



فن آوران انرژی طوس  
Fanavaran Energy Tous

(دانش بنیان)

فن آوران انرژی طوس  
خدمات مهندسی، نگهداری و بهینه سازی نیروگاهها، پستها و خطوط فوق توزیع و انتقال نیرو



(Knowledge-based)

**Fanavaran  
Energy Tous**

ENGINEERING SERVICES, MAINTENANCE AND RETROFIT OF POWER PLANTS  
SUBSTATIONS AND POWER DISTRIBUTION AND TRANSMISSION LINES

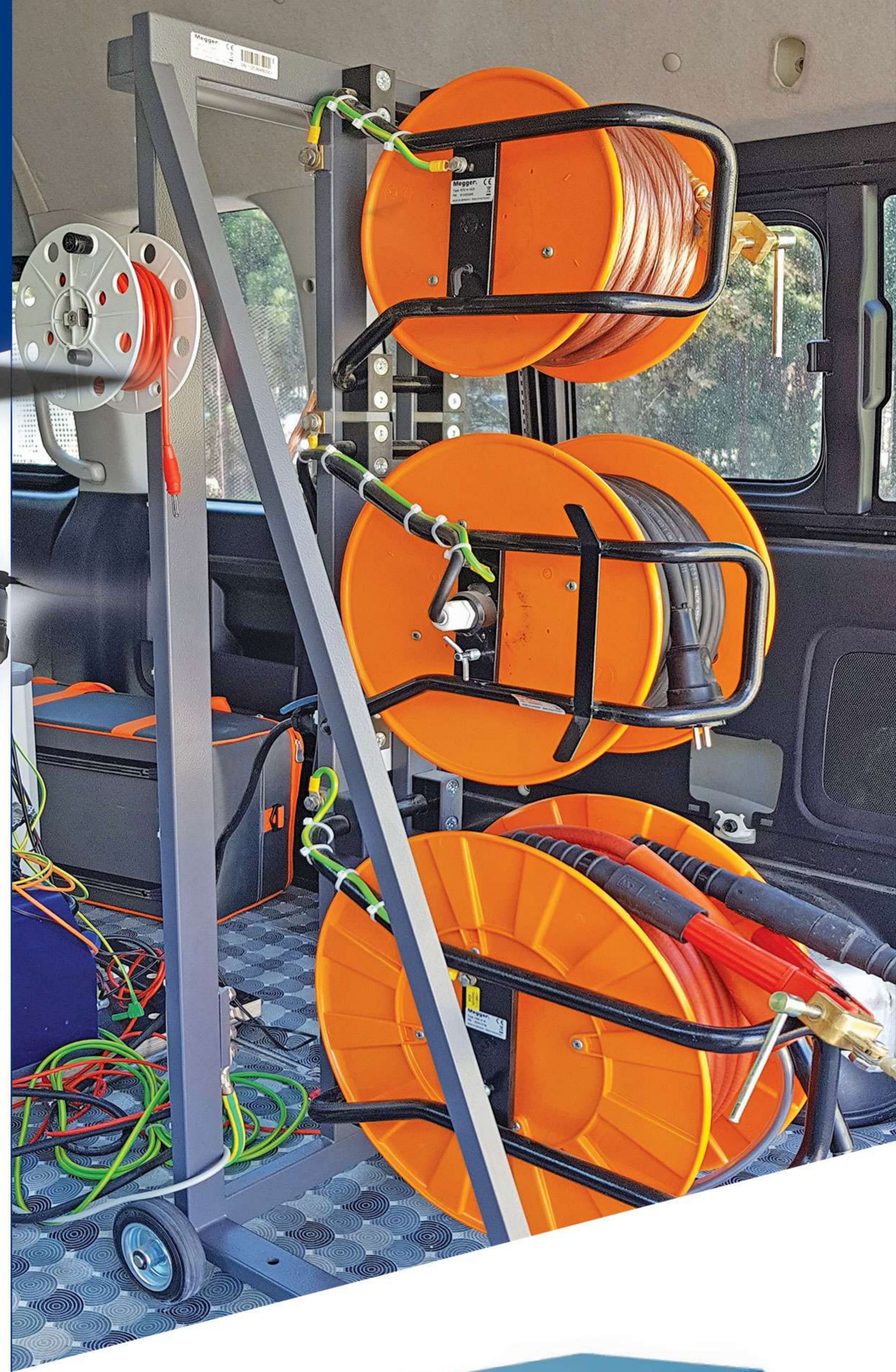
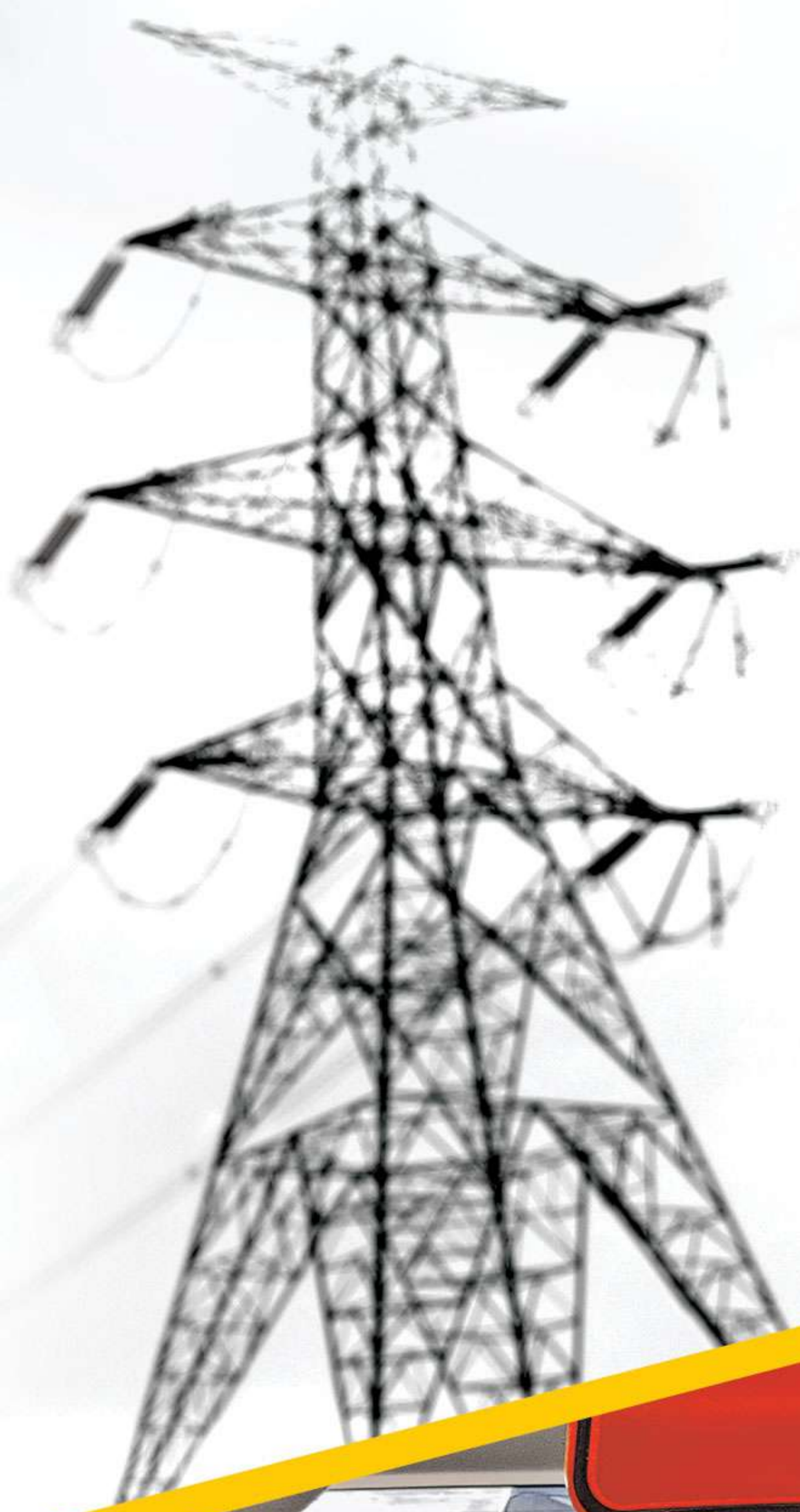
### شرکت فن آوران انرژی طوس (دانش بنیان) به عنوان پیمانکار رتبه ۳ نیرو

