

ردیف	عنوان تحقیق	شرکت هدف	محور اصلی	زیرمحرور	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی طرح	دلایل اولویت داشتن	سال
۱	تعیین نرخ بهینه تبادل انرژی در شبکه های توزیع فارس	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات بازار برق	حل و فصل مقوله اقتصادی برق به لحاظ هزینه-۱- های مبادله ای انرژی ۲- تهیه مدل ریاضی تعیین قیمت مبادله انرژی در خطوط	با عنایت به تجدید ساختار صنعت برق ولوزوم بستر سازی و تدوین مقررات مالی و اقتصادی ناظر بر مبادله انرژی در خطوط انتقال و توزیع و سهم هر کدام از بازیگران بورس برق، لازم است که مکانیزم محاسبه هزینه های مبادله انرژی در خطوط و سهم مالک خط و بهره بردار یا نگهدارنده خط تعیین و ابلاغ گردد	۱۳۹۵
۲	ارائه راهکار جهت بهره برداری از مولد های تولید پراکنده به صورت چزیره ای	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	توزیع	تولیدات پراکنده و اثرات آن بر شبکه های توزیع	امروز کاربرد تولیدات پراکنده جهت تولید انرژی الکتریکی به عنوان راه حلی برای توسعه و کمک به تامین انرژی سزیم در حال رشد است. که عموما به منظور تامین بارهای محلی و نزدیک آن ها طراحی می شوند و اگر ظرفیت تولیدشان و پایداری شبکه اجازه دهد می توانند حتی توان اضافی خود را به شبکه های محلی تحویل دهند. از دیدگاه کیفی این واحد ها به منظور بهبود قابلیت اطمینان و اصلاح ولتاژ شبکه و از دیدگاه کمی با هدف افزایش ظرفیت الکتریکی به وسیله تولید توان اکتیو استفاده می شوند اما در کل استفاده از این واحد های تولید توان به	از جمله مزایا و کاربرد های DG ها افزایش قابلیت اطمینان شبکه محلی است. این بدان علت است که در صورت قطع شدن برق شبکه ، DG ها می توانند برق محلی را تامین و خاموشی را رفع نمایند. اما کارکرد جزیره ای DG ها در تامین برق نیاز به شرایط خاص دارد. در صورت تامین شرایط استاندارد حتی می توان از DG های نصب شده در شهرک صنعتی بزرگ شیراز برای تامین برخی صنایع مستقر در شهرک که فاقد DG هستند استفاده نمود.	۱۳۹۵
۳	آنالیز فنی و اقتصادی اصلاح روشنایی معابر براساس عمر تجهیزات و با مقایسه اصلاح روشنایی براساس عیب یابی پیش آمده چراغ ها	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	توزیع	طراحی، ساخت و بهینه سازی تجهیزات الکتریکی شبکه های توزیع نیروی برق	دستیابی به بیشترین میزان بهره وری برای روشنایی معابر با بهینه سازی اقتصادی	یکی از مسائلی که همیشه در سطح کارشناسی و مدیریتی مطرح است ، سطح مطلوب سرویس و نگه داری تجهیزات شبکه های برق است به گونه ای که با کمترین هزینه بهترین نتیجه حاصل شود. در این زمینه روشنایی معابر به دلیل تاثیر مستقیم و سریع آن در دیدگاه مردم و نیز رفاه مردم از اهمیت ویژه ای برخوردار است.	۱۳۹۵
۴	بررسی ارتباط میان جو ایمنی ، درک ریسک و مشارکت در مدیریت ایمنی شرکت توزیع	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	عمومی	مطالعات ایمنی، بهداشت و زیست محیطی	ارتقاء سطح فرهنگ ایمنی و پیشگیرانه از حوادث ۱- کاهش آمار حوادث ۳- ایجاد محیط امن ۲-	به منظور کاهش آمار حوادث در محیط های کاری و ایجاد محیطی امن و در نتیجه کاهش هزینه های مربوطه ، افزایش بهره وری و از همه مهم تر حفاظت و صیانت از نیروی کار ، در ایمنی بایستی رویکرد پیشگیرانه مد نظر قرار بگیرد. یکی از ابزارهای مهمی که در این مسیر می تواند به مدیران کمک کند "ارزیابی جو ایمنی" است. بسیاری از محققان معتقدند جو ایمنی بر رفتار تاثیر می گذارد و پیش بینی کننده ضروری رفتار است. به این ترتیب ضرورت بیشتر جو ایمنی ، درک ریسک و مشارکت در مدیریت ایمنی و همچنین بررسی ارتباط میان آن ها مشخص می گردد	۱۳۹۵
