

فرصت مطالعاتی (وزارت نیرو ۱۳۹۹)

اولویت‌ها و محورهای تخصصی مورد نیاز وزارت نیرو - شرکت توانیر و شرکت‌های زیر مجموعه													
ردیف	نام شرکت	محورها و موضوعات مورد نیاز	تعداد عضو هیات علمی			مکان		عنوان واحد پذیرنده	تسهیلات و امکانات پیش بینی شده	مشخصات مسئول هماهنگی و پاسخگویی			
			مرد	زن	هر دو	استان	شهر			نام و نام خانوادگی	شماره تلفن	فکس	ایمیل
۱	توانیر	ارائه متدلوژی محاسبه ارزش افزوده پروژه های تحقیقاتی شرکت توانیر و محاسبه ارزش افزوده پروژه های تحقیقاتی شرکت توانیر از سال ۱۳۹۰ لغایت ۱۳۹۵			۱	تهران	تهران	دفتر تحقیقات و توسعه فناوری	توافقی	پروین لعلی	۲۷۹۳۸۸۱۱	۸۸۷۹۷۷۶۷	laali@tavanir.org.ir
۲	توانیر	آسیب شناسی ارتباط صنعت برق و دانشگاه و طراحی الگوی بهینه ارتباط صنعت برق و دانشگاه			۱	تهران	تهران	دفتر تحقیقات و توسعه فناوری	توافقی	پروین لعلی	۲۷۹۳۸۸۱۱	۸۸۷۹۷۷۶۷	laali@tavanir.org.ir
۳	توانیر	مسائل حقوقی حریم خطوط برق و بررسی قوانین و مقررات مربوطه			۱	تهران	تهران	دفتر حقوقی	توافقی	پروین لعلی	۲۷۹۳۸۸۱۱	۸۸۷۹۷۷۶۷	laali@tavanir.org.ir
۴	توانیر	شناسایی چالش‌های حقوقی صنعت برق و ارائه راهکارهای حقوقی حل آنها			۱	تهران	تهران	دفتر حقوقی	توافقی	پروین لعلی	۲۷۹۳۸۸۱۱	۸۸۷۹۷۷۶۷	laali@tavanir.org.ir
۵	توانیر	بررسی حقوقی جرائم صنعت برق و ارائه راهکارهای حقوقی پیشگیری و مقابله			۱	تهران	تهران	دفتر حقوقی	توافقی	پروین لعلی	۲۷۹۳۸۸۱۱	۸۸۷۹۷۷۶۷	laali@tavanir.org.ir
۶	توانیر	تنقیح قوانین و مقررات صنعت برق			۱	تهران	تهران	دفتر حقوقی	توافقی	پروین لعلی	۲۷۹۳۸۸۱۱	۸۸۷۹۷۷۶۷	laali@tavanir.org.ir
۷	توانیر	تنقیح نظریات حقوقی دفتر حقوقی توانیر			۱	تهران	تهران	دفتر حقوقی	توافقی	پروین لعلی	۲۷۹۳۸۸۱۱	۸۸۷۹۷۷۶۷	laali@tavanir.org.ir

۸	توانیر	مسائل حقوقی قراردادهای بین المللی صنعت برق	تهران	تهران	۱				دستر حقوقی	توافقی	پروین لعلی	۲۷۹۳۸۸۱۱	۸۸۷۹۷۷۶۷	laali@tavanir.org.ir
۹	برق منطقه ای یزد	(برق:مخابرات - الکترونیک) میکروآنتن/سنسور حرارتی	یزد	یزد	۲				مرکز پژوهش های خورشیدی	توافقی	امیر شریف یزدی	۹۱۳۱۵۴۶۵۱۴	۳۵۳۵۲۸۲۲۱۴	sharif yazdi@gmail.com
۱۰	برق منطقه ای یزد	استحصال انرژی رایگان free energy (برق: قدرت)	یزد	یزد	۱				مرکز پژوهش های خورشیدی	توافقی	امیر شریف یزدی	۹۱۳۱۵۴۶۵۱۴	۳۵۳۵۲۸۲۲۱۴	sharif yazdi@gmail.com
۱۱	برق منطقه ای یزد	پارچه های آب دوست و آب گریز/نانوفیلتر (نساجی)	یزد	یزد	۱				مرکز پژوهش های خورشیدی	توافقی	امیر شریف یزدی	۹۱۳۱۵۴۶۵۱۴	۳۵۳۵۲۸۲۲۱۴	sharif yazdi@gmail.com
۱۲	برق منطقه ای یزد	مسکن اجتماعی خاک پایه کم مصرف (معماری-عمران)	یزد	یزد	۲				مرکز پژوهش های خورشیدی	توافقی	امیر شریف یزدی	۹۱۳۱۵۴۶۵۱۴	۳۵۳۵۲۸۲۲۱۴	sharif yazdi@gmail.com
۱۳	برق منطقه ای یزد	خنک کاری تابشی/دفع امواج گرمایی/جذب رطوبت (فیزیک)	یزد	یزد	۱				مرکز پژوهش های خورشیدی	توافقی	امیر شریف یزدی	۹۱۳۱۵۴۶۵۱۴	۳۵۳۵۲۸۲۲۱۴	sharif yazdi@gmail.com
۱۴	برق منطقه ای یزد	روش های کم هزینه گرماگیر/ تجزیه آب (شیمی)	یزد	یزد	۱				مرکز پژوهش های خورشیدی	توافقی	امیر شریف یزدی	۹۱۳۱۵۴۶۵۱۴	۳۵۳۵۲۸۲۲۱۴	sharif yazdi@gmail.com
۱۵	برق منطقه ای یزد	ترویج رفتارهای طبیعت گرا (روانشناسی- جامعه شناسی)	یزد	یزد	۱				مرکز پژوهش های خورشیدی	توافقی	امیر شریف یزدی	۹۱۳۱۵۴۶۵۱۴	۳۵۳۵۲۸۲۲۱۴	sharif yazdi@gmail.com
۱۶	برق منطقه ای یزد	رصد فناوری های کم هزینه انرژی و خنک کاری (علم سنجی)	یزد	یزد	۱				مرکز پژوهش های خورشیدی	توافقی	امیر شریف یزدی	۹۱۳۱۵۴۶۵۱۴	۳۵۳۵۲۸۲۲۱۴	sharif yazdi@gmail.com
۱۷	برق منطقه ای یزد	طراحی سایه انداز (طراحی صنعتی)	یزد	یزد	۱				مرکز پژوهش های خورشیدی	توافقی	امیر شریف یزدی	۹۱۳۱۵۴۶۵۱۴	۳۵۳۵۲۸۲۲۱۴	sharif yazdi@gmail.com

