



• عمارت سردار مفاخم بجنورد

بزرگ‌ترین و شاخص‌ترین اثر معماری باقی‌مانده از دوره قاجار در خراسان شمالی است. عمارت مفاخم همراه با بناهای دیگری از جمله آینه‌خانه، کلاه فرنگی، حوضخانه و سردر، در باغ بزرگی قرار داشته که مجموعه دارالحکومه مفاخم را تشکیل می‌داده‌اند. بنای عمارت در دهه ۱۳۰۰ هجری قمری، همزمان با دوره حکومت ناصرالدين شاه به دستور یارمحمدخان شادلو معروف به سردار مفاخم ساخته شده و محل سکونت خانواده وی و پذیرایی از میهمانان دولتی و رجال سیاسی بوده است. عمارت مفاخم به شماره ۹۵۲ در فهرست آثار ملی کشور به ثبت رسیده است.

• نشریه داخلی شرکت بهینه‌ساز نیوان • سال دوم • شماره چهاردهم • تیرماه ۱۴۰۱ • ۱۲ صفحه • ۴۰۰۰ نسخه



# شرکت فنی مهندسی بهینه ساز نیوان

در پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی برق مشهد

سالن فرودوسی - غرفه ۰۲/۱

مقدم شما را گرامی می‌دارد

The 15<sup>th</sup> Int'l Exhibition of  
Electricity, Electronic  
Equipment & Related  
Industries

پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی

## برق، الکترونیک

تجهیزات و صنایع وابسته

IRAN

2022

# ELECTROEXPO

5 - 8 July .2022

Opening Hours: 16 - 21

Mashhad International Exhibition company

۱۴ لغایت ۱۷ تیرماه سال ۱۴۰۱

نمایشگاه بین‌المللی مشهد

ساعت بازدید: ۱۶ الی ۲۱





# تجهیزگستران برق توس

حضور شرکت تجهیزگستران برق توس  
در پانزدهمین نمایشگاه بین المللی برق و الکترونیک  
تجهیزات و صنایع وابسته، غرفه ۳۴/۱

تامین کننده تجهیزات فشار ضعیف و فشار متوسط شبکه های توزیع برق  
ارائه دهنده خدمات طراحی، ساخت تجهیزات و اتوماسیون صنعتی

۱۴ لغایت ۱۷ تیرماه سال ۱۴۰۱  
نمایشگاه بین المللی مشهد  
ساعت بازدید: ۱۶ الی ۲۱

8-5 JUL . 2022  
Opening hours: 16-21  
Mashhad International Company



## معرفی شرکت شیلگان

از زبان مهندس محمد مختاری  
مدیرعامل

### «آرمان، خلاقیت، کیفیت و مشتری مداری»

شرکت شیلگان از سال ۱۳۵۸ باهدف ایفای نقش در صنایع مرتبط با انتقال انرژی و خدمت رسانی به بخش های مختلف جامعه، از شهروندان و روستائیان تا فعالین حوزه صنعت، کار خود را آغاز کرد و تا امروز بلادرنگ و در قالب های حقوقی و حقیقی و تحت عناوین مختلف فعالیت های خود را ادامه داده است.

حضور پررنگ در حوزه اجرای خطوط انتقال نیرو (فشارقوی، متوسط، ضعیف) در یک بازه بیستساله، فعالیت مستمر در صنعت تولید برق آلات فلزی شبکه انتقال و پست های برق به مدت بیش از بیست سال، ارائه خدمات و ایجاد رزومه قوی در بخش طراحی صنعتی و ماشین سازی صنعتی و ارتباط مستمر با بازار تولید و مصرف در چهار دهه گذشته، پشتوانه علمی و فنی کم نظیری را برای مجموعه شیلگان به بار آورده و امروز، این توان و تخصص را در خدمت بیشتر به جامعه صنعتی خراسان بزرگ (در درجه اول) و صنایع کوچک و بزرگ کشور به اشتراک گذاشته ایم.

