

# فضا و شرایط ایمنی

## در کتابخانه های

### دانشگاه تهران

دکتر ناهید بنی اقبال  
چکیده

این پژوهش براساس یافته های آماری گردآوری شده در نیمة دوم دهه ۱۳۷۰ از کتابخانه های دانشگاه تهران و با استفاده از استانداردهای کتابخانه های دانشگاهی خارج و داخل ایران، به محاسبه فضای موجود این کتابخانه ها و مقایسه آن با استانداردها پرداخته است. یافته های پژوهش براساس نظریه های دانشمندان علم کتابداری تجزیه و تحلیل و راهکار هایی برای ایجاد شرایط بهتر پیشنهاد شده است. ضمناً اطلاعات گردآوری شده درباره شرایط ایمنی کتابخانه ها را ارائه می دهد.

#### مقدمه

اگر بنا باشد کتابخانه دانشگاهی یا تخصصی به مراجعه کننده خود که استاد، دانشجو و یا محقق است اطلاعات پردازش شده دقیقی را به سرعت و با سهولت ارائه کند. باید شرایط و امکانات ارائه چنین خدماتی را داشته باشد. بخشی از امکانات، فضای کتابخانه، کیفیت ساختمان و تناسب کمی آن با مجموعه کارکنان و برخورداری از ایمنی است. هدف از این پژوهش آن بوده است تاکم و کیف این موارد در کتابخانه های دانشگاه تهران بررسی شود.

#### فرضیه پژوهش

فضای بیش از ۲۰ کتابخانه های این دانشگاه با حجم مجموعه، تعداد کارکنان کتابخانه ها و تعداد دانشجویان دانشکده یا مؤسسه آموزشی - پژوهشی که کتابخانه به آن وابسته است متناسب نیست.

#### جامعه مورد مطالعه

براین اساس به ۳۴ کتابخانه ای که مستقیماً تحت پوشش سازمان و تشکیلات اداری دانشگاه تهران هستند پرسشنامه ای ارسال شد. پرسشها به مقوله های وسعت، موقعیت، تجهیزات سردکننده و گرم کننده و ایمنی اختصاص داشت. پاسخها دسته بندی و با استانداردهای کتابخانه های دانشگاهی در خارج و داخل ایران مقایسه شد تا قوت و



قرار دارند و پنج کتابخانه دیگر شرایط متفاوتی دارند.  
تشکیلات ۲۲ کتابخانه در یک واحد ساختمانی، ۵ کتابخانه در دو طبقه یا واحد ساختمانی و ۴ کتابخانه در سه طبقه یا واحد ساختمانی مستقر هستند، کتابخانه دانشکده کشاورزی در ۷ طبقه قرار دارد.

۳ کتابخانه منحصرًا در زیرزمین، دو کتابخانه در زیرزمین و طبقه همکف، ۱۱ کتابخانه منحصرًا در طبقه همکف و سه کتابخانه در طبقه همکف تأمین با طبقات دیگر و بقیه کتابخانه‌ها در طبقات اول تا ششم مستقر هستند.

ضعف هر مورد آشکار و مشخص شود. جزییات مربوط به پاسخها و مقایسه‌ها در شش جدول آراهه شده است.

### یافته‌های پژوهش موقعیت ساختمان

از کل ۳۴ ساختمان تنها ۱۱ مورد اختصاصاً برای کتابخانه ساخته شده است. ۲۲ کتابخانه از ساختمانهای استفاده می‌کنند که برای مقاصد دیگر ساخته شده‌اند. ۱۵ کتابخانه دارای بخش‌های مجزایی هستند، ۱۳ کتابخانه در یک سالن

جدول شماره ۱ - وضعیت بنا و موقعیت کتابخانه‌ها

ردیف	نام کتابخانه‌ها	بنا‌یاری اختصاصی	بخش‌های عجزاً	واحد ساختمان	زیرزمین	OSC	طبقات
۱	استاد شهید آیت الله عرضی سطهری	#	+	۲		*	اول - دوم - سوم
۲	انستیتوی الکترونک	#	#	۱		*	*
۳	دانشکده ادبیات و علوم انسانی	#	+	۲		*	اول و سوم
۴	دانشکده اقتصاد	+	+	۲		*	اول و دوم ساختمان فاز اول ناز
۵	دانشکده تربیت مدنی و علوم ورزش	#	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	*
۶	دانشکده حقوق و علوم سیاسی	#	+	۱		*	*
۷	دانشکده دامپروری	+	#	۱		*	اول
۸	دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی	+	#	۱		*	*
۹	دانشکده زبانهای خارجی	#	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	*
۱۰	دانشکده علوم	#	+	۱		*	سوم
۱۱	دانشکده علوم اجتماعی	+	+	۲		*	*
۱۲	دانشکده علوم اداری و مدیریت بازرگانی	+	+	۱		*	دوم
۱۳	دانشکده فنی	+	+	۱		*	*
۱۴	دانشکده کشاورزی (مرکزی)	+	+	۷		*	اول تا ششم
۱۵	دانشکده محیط زیست	#	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	سوم
۱۶	دانشکده علوم طبیعی	#	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	*
۱۷	دانشکده هنرهای زیبا	+	+	۲		*	اول و دوم
۱۸	شهید احمد حفانی (مجتمع آموزش عالی قم)	#	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	اول
۱۹	شهید محمد امیری (مجتمع آموزش عالی ابوریحان)	#	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	*
۲۰	کوی دانشگاه	#	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	*
۲۱	گروه ریاضی دانشکده علوم	#	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	دوم
۲۲	گروه فیزیک دانشکده علوم	#	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	*
۲۳	گروه مکانیک دانشکده فنی	#	+	۲		*	*
۲۴	گروه مهندسی متالوژی و مواد	+	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	*
۲۵	مرکز بین‌المللی آموزش زبان فارسی	#	+	۲		*	ششم
۲۶	مرکز تحقیقات سوشیالی - بیوفیزیک	#	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	*
۲۷	مرکز تحقیقات کوبیری و بیسانی ایران	+	+	۲		*	دوم و سوم
۲۸	مرکز عطالهات عالی بین‌المللی	#	+	۲		*	*
۲۹	موسسه باستان‌شناسی و موقوفات دکتر انصار	#	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	اول
۳۰	موسسه حقوق تطبیقی	#	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	*
۳۱	موسسه روانشناسی	#	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	*
۳۲	موسسه زیوفیزیک	+	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	*
۳۳	موسسه لغتنامه دخدا	#	کل کتابخانه در یک سالن	۱		*	*