۵	آنالیز بارگذاری و عمر ترانسفورماتور بر میزان تلفات آن از طریق اندازه گیری میدانی	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	توزیع	مطالعات، بهبود و بهینه سازی ترانسفورماتورهای شبکه توزیع	کاهش تلفات با ارائه الگوی مناسب جهت سرویس و تعمیرات ترانسفورماتورها در شبکه	یکی از مسائلی که همواره نامشخص است عمر بهینه تجهیزات و استهلاک آن هاست که در این صورت نرخ خرابی افزایش می یابد. با بررسی ترانسفورماتورهای با عمر مختلف که در شبکه در حال کار می باشند و اندازه گیری میدانی ، تاثیر عمر آن ها بر تلفات مورد بررسی قرار می گیرد و سپس با بررسی هزینه های تلفات و تعمیر و نگهداری عمر بهینه ترانسفورماتورها را ذخیره می کند	۱۳۹۵

ردیف	عنوان تحقیق	شرکت هدف	محور اصلی	زیرمحرور	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی طرح	دلایل اولویت داشتن	سال
۶	ارزیابی ریسک فاکتورهای ارگومیک و تعیین ارتباط آن با اختلالات اسکلتی عضلانی و تهیه بانک اطلاعات داده های آنتروپومترى کارکنان شرکت توزیع برق استان فارس و ارائه مشخصات فنی ابزارها و تجهیزات کاری هر فرد با توجه به نوع فعالیت	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	عمومی	مطالعات ایمنی، بهداشت و زیست محیطی	شناسایی ریسک فاکتورهای ارگومیک • تعیین اولویت بندی اقدامات اصلاحی • تعیین مشاغل خطرناک • تعیین شیوع علائم اسکلتی عضلانی در کارکنان • تعیین محتوای شغلی • تعیین بار کار ذهنی کارکنان	بیماری های اسکلتی عضلانی یکی از شایع ترین عوارض ناشی از کار می باشند که در اغلب مشاغل گزارش شده اند. از دلایل عمده این بیماری ها شرایط نامناسب ارگومی شغلی می باشد که ابعاد مختلفی دارد. در این پروژه سعی بر این است که ریسک فاکتورهای ارگومیک شناسایی و با روش های رایج مورد ارزیابی قرار گیرند ، از طرف دیگر با بررسی شروع اختلالات اسکلتی عضلانی در بین کارکنان تصور کلی این عوارض مشخص شود و ارتباط آن با ریسک فاکتورهای ارگومیک تعیین گردد در نهایت اقدامات اصلاحی به منظور رفع مشکلات پیشنهاد گردد.	۱۳۹۵
۷	بررسی جایابی بهینه سازی کنترل از راه دور بار مشترکین و عملکرد مانیوتورینگ در شبکه های توزیع	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	توزیع	هوشمندسازی و اتوماسیون شبکه های برق	• کاهش مصرف • کاهش هزینه های استانی • افزایش سرعت عمل کنترلی	با کنترل ورود و خروج مشترکین در ساعات اوج بار و طبق روشهای استراتژیکی مدیریت بار ، بار ساعات اوج شرکت توزیع مدیریت شده و با کنترل بار مشترکین زیر مقدار بحرانی ، فاصله بین بین بار موجود (در حال کنترل) تا بار اوج برای فیدر های و شبکه بر طبق استاندارد قابل اعمال است که خود به ننگ داشتن شبکه تحت شرایط حوادث سخت و ایجاد قابلیت اطمینان کافی منجر می شود.	۱۳۹۵
۸	آنالیز مشکلات پیش آمده برای سیستم های حفاظتی شبکه های ۲۰ کیلو ولت و ارزیابی فنی و اقتصادی آن با استفاده از رله های ثانویه	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	توزیع	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	بالا بردن قابلیت اطمینان شبکه و حل مشکلات حفاظتی با ارائه راه حل های کاربردی	با توجه به مشکلات تجهیزات حفاظتی موجود در شبکه های توزیع ، در این پروژه می بایست با بررسی مشکلات این تجهیزات براساس عملکرد و سابقه آن ها در سالهای گذشته ، وضعیت موجود به طور کامل در یک منطقه نمونه شامل شبکه های هوایی و زمینی مورد بررسی قرار گرفته و سپس کارآیی رله های ثانویه ، ریکلوزر و سکسن لایزر در شبکه های توزیع از نظر فنی و اقتصادی مورد ارزیابی قرار گیرد. در پایان بر اساس نتایج ارزیابی صورت گرفته شده در این پروژه نسبت به ارائه راهکار توسط محقق اقدام شود.	۱۳۹۵