بخش های اصلی فعالیت شیلگان:

- تولید و تأمین برق آلات فلزی شبکه انتقال، توزیع و پست دارای مجوزهای رسمی از پژوهشگاه نیرو، آزمایشگاه اپیل و شورای ارزیابی توانیر
- طراحی و ساخت قالب های صنعتی، ماشین افزار و خطوط تولید
- مشاوره در حوزه های انتقال و تولید، ارزیابی ریسک و ویژه مناقصات، کاربرد تجهیزات و ماشین آلات صنعتی، عیب یابی و رفع عیب خطوط تولید و دستگاه های مرتبط.
- سرمایه گذار مشارکتی در پروژه های صنعتی
- شیلگان در حال حاضر با تولید بیش از ۲۰۰ قلم کالا در گروه های زیر می تواند پاسخگوی نیازهای شرکت های توزیع، پیمانکار و مجری خطوط انتقال باشد:
- گروه پیچ و مهره ها (تمام رزوه، دوسر رزوه، یکسر رزوه) بدون محدودیت در اندازه و طراحی
- گروه تراورس ها (بال آرم) و ناودانی ها
- گروه تسمه های حائل
- گروه سکوه های ترانس و کات اوت
- گروه جلو بر و گونیا (کراس آرم)
- گروه بازو چراغ و لوله سر درب
- گروه زنجیره مهار (ست کامل لوازم مهار)
- گروه لوازم اتصال زمین
- گروه لوازم خاص
- گروه ملزومات (مهره، واشر، مفره...)

شیلگان همچنین در زمینه آنالیز شبکه (خط تولید)، عیب یابی، طراحی صنعتی، ساخت ملزومات رفع عیب نیز به مهارت بالایی دست یافته و در این خصوص ساخت ملزومات و ماشین افزار بدون نمونه و بدون نقشه از جمله خدمات ویژه این شرکت به واحدهای صنعتی محسوب می شود. طراحی و تولید قالب های صنعتی، انواع دستگاه های تخصصی پرس، برش، فورج و... نیز از دیگر بخش های خدماتی شیلگان می باشد.

شرکت فنی مهندسی بهینه ساز نیوان با تکیه بر تجربه سالیان گذشته و با رویکردی جدید و اراده ای استوار جهت کسب رضایت هر چه بیشتر مشتری و به دست آوردن سهم بسزایی از بازار، روند گسترش و خدمات رسانی خود را سرعت بخشیده است.

در این راستا با گسترش سید محصولاتمان توانسته ایم بیش از پیش پاسخگوی همکارانمان در صنعت برق باشیم و در ادامه نیل به اهداف بنیادی شرکت، بنا را بر همراهی و تعامل بیشتر با دیگر همکارانمان نهاده ایم. اینک و در ابتدای قرن جدید چشم اندازی را ترسیم کرده ایم که مرزهای محدود به افکار بلندپروازانه ماست.

هم اکنون ما نماینده انحصاری فروش محصولات شرکت های زیر می باشیم.

### شرکت آراد کاوش پی

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات شرکت آراد کاوش پی در استان های خراسان

### شرکت آراین کلید پارس

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات شرکت آراین کلید پارس در استان های خراسان

### شرکت آژاکس

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات با برند WOER در استان های خراسان

### شرکت الکتروپژواک آراین

نیوان نماینده انحصاری فروش محصولات شرکت الکتروپژواک آراین در استان های خراسان

صفحاتی که در اختیار شماست شماره چهاردهم نشریه داخلی شرکت فنی مهندسی بهینه ساز نیوان می باشد. ما در هر شماره بخشی را به معرفی برخی محصولاتمان اختصاص می دهیم و مشخصات فنی، نقشه و دسته بندی ها را به طور خلاصه بیان می کنیم، شما همکار و مشتری گرامی از طریق سایت و یا شماره های تماس شرکت می توانید به اطلاعات جامع تری از قبیل کاتالوگ، توضیحات فنی و جداول بیشتر دسترسی پیدا کنید. همچنین شما می توانید با پلتفرم های واتساپ، تلگرام، اینستاگرام و لینکدین با ما در ارتباط باشید.