## مساحت ساختمان

مساحت کل ۳۳ کتابخانه، به غیر از کتابخانه مرکزی، برای ۲۶۱۷۸ مترمربع است. ۸۴۹۵ متر مربع از این مساحت مخازن، ۲۵۷۵ متر مربع به بخش مرجع، ۷۰۶۱ متر مربع به بخش مطالعه، ۱۰۹۶ متر مربع به بخش فنی، ۹۰۱ متر مربع به بخش اداری و ۲۱۱ متر مربع به بخش رایانه اختصاص یافته است.

از کل مساحت این کتابخانه‌ها ۷۰۰۰ متر آن متعلق به کتابخانه مرکزی دانشکده کشاورزی، ۲۰۰۰ متر مربع به کتابخانه دانشکده حقوق و علوم سیاسی، ۱۵۲۴ متر مربع به دانشکده اقتصاد، ۱۰۰۰ متر مربع به کتابخانه دانشکده اقتصاد انتظامی دارد. کتابخانه مرکزی بین‌المللی

جدول شماره ۲ - نسبت مساحت کتابخانه‌ها و بخشها

ردیف	نام کتابخانه‌ها	کتابخانه	درصد	کل	مرجع	مخازن	مطالعه	فنی	اداری	کامپیووتر
۱	دانشکده کشاورزی (مرکزی)		۲۶.۲۴	۷۰۰۰	۲۶۱۷۸	۲۰۰۰	۱۰۰۰	۰	۱۰۰	۲۰
۲	دانشکده حقوق و علوم سیاسی		۷.۶۴	۲۰۰۰	۸۴۹۵	۱۰۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۰	۰
۳	دانشکده اقتصاد		۵.۸۲	۱۵۲۴	۷۰۶۱	۵۰۲	۴۹۷	۶۱	۲۲	۱۲۲
۴	دانشکده هنرهای زیبا		۰.۵۲	۱۰۰۰	۱۰۹۶	۲۵۰	۵۰۰	۵۰۰	۲۵۰	۰
۵	دانشکده علوم اجتماعی		۰.۴۳	۱۴۰۰	۹۰۱	۱۸۰	۲۰۰	۱۲۰	۶۴۸	۰
۶	دانشکده علوم		۰.۴۲	۱۲۵۰	۲۱۱	۱۶۰	۲۲۰	۲۲۰	۴۵۰	۰
۷	دانشکده علوم اداری و مدیریت بازرگانی		۰.۴۰	۱۲۰۰	۵۹	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۰
۸	گروه مکانیک دانشکده فنی		۰.۳۷	۱۰۰۰	۵۰۳	۳۰۰	۳۰۰	۱۲	۲۰	۲۰
۹	دانشکده ادبیات و علوم انسانی		۰.۳۷	۱۰۰۰	۱۰	۳۰۰	۳۰۰	۰	۰	۰
۱۰	گروه فیزیک دانشکده علوم		۰.۳۶	۹۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱	دانشکده فنی		۰.۳۴	۹۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۲	کوی دانشگاه		۰.۳۴	۹۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۳	استاد احمدی‌آبیت الله عرب‌نفسی عطبری		۰.۳۴	۷۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۴	انستیتوی الکترونیکی		۰.۳۲	۶۳۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۵	مرکز تحقیقات گویری و میابانی ایران		۰.۳۰	۵۷۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۶	دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی		۰.۲۸	۴۸۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۷	موسسه روانشناسی		۰.۲۷	۴۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۸	مرکز مطالعات عالی سین‌العلی		۰.۲۶	۴۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۹	دانشکده دامپردازی		۰.۲۵	۳۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۰	دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزش		۰.۲۵	۳۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۱	گروه میندیسی مطالعه‌ی ونواد		۰.۲۴	۲۱۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۲	دانشکده زبانهای خارجی		۰.۲۴	۲۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۳	شهرداد حداد‌هقانی (مجتمع آموزش عالی قم)		۰.۲۲	۱۸۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۴	شهردادی (مجتمع آموزش عالی ابوریحان)		۰.۶۹	۱۸۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۵	دانشکده علوم طبیعی		۰.۶۱	۱۶۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۶	دانشکده محیط زیست		۰.۵۲	۱۵۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۷	مرکز تحقیقات بیوشیمی - بیوفیزیک		۰.۵۶	۱۴۲	۰	۰	۶۲	۶۰	۰	۰
۲۸	گروه ریاضی دانشکده علوم		۰.۵۴	۱۴۰	۰	۰	۲۲	۲۰	۰	۰
۲۹	موسسه لئونتاوه دهدزا		۰.۴۳	۱۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۰	موسسه حقوق تطبیقی		۰.۴۲	۸۵	۰	۰	۲۸	۲۶	۰	۰
۳۱	موسسه پاستارشناسی و موقوفات افشار		۰.۴۲	۶۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۲	موسسه زنگ فیزیک		۰.۴۲	۵۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۳	مرکزین‌الملی آموزش زبان فارسی		۰.۰۸	۲۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۴	جمع		۱۰۰.۰۰	۲۶۱۷۸	۴۷۹۵	۴۷۹۵	۷۰۵۱	۰.۹۶	۰.۹۶	۹۰۱

