

## نام پوشه : انتقال ۱

ردیف	عنوان استاندارد	شماره جلد / نام فایل مشخص شده
۱	مشخصات استاندارد برای ترانسفورماتورهای قدرت ۲۳۰/۶۳ کیلوولت	Val۱.pdf
۲	مشخصات استاندارد برای ترانسفورماتورهای قدرت ۲۳۰/۶۳ / ۲۰ کیلوولت	Val۲.pdf
۳	مشخصات استاندارد برای ترانسفورماتورهای قدرت (۲۰)/۳۳/۱۳۲ / ۲۳۰ کیلوولت	Val۳.pdf
۴	استاندارد ترانسهای اندازه گیری ولتاژ از ۶۳ تا ۴۰۰ کیلوولت : مشخصات فنی	Val۴.pdf
۵	استاندارد ترانسفورماتورهای اندازه گیر جریان	Val۵.pdf
۶	استاندارد ترانسفورماتورهای جریان گازی	Val۶.pdf
۷	استاندارد ترانسفورماتور ولتاژ اندوکتیو نوع گازی (SF <sub>6</sub> ) : خود ایستا	Val۷.pdf
۸	استاندارد ترانسفورماتورهای ولتاژ نوع رزینی : خود ایستا	Val۸.pdf
۹	استاندارد ترانسفورماتورهای جریان نوع رزینی : خود ایستا	Val۹.pdf
۱۰	استاندارد یراق آلات ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت ، جلد اول : معیارهای طراحی و جزئیات ، محاسبات جهت انتخاب یراق آلات	Val۱۰,۱.pdf
۱۱	استاندارد یراق آلات ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت ، جلد دوم : مشخصات فنی یراق آلات به فارسی و انگلیسی ، مشخصات فنی مواد و نقشه ها	Val۱۰,۲.pdf
۱۲	استاندارد یراق آلات خطوط ۲۳۰ کیلوولت ایران ، جلد اول : کلیات و محاسبات مکانیکی	Val۱۱,۱.pdf
۱۳	استاندارد یراق آلات خطوط ۲۳۰ کیلوولت ایران ، جلد دوم : مشخصات فنی و نقشه ها	Val۱۱,۲.pdf
۱۴	استاندارد یراق آلات خطوط ۴۰۰ کیلوولت ایران	Val۱۲.pdf
۱۵	گزارش فنی مشخصات و خصوصیات انرژی الکتریکی (کیفیت برق) ، قسمت اول : مفاهیم و تعاریف کیفیت برق	Val۱۳,۱.pdf
۱۶	گزارش فنی مشخصات و خصوصیات انرژی الکتریکی "کیفیت برق" ، قسمت دوم : منابع و مراجع استانداردهای کیفیت برق	Val۱۳,۲.pdf
۱۷	گزارش فنی مشخصات و خصوصیات انرژی الکتریکی "کیفیت برق" ، قسمت سوم : تجزیه و تحلیل نتایج وضعیت موجود کیفیت برق	Val۱۳,۳.pdf
۱۸	استاندارد صنعت برق ایران - مشخصات و خصوصیات انرژی الکتریکی (کیفیت برق) ، قسمت هشتم : مشخصات فنی وسایل اندازه گیری و معیارهای انتخاب آنها	Val۱۳,۱۰۱.pdf
۱۹	استاندارد صنعت برق ایران - مشخصات و خصوصیات انرژی الکتریکی (کیفیت برق) ، قسمت دوم : حدود مجاز هارمونیک ها	Val۱۳,۲۰۱.pdf
۲۰	استاندارد صنعت برق ایران - مشخصات و خصوصیات انرژی الکتریکی (کیفیت برق) ، قسمت چهارم : تغییرات ولتاژ و فرکانس	Val۱۳,۲۰۲.pdf
۲۱	استاندارد صنعت برق ایران - مشخصات و خصوصیات انرژی الکتریکی (کیفیت برق) ، قسمت سوم : فلش و قطعی ولتاژ	Val۱۳,۲۰۳.pdf

Val۱۳,۲۰۴.pdf	استاندارد صنعت برق ایران - مشخصات و خصوصیات انرژی الکتریکی (کیفیت برق) ، قسمت پنجم : پایداری و پدیده های گذرا	۲۲
Val۱۳,۲۰۵.pdf	استاندارد صنعت برق ایران - مشخصات و خصوصیات انرژی الکتریکی (کیفیت برق) ، قسمت ششم : زمین کردن	۲۳
Val۱۳,۲۰۶.pdf	استاندارد صنعت برق ایران - مشخصات و خصوصیات انرژی الکتریکی (کیفیت برق) ، قسمت هفتم : کیفیت برق تحویلی به انواع مشترکین	۲۴
Val۱۳,۳۰۱.pdf	استاندارد صنعت برق ایران - مشخصات و خصوصیات انرژی الکتریکی (کیفیت برق) ، قسمت نهم : دستوالعمل اندازه گیری کیفیت برق ، بازرسی و اطمینان از کیفیت آن	۲۵
Val۱۳.pdf	استاندارد صنعت برق ایران - مشخصات و خصوصیات انرژی الکتریکی (کیفیت برق) ، قسمت اول : کلیات	۲۶
Val۱۴.pdf	استاندارد طرحهای پایه برای پستهای چندطبقه فوق توزیع مورد استفاده در شبکه داخل شهری	۲۷
