



**Namatek**  
True Education

# Electrical Installation Specification

[www.namatek.com](http://www.namatek.com)

نشریه ۱۱۰

## فهرست مطالب

1. نشریه ۱۱۰ چیست؟
2. سازمان برنامه و بودجه کشور
3. نشریه ۱۱۰ ویرایش جدید
4. مطالب کتاب نشریه ۱۱۰
5. دانلود pdf نشریه ۱۱۰

سازمان های مرتبط با سازندگی در کشور در ده های اخیر برای نظام مندی و ساخت اصولی ساختمان ها قوانین و ضوابطی را منتشر کرده اند که یکی از این سری قوانین در حوزه برق کتاب نشریه ۱۱۰ است.

این مجموعه قوانین همگی جزو مصوبات ضروری اجرایی هستند و به عنوان معیار سنجش عملکرد صحیح یک ساختمان مورد استفاده قرار می گیرند.

با ما همراه باشید تا با نشریه ۱۱۰ آشنا شده و pdf نسخه های اصلی این کتاب را دریافت نمایید.

## #1 نشریه ۱۱۰ چیست؟

نشریه ۱۱۰ یک کتاب ۲ جلدی است که به عنوان یکی از منابع اصلی [آزمون نظام مهندسی برق](#) معرفی می شود. این کتاب شامل ضوابط سیستم های اجرایی تاسیسات برقی فشار ضعیف و فشار متوسط است که توسط سازمان برنامه و بودجه کشور تعیین می شود.

عنوان اصلی این کتاب عبارت است از **مشخصات فنی عمومی و اجرایی برق ساختمان**.

در **جلد اول** این کتاب به مباحث **تاسیسات برقی فشار ضعیف و متوسط** پرداخته شده و در **جلد دوم**، **تاسیسات برقی جریان ضعیف** بررسی شده اند. با توجه به قانون های مصوب تمامی ساختمان های ساخته شده در کشور باید از نظام فنی و اجرایی یکپارچه کشور تبعیت کنند. به همین علت این کتاب بر اساس نیازهای فنی جدید به روز شده و چند نسخه متفاوت از آن ها به مرور زمان چاپ شده است.

پیش از بررسی دقیق تر این کتاب ها نگاهی گذرا به سازمان مربوط به نگارش و چاپ این کتاب خواهیم داشت.



## #2 سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور در ابتدای شروع به کار خود از تلفیق دو سازمان امور اداری و استخدامی کشور و سازمان برنامه و بودجه ایجاد شد.

در پی تغییرات متعددی که در ساختار این سازمان ایجاد شده بارها این دو سازمان با یکدیگر ادغام و یا از هم جدا شدند. در نهایت در سال ۱۳۹۵ برای آخرین بار تا به امروز به دو سازمان امور استخدامی و برنامه و بودجه تفکیک شدند.

سازمان برنامه و بودجه همانطور که از نامش پیداست ایجاد شده تا بر اجرای برنامه ها و بودجه های اختصاص داده شده به آن ها نظارت داشته باشد. به همین دلیل در نسخه های مختلف کتاب نشریه ۱۱۰ جلد ۱ و ۲ ممکن است اسامی مختلفی از این سازمان را مشاهده کنید.

## #3 نشریه ۱۱۰ ویرایش جدید

اولین نسخه کتاب نشریه ۱۱۰ جلد یک در اسفند ماه سال ۱۳۷۰ منتشر شد. این نسخه در فرودین ماه سال ۱۳۸۰ ویرایش شد و سپس در بهمن ماه سال ۱۳۸۴ اولین نسخه از جلد دوم این کتاب رونمایی شد. جلد اول این نشریه در سال ۱۳۸۹ مجدداً ویرایش شد و همین نسخه تا به امروز مورد استفاده بوده است.

خرداد سال ۱۴۰۰ آخرین و جدیدترین ویرایش نشریه ۱۱۰-۱ نوشته و از اواسط آذرماه ۱۴۰۱ منتشر و قابل دسترسی شد که مطابق قوانین سازمان برنامه و بودجه اجرای ضوابط بیان شده در این نسخه کتاب از ابتدای سال ۱۴۰۲ ضروری است.