۱۱	بهبود حاکمیت فناوری اطلاعات در سازمان مطابق با استانداردهای موجود Improving IT Governance	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	عمومی	سیستم های مدیریت فن آوری اطلاعات	ارائه سند حاکمیت فناوری اطلاعات جهت اداره توزیع برق شیراز با اهداف زیر: • ارائه مدل های سفارشی شده جهت سازمان مذکور • ارائه راه حل های دارای قابلیت پیاده سازی با توجه به وضعیت فعلی سازمان ها • ارائه تحلیل فاصله وضعیت موجود با وضعیت مطلوب در سازمان • ارائه راه حل هایی جهت بهینه سازی وضعیت فعلی فناوری اطلاعات در سازمان ها	حاکمیت فناوری اطلاعات در واقع بخشی از حاکمیت سازمان می باشد که به صورت زیر تعریف می شود: "نظامی که کاربرد فعلی و آتی ICT را هدایت و کنترل می نماید". این نظام شامل ارزیابی و هدایت پروژه ها و برنامه های ICT برای پشتیبانی از فعالیت های سازمان، پایش و کنترل نحوه اجرای آن ها برای دستیابی و تحقق اهداف سازمان می باشد. استراتژی و سیاست های بکارگیری و استفاده از ICT در سازمان از محورهای اصلی این نظام می باشد. توجیه فنی و اقتصادی: • کاهش هزینه های سرباز و افزونه در حوزه کسب و کار الکترونیکی • مدیریت مولفه های تاثیرگذار در حوزه کسب و کار الکترونیکی • استانداردسازی مولفه های محرک در حوزه فناوری اطلاعات • ایجاد بستری جهت ارزیابی و شناسایی نقاط ضعف و قوت سازمان • کاهش هزینه های مرتبط با توسعه آینده محرک های فناوری اطلاعات در سازمان ها • کاهش فاصله های مرتبط با نحوه استقرای وضعیت فعلی با استانداردهای جهانی	۱۳۹۵

ردیف	عنوان تحقیق	شرکت هدف	محور اصلی	زیرمحرور	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی طرح	دلایل اولویت داشتن	سال
۱۲	تحلیل اطلاعات مانیوتورینگ صنایع، تهیه پروفیل بار و شناسایی سهم تجهیزات مختلف در مصرف برق و آرایه راهکاری کم‌هزینه بمنظور بهینه‌سازی مصرف	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	توزیع	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق	کاهش پیک در بخش صنعت • بررسی سهم • تجهیزات مختلف در مصرف برق و رویه‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی در فرایند صنعت نمونه به همراه آنالیز اقتصادی	صنایع دارای الگوی بار متفاوتی بر حسب نوع فعالیت، محصول تولیدی و شیفت‌های کاری می‌باشند. با توجه به فراهم بودن مانیوتورینگ بار صنایع با قدرت قراردادی یک مگاوات و بالاتر نسبت به تحلیل این اطلاعات و تهیه پروفیل بار مصرفی اقدام شده، سهم تجهیزات مختلف در مصرف برق مشخص و رویه‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی در فرایند صنعت‌های نمونه به همراه آنالیز اقتصادی بررسی می‌گردد.	۱۳۹۵
۱۳	تعیین عوامل موثر بر استقرار سیستم مدیریت دانش در شرکت توزیع نیروی برق فارس	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات کیفیت و بهره‌وری	شناخت عوامل تأثیرگذار بر سیستم در مدیریت دانش، جهت استقرار این سیستم در شرکت توزیع	مدیریت دانش با توجه به نقش مهمی که در تبدیل دانش ذهنی به دانش عینی ایفا می‌نماید دارای نقش مهمی در تحقق اهداف سازمان‌هایی است که دارای تفکر خلاق و نوآور در رأس هرم سازمانی هستند. که در این راستا عوامل مؤثر مانند: فرهنگ، فن‌آوری، انگیزه و دیگر عوامل مورد بررسی قرار می‌گیرد و به بررسی و آنالیز استقرار مدیریت دانش در شرکت توزیع نیروی برق فارس پرداخته می‌شود.	۱۳۹۵
