

بسم الله الرحمن الرحيم

www.ketab.ir

مطالعه سیستم زمین شبکه توزیع و تاثیر آن بر حفاظت شبکه

نویسندگان: حسین علمداری شندی، احمد میسی زاده



سنجشنامه	علمداری شندی، حسین، ۱۳۷۸ -
عنوان و نام پدیدآور	مطالعه سیستم زمین شبکه توزیع و تأثیر آن بر حفاظت شبکه / نویسندگان حسین علمداری شندی، احمد غیسریزاده / ویراستار احسان کارگر
مشخصات نشر	تهران: همد، ۱۳۰۰
مشخصات ظاهری	ک. ۱۰۷ ص: ۳۱/۵۰۱۳/۵، س.م.
شابک	978-622-7441-68-0
وضعیت فهرست نویسی	فما
موضوع	برق -- جریان -- اتصال به زمین
موضوع	Electric currents -- Grounding
موضوع	برق -- شبکه ها -- حفاظت
موضوع	Electric networks -- Protection
موضوع	برق -- سیستم ها -- حفاظت
موضوع	Electric power systems -- Protection
موضوع	برق -- سیستم ها -- طرح و ساختمان
موضوع	Electric power systems -- Design and construction
موضوع	غیسریزاده، احمد، ۱۳۷۰ -
شماره افزوده	TK۴۳۷
رده بندی کنگره	۶۲۱/۳۱۷
رده بندی دیویی	۷۶۵۳۹۵
شماره کتابشناسی	
ملی	
اطلاعات رکورد	فما
کتابشناسی	



مطالعه سیستم زمین شبکه توزیع و تأثیر آن بر حفاظت شبکه

نویسندگان:

حسین علمداری شندی، احمد غیبی زاده

ناشر: انتشارات همدید

ویراستار: احسان کارگر

طراح جلد: حسین علمداری شندی

قطع و صفحه: رقعی، ۱۰۰ ص

قیمت: ۶۵۰۰۰ ریال

نوبت چاپ: اول

چاپخانه: چاپ دانشجو

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۴۴۱-۶۸-۰

شماره صفحه	عنوان
۴	فصل اول - مطالعه سیستم زمین
۶	۱-۱ اصطلاحات معمول در زمین کردن
۷	۲-۱ حدود تحمل جریانی بدن
۹	۳-۱ اجزاء بکار رفته در سیستم زمین
۱۶	۴-۱ مشخصات خاک
۱۹	۵-۱ اثر شکل الکترود
۲۳	۶-۱ مقاومت زمین
۲۹	۷-۱ اندازه گیری مقاومت زمین
۳۱	۸-۱ شبکه زمین پستها و خطوط توزیع
۳۶	۹-۱ صفر کردن
۴۲	۱۰-۱ زمین الکتریکی
۵۸	فصل دوم - مطالعه سیستم حفاظت
۵۹	۱-۲ کلیات
۶۰	۲-۲ حفاظت اضافه جریان
۶۷	۳-۲ حفاظت خطای زمین
۷۰	۴-۲ حفاظت واحد
۷۲	۵-۲ حفاظت دیستانس
۷۳	۶-۲ ترتیب باز - بست اتوماتیک
۷۶	۷-۲ حفاظت اضافه ولتاژ
۸۰	۸-۲ خطای امپدانس بالا
۸۹	فصل سوم - بررسی تنوری عدم تقارن شبکه های توزیع
۹۰	۱۰-۳ عدم تعادل ولتاژ شبکه های توزیع الکتریکی

۹۰	۲-۳ عوامل اصلی در ایجاد نامتعادلی در سیستم های سه فاز
۹۱	۳-۳ ضرب نامتعادلی ولتاژ
۹۳	۴-۳ محاسبه جریان عبوری از سیم نول بر اساس جریان فازها
۹۴	۳ ۵ اثرات سوء عدم تعادل سیستم سه فاز
۹۶	فصل چهارم - اثر هارمونیک ها در نامتعادلی شبکه و ارائه راهکار در جهت کاهش آن
۹۷	۴-۱ شناخت و بررسی هارمونیک
۹۹	۴-۲ منابع تولید هارمونیک
۱۰۰	۴-۳ اعوجاج هارمونیک
۱۰۱	۴-۴ اثرات هارمونیک ها در نامتعادلی شبکه
۱۰۳	۴-۵ ارائه راهکار جهت کاهش اثرات هارمونیک

www.ketab.ir