و یکی از شرکت های عضو گروه مهم شرق با تجربه بیش از ۱۵ سال فعالیت در زمینه ارائه خدمات پیمانکاری مهندسی، نگهداری و تعمیرات (PM)، بهره برداری، بهینه سازی (Retrofit) و توسعه شبکه های انتقال و فوق توزیع برق و تاسیسات صنعتی (مکانیکال و الکتریکال)، ضمن بهره مندی بیش از ۵۰۰ نفر پرسنل متخصص و در اختیار داشتن امکانات و ماشین آلات منحصر بفرد در زمینه های تخصصی، قادر به ارائه خدمات متنوعی به صنایع بزرگ و کلیدی نظیر برق، آب، نفت، گاز، پتروشیمی، صنایع معدنی و فلزی ( فولاد و سیمان و مس و ..) و تاسیسات زیر ساختی مترویی به گستره جغرافیایی کل کشور می باشد

**Fanavaran Energy Toos Company (Knowledge-based) as a 3rd ranked contractor in the field of power and one of the member companies of the Moham Shargh Group** with more than 15 years of experience in providing engineering contracting services, Preventive Maintenance and repair (PM), operation, Retrofit and development of Electricity transmission and distribution networks and industrial facilities (mechanical and electrical), while benefiting more than 500 specialized personnel and having unique facilities and machines in specialized fields, are able to provide a variety of services to large and key industries. Such as electricity, water, oil, gas, petrochemical, mining and metal industries (steel, cement, copper, etc.) and metro infrastructure facilities throughout the country.



● Equipment: تجهیزات



## Introducing important projects:

- Maintenance and repairs of electricity transmission and distribution network in Razavi Khorasan, North Khorasan and South Khorasan provinces
- Maintenance and repairs of electricity transmission and distribution network in Sistan and Baluchestan province
- Maintenance and repairs of electricity transmission and distribution network in Semnan province
- Maintenance, repairs and management of the first and the second lines of Mashhad City Train
- Maintenance and repair of network substations and high voltage power lines Pumping stations of Dosti Dam water transmission line
- Maintenance and repair of substations and overhead network of Mashhad City Train
- Retrofit of transmission and distribution substations of Khorasan regional electricity
- Retrofit of transfer and over-distribution substations of Sistan Regional Electricity
- Automation of some substations in Khorasan and Sistan and Baluchestan provinces

## معرفی پروژه های شاخص:

- ۱- نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع برق استانهای خراسان رضوی، شمالی و جنوبی
- ۲- نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع برق استان سیستان و بلوچستان
- ۳- نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع برق استان سمنان
- ۴- نگهداری و تعمیرات و راهبری ناوگان خط یک و دو قطار شهری مشهد
- ۵- نگهداری و تعمیرات شبکه پست ها و خطوط فشار قوی برق ایستگاه های پمپاژ خط انتقال آب سد دوستی
- ۶- نگهداری و تعمیرات پستها و شبکه بالاسری قطار شهری مشهد
- ۷- بهینه سازی پست های انتقال و فوق توزیع برق منطقه ای خراسان
- ۸- بهینه سازی پست های انتقال و فوق توزیع برق منطقه ای سیستان
- ۹- اتوماسیون نمودن برخی از پست های استان خراسان و سیستان و بلوچستان