دیگر ناکافی گزارش شد (جدول ۳).

برای دستیابی به فضای لازم ۹ کتابخانه برای ساخت  
بنای جدید دارای برنامه هستند، ۹ کتابخانه طرح گسترش  
فضای فعلی را در دستور کار دارند و ۶ کتابخانه هیچ  
برنامه ای برای گسترش یا توسعه ندارند.  
 فقط در ۱۴ کتابخانه امکان گسترش بنای فعلی میسر  
است، ۱۶ کتابخانه عدم امکان گسترش بنای فعلی را  
گزارش داده اند (جدول شماره ۳).

### جدول شماره ۳ - کفایت و امکان گسترش فضای کتابخانه ها

ردیف	نام کتابخانه ها	قابلیت گسترش	هیچ برنامه	قابلیت گسترش	بنای جدید	کافی
۱	استاد شهید آیت الله مرتضی عطبری	*			#	
۲	انتستیتوی الکترونیک	*			#	
۳	دانشکده ادبیات و علوم انسانی	*			#	
۴	دانشکده اقتصاد	*			#	
۵	دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزش		*		#	
۶	دانشکده حقوق و علوم سیاسی	*			#	
۷	دانشکده دامپزشکی	*			#	
۸	دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی	*			#	
۹	دانشکده زبانهای خارجی	*			#	
۱۰	دانشکده علوم	*			#	
۱۱	دانشکده علوم اجتماعی	*			#	
۱۲	دانشکده علوم اداری و مدیریت بازرگانی	*			#	
۱۳	دانشکده فنی	*			#	
۱۴	دانشکده کشاورزی (مرکزی)	*			#	
۱۵	دانشکده محیط زیست	*	*		#	
۱۶	دانشکده علوم طبیعی				#	
۱۷	دانشکده حفاظه زبان		*	#		
۱۸	شهید احمد حقانی (مجتمع آموزش عالی قم)		*	#		
۱۹	شهید داد (مجتمع آموزش عالی ابوریحان)			+		
۲۰	کوی دانشگاه			*	#	
۲۱	گروه ریاضی دانشکده علوم				#	
۲۲	گروه فیزیک دانشکده علوم				#	
۲۳	گروه مکانیک دانشکده فنی			+		
۲۴	گروه عینندسی عتالوژی و مواد			+		
۲۵	مرکز مین اعلی آموزش زبان فارسی			+		
۲۶	مرکز تحقیقات بیوشیمی - بیوفیزیک				#	
۲۷	مرکز تحقیقات کویری و بیابانی ایران		*	#		
۲۸	مرکز عطالتیات عالی بین المللی		*	#		
۲۹	موسسه پاسنامنی و موقوفات دکتر افشار			+		
۳۰	موسسه حقوق تطبیقی				+	
۳۱	موسسه روانشناسی	*			#	
۳۲	موسسه زنوفیزیک		*	#		
۳۳	موسسه لغتنامه دخدا		*	#		

## آفت زدایی

فقط ۸ کتابخانه به سیستم یا روش برای مبارزه با آفاتها مجهز هستند و تنها دانشکده فنی روش مبارزه با آفتها را از طریق سهپاشی، گزارش کرده است.

## تأمین سرما و گرمای

۱۳ کتابخانه مجهز به سیستم تهویه مطبوع خنک کننده هستند و ۲۰ کتابخانه برای سرد کردن فضای از کولر استفاده

می‌کنند. در دو کتابخانه دانشکده کشاورزی و مرکز مطالعات عالی بین‌المللی هم از کولر و هم از پنکه استفاده می‌شود. در ۳۱ کتابخانه گرمای فضای به وسیله دستگاههای حرارت مرکزی تأمین می‌شود و در سه کتابخانه از بخاری برای گرم کردن فضای استفاده می‌شود. در کتابخانه مرکز مطالعات عالی بین‌المللی از بخاری و حرارت مرکزی توأم استفاده می‌شود. بخاری مورد استفاده کتابخانه مؤسسه باستان‌شناسی از نوع بخاری گازی است.