آخرین نسخه منتشرشده از جلد دوم کتاب متعلق به فرودین سال ۱۳۹۱ بوده و سازمان برنامه و بودجه تا به امروز تاریخ انتشار نسخه جدیدتری از این کتاب را مشخص نکرده است.

## #3-1 تغییرات ویرایش ۱۴۰۰

نسبت به نسخه قبلی کتاب که در سال ۱۳۸۹ منتشر شده بود این کتاب تغییرات گسترده ای داشته است. از جمله مهم ترین آن ها می توان به اضافه شدن فصل ۱۶ و مباحث مختلف در سایر فصول اشاره کرد.

اسامی فصل های این کتاب با ویرایش قبلی کاملاً متفاوت شده اند. ویرایش ۱۴۰۰ نشریه ۱۱۰ به عنوان پیش نویس در معرض عموم قرار گرفته است و در ابتدای کتاب از خوانندگان آن درخواست می کند که در صورت

مشاهده هر نوع ایراد، اشکال فنی و یا داشتن نظرات سازنده این موارد را از طریق راه های ارتباطی مشخص شده به مراجع ذی ربط اعلام کنند.



## #4 مطالب کتاب نشریه ۱۱۰

در تجدید نظر سوم جلد اول کتاب نشریه ۱۱۰ سازمان برنامه و بودجه کشور، ضوابط مربوط با ۱۶ فصل زیر به صورت مفصل در ۸۹۳ صفحه بیان شده اند.

1. [لوله گذاری برق](#)
2. [سیم، کابل و باسداکت فشار ضعیف](#)
3. [کابل های فشار متوسط](#)
4. [کلید و پریرز](#)
5. [سیستم روشنایی](#)
6. [تابلوهای فشار ضعیف](#)
7. [تابلوهای فشار متوسط](#)
8. [ترانسفورماتورهای توزیع](#)

9. مولدهای برق
  10. سیستم برق بدون وقفه
  11. جبران سازی [توان راکتیو](#) و ادوات [کیفیت توان](#)
  12. [اتصال زمین](#) سیستم نیرو و حفاظت در برابر [برق گرفتگی](#)
  13. آرایش های اتصال زمین و هادی های حفاظتی
  14. حفاظت در برابر اغتشاشات ولتاژی و اغتشاشات الکترومغناطیسی
  15. حفاظت در برابر [صاعقه](#)
  16. تست و تحویل تاسیسات الکتریکی
- در تجدید نظر جلد دوم این کتاب ضوابط و قوانین مرتبط با ۸ فصل زیر به تفصیل در ۴۲۱ صفحه توضیح داده شده اند.
1. سیم ها و کابل های فرکانس پایین (تلفن)
  2. وسایل ارتباطی
  3. سیستم های دربازکن و فراخوان
  4. سیستم [آنتن همگانی](#)
  5. سیستم های حفاظتی
  6. سیستم ساعت مرکزی و تنظیم وقت
  7. سیستم های صوتی
  8. [منبع تغذیه بدون وقفه \(UPS\)](#)

## #5 دانلود pdf نشریه ۱۱۰

با توجه به اینکه آزمون های نظام مهندسی از سال ۱۴۰۲ به بعد بر اساس ویرایش جدید این کتاب طراحی می شوند، متقاضیان شرکت در این آزمون باید از این نسخه کتاب به عنوان منابع آموزشی استفاده کنند.

در هنگام تهیه این نشریه توجه داشته باشید که برخی از انتشارات ها کتاب های کمکی متفاوتی در این حوزه منتشر کرده اند که ممکن است با کتاب های اصلی متفاوت باشند.

برای دریافت فایل PDF آخرین نسخه منتشر شده کتاب های نشریه ۱۱۰-۱ و ۱۱۰-۲ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور از لینک های زیر استفاده کنید.

[دانلود جلد اول نشریه ۱۱۰ ویرایش ۱۴۰۰](#)

[دانلود جلد دوم نشریه ۱۱۰ ویرایش ۱۳۹۱](#)