

نوآوری در معماری و تجهیزات کتابخانه

علی یارمحمدی



www.ketab.ir

سرشناسه	پارمحمدی، علی، ۱۳۴۷ -
عنوان و نام پدیدآور	نوآوری در معماری و تجهیزات کتابخانه/ علی پارمحمدی، محسن نجمزاده.
مشخصات نشر	تهران: یزدا، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	۱۹۶ ص.: مصور.
وضعیت فهرست نویسی	فبا
یادداشت	نمایه.
موضوع	ساختمان‌های کتابخانه - طرح و ساختمان
موضوع	کتابخانه‌ها - معماری
موضوع	کتابخانه‌ها - نوآوری
شناسه افزوده	نجمزاده، محسن، ۱۳۳۴ -
رده بندی کنگره	۱۳۹۱ ۵/۵۷۹۷۶ Z
رده بندی دیویی	۷۲۷/۸۲۴
شماره کتابشناسی ملی	۲۹۲۴۹۲۹

نوآوری در معماری و تجهیزات کتابخانه

علی یار محمدی، محسن نجمزاده

ناشر: یزدا / چاپ اول: ۱۳۹۱ / قطع: رقعی / تعداد صفحات: ۱۹۶ صفحه /
آماده‌سازی قبل از چاپ: نشریه تفکر معماری / مدیر تولید: محمد پیروزمند /
صفحه‌آرا: الهه ابراهیمی شادمان / طراح جلد: امیرصادر میرمحمدعلی رودکی /
چاپ و صحافی: یزدا / شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه / بهای: ۱۱۰۰۰ تومان /

شابک: 978-600-165-291-2 ISBN:

نشریندا و گروه نشریات

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، سیدخندان، خیابان ارسباران، کرچه ساری،
شماره ۲۲، ساختمان یزدا دورنگار: ۲۲۸۸۵۶۵۱ (۰۲۱) تلفن: ۵۰-۲۲۸۸۵۰ (۰۲۱)
نمایندگی انحصاری بخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان اردیبهشت (منبری جاوید)، بین خیابان
لبافی‌نژاد و جمهوری اسلامی، ساختمان شماره ۱۰، انتشارات فدک ایستایس تلفن: ۶۶۴۸۲۲۲۱

توجه: به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ و همچنین قانون
ترجمه و تکثیر کتب و نشریات و آثار صوتی مصوب سال ۱۳۵۰ تمام حقوق این اثر به هر نحو برای نشر یزدا
م محفوظ است. نشر و بخش تمام یا قسمتی از این کتاب بدون اجازه از ناشر، باعث پیگرد قانونی خواهد شد.

WWW.YAZDAPUB.IR / WWW.HVAC.IR / WWW. KHANETASISAT.IR



فهرست

۷	پیش‌درآمد
۹	بیانیه ایفلا / یونسکو
۲۷	بررسی تطبیقی معماری چند کتابخانه
۳۷	پیوند با طبیعت در معماری کتابخانه‌ها
۵۳	معماری ساختمان کتابخانه
۶۱	ساختمان و طراحی کتابخانه‌های پزشکی
۷۵	طراحی یک کتابخانه کودک
۸۷	انواع تخته فیبر و کاربرد آن در قفسه کتابخانه
۹۱	بررسی جایگاه و تأثیر سمفونی رنگ و نور
۱۱۵	نور و روشنایی مناسب در کتابخانه‌ها

کفپوش کتابخانه‌ها	۱۲۵
معرفی نرم‌افزاری قوی در طراحی کتابخانه	۱۳۹
فن‌آوری تبلت و کتابخانه همراه	۱۴۱
نقش شبکه‌های بی‌سیم (Wi-Fi) در کتابخانه	۱۴۵
تبلور اطلاعات با فن‌آوری چاپگر سه‌بعدی	۱۴۹
استفاده از تکنولوژی تشخیص امواج رادیویی در کتابخانه	۱۵۵
دستگاه اثر انگشت خوان	۱۶۹
مدیریت امنیت در معماری فضاهای کتابخانه‌ای	۱۷۷
دوربین‌ها مدار بسته بی‌سیم	۱۸۳
حفاظت کتابخانه از خطرات آتش‌سوزی	۱۸۷



پیش درآمد

جهان معاصر، جهان دگرگونی های سریع است ، تحولات اقتصادی و صنعتی سده های اخیر ، ساختار بناها و تجهیزات داخلی ساختمان ها را دچار تغییرات شگرف ساخته است .

هزاره سوم هزاره تفکرات و ایده های زیباست که در عین حال با کمک تکنولوژی موجب بهبود کیفیت و سرعت گردیده است. در بحث ساختمان و تجهیزات در دنیای امروز با پیشرفت فناوری هر روز مواد جدید جایگزین مواد قدیمی می گردد خصوصیات این مواد کیفیت و مقاومت برتر آنهاست که به دلیل بهره وری اقتصادی توجیه پذیر می نماید.

در جهان صنعت و اقتصاد نگرش جدید مستلزم ایجاد تغییرات بسیاری در طرح های قدیمی ساختمان کتابخانه و ایجاد همین تغییرات در تجهیزات آنها مطابق با شرایط و نیازهای فرارو می باشد که انجام ساماندهی نو برای کتابخانه ها ، همراه با نو آوری در کاربرد عوامل و فرآیند های تکنولوژی های جدید را ضروری می نماید. توجه به پیشرفت تکنولوژی در دنیا و چرخش دیدگاه طراحان پروژه های ساختمانی از ساختارهای سنتی به طراحی های مدرن و حضور عناصر و مصنوعات جدید در صنعت ساختمان و تجهیزات و تکیه بر سال ها تجربه ، نگارنده را بر آن داشت تا اطلاعات مربوط به این حوزه را با گردآوری مجموعه مقالات مرتبط با معماری و تجهیزات مدرن در کتابخانه به روز نماید.