جدول شماره ۴ - امکانات ایمنی کتابخانه‌ها

ردیف	نام کتابخانه‌ها	دربرابر آتش‌سوزی	آفت زدایی
۱	استادشید آیت الله مرتفع مطهری	باکیسول آتش نشانی	*
۲	دانشکده الکترونیک	*	*
۳	دانشکده ادبیات و علوم انسانی	مانصب سیستم اعلام حریق	*
۴	دانشکده اقتصاد	*	*
۵	دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزش		
۶	دانشکده حقوق و علوم سیاسی	باکیسول آتش نشانی	*
۷	دانشکده دامپزشکی	باکیسول آتش نشانی	*
۸	دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی	باکیسول آتش نشانی	*
۹	دانشکده زبانهای خارجی		
۱۰	دانشکده علوم	*	*
۱۱	دانشکده علوم اجتماعی		
۱۲	دانشکده علوم اداری و مدیریت بازرگانی	باکیسول آتش نشانی	*
۱۳	دانشکده فنی	باکیسول آتش نشانی	با سعی‌باشی
۱۴	دانشکده کشاورزی (مرکزی)	*	*
۱۵	دانشکده محیط زیست		*
۱۶	دانشکده علوم طبیعی	*	*
۱۷	دانشکده هنرهای زیبای	*	*
۱۸	شهید احمد حلقانی (مجتمع آموزش عالی قم)	*	*
۱۹	شهید عداح (مجتمع آموزش عالی ابویحان)	*	*
۲۰	کوی دانشگاه		
۲۱	گروه ریاضی دانشکده علوم	*	*
۲۲	گروه فیزیک دانشکده علوم		
۲۳	گروه مکانیک دانشکده فنی		
۲۴	گروه مهندسی عتالوژی و مواد		
۲۵	مرکز بین‌المللی آموزش زبان فارسی		
۲۶	مرکز تحقیقات بیوشیمی - بیوفیزیک		
۲۷	مرکز تحقیقات کویری و بیابانی ایران	باکیسول آتش نشانی	*
۲۸	مرکز مطالعات عالی بین‌المللی	*	*
۲۹	موسسه باستان‌شناسی و موقوفات دکتر افشار	*	*
۳۰	موسسه حقوق تطبیقی		*
۳۱	موسسه روانشناسی	*	*
۳۲	موسسه زنوفیزیک		
۳۳	موسسه لغتنامه دخدا	باکیسول آتش نشانی	

## تجزیه و تحلیل یافته‌ها اهمیت فضای کتابخانه

این نظرکرین مدیران غیرمتخصص در حال رواج است که فناوری جدید اطلاعات نیازمندیهای فضای کتابخانه را کاهش می‌دهد اما متخصصان بر این باورند که اوراق چاپی تا آینده‌های دوری به عنوان اولین و اساسی‌ترین منابع کتابخانه‌ای باقی خواهد ماند. لذا بین این‌گونه مواد ر

تنها در کتابخانه‌های انسیتو الکترونیک، دانشکده علوم اداری و مدیریت بازارگانی و دانشکده فنی، دستگاههای کنترل گرما وجود دارد. در دانشکده فنی دستگاه کنترل سرما نیز گزارش شده است اما در هیچ‌کدام از این کتابخانه‌ها دستگاه کنترل کننده رطوبت وجود ندارد. داده‌های جدول ۵ وضعیت کتابخانه‌ها را از جهت تأمین گرما و سرما و وجود دستگاههای کنترل کننده نشان می‌دهد.

جدول شماره ۵ - روش‌های تأمین گرما و سرما در کتابخانه‌ها

ردیف	نام کتابخانه‌ها	امکانات سردکننده	امکانات گرم‌کننده	دستگاههای کنترل کننده	ردیف
		رنده‌بود	رنده‌بود	رنده‌بود	
۱	استاد شهید آیت الله مرتضی مطهری	*	*	#	
۲	انسیتو الکترونیک	*	*	*	
۳	دانشکده ادبیات و علوم انسانی	*	*	*	
۴	دانشکده اقتصاد	*	*	*	
۵	دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزش	*	*	*	
۶	دانشکده حقوق و علوم سیاسی	*	*	*	
۷	دانشکده دامپزشکی	*	*	*	
۸	دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی	*	*	*	
۹	دانشکده زبانهای خارجی	*	*	*	
۱۰	دانشکده علوم اجتماعی	*	*	*	
۱۱	دانشکده علوم اداری و مدیریت بازارگانی	*	*	*	
۱۲	دانشکده فنی	*	*	*	
۱۳	دانشکده کشاورزی (مرکزی)	*	*	*	
۱۴	دانشکده محیط زیست	*	*	*	
۱۵	دانشکده علوم طبیعی	*	*	*	
۱۶	دانشکده هنرهای زیبا	*	*	*	
۱۷	شهید احمد حفظی (مجتمع آموزش عالی قم)	*	*	*	
۱۸	شهید عدال (مجتمع آموزش عالی ابوریحان)	*	*	*	
۱۹	گوی دانشگاه	*	*	*	
۲۰	گروه ریاضی دانشکده علوم	*	*	*	
۲۱	گروه فیزیک دانشکده علوم	*	*	*	
۲۲	گروه عکانیک دانشکده فنی	*	*	*	
۲۳	گروه عهندسی مطالوی و مواد	*	*	*	
۲۴	مرکز زبانی اسلامی آموزش زبان فارسی	*	*	*	
۲۵	مرکز تحقیقات بیوشیمی - بیوفیزیک	*	*	*	
۲۶	مرکز تحقیقات کویری و بیابانی ایران	*	*	*	
۲۷	مرکز عطالمات عالی بنی‌الملک	*	*	*	
۲۸	موسسه باستان‌شناسی و موقوفات دکتر افشار	*	*	*	
۲۹	موسسه حقوق تطبیقی	*	*	*	
۳۰	موسسه روانشناسی	*	*	*	
۳۱	موسسه زوفیزیک	*	*	*	
۳۲	موسسه لغتنامه دهدزا	*	*	*	

