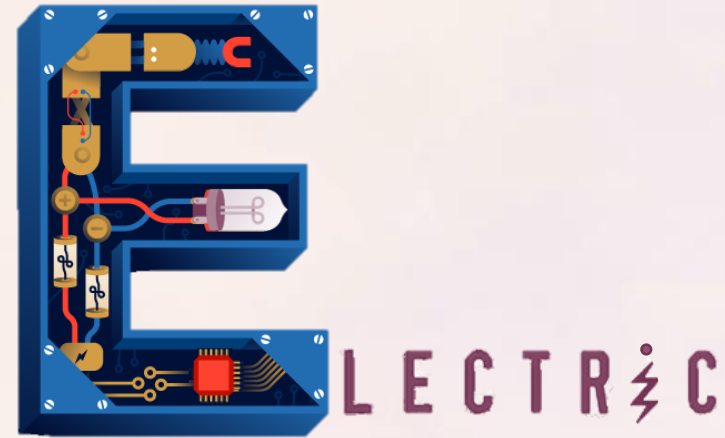
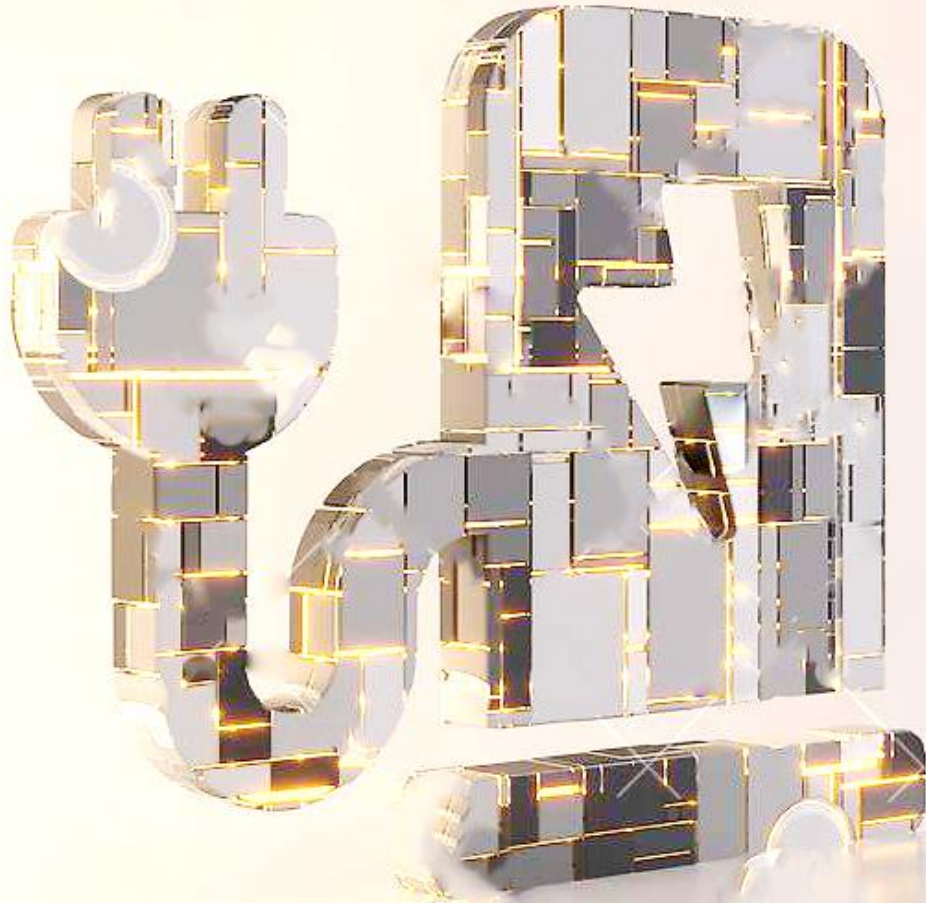


# ارائه نیازهای فناوریانه صنعت برق

## (شرکت برق منطقه‌ای تهران)



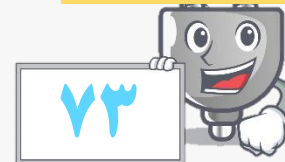
# فهرست نیازها

□ دستکش عایقی

□ تلمبه تست باد دستکش های عایقی

□ چوب پرش یا پرچ عایقی

□ سیم ارت تجهیزاتی فوق سبک برای ارت شبکه قدرت فشار قوی



## تشریح و تعریف مسئله

### دستکش عایقی

❖ این دستکش ها جهت تست بی برقی عملیات بر روی شبکه های برق کاربرد دارد .