Val۱۸-۱.pdf	استاندارد طرح پستهای فوق توزیع فیوزدار و کم کلید ، جلد اول : شناسائی و ارزیابی گزینه ها	۲۸
Val۱۸-۲.pdf	استاندارد طرح پستهای فوق توزیع فیوزدار و کم کلید ، جلد دوم : پیوست ها	۲۹
Val۱۸-۳.pdf	استاندارد طرح پستهای فوق توزیع فیوزدار و کم کلید ، جلد سوم : راهنمای کاربرد	۳۰
Val۱۸-۴.pdf	استاندارد طرح پستهای فوق توزیع فیوزدار و کم کلید ، جلد چهارم : نمودارهای گردشی انتخاب و تبدیل گزینه ها	۳۱
Val۱۹-۱۱.pdf	گزارش بررسی زمین کردن نوترال در سیستمهای ۶۳/۲۰ kV	۳۲
Val۱۹,۱.pdf	استاندارد پستهای ۶۳/۲۰ کیلوولت ، جلد ۱ : مشخصات فنی قسمت ۱ از ۲	۳۳
Val۱۹,۲.pdf	استاندارد پستهای ۶۳/۲۰ کیلوولت ، جلد ۱ : مشخصات فنی قسمت ۲ از ۲	۳۴
Val۱۹,۳.pdf	استاندارد پستهای ۶۳/۲۰ کیلوولت ، جلد ۳ : فهرست مقادیر قسمت ۱ از ۲	۳۵
Val۱۹,۴.pdf	استاندارد پستهای ۶۳/۲۰ کیلوولت ، جلد ۳ : فهرست مقادیر قسمت ۲ از ۲	۳۶
Val۱۹,۵.pdf	استاندارد پستهای ۶۳/۲۰ کیلوولت : راهنمای کاربرد	۳۷
Val۱۹,۶.pdf	استاندارد پستهای ۶۳/۲۰ کیلوولت : نقشه ها	۳۸
Val۱۹,۷.pdf	استاندارد پستهای ۶۳/۲۰ کیلوولت : گزارش ضمیمه شماره ۱ : محاسبات قابلیت اطمینان	۳۹
Val۱۹,۸.pdf	استاندارد پستهای ۶۳/۲۰ کیلوولت : معیارها ، استانداردها و جداول طراحی	۴۰
Val۱۹,۹.pdf	استاندارد پستهای ۶۳/۲۰ کیلوولت : طرح مشخصات عمومی پستها	۴۱
Val۱۹,۱۰.pdf	استاندارد پستهای ۶۳/۲۰ کیلوولت : گزارش تکمیلی بررسی زمین کردن نوترال	۴۲
Val۲۰.pdf	استاندارد اینترفیس پستهای (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت با سیستمهای دیسپاچینگ	۴۳
Val۲۱.pdf	استاندارد اینترفیس پستهای ۶۳/۲۰ کیلوولت با سیستمهای دیسپاچینگ	۴۴
Val۲۶.pdf	استاندارد و برقگیرهای اکسید فلز برای سیستم با ولتاژهای نامی ۶۳ ، ۶۶ و ۱۳۲ کیلوولت	۴۵
Val۲۷.pdf	استاندارد کلیدهای ولتاژ بالا خودایستا از نوع SF <sub>6</sub> ۷۲/۵ و ۱۴۵ کیلوولتی	۴۶
Val۲۸.pdf	استاندارد تله های موج سطح ولتاژ ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت	۴۷
Val۲۹.pdf	استاندارد سیستم و تابلوهای کنترل پستهای ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت	۴۸

Val37.pdf	استاندارد شینه افزار پستههای ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت	۴۹
Val38-313.pdf	استاندارد پستههای (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، جلد ۳۱۳ : فهرست مقادیر تجهیزات سوئیچگیر و جلد ۳۲۲ : فهرست مقادیر ترانسفورماتورها	۵۰
Val38,111.pdf	استاندارد پستههای فوق توزیع (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی بخش اول : کلیات ، کد جلد ۱۱۱ : راهنمای کاربردی	۵۱
Val38,112.pdf	استاندارد پستههای فوق توزیع (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی بخش اول : کلیات ، کد جلد ۱۱۲ : مبانی طراحی و مشخصات عمومی	۵۲
Val38,311.pdf	استاندارد پستههای (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، جلد ۳۱۱ : مشخصات فنی تجهیزات سوئیچگیر	۵۳
Val38,312.pdf	استاندارد پستههای (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، جلد ۳۱۲ : جداول فنی تجهیزات سوئیچگیر	۵۴
Val38,321.pdf	استاندارد پستههای (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، جلد ۳۲۱ : مشخصات و جداول فنی ترانسفورماتور	۵۵