## تحقیق و توسعه (R&D)

شرکت فن آوران انرژی توس در سال ۱۳۹۷ همزمان با راه اندازی دپارتمان تحقیق و توسعه (R&D) متشکل از مهندسين و متخصصان و بهره گیری از آخرین دستاوردها و یافته های پژوهشی و صنعتی، موفق به اخذ مجوز دانش بنیان از معاونت علمی و فنی ریاست جمهوری و طراحی و ساخت تجهیزات ذیل گردیده است :

- ▶ تولید و بومی سازی دستگاه تست رله های حفاظتی تک فاز AR870
- ▶ تولید و بومی سازی دستگاه آلارم یونیت حافظه دار با قابلیت اتصال به RTU و SCADA و GPS
- ▶ تولید و بومی سازی دستگاه مانیتورینگ آنلاین دمای سیم پیچ و روغن ترانسفورماتور
- ▶ تولید و بومی سازی دستگاه تست کنتور برقگیر
- ▶ تولید و بومی سازی دستگاه تشخیص مسیر ارت فالت DC

**AR870**

## Research and Development (R&D)

Fanavar Energy Toos Company in 2018, simultaneously with the establishment of the Research and Development Department (R&D) consisting of engineers and specialists and taking advantage of the latest achievements and research and industrial findings, succeeded in obtaining a knowledge-based license from the Vice President and manufacturing the following equipment :

- ▶ Production and localization of the "Protection relay test machine-AR870"
- ▶ Production and localization of the "Memories alarm unit" with the ability to connect to RTU, SCADA and GPS
- ▶ Production and localization of the "Online coil & oil temperature of HV Trans. monitoring device"
- ▶ Production and localization of the "Surge arrester meter testing device"
- ▶ Production and localization of the "DC earthing route detection device"



## بهره برداری برتر سال

دفتر مرکزی: مشهد

بزرگراه شهید کلاتتری

حدفاصل میدان جهاد و جمهوری اسلامی کد پستی: ۹۱۷۵۶-۹۳۱۱۳

تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۷۲۱۰۴ فکس: ۰۵۱-۳۸۴۷۲۱۰۵

تهران: بزرگراه شهید اصفهانی- ابتدای بلوار جلال آل احمد- پلاک ۱۴۴

طبقه ۷ - واحد ۴ کدپستی: ۱۴۶۱۶۴۴۱۷۸ تلفن: ۰۲۱-۴۴۳۷۶۹۰۱

قائن: کوی ولیصر- خ. شهید فروزان- پ ۲۱ کد پستی ۹۷۶۱۶۶۸۳۹۷

تلفن: ۰۵۶-۳۲۵۶۶۴۶۷

سبزوار: شهرک جهاد- خیابان حکمت - حکمت ۵ قطعه ۱۲ شمالی

تلفن: ۰۵۱-۴۴۶۵۳۲۲

بجنورد: خیابان ۱۷ شهرپور جنوبی- کوچه یقین- پلاک ۱۱

تلفن: ۰۵۸-۳۲۲۵۶۷۰۵

Tehran office : unit 7, No 441, End of Jalal-e-Al-e-Ahmad Hwy, Tehran  
IRAN PC: 1461646178 Tel : +982144376901

Info@fetc.ir

www.fetc.ir

Head office : Between Jihad Square and Jomhuri Eslami Sq., Shahid Kalantari Hwy, Mashhad, IRAN

PC.: 91756-93113 Tell : (051)38472101-4 Fax: (051) 38472105

Qaen office : No 21, Shahid Forouzan St. , Vali-Asr Hwy, Qaen, IRAN

Tell: (056)32566467

Sabzevar Office: Jahad Town , Hekmat Street, Hekmat 5

Plot 12 North Tell: (051) 4465322

Bojnourd office : No 11, Yaghin Alley, 17 Shahrivar South St.

Bojnourd, IRAN Tell: (058) 32256705