sharifyazdi@gmail.com	۳۵۳۵۲۸۲۲۱۴	۹۱۳۱۵۴۶۵۱۴	امیر شریف یزدی	توافقی	مرکز پژوهش‌های خورشیدی	یزد	یزد	۱			بازاریابی محصولات ترکیبی کم‌مصرف (بازاریابی)	برق منطقه ای یزد	۱۸
research@semrec.co.ir	۲۳۳۳۳۲۱۹۳۲	۹۱۲۱۳۱۶۰۰۲- ۰۲۳۳۱۱۰۲۳۳۸	مجید خطیبی	توافقی	معاونت برنامه ریزی و تحقیقات دفتر برنامه ریزی فنی و برآورد بار	سمنان	سمنان	۱			مطالعات جامع توان راکتیو شبکه موجود برق منطقه ای سمنان به منظور بهبود پروفریل ولتاژ، افزایش پایداری، اصلاح ضریب توان و کاهش تلفات شبکه و ارائه راهکارهای اجرایی و اولویت بندی آنها برای ۵ سال آتی با در نظر داشتن شرایط مختلف بهره برداری شبکه و ترانزیت توان بین منطقه ای و بهره گیری از شاخصه های فنی و اقتصادی	برق منطقه ای سمنان	۱۹
research@semrec.co.ir	۲۳۳۳۳۲۱۹۳۳	۹۱۲۱۳۱۶۰۰۲- ۰۲۳۳۱۱۰۲۳۳۹	مجید خطیبی	توافقی	معاونت بهره برداری دفتر فنی انتقال	سمنان	سمنان	۱			بررسی وضعیت تجهیزات و تاسیسات شبکه انتقال و فوق توزیع استان و میزان آسیب پذیری و شناسایی نقاط ریسک پذیر شبکه با رویکرد پدافند غیرعامل و ارائه سناریوها یا طرح های لازم جهت مقابله با آن	برق منطقه ای سمنان	۲۰
research@semrec.co.ir	۲۳۳۳۳۲۱۹۳۴	۹۱۲۱۳۱۶۰۰۲- ۰۲۳۳۱۱۰۲۳۴۰	مجید خطیبی	توافقی	معاونت برنامه ریزی و تحقیقات - دفتر برنامه ریزی فنی و برآورد بار	سمنان	سمنان	۱			برنامه ریزی بلند مدت جامع پویا طرح های توسعه ای شرکت برق منطقه ای سمنان با افق ۱۰ ساله و با لحاظ نمودن مطالعات پخش بار، اتصال کوتاه، خروج تک تجهیز، قابلیت اطمینان و پایداری شبکه و غیره... و با در نظر گرفتن قیود اقتصادی	برق منطقه ای سمنان	۲۱

۲۲	برق منطقه ای سمنان	بهینه سازی سیستم خنک کنندگی ترانسفورماتورهای قدرت و فوق توزیع با هدف افزایش راندمان و کاهش تلفات سیستم خنک کنندگی و فراهم شدن قابلیت بارگیری حداکثری از ترانسفورماتور ها	۱	سمنان	سمنان	معاونت طرح و توسعه	توافقی	مجید خطیبی	۹۱۲۱۳۱۶۰۰۲- ۰۲۳۳۱۱۰۲۳۴۱	۲۳۳۳۳۲۱۹۳۵	research@semre c.co.ir
۲۳	برق منطقه ای سمنان	بررسی تاثیر اشباع هسته ترانسفورماتورهای جریان و ارایه راهکارهای مقابله با آن طراحی و ساخت مدار بازنشانی مغناطیسی هسته ترانسفورماتور جریان با هدف محدود سازی اشباع هسته	۱	سمنان	سمنان	معاونت بهره برداری-دفتر فنی انتقال	توافقی	مجید خطیبی	۹۱۲۱۳۱۶۰۰۲- ۰۲۳۳۱۱۰۲۳۴۲	۲۳۳۳۳۲۱۹۳۶	research@semre c.co.ir
۲۴	برق منطقه ای سمنان	تدوین و تبیین الگوی مناسب حاکمیت فناوری اطلاعات مطابق بر استاندارد COBIT در شرکت برق منطقه ای سمنان	۱	سمنان	سمنان	معاونت برنامه ریزی و تحقیقات- دفتر فن آوری	توافقی	مجید خطیبی	۹۱۲۱۳۱۶۰۰۲- ۰۲۳۳۱۱۰۲۳۴۳	۲۳۳۳۳۲۱۹۳۷	research@semre c.co.ir
۲۵	برق منطقه ای سمنان	ارائه مدلی برای شبیه سازی عوامل موثر بر بهینه گی زنجیره تامین مبتنی بر تکنیک ترکیبی MCDM فازی و پویایی های سیستم در شرکت برق منطقه ای سمنان	۱	سمنان	سمنان	معاونت بهره برداری	توافقی	مجید خطیبی	۹۱۲۱۳۱۶۰۰۲- ۰۲۳۳۱۱۰۲۳۴۴	۲۳۳۳۳۲۱۹۳۸	research@semre c.co.ir
۲۶	برق منطقه ای سمنان	بررسی مدل های تصمیم گیری چند معیاره و انتخاب مدل مناسب برای اولویت بندی احداث طرح های انتقال و فوق توزیع	۱	سمنان	سمنان	معاونت برنامه ریزی و تحقیقات - دفتر برنامه ریزی فنی و	توافقی	مجید خطیبی	۹۱۲۱۳۱۶۰۰۲- ۰۲۳۳۱۱۰۲۳۴۵	۲۳۳۳۳۲۱۹۳۹	research@semre c.co.ir
۲۷	توزیع سمنان	انجام داده کاوی اطلاعات در کلیه سطوح شرکت	۱	سمنان	سمنان	واحد تحقیقات معاونت برنامه ریزی	توافقی	حسین خسروی	۲۳۳۳۴۳۵۱۶۰	۲۳۳۳۴۳۵۱۷۵	tahghighat.semn an@gmail.com

