

# ساختمان سبز

تألیف:

مهندس هدیه کشاورز محمدیان

www.ketab.ir

|                     |   |                                                     |
|---------------------|---|-----------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : | کشاورز محمدیان، هدیه، ۱۳۷۰-                         |
| عنوان و نام پدیدآور | : | ساختمان سبز/تألیف هدیه کشاورز محمدیان.              |
| مشخصات نشر          | : | قزوین: مهرگان دانش، ۱۳۹۷.                           |
| مشخصات ظاهری        | : | ۱۲۰ص.                                               |
| شابک                | : | 978-600-8130-77-2                                   |
| وضعیت فهرست نویسی   | : | فیا                                                 |
| موضوع               | : | ساختمان سازی پایدار                                 |
| موضوع               | : | Sustainable construction                            |
| موضوع               | : | معماری پایدار                                       |
| موضوع               | : | Sustainable architecture                            |
| موضوع               | : | ساختمان ها -- مهندسی محیط زیست                      |
| موضوع               | : | Buildings -- Environmental engineering              |
| موضوع               | : | ساختمان سازی -- جنبه های زیست محیطی                 |
| موضوع               | : | Building -- Enviromental aspects                    |
| موضوع               | : | ساختمان سازی -- صنعت و تجارت -- جنبه های زیست محیطی |
| موضوع               | : | Construction industry -- Environmental aspects      |
| رده بندی کنگره      | : | TH۸۸۰/س۳ ۱۰۹۷                                       |
| رده بندی دیویی      | : | ۰۲۰ ۰۷۲۱                                            |
| شماره کتابشناسی ملی | : | ۵۴۴۳۶۴۴                                             |



انتشارات مهرگان دانش  
mehregan.danesh@yahoo.com



آدرس: قزوین، خیابان شهید بابایی - کوچه ۳۵ - کوچه وصال - پلاک ۱  
۰۲۸-۳۳۲۲۹۵۸۸-۳۳۶۷۰۸۱

## ساختمان سبز

- مولف: مهندس هدیه کشاورز محمدیان
- ناشر: مهرگان دانش
- نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۷
- شمارگان: ۵۰۰ نسخه
- قیمت: ۲۳/۰۰۰ تومان
- لیتوگرافی و چاپ: عمران
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۳۰-۷۷-۲

# به نام خدا

## فهرست مطالب

|    |                                                    |
|----|----------------------------------------------------|
| ۱  | فصل اول                                            |
| ۱  | مقدمه                                              |
| ۳  | فصل دوم                                            |
| ۳  | ویژگی‌های ساختمان سبز                              |
| ۳  | ۱-۲- مقایسه ساختمان پایدار و ساختمان سبز           |
| ۳  | ۱-۱-۲- مقدمه                                       |
| ۳  | ۲-۱-۲- سبز بودن                                    |
| ۴  | ۳-۱-۲- پایدار بودن                                 |
| ۶  | ۴-۱-۲- تفاوت سبز بودن و پایدار بودن                |
| ۱۰ | ۲-۲- تاریخچه ساختمان‌های سبز                       |
| ۱۴ | ۳-۲- استانداردهای اعطایی به یک ساختمان سبز         |
| ۱۵ | ۱-۳-۲- گواهینامه لید                               |
| ۲۰ | ۲-۳-۲- گواهینامه جهان سبز                          |
| ۲۱ | ۳-۳-۲- گواهینامه ساختمان سبز اروپا                 |
| ۲۱ | ۴-۳-۲- گواهینامه اروپایی بریام                     |
| ۲۲ | ۴-۲- ویژگی‌های ساختمان سبز و نحوه ساخت ساختمان سبز |
| ۲۲ | ۱-۴-۲- کارآمدی آب                                  |
| ۴۱ | ۳-۴-۲- سایت پایدار                                 |
| ۵۴ | ۲-۴-۲- انرژی                                       |
| ۶۳ | ۴-۴-۲- کیفیت فضای داخلی                            |
| ۷۲ | ۵-۴-۲- منابع و مصالح                               |

فصل سوم ..... ۷۵

مشاغل سبز ..... ۷۵

۱-۴- مزایای وجود مشاغل سبز در جامعه ..... ۷۵

۲-۴- بررسی چند مثال از مشاغل سبز ..... ۷۵

۱-۲-۴- مقدمه ..... ۷۵

۱-۲-۴- معماران ساختمان سبز ..... ۷۷

۲-۲-۴- چمن متخصصین اقلیمی ..... ۸۰

۳-۲-۴- سرمایه گذاران محیط زیست ..... ۸۴

۴-۲-۴- اقتصاد دانان محیط زیست ..... ۸۶

۵-۲-۴- سازندگان سبز ..... ۹۰

۶-۲-۴- تولید کنندگان محصولات سبز ..... ۹۴

۷-۲-۴- استخدام کنندگان سبز ..... ۹۸

۸-۲-۴- معماران منظر ..... ۱۰۱

۹-۲-۴- فروشندگان محصولات سبز ..... ۱۰۵

منابع ..... ۱۱۱