## ارزیابی مساحت ساختمان

کفايت و سعت کتابخانه براساس تعداد منابع مجموعه، تعداد کارکنان کتابخانه و تعداد دانشجویان هر دانشکده و یا مؤسسه آموزشی پژوهشی که کتابخانه به آن وابسته است سنجیده می شود. "استانداردها" تا نخستین مرتبه جلد موجود در مجموعه، برای هر جلد ۹۰ سانتیمتر مربع وسعت تعیین می کند، یعنی حدوداً برای ۱۱۰ جلد یک مترمربع جا در نظر گرفته شده است. چون در مجموعه کتابخانه های دانشگاه هنر ایران تنها مجموعه در یک کتابخانه اندکی از این تعداد بیشتر است، در جدول شماره ۶ این مقدار مبایی محاسبه قرار گرفته و نتایج در جدول ۶ از این شده است. از طرفی پیش نویس استانداردهای کتابخانه های دانشگاهی ایران (تعارنی، ۱۳۷۴)، این مینا را ۱۲۰ جلد و برای مخازنی که به صورت بسته اداره من شوند آن را تا ۲۰۰ جلد قابل افزایش دانسته است. چون تقریباً یک سوم کتابخانه های دانشگاه با نظام فقسه باز، یک سوم با نظام فقسه بسته و یک سوم با ترکیبی از نظام فقسه باز و بسته اداره من شوند، لذا آن داده های جدول ۶ براساس مبانگین ۱۲۰ و ۲۰۰ جلد یعنی ۱۶۰ محاسبه شده است. مطابق همین استاندارد برای هر ۲۰ نوشیه اداری یک متر مربع فضای پیش بینی شده محاسبه شده است.

در حالی که "استانداردهای ایران" گنجایش پذیرش ۲۰٪ از کل دانشجویان با ۲/۵ مترمربع فضا برای هر دانشجو پیشنهاد می کند "استانداردها" این فضا را به ۲/۲۵ الی ۲/۱۵ مترمربع کاهش می دهد. اعداد آمده در جدول ۶ براساس حد وسط این سه تعداد یعنی ۲/۲۵ برای ۲۰٪ از کل دانشجویان محاسبه شده است.

در "استانداردهای ایران" به طور متوسط به ازای هر کارمند ۱۰ مترمربع جا پیشنهاد شده است و "استانداردها" این فضا را با فضای عرضه خدمات، برگدانها، و تجهیزات جمعاً یک هشتمن کل فضای مورد نیاز کتاب و مراجعه کنندگان تعیین کرده است. در اینجا بررسی فضای لازم برای کارکنان به طور مشخص براساس "استانداردهای ایران" تعیین شده است.

"استانداردها" برای نگهداری برگدانها نیز فضای مناسب با تعداد برگدانها در نظر گرفته است، اما "استانداردهای ایران" فضای کل کتابخانه را با افزودن ۲۵ تا ۴۰ درصد (برای راهروها، پلکان، آسانسورها و دستشویی) به فضای خالص آن محاسبه کرده است. چون در جدول ۶ فضایی برای برگدانها در نظر گرفته نشده است افزایش فضاهای دیگر با ۴۰ درصد محاسبه شده است. برای امکان انجام یک بررسی مقایسه ای، فضای کتابخانه مرکزی جدا از کتابخانه های دانشکده ها و سازمانها محاسبه شده است.

منابع اطلاعات الکترونیکی باید هم زیستی برقرار شود. این مورد نه تنها نیاز به فضا را کاهش نمی دهد بلکه فضاهای جدید با امکانات جدیدتری را طلب می کند. برپایی بنایی جدید در چند ساله اخیر برای کتابخانه های معتری از قبیل کتابخانه اسکندریه، کتابخانه بریتانیا<sup>۱</sup> و کتابخانه ملی فرانسه<sup>۲</sup> شاهدی بر این نیاز است.

استانداردهای کتابخانه های دانشگاهی که بعد از این به عنوان "استانداردها" از آن نام برده خواهد شد کتابخانه دانشگاهی را مکانی می داند که "با طرح مناسب و برخوردار از ایمنی و دارای فضای کافی، هم برای مجموعه ها، هم برای کارکنان و هم برای تأمین خدمات و برنامه ها باشد". در یکی از بندها، قوانین عمومی تصویب شده در طراحی ساختمان کتابخانه برای رفع نیازهای معمولیں ضروری دانسته شده است.

کیفیت ساختمان کتابخانه ها براساس تناسب ساختمان با هدفهای کتابخانه، منابع موجود، رابطه کارآمد بخششای کار و خدمات سنجیده می شود. وقوف به این واقعیت که ساختمان دو سوم از کتابخانه های دانشگاه اختصاصاً برای کتابخانه ساخته نشده و از ساختمانهایی استفاده می شود که برای مقاصد دیگر ساخته شده است کیفیت این ساختمانها را آشکارا زیر سوال می برد.