tahghighat.semn an@gmail.com	۲۳۳۳۴۳۵۱۷۵	۲۳۳۳۴۳۵۱۶۰	حسین خسروی	توافقی	واحد تحقیقات معاونت برنامه ریزی	سمنان	سمنان	۱		ارزیابی شاخص‌های قابلیت اطمینان شبکه‌های توزیع در شهرستان‌های سمنان و شاهرود	توزیع سمنان	۲۸
tahghighat.semn an@gmail.com	۲۳۳۳۴۳۵۱۷۵	۲۳۳۳۴۳۵۱۶۰	حسین خسروی	توافقی	واحد تحقیقات معاونت برنامه ریزی	سمنان	سمنان	۱		ساخت توربین بادی ۲ کیلوواتی اینورتر خورشیدی نیز مناسب است	توزیع سمنان	۲۹
tahghighat.semn an@gmail.com	۲۳۳۳۴۳۵۱۷۵	۲۳۳۳۴۳۵۱۶۰	حسین خسروی	توافقی	واحد تحقیقات معاونت برنامه ریزی	سمنان	سمنان	۱		ارزیابی کار و زمان در حوزه مشاغل مربوط به بهره برداری و برنامه ریزی	توزیع سمنان	۳۰
tahghighat.semn an@gmail.com	۲۳۳۳۴۳۵۱۷۵	۲۳۳۳۴۳۵۱۶۰	حسین خسروی	توافقی	واحد تحقیقات معاونت برنامه ریزی	سمنان	سمنان	۱		ارزیابی عملکرد دقیق کارکنان با تدوین شاخصهای قابل محاسبه بر اساس شرح وظایف و دستورالعملی جامع	توزیع سمنان	۳۱
tahghighat.semn an@gmail.com	۲۳۳۳۴۳۵۱۷۵	۲۳۳۳۴۳۵۱۶۰	حسین خسروی	توافقی	واحد تحقیقات معاونت برنامه ریزی	سمنان	سمنان	۱		نقش روابط عمومی در توسعه شرکت و ارتباط موثر با ذینفعان	توزیع سمنان	۳۲
tahghighat.semn an@gmail.com	۲۳۳۳۴۳۵۱۷۵	۲۳۳۳۴۳۵۱۶۰	حسین خسروی	توافقی	واحد تحقیقات معاونت برنامه ریزی	سمنان	سمنان	۱		مدیریت و برنامه ریزی استراتژیک در روابط عمومی	توزیع سمنان	۳۳
tahghighat.semn an@gmail.com	۲۳۳۳۴۳۵۱۷۵	۲۳۳۳۴۳۵۱۶۰	حسین خسروی	توافقی	واحد تحقیقات معاونت برنامه ریزی	سمنان	سمنان	۱		شناسایی و ارزیابی سناریوهای بحران شرکت توزیع برق استان سمنان و ارزیابی قابلیت اطمینان پاسخ	توزیع سمنان	۳۴
tahghighat.semn an@gmail.com	۲۳۳۳۴۳۵۱۷۵	۲۳۳۳۴۳۵۱۶۰	حسین خسروی	توافقی	واحد تحقیقات معاونت برنامه ریزی	سمنان	سمنان	۱		پروژه مدل‌سازی انواع مختلف بار و تعریف ضرایب همزمانی بر اساس تعرفه‌های مختلف در استان سمنان	توزیع سمنان	۳۵

۳۶	توزیع گیلان	سیستم های قدرت، داده کاوی، انرژی های نو و اتوماسیون در شبکه های توزیع	۱	گیلان	رشت	دفتر تحقیقات	توافقی	علی میرزازاده	۰۱۳- ۳۳۶۱۶۱۳۵	۰۱۳- ۳۳۶۰۲۸۵۳	mirzazadeh@gil anpdc.ir
۳۷	توزیع گیلان	تدوین استراتژی های مدیریتی، ارتقاء سیستم های حسابداری و مالی ، برنامه ریزی تدارکات، انبارداری و حمل و نقل	۱	گیلان	رشت	دفتر تحقیقات	توافقی	علی میرزازاده	۰۱۳- ۳۳۶۱۶۱۳۵	۰۱۳- ۳۳۶۰۲۸۵۳	mirzazadeh@gil anpdc.ir
۳۸	توزیع اهواز	بررسی تاثیر افت ولتاژ بر روی پارامترهای کولر گازی(جریان، بازده و توان) و اثربخشی تاثیر تثبیت ولتاژ مشترکین در کاهش مصرف در زمان پیک بار در شبکه تحت پوشش شرکت توزیع نیروی برق اهواز	۱	خوزستان	اهواز	دفتر تحقیقات و استانداردها	توافقی	سیدعلیرضا شفیعی	۰۶۱- ۳۴۴۹۰۷۲۵	۶۱۳۴۴۹۰۷۱۹	research@aepdc o.ir
۳۹	توزیع اهواز	بررسی و محاسبه سهم تلفات هر یک از تجهیزات منصوبه در شبکه توزیع نیروی برق اهواز با توجه به شرایط محیطی(دمای بالا، رطوبت و آلودگی) از طریق انجام اندازه گیری و ارائه راهکار جهت کاهش این تلفات	۱	خوزستان	اهواز	دفتر تحقیقات و استانداردها	توافقی	سیدعلیرضا شفیعی	۰۶۱- ۳۴۴۹۰۷۲۵	۶۱۳۴۴۹۰۷۱۹	research@aepdc o.ir
۴۰	توزیع اهواز	بررسی و اندازه گیری تلفات ناشی از جریان نشی مفره ها، کابل مشترکین و تماس درختان با خطوط هادی هوایی در شبکه توزیع نیروی برق اهواز به منظور ارزیابی راه حل های فنی و اقتصادی	۱	خوزستان	اهواز	دفتر تحقیقات و استانداردها	توافقی	سیدعلیرضا شفیعی	۰۶۱- ۳۴۴۹۰۷۲۵	۶۱۳۴۴۹۰۷۱۹	research@aepdc o.ir

research@aepdc o.ir	۶۱۳۴۴۹۰۷۱۹	۰۶۱- ۳۴۴۹۰۷۲۵	سیدعلیرضا شفیعی	توافقی	دفتر تحقیقات و استانداردها	اهواز	خوزستان			۱	طراحی و ساخت پایه های بتونی جهت استفاده در مناطق با محدودیت طراحی خاص به منظور رفع حریم شبکه در مناطق با تراکم بالای ساخت و ساز و معا بر کم عرض و ناشی از وجود سیم های با وزن بالا ی لینکس	توزیع اهواز	۴۱
az.aghazadeh@ gmail.com	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	عزیز آقازاده	توافقی	شرکت توزیع نیروی برق استان تهران	تهران	تهران	۱			فرهنگ سازی اجتماعی مدیریت مصرف	توزیع استان تهران	۴۲
az.aghazadeh@ gmail.com	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	عزیز آقازاده	توافقی	شرکت توزیع نیروی برق استان تهران	تهران	تهران	۱			کاهش تلفات	توزیع استان تهران	۴۳
az.aghazadeh@ gmail.com	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	عزیز آقازاده	توافقی	شرکت توزیع نیروی برق استان تهران	تهران	تهران	۱			مدیریت بحران و پدافند غیرعامل و پایایی شبکه	توزیع استان تهران	۴۴
az.aghazadeh@ gmail.com	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	عزیز آقازاده	توافقی	شرکت توزیع نیروی برق استان تهران	تهران	تهران	۱			اقتصاد صنعت توزیع برق کشور	توزیع استان تهران	۴۵
az.aghazadeh@ gmail.com	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	عزیز آقازاده	توافقی	شرکت توزیع نیروی برق استان تهران	تهران	تهران	۱			جایگاه و نقش منابع تجدیدپذیر در استان تهران	توزیع استان تهران	۴۶
az.aghazadeh@ gmail.com	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	عزیز آقازاده	توافقی	شرکت توزیع نیروی برق استان تهران	تهران	تهران	۱			زیر ساخت های توسعه ای استان تهران در بخش منابع تولید پراکنده	توزیع استان تهران	۴۷
az.aghazadeh@ gmail.com	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	عزیز آقازاده	توافقی	شرکت توزیع نیروی برق استان تهران	تهران	تهران	۱			رضایت ذینفعان و مشتری مداری	توزیع استان تهران	۴۸