صفحاتی از هر شماره نیز به معرفی همکاران ما در حوزه های متناسب اختصاص داده شده است. شما همکار ارجمند نیز در صورت تمایل می توانید از طریق واحد روابط عمومی ما، شرکت یا فعالیت خود را در این نشریه معرفی نمایید.

نشریه داخلی نیوان آماده اطلاع رسانی کلیه همایش ها، کنفرانس ها، نمایشگاه ها و رخداد های صنعت برق می باشد. برای همراهی ما در شماره های بعدی نشریه با روابط عمومی نیوان در تماس باشید.

### خوانندگان این شماره نیوان

- نسخه چاپی
- واحدهای صنعتی مستقر در شهرستان مشهد و چناران
- واحدهای تجاری فعال در بازار برق شهرستان مشهد
- و خیابان لاله زار تهران
- همکاران واحدهای مهندسی، تحقیقات و تدارکات کلیه شرکت های توزیع نیروی برق سراسر کشور
- نسخه الکترونیکی
- اعضای سندیکای صنعت برق ایران
- واحدهای تولیدی تابلو برق صنعتی
- فعالان حوزه صنعت برق سراسر ایران

### نشریه داخلی نیوان

طراحی و صفحه آرایی  
روابط عمومی نیوان  
چاپ  
شهر چاپ خراسان  
نشانی دفتر  
مشهد، خیابان سنایی، مجتمع سبحان، طبقه دوم اداری، واحد ۲۰۱  
شماره تماس  
۰۵۱ ۳۷۱۲ ۲۹۹۵-۸  
پذیرش آگهی و نظارت  
در تلگرام و واتساپ  
۰۹۹۲ ۶۳۱ ۹۹۱۷  
www.bsnivan.com  
Info@bsnivan.com

تأمین کالای تخصصی نیاز به تیم با تجربه مهندسی دارد، مادر کنار شما هستیم...



نماینده انحصاری دورمن اسمیت انگلستان

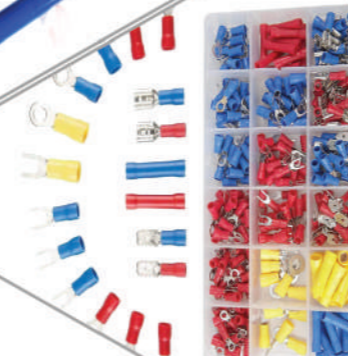
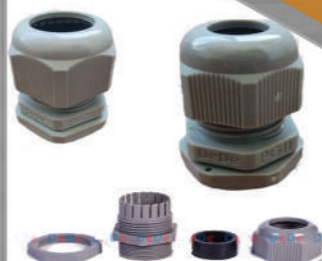
در شرق کشور

و محصولات DeDe

فروش اینترنتی  
در استان های خراسان آذران صنعت

فروش اینترنتی  
AzaranShop.com

فروش تجهیزات حفاظت تابلوی و کلیه ملزومات  
برق صنعتی، طراحی، نظارت، اجرا  
همراه با مشاوره رایگان توسط  
کارشناس رسمی دادگستری



با مدیریت: مهندس راد

مشهد میدان صاحب الزمان مجتمع تجاری سبحان طبقه همکف واحد 10



AzaranShop.com



دارای نرم افزار تخصصی  
فروش محصولات



09155181247

مدیریت : مهندس راد

09155834380

واحد بازرگانی : علیرضا فروزه

09922898780

فروش اینترنتی : مهندس وزیری



https://www.instagram.com/azaraansanat/



خدمات آزمایشگاهی فنی و تخصصی برق  
پارک علم و فناوری خراسان



آزمایشگاه برق  
پارک علم و فناوری خراسان

ELECTRICAL TECHNICAL LAB & SPECIALIZED SERVICES



شماره ثبت: ۷۱۵۵۳  
آزمون پژوهان برق توس  
AZMOON PAZHOHAN BARGHE TOUS

WWW.KSTP.IR

پارک علم و فناوری خراسان، مجتمع آزمایشگاهی

۰۵۱۳۵۴۲۲۲۸۷



## دارای تأییدیه توانیر دارای تأییدیه از وزارت نفت



سکسیونر و سکشنالایزر گازی و خلا، هوایی  
Overhead Load Breaker Switch



اتوریکلوزر خلا، با عایق گاز یا جامد  
Recloser



آشکار ساز خطا هوایی با قابلیت ارسال SMS  
Overhead Fault Indicator With SMS



RTU  
Remote Terminal Unit (RTU)