Val38,322.pdf	استاندارد پستههای (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، جلد ۳۱۳ : فهرست مقادیر تجهیزات سوئیچگیر و جلد ۳۲۲ : فهرست مقادیر ترانسفورماتورها	۵۶
Val38,331.pdf	استاندارد پستههای (۳۴)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، جلد ۳۳۱ : نقشه های الکتریکی	۵۷
Val38,332.pdf	استاندارد پستههای (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، جلد ۳۳۲ : نقشه های ساختمانی	۵۸
Val38,341.pdf	استاندارد پستههای (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، جلد ۳۴۱ : مشخصات فنی ساختمانی و تأسیساتی	۵۹
Val38,1201.pdf	استاندارد پستههای (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، جلد ۱۲۰۱ : هماهنگی عایقی و برگیرها	۶۰
Val38,1202.pdf	استاندارد پستههای فوق توزیع (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۰۲ : بارگذاری مکانیکی سازه ها	۶۱
Val38,1203.pdf	استاندارد پستههای فوق توزیع (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۰۳ : مبانی شبکه زمین	۶۲
Val38,1204.pdf	استاندارد پستههای فوق توزیع (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۰۴ : خازنهای موازی	۶۳
Val38,1205.pdf	استاندارد پستههای فوق توزیع (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۰۵ : شینه افزار (هادیها)	۶۴
Val38,1206.pdf	استاندارد پستههای فوق توزیع (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۰۶ : پستههای فوق توزیع کات اوت فیوزی	۶۵
Val38,1207.pdf	استاندارد پستههای فوق توزیع (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۰۷ : باتری ها	۶۶
Val38,1208.pdf	استاندارد پستههای فوق توزیع (۳۳)/۱۳۲/۲۰ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۰۸ : کابلها	۶۷

Val38,1209.pdf	استاندارد پستهای فوق توزیع (۳۳)/۲۰/۱۳۲ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۰۹ : دیاگرامهای تک خطی و شینه بندی	۶۸
Val38,1210.pdf	استاندارد پستهای فوق توزیع (۳۳)/۲۰/۱۳۲ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۱۰ : برنامه کامپیوتری شبکه زمین	۶۹
Val38,1211.pdf	استاندارد پستهای فوق توزیع (۳۳)/۲۰/۱۳۲ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۱۱ : مقایسه سازه های بتنی و فلزی	۷۰
Val38,1212.pdf	استاندارد پستهای فوق توزیع (۳۳)/۲۰/۱۳۲ کیلوولت معمولی ، پیشگفتار ، اهداف ، توانائی ها، محدودیتها و سازمان مدارک	۷۱
Val38,1213.pdf	استاندارد پستهای فوق توزیع (۳۳)/۲۰/۱۳۲ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۱۳ : طرح استقرار فیزیکی تجهیزات پست	۷۲
Val38,1214.pdf	استاندارد پستهای فوق توزیع (۳۳)/۲۰/۱۳۲ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۱۴ : بخش ساختمانی و تأسیساتی	۷۳
Val38,1215.pdf	استاندارد پستهای فوق توزیع (۳۳)/۲۰/۱۳۲ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۱۵ : محاسبات شبکه زمین	۷۴
Val38,1216.pdf	استاندارد پستهای فوق توزیع (۳۳)/۲۰/۱۳۲ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۱۶ : دیزل ژنراتور	۷۵
Val38,1217.pdf	استاندارد پستهای فوق توزیع (۳۳)/۲۰/۱۳۲ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۱۷ : شینه افزار (مقره ها)	۷۶
Val38,1218.pdf	استاندارد پستهای فوق توزیع (۳۳)/۲۰/۱۳۲ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۱۸ : تله خط (تله موج)	۷۷