۴۹	توزیع استان تهران	هوشمندسازی شبکه تحت پوشش	۱	تهران	تهران	شرکت توزیع نیروی برق استان تهران	توافقی	عزیز آقازاده	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	۲۱۳۵۰۸۱۳۸۴	az.aghazadeh@gmail.com
۵۰	توزیع استان لرستان	محور اقتصادی: ارائه مدل جهت افزایش درآمدها در شرکتهای توزیع برق	۱	لرستان	خرم آباد	شرکت توزیع برق لرستان	توافقی	ابراهیم شریفی پور	۳۳۲۰۱۶۱۲	۹۱۶۱۶۱۲۸۱۴	ebrahimsharifipour322@gmail.com
۵۱	توزیع استان لرستان	محور مشترکین: ایجاد روشی نوین جهت شناسایی مشترکین مشکوک جهت تسریع در ردیابی و تست لوازم اندازه گیری آنها	۱	لرستان	خرم آباد	شرکت توزیع برق لرستان	توافقی	ابراهیم شریفی پور	۳۳۲۰۱۶۱۲	۹۱۶۱۶۱۲۸۱۴	ebrahimsharifipour322@gmail.com
۵۲	توزیع استان لرستان	محور پدافند غیر عامل و بحران: آمایش شهری با رویکرد پدافند غیر عامل و مدیریت بحران	۱	لرستان	خرم آباد	شرکت توزیع برق لرستان	توافقی	ابراهیم شریفی پور	۳۳۲۰۱۶۱۲	۹۱۶۱۶۱۲۸۱۴	ebrahimsharifipour322@gmail.com
۵۳	خراسان جنوبی	ارائه مدل مناسب جهت تعیین ظرفیت بهینه ترانسفورماتور و شعاع تغذیه بهینه پست های توزیع در مناطق شهری و روستایی به همراه تعیین معیارهای مناسب جهت تعیین ظرفیت ترانسفورماتور و شعاع تغذیه با رویکرد کاهش تلفات	۱	خراسان جنوبی	بیرجند	معاونت برنامه ریزی و مهندسی - گروه تحقیقات	توافقی	محمد کیان	۰۵۶- ۳۲۴۰۰۴۵۶	۰۵۶- ۳۲۴۰۰۴۵۰ داخلی ۱۴۶	m.kian1395@yahoo.com
۵۴	خراسان جنوبی	بررسی تأثیر نیروگاه های فتوولتائیک مگاواتی بر عملکرد شبکه توزیع فشار متوسط	۱	خراسان جنوبی	بیرجند	معاونت برنامه ریزی و مهندسی - گروه تحقیقات	توافقی	محمد کیان	۰۵۶- ۳۲۴۰۰۴۵۷	۰۵۶- ۳۲۴۰۰۴۵۰ داخلی ۱۴۶	m.kian1395@yahoo.com
۵۵	خراسان جنوبی	بررسی اثرات نیروگاه های فتوولتائیک متصل به شبکه های فشار ضعیف بر روی شاخص های کیفی شبکه استان خراسان جنوبی	۱	خراسان جنوبی	بیرجند	معاونت برنامه ریزی و مهندسی - گروه تحقیقات	توافقی	محمد کیان	۰۵۶- ۳۲۴۰۰۴۵۸	۰۵۶- ۳۲۴۰۰۴۵۰ داخلی ۱۴۶	m.kian1395@yahoo.com

۵۶	خراسان جنوبی	تهیه اطلس خاک و مقاومت مخصوص زمین در سطح خراسان جنوبی	۱	خراسان جنوبی	بیرجند	ریزی و مهندسی -	توافقی	محمد کیان	۰۵۶- ۳۲۴۰۰۴۵۰ داخل ۱۴۶	۰۵۶- ۳۲۴۰۰۴۵۹	m.kian1395@yahoo.com
۵۷	توزیع استان خوزستان	بررسی سطح ایزوکرونیک در شرکت توزیع نیروی برق خوزستان، برای جلوگیری از سوختن ترانس ها در اثر صاعقه وعدم استفاده از گراند مناسب در هر منطقه	۱	توزیع استان خوزستان	ده دز	واحد تحقیقات	توافقی	غلامرضا قادسی	۰۶۱- ۹۱۶۹۴۵۸۰۰۳	۰۶۱- ۳۳۳۶۳۶۰۱	radman18071@gmail.com
۵۸	توزیع استان خوزستان	بررسی XLPE کابل های خود نگهدارو کابل روپوش دار در شرایط آب و هوایی خوزستان	۱	توزیع استان خوزستان	اهواز	واحد تحقیقات	توافقی	غلامرضا قادسی	۰۶۱- ۹۱۶۹۴۵۸۰۰۳	۰۶۱- ۳۳۳۶۳۶۰۱	radman18071@gmail.com
۵۹	توزیع تهران بزرگ	بررسی تاب آوری زلزله و کنترل آسیب پذیری شبکه	۱	تهران	تهران	مهندسی	توافقی	فیروزه رامش خواه	۸۵۱۲۰۱۰۹	۸۵۵۷۷۳۰۰	f-rameshkhah@yahoo.com
۶۰	توزیع تهران بزرگ	شناخت و نو آوری در وضعیت عایقی تجهیزات شبکه و متالوژی مواد	۱	تهران	تهران	مهندسی	توافقی	فیروزه رامش خواه	۸۵۱۲۰۱۰۹	۸۵۵۷۷۳۰۰	f-rameshkhah@yahoo.com
۶۱	توزیع تهران بزرگ	بررسی اثر تغییرات اقلیمی بر تجهیزات و شبکه های توزیع	۱	تهران	تهران	مهندسی - بهره برداری	توافقی	میثم نثاری مقدم	۸۵۱۲۰۶۲۰	۸۵۵۷۷۳۰۰	mnesari@gmail.com
۶۲	توزیع تهران بزرگ	روشهای انبارداری نوین و انبار داری در شرایط تورمی	۱	تهران	تهران	مالی و پشتیبانی	توافقی	بهمن تیموری	۸۵۱۲۰۱۰۰	۸۵۵۷۷۳۰۰	b-teymori@tbttb.ir
۶۳	توزیع تهران بزرگ	زنجیره بهینه تامین کالا و خدمات ، ترانسفر کالا و تجهیزات به محل مصرف	۱	تهران	تهران	مالی و پشتیبانی	توافقی	بهمن تیموری	۸۵۱۲۰۱۰۰	۸۵۵۷۷۳۰۰	b-teymori@tbttb.ir
۶۴	توزیع تهران بزرگ	رفع چالشهای موجود در انبارش کالاهای راکد و مستعمل در انبارها	۱	تهران	تهران	مالی و پشتیبانی	توافقی	بهمن تیموری	۸۵۱۲۰۱۰۰	۸۵۵۷۷۳۰۰	b-teymori@tbttb.ir