تلفن تماس : ۰۲۱ - ۴۷۱۵۸۰۰۰

دفتر مرکزی : تهران - بلوار اشرافی اصفهانی - برج نگین رضا - طبقه ۲۳ شمالی واحد ۲۳۰۱  
کارخانه : تهران - شهرک صنعتی شمس آباد - بلوار نارنجستان - کلبه ۸ پلاک ۱۸

www.ariankelid.ir



## تولید کننده کلیدهای فشار متوسط برق و RTU

دژنگتور خلا، فیکس اتصال از پشت  
Frontal Fixed Vacuum Circuit Breaker



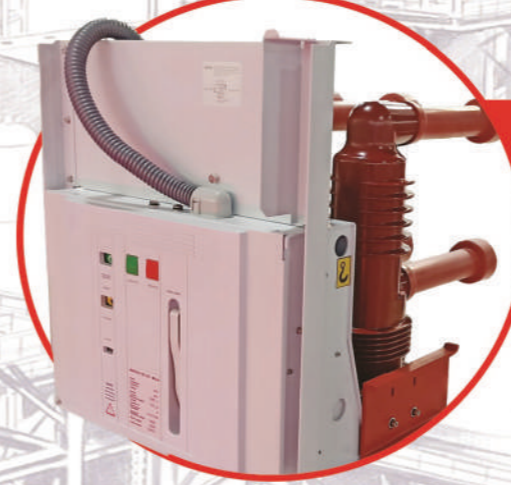
سکسیونر گازی زمینی SF6  
SF6 Load Breaker Switch



دژنگتور خلا، فیکس اتصال از بغل  
Lateral Fixed Vacuum Circuit Breaker



دژنگتور خلا، کشویی  
Withdrawable Vacuum Circuit Breaker



دانستنیان



### سه راهی فشارمتوسط ERMU

با افزایش تعداد RMU های موجود در شبکه و افزایش عمر این تجهیز قاعدتاً نرخ خرابی آن بیشتر شده و در زمان خرابی باید تجهیز معیوب جهت بررسی و اصلاح به کارخانه سازنده منتقل شود، لذا تهیه RMU جایگزین با توجه به قیمت بالای این تجهیز و نگهداری چند دستگاه RMU رزرو، هزینه بالایی را در بردارد. همچنین جابجایی و حمل این تجهیز با توجه به وزن بالای آن مستلزم زمان و هزینه می باشد و نیز ارسال تجهیز معیوب برای اصلاح موجب خارج شدن لوازم اندازه گیری مشترک از مدار و مصرف خارج از کنتور و مشکلات بعدی صدور قبض و محاسبه هزینه انرژی مصرفی مشترک می گردد.

حال در صورتی که RMU معیوب با RMU سالم جایگزین شود، رغبت و تعجیلی برای بازگشت RMU قبلی وجود ندارد. طولانی شدن بازگشت RMU قبلی، مسائل و مشکلات مالی و پشتیبانی عیدیه ای را به همراه دارد.

از این رو به پیشنهاد کمیسیون فنی شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد نسبت به طراحی و ساخت تجهیز برای رفع این معضلات در نیوان اقدام گردید. حال ERMU با قیمت بسیار پایین تر، وزن کمتر و نیز امکان در مدار بودن تجهیزات اندازه گیری، بسیاری از مشکلات موجود را مرتفع نموده است. همچنین عدم امکان مانور در ERMU باعث پیگیری تعمیر و جایگزینی تجهیز قبلی می گردد.

جهت اطلاع از قیمت، دریافت مشخصات فنی و کاتالوگ این محصول با نیوان تماس حاصل فرمایید.



ELECTRO  
PEJVAK

### ترانسفورماتور جریان فشار ضعیف.

شرکت الکترو پژواک آریین تولیدکننده ترانسفورماتورهای جریان فشار ضعیف می باشد.

