

ترانسفورماتور

Iran Transformer Magazine Vol.7 issue 1 Jan. 2020

فصلنامه ترانسفورماتور - اولین نشریه اختصاصی ترانسفورماتور در ایران

سال پنجم | شماره ۱۵ | پاییز ۱۳۹۸ | قیمت ۲۰۰۰۰ تومان

ارم شیمی آذربایجان

اولین تولیدکننده روغن ترانسفورماتور در ایران



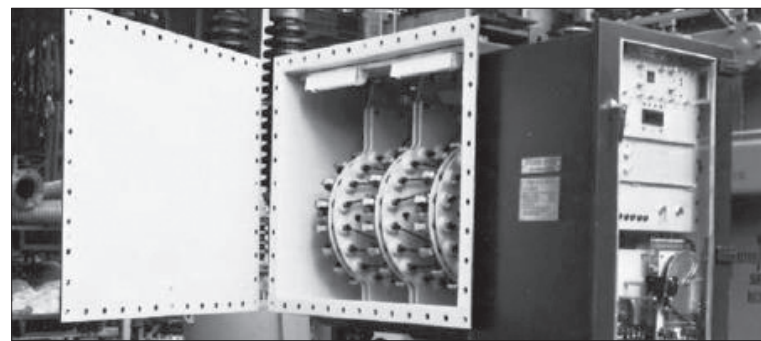
AZARBAIJAN ERAM CHEMISTRY Co.
www.aech.com | info@aech.com

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: مهندس آرش آقائی فر
سر دبیر: مهندس حرمت الله فیروزی
شورای سیاستگذاری: مهندس مهدی آقائی فر، مهندس حرمت الله فیروزی
مهندس آرش آقائی فر
مدیر امور اجرایی: مهندس آرش نواب پور
مدیر آگهی و اشتراک: مهندس فرشته خدادادی
همکاران این شماره: مهندس فرهاد مرادی، مهندس آرش نواب پور،
مهندس سیامک غفاری، فریده عباسی
عکاسان: سید سپاس طباطبائی، مونا طباطبائی آزاد
گرافیک و صفحه آرایی: فرزاد خالقی
مدیر مالی: دکتر ایلناز نواب پور

ویراستار: مهندس علیرضا ترابی
لیتوگرافی چاپ و صحافی: چاپ میران
(خیابان منوچهری، کوچه ژاندارک، پلاک ۴ - تلفن: ۳۳۱۱۲۳۳۴)
نشانی: تهران، فلکه دوم صادقیه، برج گلدیس
طبقه ۱۳، واحد ۱۳۱۶
تلفن: ۴۴۲۸۸۵۲۱
فکس: ۴۴۲۸۹۱۵۶
سازمان آگهی ها: ۴۴۲۸۸۶۲۵
www.Transformer-magazine.ir
info@Transformer-magazine.ir

فهرست

سخن مدیر مسئول	۲
سرمقاله	۳
ترانسفورماتور از نگاه آمار (۱)	۴
گفت و گو	۷
کنفرانس ترانسفورماتور مکانی برای آشنائی با دستاوردهای علمی صنعت برق	۱۱
رقابت در اقتصاد با رکود تورمی	۱۷
مصاحبه با فعالان صنعت ترانسفورماتور	۲۷
ترانسفورماتور از نگاه آمار (۲)	۲۷
مقالات	
طراحی و ساخت دستگاه LFH برای خشک سازی ترانسفورماتور	۲۸
نگاهی کلی بر ضرورت پای وضعیت ترانسفورماتورها	۳۲
کاربرد و مزایای تکنولوژی ترانسفورماتورهای قدرت با عایق گازی	۳۶
مقایسه فرآیند تصفیه شیمیایی با تعویض روغن ترانسفورماتور	۴۰
اندازه گیری تخلیه جزئی بصورت آنلاین با HFCT	۴۴
اندازه گیری تخلیه جزئی بر روی ترانسفورماتور قدرت در سایت	۴۹
معرفی استاندارد	
مشخصات فنی روغنهای معدنی، آسکارل، سیلیکونی و استر	۵۹
کتاب	
ترجمه فصل چهارم کتاب J&P: ساختمان ترانسفورماتور	۶۸
ترجمه فصل سوم کتاب ABB: عیب‌یابی ترانسفورماتور	۷۱
معرفی کتاب	۸۰
ترانسفورماتور از نگاه آمار (۳)	۸۱
رویدادهای آتی	۸۳
برگی از تاریخ	۸۴



از علاقمندان دعوت می شود مقالات و یا تجارب بهره برداری خود را جهت داوری و چاپ به هیئت تحریریه نشریه ترانسفورماتور از طریق پست الکترونیک papers@Transformer-magazine.ir ارسال نمایند.
نشریه در گزینش علمی، ویرایش و انتخاب تیتراژ برای آثار ارسالی آزاد است.
مقاله ارسالی نباید در هیچ نشریه دیگری به چاپ رسیده باشد.
خواهشمند است انتقادات و پیشنهادات خود را از طریق پست الکترونیک info@Transformer-magazine.ir با ما در میان بگذارید.



