

۹۰۲۰۶۸۸

---

# ارتباط و امنیت در ساختمان

---

دینا دهمان

www.ketab.ir



|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| سرشناسه                | : دهقان، دینا ۱۳۸۱-                           |
| عنوان و نام پدیدآور    | : ارتباط و امنیت در ساختمان/ دینا دهقان.      |
| مشخصات نشر             | : تهران: خانه تاسیسات، ۱۳۹۷.                  |
| مشخصات ظاهری           | : ۱۳۷ ص: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۱/۵ × ۱۴/۵ س.م. |
| شابک                   | : ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۸۳-۰۸-۷                           |
| وضعیت فهرست‌نویسی: فیا |                                               |
| یادداشت                | : واژه‌نامه.                                  |
| یادداشت                | : نمایه.                                      |
| موضوع                  | : ساختمان‌ها — تدابیر ایمنی                   |
| موضوع                  | : Buildings — Security measures               |
| ببندی کنگره            | : ۱۳۹۷ الف۴/د۹/ث۹۷۰ TH                        |
| ردمبندی دیویی          | : ۶۹۰/۲۲                                      |
| شماره کتابخانه ملی     | : ۵۵۶۶۹۹۱                                     |



## ارتباط و امنیت در ساختمان

دینا دهقان

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| ناشر:              | خانه تاسیسات      |
| چاپ اول:           | ۱۳۹۸              |
| چاپ / صحافی:       | یزدا              |
| قطع و تعداد صفحات: | رقعی - ۱۳۷        |
| شمارگان:           | ۵۰۰ نسخه          |
| بها:               | ۲۷۵۰۰ تومان       |
| شابک:              | ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۸۳-۰۸-۷ |



# فهرست

|    |                                                    |
|----|----------------------------------------------------|
| ۵  | ..... مقدمه ناشر                                   |
| ۷  | ..... درباره مجموعه کتاب‌های طراحی فراگیر          |
| ۹  | ..... فصل ۱: سیستم‌های مخفی و کنترل                |
| ۹  | ..... سیستم‌های سنجش حرارت                         |
| ۱۱ | ..... سیستم‌های تلفن                               |
| ۱۴ | ..... سیستم تلویزیونی                              |
| ۱۴ | ..... سیستم‌های تلفن اضطراری                       |
| ۱۴ | ..... ساختمان‌های هوشمند                           |
| ۱۷ | ..... فصل ۲: حفظ امنیت در یک ساختمان               |
| ۱۹ | ..... حفظ امنیت درها                               |
| ۲۳ | ..... ایمن‌سازی پنجره‌ها                           |
| ۲۵ | ..... دزدگیرها                                     |
| ۲۷ | ..... محدودیت ورود به ساختمان                      |
| ۲۹ | ..... فصل ۳: سیستم‌های مورد استفاده در اماکن خصوصی |
| ۳۰ | ..... سیستم داده‌ها و تلفن راه دور در اماکن مسکونی |
| ۳۱ | ..... سیستم‌های تلفن داخلی در اماکن مسکونی         |
| ۳۱ | ..... روشنایی ایمنی بیرون ساختمان                  |
| ۳۳ | ..... روشنایی ایمنی داخلی در ساختمان               |
| ۳۴ | ..... سیستم هشدار سرقت (دزدگیر) در واحدهای مسکونی  |
| ۳۵ | ..... خانه‌های هوشمند                              |

فصل ۴: کاربردهای دیگر سیستم‌های ارتباطی و ایمنی ..... ۳۷

سیستم‌های مورد استفاده در چند واحد مسکونی ..... ۳۷

سیستم‌های ایمنی هتل و متل ..... ۳۹

سیستم‌های مورد استفاده در مدارس ..... ۳۹

فصل ۵: سیستم‌های ارتباطاتی در اماکن اداری ..... ۴۳

سیم‌کشی روکار در دفاتر اداری ..... ۴۵

سیستم‌های موجود در دفاتر و سیم‌کشی روکار ..... ۴۸

اتصال نهایی کابل و آزمایش آن ..... ۵۴

نمایات سیم‌ها ..... ۵۴

اتاق‌های کنفرانس و چندرسانه‌ای ..... ۵۶

فصل ۶: اصول اولیه طراحی ایمنی سالن‌ها ..... ۶۱

اصول اولیه ..... ۶۲

استانداردهای طراحی ..... ۶۲

منطقه آزاد ..... ۶۴

ایستگاه‌های بازرسی ..... ۶۶

چیدمان ایستگاه بازرسی و فعالیت‌ها ..... ۶۸

تجهیزات ایستگاه بازرسی ..... ۷۰

مطالعات موردی ..... ۷۳

فصل ۷: طراحی جامع امنیتی ..... ۹۹

حفاظت افراد و اموال ..... ۱۰۰

ارزیابی امنیت ..... ۱۰۵

بررسی امنیتی ..... ۱۱۰

راه‌حل‌ها ..... ۱۱۶

طراحی برای مقابله با انفجارات ..... ۱۲۶

موضوعات مربوط به ساخت ساختمان‌ها ..... ۱۲۹

## مقدمه ناشر

«مجموعه کتاب‌های طراحی فراگیر ساختمان» از جمله آثاری است که به صورت موردی به مشخصات فنی عناصر متشکله ساختمان می‌پردازد. تمرکز بر موضوعی خاص از میان انبوه موارد مرتبط با ساختمان، ضمن ایجاد تشخص، امکان بررسی دقیق‌تری را فراهم می‌آورد. از این رو در مجموعه حاضر، در پیث از موارد مطروحه در قالب یک کتاب مستقل جزییات بیشتری را در اختیار علاقه‌مندان به رشته معماری و ساختمان قرار می‌دهد.

نشر یزدا با ترجمه و انتشار کتاب‌های حاضر، در یکپارچه هموارسازی مسیر برای تدوین، ترجمه و انتشار مجموعه‌های کامل‌تری از این دست است. در پی انتشار این مجموعه به زودی، کتاب‌های جدیدی با عناوین متنوع که در رنیرنده سایر اجزای ساختمان می‌باشند تحت عنوان «مجموعه کتاب‌های طراحی فراگیر ساختمان» در اختیار علاقه‌مندان قرار خواهد گرفت.

شر یزدا

مهندسین دهقان