ترانسفورمر جریان:

ترانسفورمری است که در شرایط عادی کار جریان ثانویه آن با جریان اولیه متناسب بوده و با رعایت جهت صحیح اتصالات اختلاف فاز بین آنها تقریباً صفر درجه است.

ترانسفورمر جریان اندازه گیری:

ترانسفورمری است که برای تغذیه دستگاه های اندازه گیری همچون آمپر مترها، کنتورها و غیره بکار می رود.

ترانسفورمر جریان حفاظتی:

ترانسفورمری است که برای تغذیه رله های حفاظتی بکار می رود.

جهت اطلاع از قیمت، دریافت مشخصات فنی و کاتالوگ این محصول با نیوان تماس حاصل فرمایید.



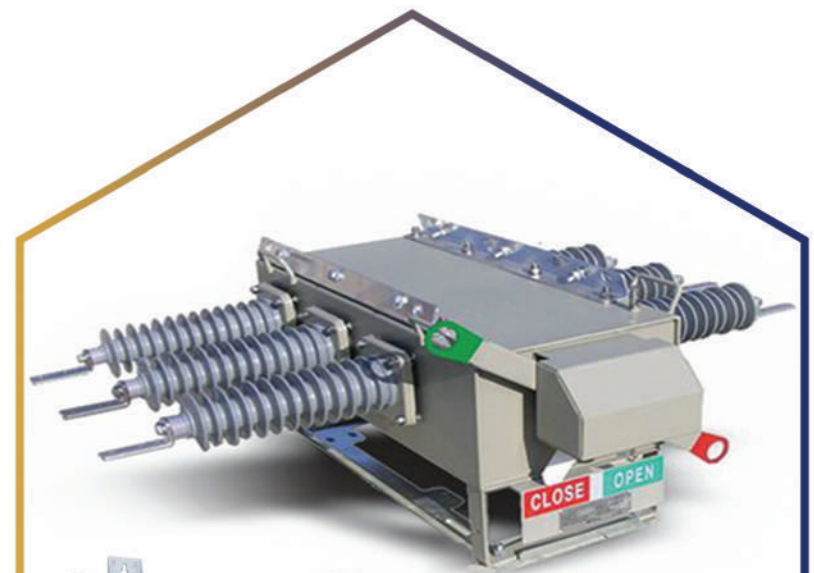
### جرقه گیر PAD-70.1 AR

جرقه گیر مخصوص مقره سوزنی پلیمری محصول شرکت آراد کاوش پی به عنوان وسیله حفاظت شبکه در برابر صاعقه می باشد. از این یراق می بایست در خطوطی که مقره های سیلیکونی به کار گرفته شده و فاصله فازها بیش از ۶۰ سانتی متر است استفاده نمود. فاصله هوایی قوس را می توان در ولتاژهای ۱۲ تا ۳۶ کیلو ولت بین ۹۵ تا ۲۳۰ میلی متر تنظیم نمود.

### جرقه گیر PAD-70.2 AR

جرقه گیر مخصوص مقره های سوزنی سرامیکی PAD-70.2 AR محصول شرکت آراد کاوش پی مخصوص مقره های سوزنی سرامیکی PAD-70.2 AR به عنوان وسیله حفاظت شبکه در برابر صاعقه می باشد. از این یراق می بایست در خطوطی که مقره های سرامیکی به کار گرفته شده و فاصله فازها بیش از ۶۰ سانتی متر است استفاده نمود. فاصله هوایی قوس را می توان در ولتاژهای ۱۲ تا ۳۶ کیلو ولت بین ۹۵ تا ۲۳۰ میلی متر تنظیم نمود.

جهت اطلاع از قیمت، دریافت مشخصات فنی و کاتالوگ این محصول با نیوان تماس حاصل فرمایید.



ARIAN KELID  
آریین کلید پارس

سکسیونر و سکشنالایزر قابل قطع زیر بار هوایی سری EN KPS با بدنه استنلس استیل و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی و پر شده با گاز SF6 می باشد.