Val38,1219.pdf	استاندارد پستهای فوق توزیع (۳۳)/۲۰/۱۳۲ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۱۹ : حفاظت رله ای	۷۸
Val38,1220.pdf	استاندارد پستهای فوق توزیع (۳۳)/۲۰/۱۳۲ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۲۰ : ترانسفورماتورهای ولتاژ خازنی	۷۹
Val38,1221.pdf	استاندارد پستهای فوق توزیع (۳۳)/۲۰/۱۳۲ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۲۱ : سیستمهای تغذیه داخلی	۸۰
Val38,1222.pdf	استاندارد پستهای فوق توزیع (۳۳)/۲۰/۱۳۲ کیلوولت معمولی ، مجموعه اول : گزارشات فنی / بخش دوم : مجموعه دستورالعملها و جزوات راهنمای تفصیلی ، کد جلد ۱۲۲۲ : کلیدهای فشارقوی	۸۱

Val۳۹.pdf	استاندارد سیستم تجهیزات حفاظتی پستهای ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت	۸۲
Val۴۰,۱.pdf	استاندارد ترانسفورماتورهای زمین نوع روغنی جلد اول : متن استاندارد	۸۳
Val۴۰,۲.pdf	استاندارد ترانسفورماتورهای زمین نوع روغنی جلد دوم : راهنمای کاربرد	۸۴
Val۴۳.pdf	استاندارد ترانسفورماتورهای مصرف داخلی پستهای فشارقوی و نیروگاهها نوع روغنی	۸۵
Val۴۴.pdf	استاندارد کلیدخانه های تمام بسته با عایق گازی	۸۶
Val۴۸.pdf	استاندارد کابل‌های کنترل ایستگاههای فشارقوی ۶۳/۲۰ و ۱۳۲/۲۰ کیلوولت	۸۷
Val۵۰,۲۰۱.pdf	دستورالعمل فنی و اجرائی زمین شناسی مسیر خطوط انتقال نیرو	۸۸
Val۵۰,۲۰۲.pdf	استاندارد جامع مهندسی و طراحی خطوط انتقال نیروی برق ایران : دستورالعمل فنی و اجرائی برج گذاری خطوط انتقال نیرو	۸۹
Val۵۰,۲۰۳.pdf	استاندارد جامع مهندسی و طراحی خطوط انتقال نیروی برق ایران : دستورالعمل فنی و اجرائی مسیریابی خطوط انتقال نیرو	۹۰
Val۵۰,۲۰۶.pdf	استاندارد جامع مهندسی و طراحی خطوط انتقال نیروی برق ایران : دستورالعمل محاسبات پخش بار، اتصال کوتاه و پایداری خطوط انتقال نیرو	۹۱
Val۵۰,۲۰۷.pdf	استاندارد جامع مهندسی و طراحی خطوط انتقال نیروی برق ایران : (مبانی طراحی مکانیکی)	۹۲
Val۵۰,۲۰۹.pdf	استاندارد جامع مهندسی و طراحی خطوط انتقال نیروی برق ایران : دستورالعمل تنظیم ولتاژ (رگولاسیون) خطوط انتقال نیروی برق	۹۳
Val۵۰,۲۱۰.pdf	استاندارد جامع مهندسی و طراحی خطوط انتقال نیروی برق ایران : آئین نامه تهیه منحنی کاربردی برجهای خطوط انتقال نیرو	۹۴
Val۵۰,۲۱۱.pdf	استاندارد جامع مهندسی و طراحی خطوط انتقال نیروی برق ایران : آئین نامه و استاندارد بارگذاری برجهای خطوط انتقال نیرو	۹۵
Val۵۰,۲۱۳.pdf	استاندارد جامع مهندسی و طراحی خطوط انتقال نیروی برق ایران : آئین نامه اجرای فونداسیون خطوط انتقال نیروی برق	۹۶
Val۵۰,۲۲۱.pdf	استاندارد جامع مهندسی و طراحی خطوط انتقال نیروی برق ایران : نقشه پهنه بندی مناطق چهارگانه آب و هوایی کشور	۹۷
Val۵۰,۲۲۳.pdf	استاندارد جامع مهندسی و طراحی خطوط انتقال نیروی برق ایران : آئین نامه و استاندارد انتخاب زنجیره مقره و یراق آلات خطوط هوایی انتقال انرژی	۹۸
Val۵۲.pdf	استاندارد سیستم تغذیه جریان مستقیم (LVDC) ایستگاههای فوق توزیع ۶۳/۲۰ و ۱۳۲/۲۰ کیلوولت	۹۹
Val۱۶۰,۱.pdf	استاندارد حدود مجاز هارمونیکها در سیستم برق ایران ، جلد اول : حدود مجاز هارمونیکهای مزاحم	۱۰۰
Val۱۶۰,۲.pdf	استاندارد حدود مجاز هارمونیکها در سیستم برق ایران ، جلد دوم : منابع تولید بررسی اثرات روشهای محاسبه و محدود کردن هارمونیکها	۱۰۱