۶۵	توزیع تهران بزرگ	نحوه علمی و کاربردی مدیریت و کنترل پروژه در شرکتهای توزیع برق	۱	تهران	تهران	برنامه ریزی فنی	توافقی	مسعود نصری	۸۵۱۲۰۱۰۰	۸۵۵۷۷۳۰۰	mnesari@gmail.com
۶۶	توزیع تهران بزرگ	باز طراحی و مهندسی ساختار سازمانی در شرکت های خدماتی دولتی	۱	تهران	تهران	تحول اداری	توافقی	علی میغی	۸۵۱۲۰۵۳۳	۸۵۵۷۷۳۰۰	a_mighi@yahoo.com
۶۷	توزیع تهران بزرگ	مدیریت فرایندها بر اساس مدل apqc- مدیریت عملکرد سازمان بر اساس kpi	۱	تهران	تهران	تحول اداری	توافقی	علی میغی	۸۵۱۲۰۵۳۳	۸۵۵۷۷۳۰۰	a_mighi@yahoo.com
۶۸	توزیع تهران بزرگ	امنیت اطلاعات و حفاظت سایبری در سازمان های دولتی بزرگ	۱	تهران	تهران	فناوری اطلاعات	توافقی	زهرا میرسپاسی	۵۸۱۲۰۱۰۰	۸۵۵۷۷۳۰۰	z-mirsepasi@tbtb.ir
۶۹	توزیع تهران بزرگ	اثر بخشی هوشمند سازی و یکپارچه سازی نرم افزارهای توزیع ارایه مدل بهینه نرم افزار	۱	تهران	تهران	فناوری اطلاعات	توافقی	زهرا میرسپاسی	۵۸۱۲۰۱۰۰	۸۵۵۷۷۳۰۰	z-mirsepasi@tbtb.ir
۷۰	توزیع تهران بزرگ	بررسی و پیشنهاد مدل های استفاده از داده بزرگ در شرکت توزیع	۱	تهران	تهران	فناوری اطلاعات	توافقی	زهرا میرسپاسی	۵۸۱۲۰۱۰۰	۸۵۵۷۷۳۰۰	z-mirsepasi@tbtb.ir
۷۱	توزیع تهران بزرگ	مطالعه و بررسی فرهنگ سازمانی و تاثیر آن بر عملکرد کارکنان	۱	تهران	تهران	منابع انسانی	توافقی	اباذر کشاورز	۸۵۱۲۰۵۳۵	۸۵۵۷۷۳۰۰	abazarkeshavarz@gmail.com
۷۲	توزیع تهران بزرگ	بررسی روش های برون سپاری شرکت و ارایه الگوهای مناسب در شرکت های توزیع برق	۱	تهران	تهران	منابع انسانی	توافقی	اباذر کشاورز	۸۵۱۲۰۵۳۵	۸۵۵۷۷۳۰۰	abazarkeshavarz@gmail.com
۷۳	توزیع تهران بزرگ	بررسی شیوه های نوین آموزش کارکنان و ارایه مدل های کاربردی و اثربخش	۱	تهران	تهران	منابع انسانی	توافقی	اباذر کشاورز	۸۵۱۲۰۵۳۵	۸۵۵۷۷۳۰۰	abazarkeshavarz@gmail.com

۷۴	توزیع مرکزی	تحقیق و توسعه در زمینه بکارگیری نانومواد جهت بهبود عملکرد روغن ترانسفورماتور	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۰۱	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۱۱	markazi_eprs@mpedc.ir
۷۵	توزیع مرکزی	بررسی دلایل افزایش سرکابل زدگی در شبکه های توزیع برق استان مرکزی، رانه راهکارها	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۰۱	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۱۲	markazi_eprs@mpedc.ir
۷۶	توزیع مرکزی	امکان سنجی و تعیین الزامات حفاظتی و کنترلی مورد نیاز شبکه و واحدهای تولید پراکنده مستقر در فیدر ۱۰۳ شبکه توزیع شهرستان خمین به منظور عملکرد جزیره ای	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۰۱	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۱۳	markazi_eprs@mpedc.ir
۷۷	توزیع مرکزی	برنامه ریزی بهینه برای تعریف کار سرویس و تعمیرات شبکه با هدف افزایش رضایتمندی مشترکین در شرکتهای توزیع و افزایش سود برای پیمانکاران	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۰۱	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۱۴	markazi_eprs@mpedc.ir
۷۸	توزیع مرکزی	بررسی تحلیلی و عملیاتی علل عدم عملکرد کاتاوت فیوزها در مواجهه با اتصال کوتاه تکفاز به زمین	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۰۱	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۱۵	markazi_eprs@mpedc.ir
۷۹	توزیع مرکزی	طراحی و ساخت یک اتوبوستر ۴۰۰ ولت مبتنی بر کلیدهای الکترونیک قدرت جهت جبران سازی افت و افزایش ولتاژ	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۰۱	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۱۶	markazi_eprs@mpedc.ir
۸۰	توزیع مرکزی	طراحی و ساخت شبیه ساز بارهای غیر خطی برای تست کنتورهای سه فاز توزیع	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۰۲	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۱۷	markazi_eprs@mpedc.ir

