 درجه ی حرارت، رطوبت و تهویه .....
90	4-9-6 آتش سوزی .....
91	10-6 ارتفاع سقف و ناحیه های کف .....
92	11-6 نکات مهم در طراحی .....
93	12-6 معلولان .....
95	فصل هفتم : برنامه فیزیکی .....

95	مقدمه
95	1-7 سرانه ی فضاهای کتابخانه
95	1-1-7 میزان فضاهای کتابخانه
97	2-1-7 وضعیت قفسه‌های استاندارد
100	3-1-7 استاندارد میزها:
101	4-1-7 ابعاد و اندازه، ارتفاعات و قفسه بندی و فاصله ی بین مبلمان
109	2-7 سرانه فضاهای گردش (سیرکولاسیون)
111	3-7 ارتفاع سقف و ناحیه های کف
113	4-7 نورپردازی
114	5-7 گردش هوا و تهویه ی مطبوع
115	6-7 آکوستیک

**Error! Bookmark not defined.** فصل هشتم: روند طراحی

**Error! Bookmark not defined.** مقدمه

**Error! Bookmark not defined.** 1-7 ایده های اولیه

116 منابع

## فهرست تصاویر

- 1 فصل اول: شناخت موضوع.....
- 3 فصل دوم: مبانی نظری کتابخانه.....
- 20 فصل سوم: شناخت منطقه (مطالعات جمعیتی و میزان سرانه ها).....
- 30 فصل چهارم: شناخت زمینه (مطالعات اقلیمی / زمین شناسی).....
- 48 فصل پنجم: بررسی نمونه‌ها.....
- 48 تصویر 2-5 کتابخانه ی دانشگاه تهران.....
- 48 تصویر 1-5 کتابخانه ی دانشگاه تهران.....
- 49 تصویر شماره 4-5 کتابخانه ی دانشگاه تهران.....
- 49 تصویر شماره 3-5 کتابخانه ی دانشگاه تهران.....
- 50 تصویر 5-5 کتابخانه ی دانشگاه تهران.....
- 50 تصویر 7-5 کتابخانه ی بزرگ اصفهان.....
- 50 تصویر 6-5 کتابخانه ی بزرگ اصفهان.....
- 51 تصویر 10-5 کتابخانه ی بزرگ اصفهان.....
- 51 تصویر 9-5 کتابخانه ی بزرگ اصفهان.....
- 51 تصویر 8-5 کتابخانه ی بزرگ اصفهان.....
- 52 تصویر 11-5 نمای غربی کتابخانه دنور.....
- 52 تصویر 12-5 کتابخانه دنور در روز.....

- 52..... تصویر 5-12 فضای داخلی و سالن مطالعه
- 52..... تصویر 5-14 فضای داخلی دوار
- 52..... تصویر 5-15 پلان کتابخانه
- 53..... تصویر 5-18 اتاق مطالعه بخش تاریخ غرب
- 53..... تصویر 5-17 ورودی تالار بزرگ
- 53..... تصویر 5-16 سالن مطالعه بخش نشریات ادورای
- 53..... تصویر 5-20 مقطع عرضی
- 53..... تصویر 5-19 اتاق مطالعه بخش تاریخ غرب
- 53..... تصویر 5-21 حجم دوار خارجی
- 53..... تصویر 5-22 پرسپکتیو دید پرنده
- 54..... تصویر 5-24 کتابخانه ی دانشگاه هنر تاما
- 54..... تصویر 5-23 کتابخانه ی دانشگاه هنر تاما
- 54..... تصویر 5-25 کتابخانه ی دانشگاه هنر تاما
- 55..... تصویر 5-27 پلان طبقه اول و نیم طبقه کتابخانه
- 55..... تصویر 5-26 روند طراحی
- 55..... تصویر 5-28 پلان زیر زمین کتابخانه
- 55..... تصویر 5-29 پلان طبقه همکف کتابخانه
- 56..... تصویر 5-30 برش طولی
- 56..... تصویر 5-31 برش عرضی
- 57..... تصویر 5-32 کتابخانه ی بریتیش

57	تصویر 5-34 کتابخانه ی بریتیش .....
57	تصویر 5-33 کتابخانه ی بریتیش .....
59	تصویر 5-35 پلان کتابخانه ی بریتیش .....
61	فصل ششم : برنامه عملکردی (معرفی فضاها).....
61	تصویر 6-1 نمودار جریان کتاب در کتابخانه.....
66	تصویر 6-2 .....
67	تصویر 6-3 .....
71	تصویر 6-6 .....
71	تصویر 6-5 .....
71	تصویر 6-4 .....
72	تصویر 6-7 .....
72	تصویر 6-8 .....
74	تصویر 6-10 کتابخانه با 7000 جلد کتاب .....
74	تصویر 9- 6 کتابخانه با 7000 جلد کتاب.....
75	تصویر 12- 6 کتابخانه با 5000 جلد کتاب .....
75	تصویر 6-11 کتابخانه با 6400 جلد کتاب .....
80	تصویر 6-13 .....
80	تصویر 6-14 .....
80	تصویر 6-15 .....
80	تصویر 6-16 .....