❖ در حال حاضر دستکش های عایقی کلاس ۳ و ۴ به سختی در حال تهیه می باشد

❖ هدف: ساخت و بومی سازی داخلی

❖ در شرکت های توزیع و شرکت های برق منطقه ای و شرکت های خصوصی به شدت مورد نیاز

است.

❖ نیاز است تکنولوژی مواد الاسترومری در کشور جذب، پیاده سازی و به تولید انبوه برسد.



## چرایی و دلیل مسئله

تحریم



حفظ جان پرسنل حین کار بر روی شبکه فشار قوی و فشار متوسط و فشار ضعیف



ارتقای بحث بازدارندگی و پدافندی



جلوگیری از خروج ارز



امکان جذب درخواست‌های مالی در حوزه بازار آسیا و خاورمیانه



چنانچه مایل به حضور در جلسه مجازی مذاکره (B2B) با ارائه کننده محترم این نیاز هستید، با اعلام شماره نیاز، نام و نام خانوادگی و شماره موبایل، درخواست خود را در قسمت چت اعلام نمایید. (مثال: نیاز شماره ۰۵- رضا حسین پور ۰۹۱۲۵۸۹۷۴۳۱)



## موانع و محدودیت‌های موجود

کسب دانش مواد عایقی دستکش های فشار قوی



نیاز به تاسیس و ساخت مواد عایقی برای ساخت دستکش عایقی



حمایت مالی



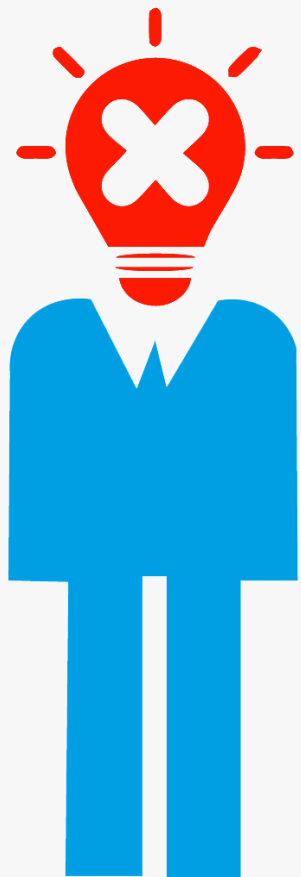
امکانات زمین، سوله و ...