markazi_eprs@mpedc.ir	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۱۸	۹۱۸۳۶۳۹۷۰۳	علی اکبر بصیری	توافقی	شرکت توزیع برق استان مرکزی	اراک	مرکزی	۱			ارائه یک مدل رقابتی بازار محور در شبکه های توزیع با حضور منابع تولید پراکنده با مالکیت بخش خصوصی و بارهای پاسخگو با هدف کاهش هزینه های خرید انرژی شرکت توزیع	توزیع مرکزی	۸۱
markazi_eprs@mpedc.ir	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۱۹	۹۱۸۳۶۳۹۷۰۴	علی اکبر بصیری	توافقی	شرکت توزیع برق استان مرکزی	اراک	مرکزی	۱			ارائه راهکاری برای انجام تنظیمات امن شبکه شرکت توزیع برق استان مرکزی	توزیع مرکزی	۸۲
markazi_eprs@mpedc.ir	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۲۰	۹۱۸۳۶۳۹۷۰۵	علی اکبر بصیری	توافقی	شرکت توزیع برق استان مرکزی	اراک	مرکزی	۱			ارزیابی امنیتی و آزمون نفوذپذیری شبکه و زیرساخت شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی	توزیع مرکزی	۸۳
markazi_eprs@mpedc.ir	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۲۱	۹۱۸۳۶۳۹۷۰۶	علی اکبر بصیری	توافقی	شرکت توزیع برق استان مرکزی	اراک	مرکزی	۱			تست کارایی، بار و فشار نرم افزاری های شرکت توزیع برق استان مرکزی	توزیع مرکزی	۸۴
markazi_eprs@mpedc.ir	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۲۲	۹۱۸۳۶۳۹۷۰۷	علی اکبر بصیری	توافقی	شرکت توزیع برق استان مرکزی	اراک	مرکزی	۱			بررسی نقش هارمونیک ها در سوختن برگیرها و سرکابل ها شبکه برق ۲۰kv شهرستان اراک و ارائه راهکار های مقابله با آن	توزیع مرکزی	۸۵
markazi_eprs@mpedc.ir	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۲۳	۹۱۸۳۶۳۹۷۰۸	علی اکبر بصیری	توافقی	شرکت توزیع برق استان مرکزی	اراک	مرکزی	۱			تحلیل ریشه ای خرابی ها (RCA) در ترانس های شبکه توزیع شهرستان اراک (به منظور تشخیص پیشگیرانه خطا و جلوگیری از ترانس سوختگی قابل تعمیر به کل استان)	توزیع مرکزی	۸۶

۸۷	توزیع مرکزی	بهره گیری از روشهای داده کاوی هوشمند جهت بهبود شاخص های کیفیت توان (مطالعه موردی مشترکین حساس شهر اراک)	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۰۹	۰۸۶- ۳۲۲۳۱۰۲۴	markazi_eprs@ mpedc.ir
۸۸	توزیع مرکزی	تست و تشخیص تخلیه جزئی در ترانسفورماتورهای شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی با استفاده از HFCT	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۱۰	۰۸۶- ۳۲۲۳۱۰۲۵	markazi_eprs@ mpedc.ir
۸۹	توزیع مرکزی	بررسی علل و عوامل سوختن کنتورهای فهام و ارائه راهکار	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۱۱	۰۸۶- ۳۲۲۳۱۰۲۶	markazi_eprs@ mpedc.ir
۹۰	توزیع مرکزی	جایابی بهینه نشان گرهای مسیر خطا و تجهیزات حفاظتی با هدف کاهش خسارت ناشی از انرژی توزیع نشده و افزایش قابلیت اطمینان در یک فیدر فشار متوسط نمونه	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۱۲	۰۸۶- ۳۲۲۳۱۰۲۷	markazi_eprs@ mpedc.ir
۹۱	توزیع مرکزی	طراحی مفهومی سیستمهای پایش تجهیزات شبکه برق در بستر فناوری	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۱۳	۰۸۶- ۳۲۲۳۱۰۲۸	markazi_eprs@ mpedc.ir
۹۲	توزیع مرکزی	ارائه راهکارهای بهینه سازی برنامه نگهداری و تعمیرات تجهیزات با اهمیت بر اساس اصول RCM	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۱۴	۰۸۶- ۳۲۲۳۱۰۲۹	markazi_eprs@ mpedc.ir
۹۳	توزیع مرکزی	بررسی تاثیرات هارمونیکي نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ کیلووات شرکت گام در یک دوره یکساله	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۱۵	۰۸۶- ۳۲۲۳۱۰۳۰	markazi_eprs@ mpedc.ir
۹۴	توزیع مرکزی	ارزیابی و ارائه راهکار عملیاتی در راستای بهبود و بالا بردن توان اجرایی مرکز تماس شرکت توزیع برق استان مرکزی(Contact Center)	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۱۶	۰۸۶- ۳۲۲۳۱۰۳۱	markazi_eprs@ mpedc.ir

۹۵	توزیع مرکزی	تعیین متد و تجزیه و تحلیل حادثه های انسانی در شرکت توزیع برق استان مرکزی	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۱۷	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۳۲	markazi_eprs@mpedc.ir
۹۶	توزیع مرکزی	تحلیل، طراحی و پیاده سازی یک جبران ساز سنکرون استاتیکی دو سطحی با استفاده از کنترل کننده مقاوم پیش بین در شرایط نامتعادلی دامنه‌ی ولتاژ	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۱۸	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۳۳	markazi_eprs@mpedc.ir
۹۷	توزیع مرکزی	تحلیل، طراحی و پیاده سازی یک جبران‌ساز سنکرون استاتیکی دو سطحی با استفاده از کنترل کننده تناسبی-انتگرالی تطبیقی در شرایط نامتعادل دامنه ولتاژ ورودی و عدم قطعیت سلفهای کوپلینگ.	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۱۹	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۳۴	markazi_eprs@mpedc.ir
۹۸	توزیع مرکزی	اعمال مدیریت مصرف انرژی با استفاده از فناوری اینترنت اشیا (Internet Of Things) در سازمان‌ها و ادارات استان مرکزی	۱	مرکزی	اراک	شرکت توزیع برق استان مرکزی	توافقی	علی اکبر بصیری	۹۱۸۳۶۳۹۷۲۰	۰۸۶-۳۲۲۳۱۰۳۵	markazi_eprs@mpedc.ir

اولویت‌ها و محورهای تخصصی مورد نیاز وزارت نیرو - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

ردیف	نام شرکت	محورها و موضوعات مورد نیاز	تعداد عضو			مکان		عنوان واحد پذیرنده	تسهیلات و امکانات پیش بینی شده	مشخصات مسئول هماهنگی و پاسخگویی			
			مرد	زن	هر دو	استان	شهر			نام و نام خانوادگی	شماره تلفن	فکس	ایمیل
۹۹	آب فاضلاب روستایی استان آذربایجان شرقی	ارتقای عملکرد تصفیه‌خانه‌ها			۱	آذربایجان شرقی	-	شرکت آب و فاضلاب روستایی آذربایجان شرقی	توافقی	بهروز رحمتی	۰۴۱-۳۳۲۰۱۵۰	۰۴۱-۳۳۳۱۸۷۰	rahmati@abfar-as.ir