## موقعیت ساختمانی

کتابخانه آموزشی را به قلب واحد آموزش تشییه می کنند. این محل حساس باید در چنان موقعیتی قرار گرفته باشد که تمامی اجزای آن سازمان آموزشی یا پژوهشی به آن دسترسی داشته باشند. عدم تمرکز ساختمانی یک کتابخانه علاوه بر آنکه باعث پراکندگی منابع و تقسیم آن به پاره هایی می شود که پاره دیگر همیشه از دسترس مراجعه کنندگان دور خواهد بود، تأمین کارکنان بیشتر، تجهیزات و منابع مکرر را می طبلد. بتایابین تا حد ممکن باید از عدم تمرکز به خصوصی پراکندگی مجموعه های یک کتابخانه در محلهای متفاوت پرهیز کرد.

خوب شناخته بیش از یک سوم کتابخانه های دانشگاه حتی در یک سالن مرکز هستند. ۲۴ کتابخانه در یک واحد ساختمانی مستقرند و فقط ۹ کتابخانه دارای واحد های جدا از هم در طبقات مختلف یک ساختمان به تقاضا از زیرزمین، همکف، طبقه اول تا ششم قرار دارند. تنها کتابخانه دانشکده اقتصاد در دو واحد ساختمانی مجزا به نام فاز ۱ و فاز ۳ واقع شده است. مرکز ساختمانی تمام واحد های کتابخانه باعث ایجاد حداقل ارتباط بین اجزای مشکله آن چه از نظر کارکنان و چه از جهت انجام انواع خدمات می شود.

جدول شماره ۶ - محاسبه فضای مورد نیاز کتابخانه‌ها بر اساس استاندارد و مقایسه آن با شرایط موجود

دانشجویان										دانشجویان										
ردیف	دانشجویان					دانشجویان					دانشجویان					دانشجویان				
	نمایندگان	مساحت	نمایندگان	مساحت	نمایندگان	مساحت	نمایندگان	مساحت	نمایندگان	مساحت	نمایندگان	مساحت	نمایندگان	مساحت	نمایندگان	مساحت	نمایندگان	مساحت	نمایندگان	
۱	استادان بدین استاندارد مطابق هستند	۱۹۶۲	۸۸۵	۹	کارکنان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۲	استادان بدین استاندارد مطابق هستند	۱۷۲	۲۱۲	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۳	دانشکده ادبیات و علوم انسانی	۱۳۳	۱۴۹۲	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۴	دانشکده افسوس	۱۰۲	۱۰۲	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۵	دانشکده تربیت بدنی و طراحی ورزش	۳۷۹	۱۷۱	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۶	دانشکده محقق و علمی پژوهی	۲۱۳	۲۱۳	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۷	دانشکده مهندسی و فنی	۷۶	۷۶	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۸	دانشکده راهنمایی طراحی	۹۰	۹۰	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۹	دانشکده علمی انسانی	۱۶۵	۱۶۵	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۱۰	دانشکده کشاورزی (مرکزی)	۳۲۲	۳۲۲	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۱۱	دانشکده ادبیات و زبان‌های خارجی	۱۰۷	۱۰۷	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۱۲	دانشکده علوم اداری و مدیریت بازرگانی	۱۱۰	۱۱۰	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۱۳	دانشکده فنی	۷۷۲	۷۷۲	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۱۴	دانشکده راهنمایی طراحی	۱۱۰	۱۱۰	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۱۵	دانشکده صنعتی زنجیر	۱۰۷۰	۱۰۷۰	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۱۶	دانشکده هنرهای زیبایی	۷۷۲	۷۷۲	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۱۷	دانشکده کشاورزی (مرکزی)	۷۷۲	۷۷۲	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۱۸	دانشکده حوزه هنری (اصفهان)	۱۳۳	۱۳۳	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۱۹	دانشکده ادبیات و عالی ایران	۶۹۲	۶۹۲	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۲۰	گروه دانشگاه	۱۲۰	۱۲۰	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۲۱	گروه رسانه دانشکده علوم	۴۲۵	۴۲۵	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۲۲	گروه فنی دانشکده فنی	۲۹۲	۲۹۲	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۲۳	گروه مکانیک دانشکده فنی	۲۹۷	۲۹۷	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۲۴	گروه مهندسی مهندسی متوسطه زبان فارسی	۷۰۷	۷۰۷	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۲۵	سرکنیستیات مهندسی مهندسی متوسطه زبان فارسی	۱۰۷	۱۰۷	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۲۶	سرکنیستیات کوپری و پیاساواری ایران	۷۰	۷۰	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۲۷	سرکنیستیات عالی بیان اسلامی	۹۱	۹۱	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۲۸	سرکنیستیات عالی پیاساواری و عواد	۹۲	۹۲	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۲۹	سویسیستیات دانشگاه آزاد اسلامی	۰	۰	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۳۰	سویسیستیات کوپری و پیاساواری ایران	۷۰	۷۰	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۳۱	سویسیستیات دانشگاه عالی بیان اسلامی	۹۲	۹۲	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۳۲	سویسیستیات دانشگاه فناوری اسلامی	۹۱	۹۱	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۳۳	سویسیستیات دانشگاه دین اسلامی	۰	۰	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۳۴	کتابخانه سرکنی و سرکنی اسناد	۷۰۵۹	۷۰۵۹	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	
۳۵	کتابخانه سرکنی و سرکنی اسناد	۷۰۵۹	۷۰۵۹	۵	دانشجویان	۳۹۷	۱۷	۲۸۷	۱۷۴	۵۵	۱۹۲۸	۱۷۴	۱۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	۱۷۴	