حمایت قانونی بعد از کسب دانش فنی ساخت



# راه حل های نامطلوب



عدم رعایت الزامات استاندارد IEC60903 و IEC60903



استفاده از دانش افراد غیر متخصص



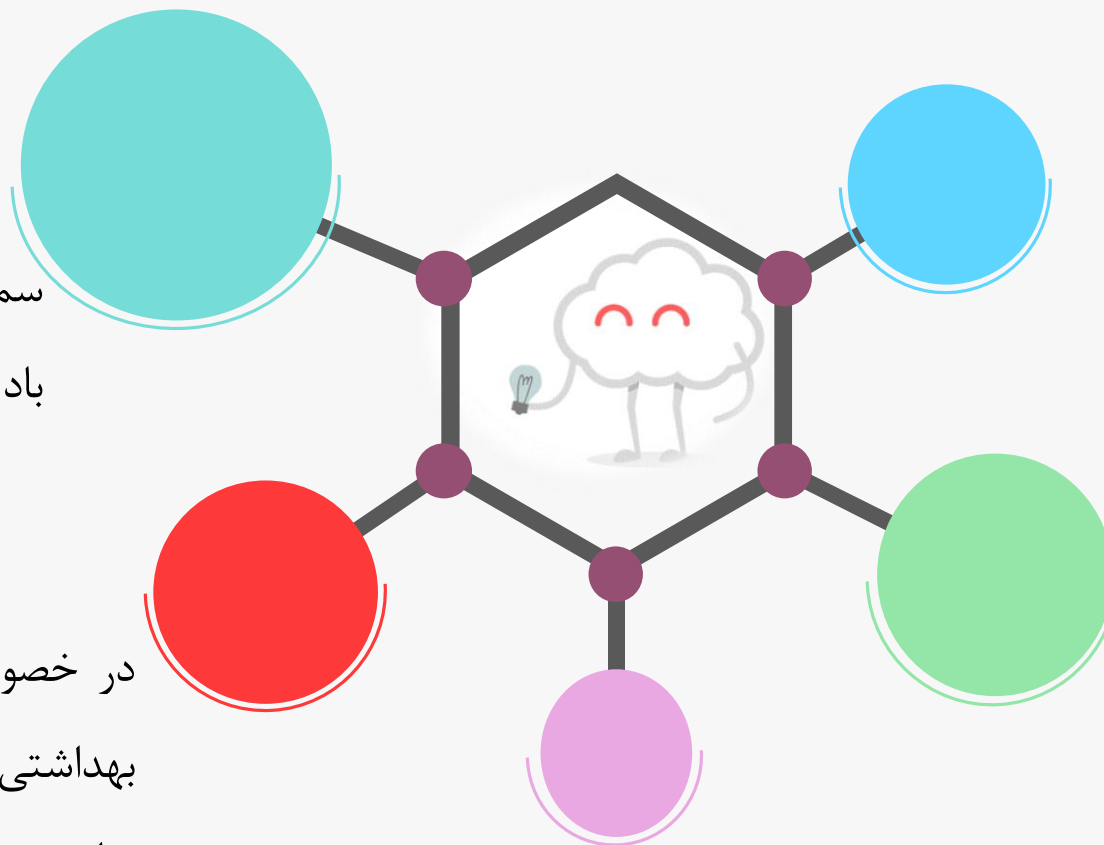
# الزامات فنی



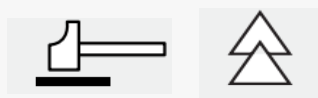
رعایت کلیه الزامات استاندارد IEC60903

ساخت و استقرار سامانه تست مطابق

با الزامات استاندارد IEC60903



سمبل های گرافیکی مطابق استاندارد



باد رعایت گردد:

در خصوص دستکش چرمی رو و دستکش  
بهداشتی زیر مطابق استاندارد باید موارد  
ساخت رعایت گردد

اعمال تست های خاص عایقی طبق استاندارد

چنانچه مایل به حضور در جلسه مجازی مذاکره (B2B) با ارائه کننده محترم این نیاز هستید، با اعلام شماره نیاز، نام و نام خانوادگی و شماره موبایل، درخواست خود را در قسمت چت اعلام نمایید. (مثال: نیاز شماره ۰۵- رضا حسین پور ۰۹۱۲۵۸۹۷۴۳۱)



## تشریح و تعریف مسئله

### تلمبه تست باد دستکش های عایقی



❖ در حال حاضر تلمبه بادی تست دستکش عایقی از خارج کشور تامین می گردد.

