

مخاطرات شبکه‌های توزیع برق

تألیف:

ممدده سان زارعی



۱۳۹۶

د. محمد حسین، ۱۳۵۵ -

طرات شبکه‌های توزیع برق / تألیف محمد حسین زارعی.

خصیات نشر: شیراز: همار، ۱۳۹۶

خصیات ظاهری: ۸۶ص:، مصور، جدول.

شماره: ۹۴-۹۳۲۲-۶۸-۶۰-۹۷۸

یت فهرست‌نویسی: فیا

وع: برق نیرو - توزیع - پیش‌بینی‌های ایمنی

وع: برق - پیش‌بینی‌های ایمنی

کنگرم: ۱۳۹۶/۳م/۱/۳۰ TK

یویی: ۶۲۱/۳۱۹

ه کتابشناسی ملی: ۴۸۵۰۳۲۹

انتشارات همارا

شیراز - فلکه گاز - کوچه ۱۱

www.amarab.ir

تلفن: ۰۷۱-۳۲۲۸۷۶۹۳-۳۲۲۶۲۴۲۹

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۶

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۵-۹۴-۶۸۲۲-۶۰-۹۷۸

ناظر چاپ: مریم رهبر

لیتوگرافی و چاپ: مهر

طرح جلد: لادن دانایی

صفحه آرای: انتشارات همارا

فهرست مطالب

۷	مقدمه.....
---	------------

فصل اول: تعاریف

۹	تعاریف.....
---	-------------

فصل دوم: تجهیزات ایمنی؛ شرح عملکرد آنها

۱۱	تجهیزات ایمنی.....
----	--------------------

فصل سوم: عوامل زمینه‌ساز ایمنی حادثه و ارزیابی خطرات و عوارض آنها

۲۷	عوامل زمینه‌ساز ایجاد حادثه و ارزیابی خطرات عوارض آنها.....
----	---

۲۸	برنامه‌ریزی و طراحی و اجرا.....
----	---------------------------------

۲۹	عملیات بهره‌برداری و نگهداری و تعمیرات شبکه.....
----	--

۲۹	منابع انسانی.....
----	-------------------

۲۹	تجهیزات غیراستاندارد.....
----	---------------------------

۲۹	عدم نظارت مناسب ناظر ایمنی.....
----	---------------------------------

۳۰	ارزیابی ریسک.....
----	-------------------

۳۴	تأثیر حوادث برق‌گرفتگی بر انسان.....
----	--------------------------------------

۳۶	سوختگی توسط برق.....
----	----------------------

۳۸	سوختگی‌های ناشی از برق‌گرفتگی.....
----	------------------------------------

۳۹	حریق‌های الکتریکی.....
----	------------------------

فصل چهارم: خطرات احتمالی در بخش‌های مختلف شبکه‌های توزیع برق

۴۱.....	خطرات احتمالی در بخش‌های مختلف شبکه‌های توزیع برق.....
۴۲.....	خطرات فشار متوسط و حوادث آنها.....
۵۴.....	پست فشار متوسط هوایی.....
۵۴.....	تابلوهای توزیع.....
	نصب و برداشت پایه‌های شبکه پست هوایی.....
۶۱.....	فیوز کاردی.....
۶۸.....	روشنایی معابر.....
۷۴.....	مشترکین.....
۷۷.....	حوادث مرتبط با مردم و مشترکین.....

فصل پنجم: تحلیل آمارها و تحلیل منابع انسانی

۸۱.....	تحلیل آمارها و تحلیل منابع انسانی.....
۸۵.....	منابع و مراجع.....

صنعت برق یکی از ارکان توسعه و رشد هر کشوری می‌باشد. سهولت استفاده، سرعت بالای انتقال انرژی از مبدأ تولید تا مصرف‌کننده از ویژگی‌های این صنعت می‌باشد. وابستگی هرچه بیشتر زندگی روزمره به این صنعت باعث شده تا عملکرد شرکت‌های توزیع برق به عنوان تحویل‌دهنده انرژی به مخاطبان نقش پررنگی داشته باشند. همواره توزیع این انرژی مخاطراتی را برای افرادی که در شبکه‌های برق مشغول به کار می‌باشند به همراه دارد. با توجه به حوادث روی داده در صنعت برق می‌توان با مشاهده مطالعه دقیق حوادث به یک الگوی رخداد حوادث دست یافت. لذا در این کتاب سعی شده با تجزیه و تحلیل عوامل ایجاد حادثه که در جلسات آموزش ایمنی انجام گرفته دلایل ایجاد خطر شناسایی گردد. امید است با شناسایی نقاط مخاطره‌آمیز شبکه، از بروز حوادث مشابه برای پرسنل برقکار جلوگیری نماید. این کتاب به صورت تخصصی برای دوره‌های کاربردی ایمنی برقکاران شبکه‌های توزیع تدوین گردیده است. لذا کتاب‌های پیمانکاری و مسئولین ناظر بر عملیات پیمانکاران برق به عنوان جامعه هدف می‌باشند.