۱۰۰	آب فاضلاب روستایی استان اصفهان	فناوری‌های نوین حوزه آب و فاضلاب و حل مشکلات مبتلا به صنعت آب و فاضلاب	۲	اصفهان	اصفهان	پژوهشکده آب و فاضلاب (براساس تفاهم نامه با دانشگاه صنعتی اصفهان)	امکانات متناسب با پروژه همخوان با اولویت‌های پژوهشی در اختیار محقق قرار می گیرد.	دکتر احمدی	۹۱۲۵۴۴۷۹۵۳	۰۳۱-۳۳۹۱۲۷۴۲	aahmadi.iut2@g mail.com
۱۰۱	آب فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی	بررسی میزان آسیب‌پذیری سیستم‌های کلرزنی گازی (کپسول گاز کلر) در برابر تهدیدات تروریستی	۱	خراسان رضوی	سطح استان	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی	در اختیار گذاردن اطلاعات و داده‌ها- قراردادن سایت برای نصب پایلوت- تشکیل کمیته‌های فنی، تحقیقاتی و تخصصی مشترک فیمابین صنعت و دانشگاه	عمار اسماعیلیان	۰۹۱۵۳۶۷۱۹۲۹ - ۰۵۱۳۷۶۴۴۴۳۳	۰۵۱۳۷۶۵۰۰۶۴	esmaaelian@abf ar-kh.ir
۱۰۲	آب فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی	رده‌بندی حفاظتی اماکن و تأسیسات تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی بر اساس ضوابط شورای امنیت کشور	۱	خراسان رضوی	سطح استان	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی	در اختیار گذاردن اطلاعات و داده‌ها- قراردادن سایت برای نصب پایلوت- تشکیل کمیته‌های فنی، تحقیقاتی و تخصصی مشترک فیمابین صنعت و دانشگاه	عمار اسماعیلیان	۰۹۱۵۳۶۷۱۹۲۹ - ۰۵۱۳۷۶۴۴۴۳۳	۰۵۱۳۷۶۵۰۰۶۴	esmaaelian@abf ar-kh.ir

esmaaelian@abfar-kh.ir	۰۵۱۳۷۶۵۰۰۶۴	۰۹۱۵۴۱۶۱۲۷۲ - ۰۵۱۳۷۶۴۰۰۶۵	محمد صادق حاجی عرب	در اختیار گزاردن اطلاعات و داده ها- قراردادن سایت برای نصب پایلوت	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی	سطح استان	خراسان رضوی	۱			بررسی میزان آسیب پذیری پرتال و شبکه داخلی شرکت در صورت نفوذ و ارائه راهکارهای اصلاحی	آب فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی	۱۰۳
esmaaelian@abfar-kh.ir	۰۵۱۳۷۶۵۰۰۶۴	۰۹۱۵۳۶۷۱۹۲۹ - ۰۵۱۳۷۶۴۴۴۳۳	عمار اسماعیلیان	در اختیار گزاردن اطلاعات و داده ها- قراردادن سایت برای نصب پایلوت- تشکیل کمیته های فنی، تحقیقاتی و تخصصی	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی	سطح استان	خراسان رضوی	۱			بازنگری در پیوست پدافندی در پروژه های آبرسانی (مخازن، تغییر در نوع کابل، حصارکشی، درب حوضچه ها و ...)	آب فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی	۱۰۴
esmaaelian@abfar-kh.ir	۰۵۱۳۷۶۵۰۰۶۴	۰۹۱۵۱۱۵۶۰۷۱ - ۰۵۱۳۷۶۴۰۰۶۵	محسن شعبانی عطار	در اختیار گزاردن اطلاعات و داده ها- قراردادن سایت برای نصب پایلوت- تشکیل کمیته های فنی، تحقیقاتی و تخصصی مشترک فیمابین صنعت و دانشگاه	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی	سطح استان	خراسان رضوی	۱			طرح جداسازی آب شرب از بهداشتی با هدف پدافند غیرعامل	آب فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی	۱۰۵
esmaaelian@abfar-kh.ir	۰۵۱۳۷۶۸۱۸۷۰	۰۹۱۵۱۲۴۰۰۴۶	علی منشادی	در اختیار گزاردن اطلاعات و داده ها- قراردادن سایت برای نصب پایلوت	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی	سطح استان	خراسان رضوی	۱			استفاده از هوش مصنوعی در نرم افزار گزارش گیری و پیش بینی نیازهای آینده شرکت	آب فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی	۱۰۶

esmaeelian@abf-ar-kh.ir	۰۵۱۳۷۶۸۱۸۷۰	۰۹۱۲۳۱۰۱۱۳۰	حسن یوسفی	در اختیار گزاردن اطلاعات و داده ها- قراردادادن سایت برای نصب پایلوت	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی	سطح استان	خراسان رضوی	۱			استفاده از نرم افزار GIS و مانیتورینگ تاسیسات شرکت به منظور مدیریت بهتر	آب فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی	۱۰۷
esmaeelian@abf-ar-kh.ir	۰۵۱۳۷۶۸۱۸۷۰	۰۹۱۲۳۱۰۱۱۳۰	حسن یوسفی	در اختیار گزاردن اطلاعات و داده ها- قراردادادن سایت برای نصب پایلوت	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی	سطح استان	خراسان رضوی	۱			استفاده از تجهیزات و باطری های خورشیدی به جای استفاده از برق جهت کاهش هزینه ها	آب فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی	۱۰۸
motedayen@abf-ar-kh.ir	۰۵۱۳۷۶۲۰۰۰۷	۰۵۱۳۷۶۲۰۰۰۷	علی متدین	در اختیار گزاردن اطلاعات و داده ها- قراردادادن سایت برای نصب پایلوت	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی	سطح استان	خراسان رضوی	۱			روش های اقتصادی و اجرائی جمع آوری و تصفیه فاضلاب در مناطق روستایی	آب فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی	۱۰۹
motedayen@abf-ar-kh.ir	۰۵۱۳۷۶۲۰۰۰۷	۰۵۱۳۷۶۲۰۰۰۷	علی متدین	در اختیار گزاردن اطلاعات و داده ها- قراردادادن سایت برای نصب پایلوت	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی	سطح استان	خراسان رضوی	۱			روش اقتصادی و اجرائی حذف فلزات سنگین در منابع آبی	آب فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی	۱۱۰
motedayen@abf-ar-kh.ir	۰۵۱۳۷۶۲۰۰۰۷	۰۵۱۳۷۶۲۰۰۰۷	علی متدین	در اختیار گزاردن اطلاعات و داده ها- قراردادادن سایت برای نصب پایلوت	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی	سطح استان	خراسان رضوی	۱			مناسب ترین روش حذف نیترات در مناطق روستایی	آب فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی	۱۱۱
motedayen@abf-ar-kh.ir	۰۵۱۳۷۶۲۰۰۰۷	۰۵۱۳۷۶۲۰۰۰۷	علی متدین	در اختیار گزاردن اطلاعات و داده ها- قراردادادن سایت برای نصب پایلوت	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی	سطح استان	خراسان رضوی	۱			روش اقتصادی مناسب جهت تصفیه آب های لب شور در مناطق روستایی	آب فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی	۱۱۲