با قابلیت نصب RTU جهت اجرای سیستم اتوماسیون با استفاده از سکسیونرهای موتوردار مجهز به CT و سیستم اندازه گیری می توان از سکسیونرها به عنوان سکشنالایزر استفاده کرد.

مجهز به اینترلاک دستی

مجهز به اینترلاک اتومات در زمان کاهش فشار گاز SF6  
مجهز به نشانگر فشار گاز

قابلیت مشاهده وضعیت قطع و وصل کلید توسط اپراتور با قابلیت موتوردار شدن و کنترل از راه دور

جهت اطلاع از قیمت، دریافت مشخصات فنی و کاتالوگ این محصول با نیوان تماس حاصل فرمایید.



نیوان رادر صفحات مجازی دنبال کنید.



نیوان رادر صفحات مجازی دنبال کنید.



WWW.TAKFAZKALA.COM

# تکفاز

فروشگاه اینترنتی تجهیزات برق صنعتی

The screenshot displays the Takfaz website interface. At the top, there's a search bar and navigation links. The main banner features a promotional message: "منتظر بزرگترین جشنواره فروش محصولات در تاریخ ۱۵ تیرماه باشید." Below this, there are several product categories and featured items, including circuit breakers, switches, and control panels. A sidebar on the left contains a menu with categories like "فیلتر مومودی و جراج", "جراج", "محصولات موجود", "فیلتر برسامان کیفیت", "قیمت ۲۳۰۰۰ تومان - قیمت ۳۰۰۰۰ تومان", and "تأخیر کیفیت". The bottom of the page shows a "محصولات پر فروش" section with various electrical components.

# تکفاز

تاسیس: ۱۳۵۸



SHILGAAN1616@GMAIL.COM

# تولید و تامین براق و ملزومات شبکه توزیع و انتقال نیرو

شرکت شیلگان با سابقه بیش از بیست سال فعالیت در اجرای شبکه انتقال برق در شرق کشور ( از ۱۳۵۸ تا ۱۳۸۰ )  
و بیست سال حضور مستمر در عرصه تولید براق آلات فلزی شبکه انتقال و توزیع ( از ۱۳۸۰ تا امروز )  
با سابقه ای معتبر به واسطه کار باکیفیت و تانیدیه های کیفی شرکت های زیرمجموعه وزارت نیرو  
دارای گواهینامه تانیدیه توانیر در شاخه تولید براق فلزی

مشهد | کد پستی: ۹۳۵۹۱۶۷۵۷۳ | تلفن مدیر فروش: ۰۹۱۰۷۱۰۲۸۷۹ | تلفن مدیرعامل: ۰۹۱۵۱۰۶۳۷۰۵۱ | فیض مختاری

تلفن ثابت: ۰۵۱۳۷۲۳۵۴۵۵ | فکس: ۰۵۱۳۷۲۳۵۴۵۵

راههای خرید از تکفاز  
- نحوه ثبت سفارش  
- نحوه ارسال سفارش  
- گارانتی و ضمانت کالا  
- ثبت نام کاربر

پانزدهمین نمایشگاه بین المللی

# برق (قدرت، الکترونیک)

تجهیزات و صنایع وابسته

## IRAN ELECTRO EXPO

The 15<sup>th</sup> Intl Exhibition of  
Electricity & Electronic Equipment & Related Industries

۱۴ تیرماه در غرفه شماره ۱۴  
مقدم شما سروران عزیز را  
با تخفیفات ویژه گرمی  
میداریم.

5 - 8 July .2022

Opening Hours: 16 - 21

Mashhad International Exhibition company

۱۴ لغایت ۱۷ تیرماه سال ۱۴۰۱

نمایشگاه بین المللی مشهد

ساعت بازدید: ۱۶ الی ۲۱



مشهد - بلوار سنائی - سنائی ۸/۱ - فروشگاه برق صنعتی فرامنطقه

۰۵۱۳۷۱۱۱۱۵۲ - ۰۵۱۳۷۱۱۱۱۶۲ - ۰۹۱۵۰۰۲۲۰۳۴

www.faramantaghe.com



بارعبایت پروتکل های بهداشتی