مهندس آرش آقائی فر
مدیر مسئول

سخن مدیر مسئول

می‌شود، باید چاره‌ای برای کاهش این وابستگی اندیشید. قطعات مورد استفاده در ترانسفورماتورهای توزیع و قدرت آنقدر پیچیدگی تکنولوژیکی ندارند و می‌توان آنها را در داخل کشور بومی‌سازی کرد. شرط اصلی این موضوع همکاری و تعامل وزارت نیرو بعنوان خریدار بیش از ۷۰ درصد ترانسفورماتورهای تولید داخل و سازندگان این تجهیز است. همچنین لازم است تولید کنندگان ترانسفورماتور نیز به سازندگان داخلی قطعات یاری رسانده و با اعتماد به آنها گامی در جهت کاهش وابستگی خود به خارج از کشور بردارند. برگزاری ششمین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی ترانسفورماتور در وزارت نیرو می‌تواند به رایزنی و تعامل هرچه بیشتر دولت و سازندگان ترانسفورماتور در این خصوص یاری رساند.



صنعت ترانسفورماتور در شرایط ویژه‌ای قرار دارد. از طرفی تحریم‌های بین‌المللی، تامین قطعات مورد نیاز برای ترانسفورماتورهای توزیع و قدرت را دشوارتر و افزایش نرخ ارز، قیمت این تجهیزات را تا سه برابر افزایش داده‌است. از طرف دیگر تحریم‌های بانکی، موجب کاهش شدید صادرات ترانسفورماتور شده‌است. یکی از دلایلی که این صنعت تا این حد تحت تاثیر تحریم‌ها قرار گرفته‌است، وابستگی تامین قطعات و مواد مصرفی به خارج از کشور است. در ترانسفورماتورهای قدرت حدود ۷۵ درصد و در ترانسفورماتورهای توزیع بیش از ۶۰ درصد مواد و قطعات از خارج از ایران تامین می‌شود. این موضوع در شرایطی که ارتباطات مالی و تجاری ایران با کشورهای دیگر عادی باشد قابل قبول و گریزناپذیر است. لیکن در شرایط حاضر که هر روز تامین قطعات و انتقال وجه به کشورهای دیگر سخت‌تر

دریافت شماره های پیشین فصلنامه ترانسفورماتور

و نشریه ONLOAD



تلفن: ۰۲۱-۴۴۲۸۸۵۲۱

www.transformer-magazine.ir

فرم اشتراک فصلنامه ترانسفورماتور

هزینه اشتراک

هزینه اشتراک یک ساله: پست پیشتاز ۱۲۰۰۰۰ تومان

هزینه اشتراک دو ساله: پست پیشتاز ۲۰۰۰۰۰ تومان

اطلاعات متقاضی

حقیقی

نام و نام خانوادگی: رشته و مقطع تحصیلی:
متولد: نام محل تحصیل:

حقوقی

نام شرکت / سازمان: نام متقاضی:
سمت: تعداد نسخه درخواستی از هر شماره:
نسخه شروع اشتراک از شماره:

اشتراک جدید

تمدید اشتراک شماره اشتراک قبلی:

نشانی

استان: شهر: کد پستی:
تلفن: همراه: پست الکترونیک:

از علاقمندان به اشتراک نشریه ترانسفورماتور درخواست می نمایم برگ اشتراک را به دقت و با خط خوانا تکمیل نموده و وجه اشتراک را بر اساس تعرفه به شماره حساب ۰۱۱۰۴۵۵۳۲۹۰۰۶ بانک ملی شعبه آفریقا به نام آرش آقایی فر واریز نموده و فیش بانکی و فرم اشتراک را به یکی از روش های زیر برای ما ارسال نمایند:

- از طریق فکس با شماره ۰۲۱-۴۴۲۸۹۱۵۶ به دفتر مجله
- از طریق پست به آدرس تهران، ضلع شرقی فلکه دوم صادقیه، مجتمع گلدیس، طبقه ۱۳، واحد ۱۳۱۶ کد پستی ۹۶۹۸۵-۱۴۵۱۷
- از طریق پست الکترونیک به نشانی: info@transformer-magazine.ir

- دانشجویان و اساتید دانشگاه ها با ارسال کارت یا گواهی نامه معتبر از ۱۰ درصد تخفیف برخوردار می شوند.
- خواهشمند است مشتریان محترم در صورت تغییر نشانی، امور مشترکین نشریه را مطلع نمایند.