۱۱۳	آب فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی	روش اقتصادی مناسب جهت تصفیه آب های سطحی در مناطق روستایی	۱	خراسان رضوی	سطح استان	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی	در اختیار گذاردن اطلاعات و داده ها- قراردادن سایت برای نصب پایلوت	علی متدین	۰۵۱۳۷۶۲۰۰۰۷	۰۵۱۳۷۶۲۰۰۰۷	motedayen@abf ar-kh.ir
۱۱۴	آب فاضلاب روستایی استان خراسان رضوی	کیت ها و سنسورهای تشخیص سریع آلودگی های میکروبی	۱	خراسان رضوی	سطح استان	شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی	در اختیار گذاردن اطلاعات و داده ها- قراردادن سایت برای نصب پایلوت	علی متدین	۰۵۱۳۷۶۲۰۰۰۷	۰۵۱۳۷۶۲۰۰۰۷	motedayen@abf ar-kh.ir
۱۱۵	آب فاضلاب روستایی استان هرمزگان	محور منابع آب (تحقیق در زمینه ارتقاء و توسعه فناوری سازه های نگهداری آب از جمله آب باران در روستاهای هرمزگان)	۱	هرمزگان	بندرعباس	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان هرمزگان	توافقی	علی دهقانی	۰۹۱۷۳۶۸۳۳۱۹	۰۴۰۳۳۶-۰۷۶۳۳۳	tahghighat@abf arhor.ir
۱۱۶	آب فاضلاب روستایی استان هرمزگان	محور انرژی (ممیزی انرژی مصرفی تأسیسات واستقرار سیستم مدیریت انرژی ISO ۵۰۰۱ در شرکت آب و فاضلاب روستایی هرمزگان)	۱	هرمزگان	بندرعباس	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان هرمزگان	توافقی	علی دهقانی	۰۹۱۷۳۶۸۳۳۱۹	۰۴۰۳۳۶-۰۷۶۳۳۳	tahghighat@abf arhor.ir
۱۱۷	آب فاضلاب روستایی استان هرمزگان	محور تصفیه آب و فاضلاب (استفاده از روشهای نوین در تصفیه آب و پساب به منظور استفاده از پساب آبشیرین کن ها در شرکت آب و فاضلاب روستایی هرمزگان)	۱	هرمزگان	بندرعباس	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان هرمزگان	توافقی	علی دهقانی	۰۹۱۷۳۶۸۳۳۱۹	۰۴۰۳۳۶-۰۷۶۳۳۳	tahghighat@abf arhor.ir
۱۱۸	آب فاضلاب روستایی استان هرمزگان	محور تأسیسات و تجهیزات شبکه آب و فاضلاب (ارتقاء و بهینه سازی در شبکه توزیع آب - پمپ و مخازن- کنتور، شیرآلات، لوله، اتصالات و منهول)	۱	هرمزگان	بندرعباس	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان هرمزگان	توافقی	علی دهقانی	۰۹۱۷۳۶۸۳۳۱۹	۰۴۰۳۳۶-۰۷۶۳۳۳	tahghighat@abf arhor.ir

۱۱۹	آب فاضلاب روستایی استان هرمزگان	محور خطوط انتقال آب و ایستگاه‌های پمپاژ (بهینه‌سازی مصرف انرژی و استفاده از انرژی‌های نو، بهینه‌سازی و ارتقای سیستم)	هرمزگان	بندرعباس	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان هرمزگان	توافقی	علی دهقانی	۰۹۱۷۳۶۸۳۳۱۹	۰۷۶۳۳۳-۰۴۰۳۳۶	tahghighat@abf arhor.ir
۱۲۰	آب فاضلاب روستایی استان هرمزگان	محور مدیریتی و اجتماعی (ارزیابی عملکرد و ارزشیابی- نظام‌های نوین مدیریتی و اجرایی-مدیریت فنی و اقتصادی و فرهنگی کاهش مصرف - بهره‌وری و مدیریت دانش)	هرمزگان	بندرعباس	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان هرمزگان	توافقی	علی دهقانی	۰۹۱۷۳۶۸۳۳۱۹	۰۷۶۳۳۳-۰۴۰۳۳۶	tahghighat@abf arhor.ir
۱۲۱	آب فاضلاب روستایی استان هرمزگان	محور خطوط جمع‌آوری و ایستگاه‌های پمپاژ فاضلاب (روش‌های حذف بو و بهینه‌سازی و ارتقای بهره‌برداری از خطوط- استفاده از روش‌های نوین)	هرمزگان	بندرعباس	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان هرمزگان	توافقی	علی دهقانی	۰۹۱۷۳۶۸۳۳۱۹	۰۷۶۳۳۳-۰۴۰۳۳۶	tahghighat@abf arhor.ir
۱۲۲	آب فاضلاب روستایی استان هرمزگان	محور محیط‌زیست و توسعه پایدار (-) اقتصاد محیط‌زیست- آلودگی محیط‌زیست)	هرمزگان	بندرعباس	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان هرمزگان	توافقی	علی دهقانی	۰۹۱۷۳۶۸۳۳۱۹	۰۷۶۳۳۳-۰۴۰۳۳۶	tahghighat@abf arhor.ir
۱۲۳	آب فاضلاب روستایی استان کهگیلویه و بویراحمد	محیط‌زیست: ارزیابی منابع آب استان به لحاظ وجود مواد پیش ساز تری هالومتان ها (THMS)	کهگیلویه و بویراحمد	یاسوج	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کهگیلویه و بویر احمد	توافقی	وحیده فرهادی	۰۹۱۷۸۴۱۵۸۱۳	۰۷۴۳۳۲۲۵۵۹۰	Tahghighat.abfa r92@gmail.com

Tahghighat.abfar92@gmail.com	۰۷۴۳۳۲۵۵۹۰	۰۹۱۷۸۴۱۵۸۱۳	وحیده فرهادی	توافقی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کهگیلویه و بویر احمد	ياسوج	کهگیلویه و بویر احمد	۱			محیط زیست: ارزیابی منابع آب استان به لحاظ وجود سموم و مواد عالی خطرناک	آب فاضلاب روستایی استان کهگیلویه و بویر احمد	۱۲۴
Tahghighat.abfar92@gmail.com	۰۷۴۳۳۲۵۵۹۰	۰۹۱۷۸۴۱۵۸۱۳	وحیده فرهادی	توافقی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کهگیلویه و بویر احمد	ياسوج	کهگیلویه و بویر احمد	۱			فنی و مهندسی: آسیب شناسی علت سوختگی الکتروپمپ ها	آب فاضلاب روستایی استان کهگیلویه و بویر احمد	۱۲۵