❖ هدف: ساخت و بومی سازی دانش فنی تلمبه بادی تست دستکش عایقی

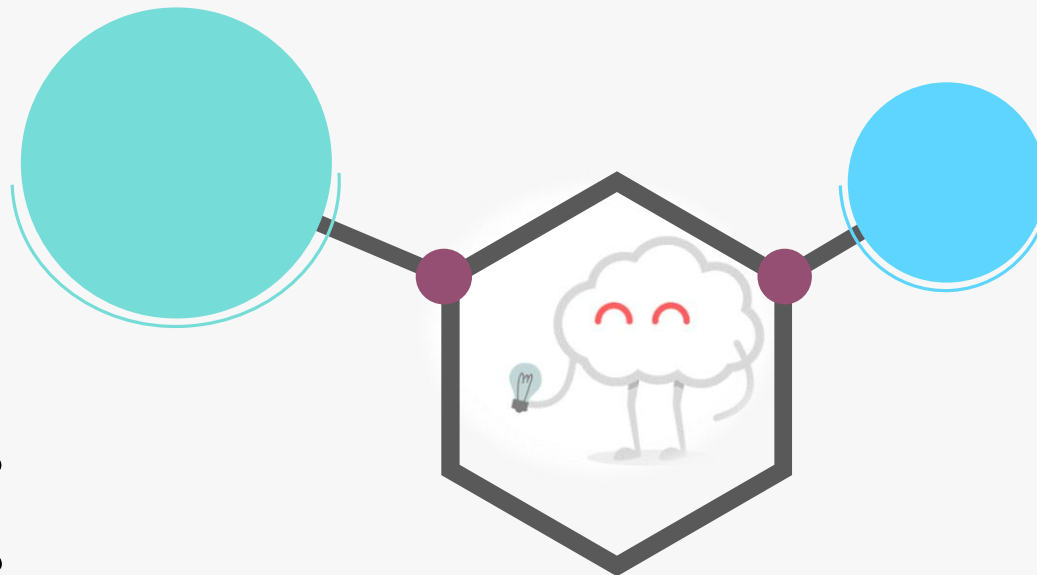
❖ تعداد ۵۴ شرکت توزیع و ۱۷ شرکت برق منطقه ای در کل ایران



# الزامات فنی

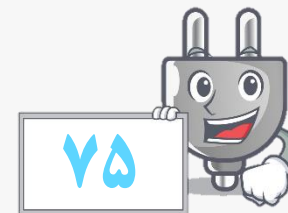


رعایت کلیه الزامات استاندارد IEC60903



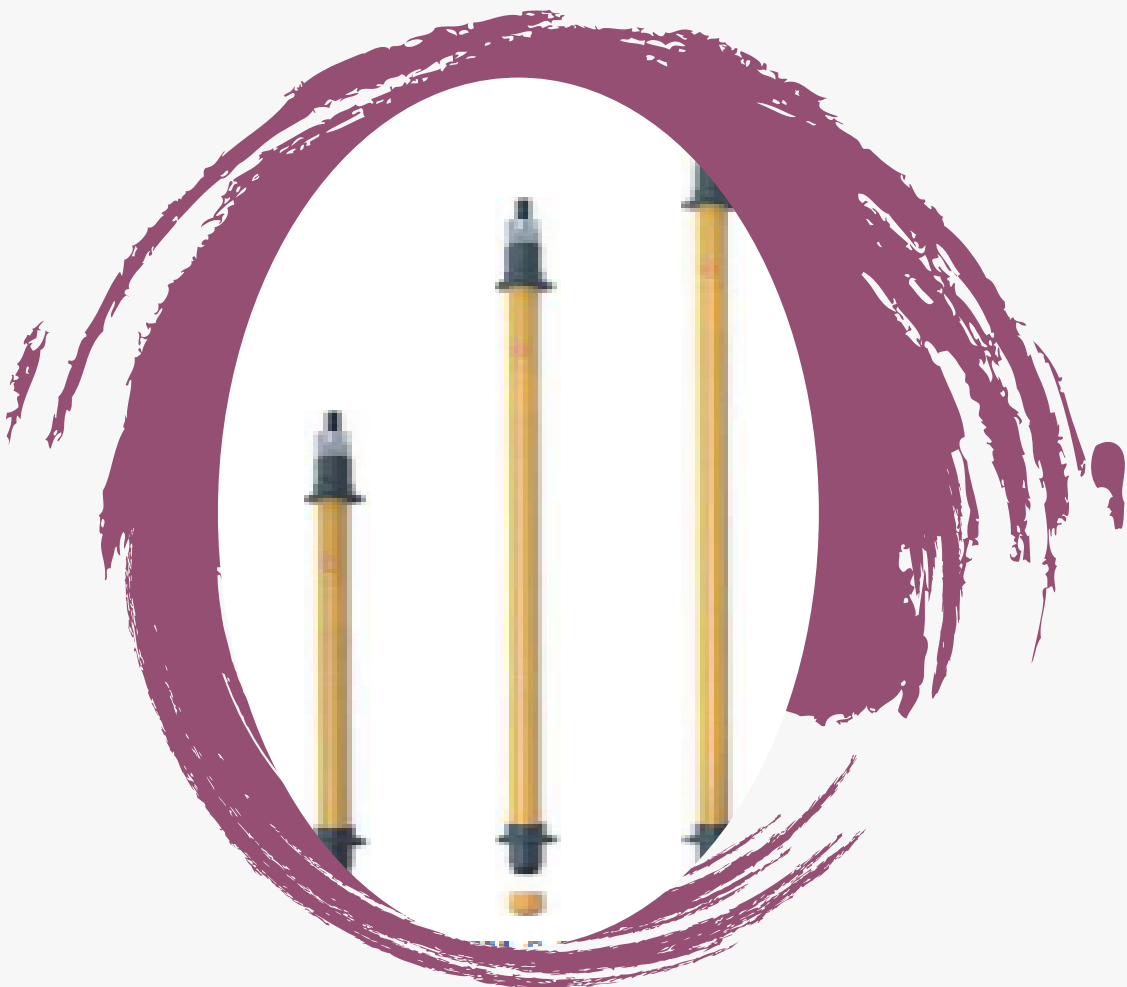
ساخت و استقرار سامانه تست مطابق  
با الزامات استاندارد IEC60903