**حفظ و نگهداری منابع کتابخانه‌ها از جهات مختلف**  
 باید مورد توجه قرار گیرد. مسئله بسیار مهمی که شاید در کشور ما از اهمیت بیشتری برخوردار است آسیب‌پذیری کتابخانه‌ها در برایر حوادث از جمله آتش‌سوزی، سیل و زلزله است. آسیب‌پذیری در برایر زلزله به مقاوم‌سازی ساختمانها در دانشگاه وابسته است که بحث کلی خارج از این متن است. موضوع مقابله با سیل شاید به نظر بسیار بعید و غیر لازم باشد اما با نمونه‌هایی که در تهران در کتابخانه مرکز فیزیک ریاضی، اتفاق افتاد احتمال تردیدگی لوله آب و یا نظایر آن تمامی کتابخانه‌های را که در زیرزمینها یا طبقات همکف واقع شده‌اند تهدید می‌کند.

ایمنی کتابخانه‌ها در برایر آتش سوزی با در اختیار داشتن تجهیزاتی از جمله سیستمهای فوری اعلام و اطفای حریق بسیر است. اما فقط در یک کتابخانه چنین امکانی وجود دارد و در ۲۱ کتابخانه تنها کپسول آتش‌نشانی موجود است. در صورت نبود نیروی انسانی (مثلًا در شب) و یا کمبود نیروی انسانی (در کتابخانه‌های یک نفره) وجود این کپسولها، همان اندک ایمنی را هم تضمین نمی‌کند.

**حافظت مجموعه‌ها در برایر آنها مختلف نیازمند روش‌های مناسب آافت زدایی است** مبارزه با حشرات از جمله موریانه، سوسک و یا کرم‌های مخصوص کاغذ باید با سپاهشیهای برنامه‌ریزی شده مرتب و در فاصله‌های زمانی معین انجام گیرد که تنها یک کتابخانه از انجام چنین فعالیتی گزارش داده است.

در ۸ کتابخانه که به وجود امکاناتی برای مبارزه با آنها پاسخ مثبت داده‌اند هیچ‌گونه روشی را توضیح نداده‌اند و بقیه کتابخانه‌ها یعنی حدوداً دو سوم آنها چنین امکاناتی را ندارند.

### تأمین سرما و گرما

از جمله آسیب‌هایی که کتابخانه‌ها در کشورهای مناطق نظیر ایران با آن روبه رو هستند کم و زیادشدن درجه گرمای هواست که متأسفانه تأثیرات بسیار نامطلوب و ویرانگری بر کاغذ، مواد اولیه میکروفرها و مواد الکترونیکی دارد. بنابراین، لازم است مخازن کتابخانه‌ها به دستگاه‌های کنترل گرما مجهز باشد. تنها سه کتابخانه در دانشگاه تهران از این امکانات برخوردارند.

تأمین گرما با دستگاه‌های حرارت مرکزی، از امکانات اولیه هر ساختمان حتی ساختمانهای مسکونی است. چگونه می‌توان امینت کتابخانه‌ای را که با بخاری آن‌ها از نوع گازی آن گرم می‌شود، تأمین کرد.

دستگاه‌های سردکننده نیز اگر مناسب نباشند خود وسیله تحریب خواهند بود. با وجود کولر آبی در مخازن

### کفايت و امکانات گسترش فضا

مطابق داده‌های جدول ۶، تعداد ۱۱ کتابخانه دانشگاه از فضای نسبتاً استانداردی برخوردارند، گواینده در نظرخواهی دریاره کافی بودن فضا، تنها پنج کتابخانه فضای موجود را برای مجموعه خود کافی میدانند و مطابق جدول ۳ تعداد ۹ کتابخانه خواستار بنای جدید هستند و ۹ کتابخانه گسترش فضای موجود را مقتضی می‌دانند.

در هر صورت واقعیت آن است که ۲۲ کتابخانه یعنی دو سوم کتابخانه‌های دانشگاه فضایی کمتر از فضای مورد نیاز خود در اختیار دارند. حتی کتابخانه مرکزی حدوداً ۷۵۰۰ متر مربع کمبود فضا دارد.

آن‌گونه که قبلاً آمد ۹ کتابخانه برای ساختمان جدید برنامه دارند و ۹ کتابخانه برای گسترش ساختمان خود اقداماتی انجام داده‌اند. از جمله کتابخانه مرکزی با اضافه کردن فضاهای غیر مفید به مفید در ساختمان اصلی به فضای قابل ملاحظه‌ای دست یافته است. اما ۶ کتابخانه با اینکه کمبود فضا دارند هیچ برنامه‌ای برای مناسب‌سازی فضا ندارند.

### ایمنی کتابخانه‌ها

کتابخانه‌های دانشگاه افزون بر وظیفه گردآوری و مجموعه سازی مناسب و منسجم، حفاظت و نگهداری مجموعه پرورده شده خود را نیز به عهده دارند. هدف این کتابخانه‌ها فقط مجموعه سازی نیست بلکه مجموعه‌ها باید همیشه حاضر و آماده دستیابی و در خدمت آموزش و تحقیق دانشکده یا مؤسسه باشد.

