

ردیف	دستاورد پژوهشی	نوع دستاورد	تاریخ اجرا	مجری	حوزه اجرای طرح	عنوان محصول نهایی
۱	ساخت پایه با تلفیق زیبایی، وزن کم، استحکام با توجه به مصرف میلگرد کمتر و با طراحی متفاوت و مقاومت ارتجاعی بالاتر و امکان طراحی در قدرتهای بالا و ارتفاع های بیشتر، همچنین هزینه ساخت پایین نتایج اجرایی و مقایسه هزینه _ فایده باعث افزایش رضایت مردم و استقبال عمومی از سوی ادارات مختلف از جمله شهرداری ها برای استفاده از پایه جدید شد. با توجه به کاهش نیاز به اتصال زمین، حفاری مورد نیاز هم کاهش می یابد و کمترین اثر تخریبی بر روی محیط زیست و فضای سبز بلوارها و معابر شهری را دارد.	نتایج طرح پژوهشی	۱۳۹۸	شرکت توسعه صنعت هدایت نیرو خاوران	معاونت مهندسی و نظارت	طراحی و اجرای پایلوت، تحلیل فنی و اقتصادی استفاده از تیر بتنی چند ضلعی در شبکه روشنایی معابر به طول یک کیلومتر در شهرستان کاشمر
۲	- ارائه اطلس تولید پراکنده در شرایط موجود برای استان خراسان رضوی - ارائه تکنیک جامع و کامل جهت پیشبینی نقاط کاندید منابع تولید پراکنده در شبکه های توزیع با تعداد بالای فیدر - ارائه اطلس نهایی شرایط موجود و پیشبینی نقاط کاندید در شبکه استان خراسان رضوی	نتایج طرح پژوهشی	۱۳۹۹	شرکت بامداد نیرو گستر پارس	معاونت مهندسی و نظارت	تدوین اطلس تولیدات پراکنده استان خراسان رضوی (وضعیت فعلی و آینده)
۳	بررسی علل خوردگی و آسیب پایه های بتنی شبکه توزیع برق برای بالا بردن عمر مفید پایه ها و ارائه راهکار های مناسب برای بهبود آن	نتایج طرح پژوهشی	۱۳۹۹	شرکت همگراسازان توس	معاونت مهندسی و نظارت	بررسی علل خوردگی پایه های بتنی شبکه توزیع برق و ارائه راهکارهای مناسب برای کاهش تخریب پایه های بتنی

۴	تدوین دستورالعمل مختص نیروگاه های خورشیدی و ایجاد یک رویه واحد، مزایای فنی، اقتصادی و اجتماعی متنوعی از دیدگاه بهره‌بردار شبکه و سرمایه گذار نیروگاه به وجود خواهد آورد. این مزایا عبارتند از: داشتن یک رویه واحد با در نظر گرفتن شرایط خاص تولید واحدهای خورشیدی رفع مشکلات و چالشهای موجود در ارتباط با ارزیابی تاثیر واقعی نیروگاههای خورشیدی روی پارامترهای بهره‌برداری شبکه تشویق سرمایه گذران به احداث نیروگاه در مناطق با اولویت فنی از دیدگاه بهره‌بردار شبکه	نتایج طرح پژوهشی	۱۳۹۹	شرکت بامداد نیرو گستر پارس	معاونت مهندسی و نظارت/ معاونت بهره برداری و دیسپاچینگ تدوین دستورالعمل فنی اتصال مولدهای مقیاس کوچک خورشیدی به شبکه توزیع
۵	تعیین مکان بهینه نصب تجهیزات جدید در هر فیدر بر اساس تابع هدف انتخابی طراح و تعیین میزان بهبود شاخص های قابلیت اطمینان پس از اضافه شدن تجهیزات جدید به شبکه افزایش بهره وری و صرفه اقتصادی در استفاده از منابع و امکانات از طریق بهبود قابلیت اطمینان، کاهش خسارت های خاموشی و افزایش رضایت مشترکین شبکه	نتایج طرح پژوهشی	۱۴۰۰	دانشگاه حکیم سبزواری	معاونت مهندسی و نظارت طراحی و پیاده سازی نرم افزار مکان یابی بهینه ریکلوزرها، سکشنلایزرها و کات اوت فیوزها
۶	۱- بومی سازی محصولات پیشرفته حوزه پایش و کنترل شبکه ۲- کاهش هزینه های تولید محصول و تامین نیازها در داخل کشور بدلیل وجود تحریم های بین المللی ۳- استفاده از سیستم در پایش سریع شبکه های توزیع ۴- استفاده از سیستم در زمان وقوع حوادث طبیعی مانند سیل و زلزله با هدف شناسایی سریع مشکلات توسط تیم های بهره برداری، تعمیرات و نگهداری ۵- سازگار با الزامات پدافند غیرعامل ۶- کاهش زمان خاموشی و تعمیرات ۷- همراستا با مفاهیم مدیریت دارایی های فیزیکی	نتایج طرح پژوهشی	۱۴۰۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	معاونت بهره برداری و دیسپاچینگ طراحی، ساخت و بومی سازی سامانه پایش شبکه های توزیع برق مبتنی بر سیستم های پردازش تصویر و دوربین های حرارتی

۷	میزان اثر بخشی هر یک از راهکارهای موجود در راستای بهبود افت ولتاژ و تلفات توان فیدرهای فشار متوسط بررسی شده است. مبنای ارزیابی‌ها، شاخص‌های فنی (دستور العمل‌های توانیر) و اقتصادی می‌باشند. سناریوهایی مانند مانور فیدرها و جا به جایی بار، احداث خط و همچنین بررسی نصب تجهیزاتی مانند : اتوترانسفورماتور و خازن جهت بهبود ولتاژ فیدر و کاهش تلفات مورد بررسی قرار گرفته است.	نتایج طرح پژوهشی	۱۴۰۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد	معاونت مهندسی و نظارت	تدوین طرح جامع ارزیابی و اصلاح ولتاژ فیدرهای فشار متوسط در مناطق پایلوت (تربت جام، صالح آباد، تایباد، چناران، رستخوار، مه ولات، خواف، زاوه)
---	--	------------------	------	---------------------------------	------------------------------	--