چنانچه مایل به حضور در جلسه مجازی مذاکره (B2B) با ارائه کننده محترم این نیاز هستید، با اعلام شماره نیاز، نام و نام خانوادگی و شماره موبایل، درخواست خود را در قسمت چت اعلام نمایید. (مثال: نیاز شماره ۰۵- رضا حسین پور ۰۹۱۲۵۸۹۷۴۳۱)



## تشریح و تعریف مسئله

### چوب پرش یا پرچ عایقی



❖ چوب پرش جهت تست بی برق و گذاشتن ارت موقت پرسنلی



بصورت وسیع کاربرد دارد

❖ هدف نهایی: بومی سازی دانش فنی ساخت چوب های پرچ



❖ تعداد شرکت های توزیع بالغ بر ۴۵ شرکت و ۱۷ شرکت برق

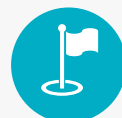
منطقه ای این قطعه مورد نیاز است

## چرایی و دلیل مسئله

شبکه دارای ریسک بالا به لحاظ خطا بوده و تست بی برقی و قرار دادن ارت تعمیرات برای ایمنی ضروری است.



حفظ جان پرسنل



حفظ سرمایه انسانی



ارتقای شاخص های ایمنی



افزایش قابلیت اطمینان تعمیرات و نگهداری شبکه

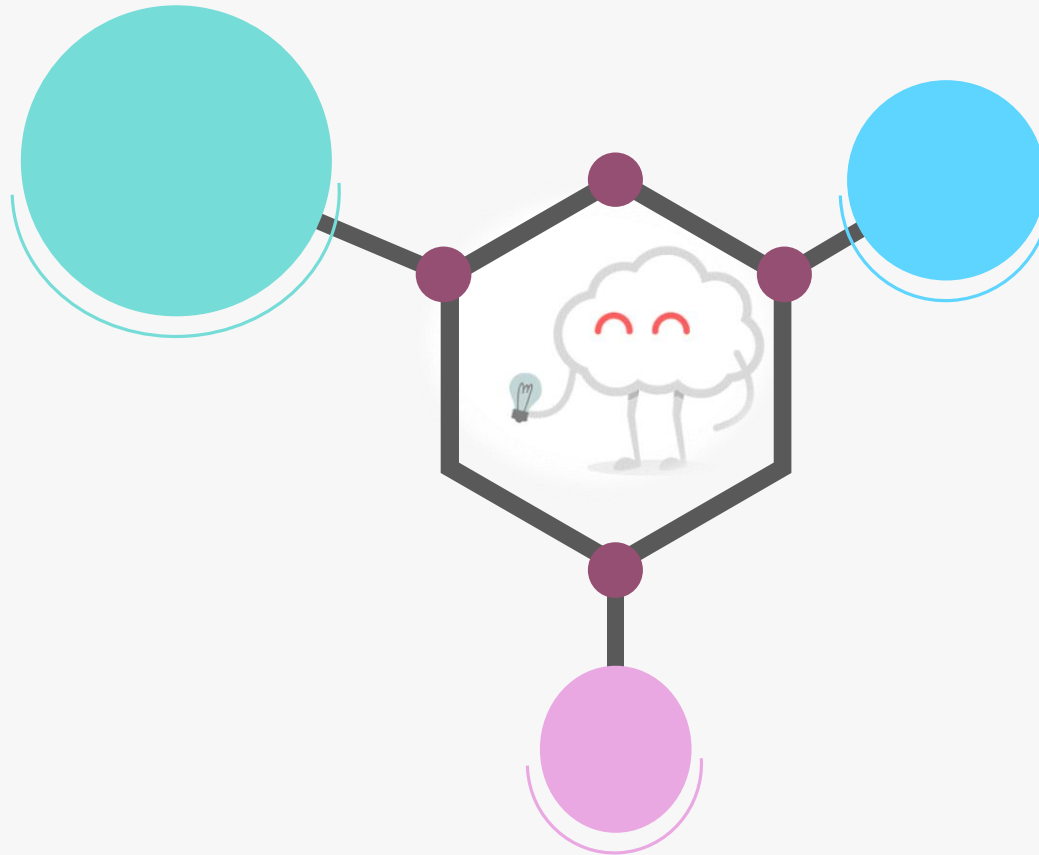


چنانچه مایل به حضور در جلسه مجازی مذاکره (B2B) با ارائه کننده محترم این نیاز هستید، با اعلام شماره نیاز، نام و نام خانوادگی و شماره موبایل، درخواست خود را در قسمت چت اعلام نمایید. (مثال: نیاز شماره ۰۵- رضا حسین پور ۰۹۱۲۵۸۹۷۴۳۱)

# الزامات فنی



رعایت الزامات استاندارد IEC61235



رعایت الزامات استاندارد IEC60855

ساخت و تاسیس سامانه های تست مورد نیاز