**حفظ و نگهداری منابع کتابخانه‌ها روز به روز اهمیت بیشتری پیدا می‌کند.** به گفته فوت (1996، Foot) نه تنها کتابداران باید در روش‌های فنی شرایط ذخیره منابع تعجید نظر کنند، بلکه طراحان نقشه‌های ساختمان کتابخانه‌ها نیز باید از قبل آمادگی ذخیره منابع گوناگون را پیش بینی کنند، حتی مدیران باید به موضوع ذخیره‌سازی بیش از گذشته‌ها توجه کنند، زیرا نگهداری منابع الکترونیکی ظرافتهای بیشتری از حفظ منابع کاغذی می‌طلبد تا به نسلهای آینده تحويل شود. گاهی لازم است که این‌بار ذخیره سازی این نوع اطلاعات پیوسته تعویض و تبدیل شود.

خط مشی‌ها و عملکردهای حفاظت و نگهداری منابع کتابخانه‌ها در متون و همایش‌های مختلف مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. یکی از مهم‌ترین این همایشها کارگاه کتابخانه بریتانیا<sup>۴</sup> بود که در دانشگاه واردویک<sup>۵</sup> در روزهای ۲۷ و ۲۸ نوامبر سال ۱۹۹۵ برگزار شد و مقالات فراوانی در زمینه حفاظت بلند مدت از منابع کتابخانه‌ها ارائه شد.

### منابع مراجعه

- ۱- استانداردهای کتابخانه‌های دانشگاهی پیش نویس ویرایش ۱۹۹۵، ترجمه محمود هدایی، فصلنامه کتاب، ۱۸ پاپیز ۱۳۷۶
- ۲- تعاونی، شیرین. پیش نویس استانداردهای کتابخانه‌های دانشگاهی ایران، تهران، کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۷۴.
- 3- Urban L., Azegytemi Konyvtarak Fejlesztesenek Terigényei. [Space requirements of the Development of University Libraries]. Koonyutari Figyelő, 1995.41(3), 406-418. Quoted in: Librarianship and Information work worldwide: 1998. Maurice Line, General Editor, Graham Meckenzie, Paul Stygge, Editor. London, Munich: Bowker, Saur 1998. P.78.
- 4- Jopp, R.K. Neue wissenschaftliche Bibliotheken in poien. (ABI - Technik, 1995. 15(3), 251-261). In: Librarianship and Information work worldwide: 1998. P.71.
- 5- Foot, M.M. Housing our Collection: Environment and Storage for Libraries and Archives. IFLA Journal, 1996,22(2), PP. 110-114.

### پی‌نوشت

1. Library of Alexandria
2. British Library
3. Bibliotheque National de France
4. British Library Workshop
5. University of Warwick



کتابخانه، به دستگاههای کنترل رطوبت که مرتباً رطوبت گوش و کنار مخزن را کنترل کنند نیاز است. تنها ۱۲ کتابخانه دانشگاه با سیستم تهییه مطبوع خنک می‌شوند و حدوداً دو سوم کتابخانه‌ها از کولر و حتی پنکه استفاده می‌کنند.

### تابع

وسعت مورد نیاز کتابخانه‌ها در "استانداردها" براساس تعداد منابع مجموعه، تعداد کارکنان کتابخانه‌ها و تعداد دانشجویان هر دانشکده یا موسسه آموزشی - پژوهشی که کتابخانه به آن وابسته است سنجیده می‌شود. چنین فرض شده که فضای بیش از ۲ کتابخانه‌ها با حجم مجموعه، جامعه استفاده کننده و تعداد کارکنان آنها مناسب نیست. گرچه در پرسش از کفايت فضا تا ۵ کتابخانه فضای موجود را برای مجموعه خود کافی می‌دانند، اما مطابق جدول ۶ که با فرمول استانداردهای داخل و خارج فضای مورد نیاز کتابخانه‌ها محاسبه شده است ۱۱ کتابخانه از فضای استانداردی برخوردارند و این فرضیه تایید می‌شود که بیش از ۵ کتابخانه‌ها با کمبود فضا روی رو و هستند. از این میان ۱۸ کتابخانه یا برای ساختمان جدید برنامه ریزی کردۀ‌اند و یا گسترش بنای موجود را در برنامه دارند. اما ۶ کتابخانه با اینکه دچار کمبود هستند هیچ گونه برنامه مناسب سازی فضا را در دستور کار خود ندارند.

در زمینه کیفی ساختمان کتابخانه‌های دانشگاه پرسشی نشده است اما وقوف به این واقعیت که ساختمان ۲ از کتابخانه‌های دانشگاه اختصاصاً برای استفاده کتابخانه ساخته نشده و از ساختمانهایی که برای مقاصد دیگر ساخته شده است استفاده می‌شود کیفیت این ساختمانها را آشکارا مورد سوال قرار می‌دهد.

درخصوص امکانات امنیتی، تامین گرما و سرما نیز در حدود ۲ کتابخانه‌ها، یعنی ۲۰ کتابخانه مطمئن نیست و از دستگاههایی چون کولر، پنکه و بخاری و نظایر آن استفاده می‌شود.

### پیشنهادها

وسعت و کیفیت ساختمانهای کتابخانه‌ها بررسی و براساس استانداردهای تعیین شده توسعه یافته و مناسب سازی شود.

برای این سازی کتابخانه‌ها از تأثیر منفی رطوبت و ترکیبگی لوله‌ها، کتابخانه‌ها از زیر زمینهای ساختمانها به طبقات بالاتر انتقال داده شوند.

ضرورت دارد که کتابخانه‌ها به دستگاههای اطفای حریق، کنترل گرما، سرما و رطوبت مجهز شوند.