96.....	تصویر 7-1
97.....	تصویر 7-2
97.....	تصویر 7-3
98.....	تصویر 7-4
98.....	تصویر 7-5
98.....	تصویر 7-6
98.....	تصویر 7-7
99.....	تصویر 7-8
99.....	تصویر 7-10
99.....	تصویر 7-9
99.....	تصویر 7-11
100.....	تصویر 7-12
101.....	تصویر 7-14
102.....	تصویر 7-15 - حداقل فواصل
103.....	تصویر 7-16
104.....	تصویر 7-17 میکرو فیلم
104.....	تصویر 7-16
104.....	تصویر 7-18

تصویر 19-7 قفسه اموال شخصی ..... 105

**Error! Bookmark not defined.**..... فصل هشتم: روند طراحی

تصویر 1-8-1-دیاگرام احجام ..... **Error! Bookmark not defined.**

## فهرست جداول

فصل اول: شناخت موضوع.....	ل
فصل دوم: مبانی نظری کتابخانه.....	3
فصل سوم: شناخت منطقه (مطالعات جمعیتی و میزان سرانه ها).....	20
جدول شماره (1-3) - سهم منطقه در کل شهر تهران در شاخصهای اجتماعی.....	29
فصل چهارم: شناخت زمینه (مطالعات اقلیمی / زمین شناسی).....	30
جدول شماره (1-4) مقایسه ی مساحت تحت پوشش کاربری باغ و جنگل با	
دیگر کاربری ها.....	32
جدول شماره (2-4) مقایسه ی مساحت تحت پوشش کاربری باغ و جنگل با	
دیگر کاربری ها.....	37
جدول شماره (3-4): ویژگی های این گسل.....	44
فصل پنجم: بررسی نمونه ها.....	48
فصل ششم: برنامه عملکردی (معرفی فضاها).....	61
فصل هفتم: برنامه فیزیکی.....	95
جدول 2-7 میزان بار قفسه ها.....	105
جدول 3-7 سرانه فضاهای اداری.....	105
جدول 4-7 مساحت اتاق های اداری.....	106
جدول 5-7 فضاهای فنی و کارگاهی.....	106
جدول 6-7 سرانه فضاهای پشتیبانی.....	107

- جدول 7-7 ظرفیت و مساحت فضاهاى عمومى ..... 110
- جدول 7-8 ظرفیت و مساحت فضاهاى پشتیبانى ..... 111
- جدول 7-9 ارتفاع مفید فضا ها ..... 112
- جدول 7-10 رابطه هاى توصیه شده برای درصد ناخالص کاربردى مطلوب در طبقه  
ی خدمات مرکزی ..... 113
- جدول 7-11 نورپردازی ..... 113
- جدول 7-12 شرایط مطلوب برای نگهداری و محافظت مواد مختلف کتابخانه در  
فرانسه: ..... 114
- جدول 7-13 میزان رطوبت ..... 114
- جدول 7-14 درجه حرارت ..... 114
- جدول 7-15 درجه حرارت ..... 115

**Error! Bookmark not defined.** ..... فصل هشتم: روند طراحی

## فهرست نمودار ها

1	فصل اول: شناخت موضوع.....
3	-فصل دوم: مبانی نظری کتابخانه.....
20	فصل سوم: شناخت منطقه (مطالعات جمعیتی و میزان سرانه ها).....
30	فصل چهارم: شناخت زمینه (مطالعات اقلیمی / زمین شناسی).....
نمودار شماره (1-4) مقایسه ی مساحت تحت پوشش کاربری باغ و جنگل با	
32	دیگر کاربری ها.....
38	نمودار شماره (2-4).....
38	نمودار شماره (3-4).....
38	نمودار شماره (4-4).....
39	نمودار شماره (5-4).....
39	نمودار شماره (6-4).....
40	نمودار شماره (7-4).....
40	نمودار شماره (8-4).....
41	نمودار شماره (9-4).....
41	نمودار شماره (10-4).....
48	فصل پنجم: بررسی نمونه ها.....
61	فصل ششم: برنامه عملکردی (معرفی فضاها).....
9	فصل هفتم: برنامه فیزیکی.....
	<b>Error! Bookmark not defined.</b> ..... فصل هشتم: روند طراحی