چنانچه مایل به حضور در جلسه مجازی مذاکره (B2B) با ارائه کننده محترم این نیاز هستید، با اعلام شماره نیاز، نام و نام خانوادگی و شماره موبایل، درخواست خود را در قسمت چت اعلام نمایید. (مثال: نیاز شماره ۰۵- رضا حسین پور ۰۹۱۲۵۸۹۷۴۳۱)



## تشریح و تعریف مسئله

### سیم ارت تجهیزاتی فوق سبک برای ارت شبکه قدرت فشار قوی



❖ در حال حاضر در پست‌های فشار قوی از سیم‌های مسی تک پل برای ارت

تجهیزات استفاده می‌کنند که بسیار سنگین هستند

❖ هدف: ساخت تجهیزات ارت تعمیرات بصورت فوق سبک

❖ شرکت توزیع و ۱۷ شرکت برق منطقه‌ای به این تجهیز نیاز دارند

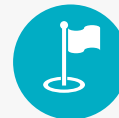
❖ مشکلات: کسب دانش الیاژ فوق سبک

## چرایی و دلیل مسئله

گروه های تعمیراتی در طرفین کار خود نیاز به ارت حفاظتی دارند



این ارت در صورت نصب انرژی الکترومغناطیس را تخلیه و در ادامه سیستم حفاظتی را فعال می نماید



در صورت سبک بودن استقرار آن راحت و نصب آن توسط اپراتور یا گروه تعمیرات راحت خواهد بود



الزام نصب ارت موقت طبق قانون در سیستم قدرت که سکیونر زمین استاندارد وجود ندارد و وظیفه اپراتور است



عدم آسیب به سایر تجهیزات





## موانع و محدودیت‌های موجود

کسب دانش مواد الیازی



نیاز به ساخت قالب و کلمپ در کلاس های مختلف



حمایت مالی



امکانات زمین، سوله و ...



