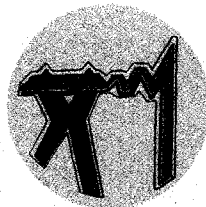


Ref : ..... شماره:

Date : ۱۱/۶/۳۱ ..... تاریخ:

Enc : ۱۳۹۶/۶/۱۹ ..... پیوست:

دارد



شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل

( سهامی خاص )

Ardabil Province Electricity Distribution Co.

( APED.Co )

بسمه تعالی

ریاست محترم دانشگاه محقق اردبیلی  
ریاست محترم دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد اردبیل  
ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل  
ریاست محترم پارک علم و فناوری استان اردبیل

باسلام

احتراماً به منظور استفاده بهینه و موثر از امکانات و سرمایه های علمی موجود در استان و به منظور شناسایی و رفع نیازها، مشکلات و موانع مهم در مسیر توسعه صنعت برق و خدمت رسانی به مصرف کنندگان و همچنین عمل به تفاهمنامه همکاری های علمی - پژوهشی فیما بین به پیوست عناوین اولویتهای تحقیقاتی شرکت در سال ۱۳۹۶ جهت ارائه پیشنهاد اولیه ( تکمیل و ارسال فرم دو صفحه ای تعریف پروژه ) توسط اساتید محترم به حضورتان ارسال میگردد .

حسن محمدی

سرپرست شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل



Ardabil: Karshenasan . Shahrake-e-Edarl

Po.Box: 56135 - 311

Tel: (+98-45)33741600 - 9

Fax: (+98-45)33741610

Email: Info@aped.ir

Web: www.aped.ir

اردبیل : شهرک اداری بعثت ( کارشناسان )

صندوق پستی ۳۱۱-۵۶۱۳۵

تلفن : ۳۳۷۴۱۶۰۰-۹ - ۳۳۷۴۱۶۱۰ شماره :

پست الکترونیکی : Info @ aped . Ir

پایگاه اینترنتی : WWW . aped . Ir

## اولویت های تحقیقاتی سال 96 شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل

ردیف	عنوان تحقیق
1	شناسایی و الویت بندی فیدرهای فشار ضعیف LV بر اساس آلودگی های هارمونیکی کلی جریان TDD با هدف بهبود حداکثری در کیفیت توان و کاهش تلفات
2	مطالعات افزایش قدرت مانور و تعادل بار فیدرهای 20 کیلو وات در سطح شهرستان اردبیل با رویکرد بهبود شاخص های قابلیت اطمینان
3	آنالیز شاخص های کیفیت توان شبکه توزیع استان اردبیل و مقایسه آن با استاندارد حدود مجاز هارمونیکی با ارائه راهکارهایی به منظور بهبود آنها
4	نحوه کلید بندی و جابجایی بهینه کلیدهای قدرت جهت افزایش قابلیت اطمینان فیدر 5 شهرستان گرمی در حضور نیروگاه 5/4 مگاواتی GHP انگوت
5	مطالعات فیدر 5 شهرستان گرمی با هدف کاهش تلفات با الویت بندی راهکارهای اجرایی ( با در نظر گرفتن اینکه حدود 40 درصد مصرف و 55 درصد تلفات برق گرمی بر روی همین فیدر می باشد )
6	طراحی ، ساخت و پیاده سازی سیستم DMS شبکه توزیع با رویکرد کاهش تلفات و افزایش قابلیت اطمینان
7	بررسی تأثیرات بکلرگیری نانو پوشش ها جهت افزایش مقاومت به خوردگی مس و آلومینیوم در یراق آلات شبکه های توزیع انرژی الکتریکی
8	بررسی روش های نوین کاهش تلفات انرژی الکتریکی در شبکه توزیع نیروی برق اردبیل متناسب با شرایط بومی
9	بررسی و تعیین سیاستهای مختلف پاسخگویی بار به منظور تسطیح منحنی بار و کاهش تلفات

10	کاهش تلفات با نصب تابلو خازن های هوشمند بر روی تیرهای برق شبکه 400 ولت
11	شناسایی توانایی کارکنان و بکارگیری آنها بر اساس توانایی ها و تاثیر آن بر بهره وری شرکت
12	تحلیل ارتباط امنیت شغلی و سلامت روانی پرسنل
13	بررسی تاثیرات صعود و فرود به تیر در بروز ناراحتی های اسکلتی عضلانی
14	بررسی تاثیرات شیفیت کاری غیر استاندارد در بروز ناراحتی های جسمی و روانی پرسنل
15	مطالعات جایجایی بهینه تجهیزات حفاظتی موجود در سطح فیدرهای 20 کیلوولت با رویکرد افزایش شاخص های قابلیت اطمینان
16	شناسایی روش های انگیزشی به منظور پرداخت به موقع بهای برق مصرفی توسط مشترکین
17	مطالعات باز آرای شبکه های توزیع در حضور منابع تولید پراکنده
18	مطالعات حفاظتی شبکه های توزیع با حضور منابع تولید پراکنده
19	بررسی و تحقیق پیرامون بحران بارش برف زود رس پاییزی در استان اردبیل و ارائه راهکارهای اجرایی به منظور مدیریت بحران