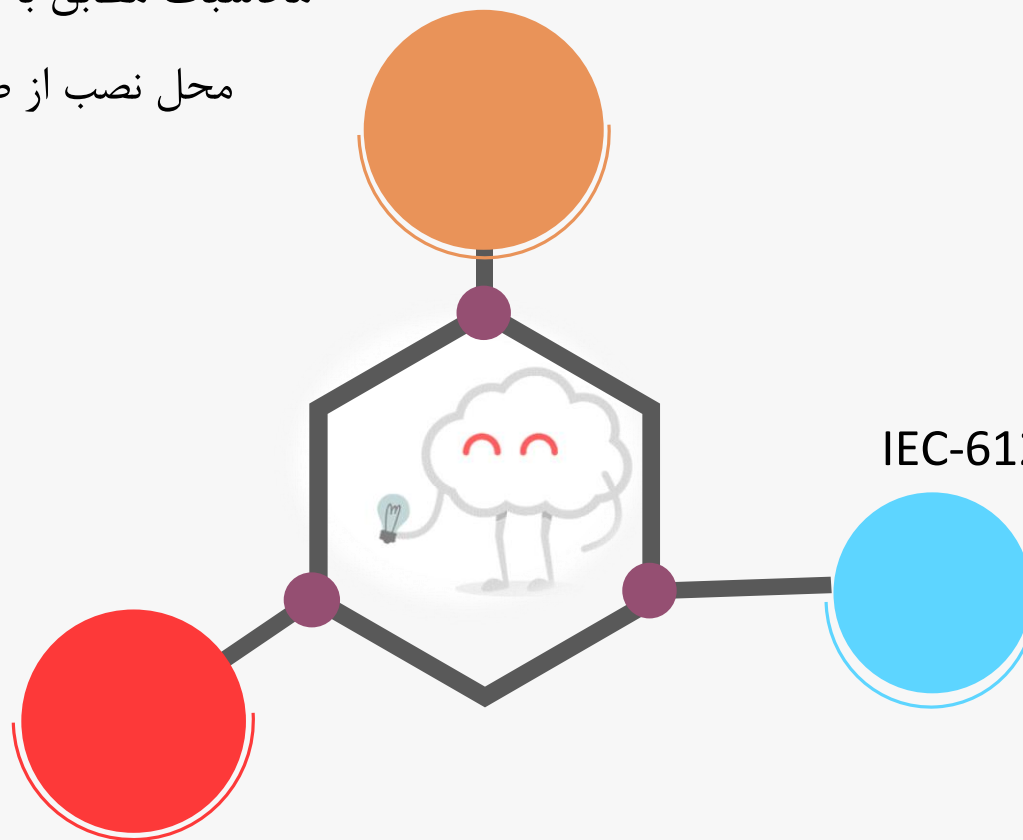
حمایت قانونی بعد از کسب دانش فنی ساخت



# الزامات فنی



محاسبات مطابق با سطح اتصال کوتاه  
محل نصب از طریق کارفرما



رعایت الزامات استاندارد IEC-61230

متأسفانه استاندارد در اختیار نیست

چنانچه مایل به حضور در جلسه مجازی مذاکره (B2B) با ارائه کننده محترم این نیاز هستید، با اعلام شماره نیاز، نام و نام خانوادگی و شماره موبایل، درخواست خود را در قسمت چت اعلام نمایید. (مثال: نیاز شماره ۰۵- رضا حسین پور ۰۹۱۲۵۸۹۷۴۳۱)





www.boomerangtt.com



boomerangtt



boomerangtt



۰۲۱۸۸۳۹۸۵۶۳ – ۰۲۱۸۸۳۹۸۵۴۳

باتشکر