۱۴	سنجش تأثیر سیستم مدیریت دانش بر توانمندسازی نیروی انسانی در شرکت توزیع برق استان فارس	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات کیفیت و بهره‌وری	بررسی تأثیر سیستم مدیریت دانش بر تشکیل نیروی انسانی توانمند و مشخص نمودن عوامل مؤثر بر کارکرد پرسنل جهت ارتقاء سطح دانش و یادگیری پرسنل.	اهمیت نیروی انسانی به عنوان مهمترین منبع هر سازمانی امری ثابت شده و غیر قابل انکار است. در دنیای پرچالش کنونی با توجه به رقابت شدید سازمان‌ها جهت بقا، نیروی انسانی و توانمند ایجاد تمایز را در پی دارد. در این پژوهش با توجه عوامل کلیدی افراد و کارکنان، بطوریکه دانش، تجربه و مهارت‌های افراد می‌تواند هزینه‌ها، سرعت و کیفیت ارائه خدمات را به شدت تحت تأثیر خود قرار دهد، که این عوامل بررسی و آنالیز می‌گردد.	۱۳۹۵
۱۵	کاربرد نسبت‌های مالی در ارزیابی عملکرد مدیریت‌ها	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات اقتصادی و مدیریت دارایی‌ها	ایجاد رقابت بین مدیریت‌ها جهت افزایش کارایی، کاهش هزینه‌های جاری در مدیریت‌ها با در نظر گرفتن شاخص‌های به دست آمده	با در نظر گرفتن نسبت‌های مالی که خود به چهار گروه کلی طبقه‌بندی می‌شود که مهمترین آن نسبت‌های نقدینگی می‌باشد که توانایی واحدهای مدیریتی را در پرداخت هزینه‌های کوتاه‌مدت، با این نسبت بصورت عدد و یا درصد از مقایسه دارایی‌های جاری یا اجناس و اقلام موجود در مدیریت‌ها نشان داده می‌شود. که در این پژوهش عملکرد مالی مدیریت‌ها را به نسبت‌های مذکور تبدیل نموده و در نهایت با هم مقایسه می‌نماییم.	۱۳۹۵
۱۶	تعیین روش مدرن جهت محاسبه قیمت تمام‌شده، خدمات ارائه‌گردیده به مشترکین	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات اقتصادی و مدیریت دارایی‌ها	تمرکز و انجام فعالیت‌های سودآور و کاهش فعالیت‌های دارای سود کمتر یا زیان به گونه‌ای که نیازهای ارائه خدمات به مشترکین بطور کامل پوشش داده شود	تعیین قیمت تمام‌شده محصولات و خدمات و تنظیم و ارائه اطلاعات مربوط به نحو مناسبی که برای راهنمایی مدیران و صاحبان سازمان در جهت کنترل عملیات آن قابل استفاده باشد. این پژوهش می‌تواند به عنوان بازوی توانمند مدیریت محسوب شده که اطلاعات موثری در جهت انجام مذاکرات آگاهانه شرکت در مناقصات، تشخیص ظرفیت‌های تولیدی به محصولات سودآور و راهبردی و سرمایه‌گذاری‌های جدید در اختیار مدیران عالی قرار دهد .	۱۳۹۵
۱۷	آنالیز فنی و اقتصادی بهینه‌سازی مصارف روشنایی مشترکین تعرفه‌های مختلف	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	توزیع	پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق	کاهش پیک بار	مصارف روشنایی سهم عمده‌ای از مصرف انرژی را به خود اختصاص می‌دهند لذا سنجش عوامل تأثیرگذار در نیاز به روشنایی از قبیل نوع قضا، دقت کار و ... و استفاده از تجهیزات هوشمند برای کنترل و بهینه‌سازی مصرف از لحاظ فنی و اقتصادی انجام می‌گیرد.	۱۳۹۵

ردیف	عنوان تحقیق	شرکت هدف	محور اصلی	زیرمحرور	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی طرح	دلایل اولویت داشتن	سال
۱۹	هزینه یابی بر مبنای فعالیت و تعیین روش قیمت گذاری فعالیت های مختلف سازمان	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	مطالعات اقتصادی و مدیریت دارایی‌ها	پایاده سازی بودجه ریزی عملیاتی ۱- اتصال بودجه ریزی با اهداف استراتژیک ۲- محاسبه قیمت تمام شده فعالیت ها ۳- استقرار سیستم هزینه یابی بر مبنای فعالیت	فراگیر شدن ادبیات بودجه مدرن در سطح سازمان ها و ضرورت ایجاد پیوند میان شاخصه های عملکرد و بودجه ریزی ایجاد سیستم بودجه ریزی بر مبنای عملکرد را ضروری کرده است. در این سیستم و با پیاده سازی فرایند هزینه یابی بر مبنای فعالیت اطلاعات موثری در راستای انجام امورسازمانی و محاسبه قیمت تمام شده فعالیت جهت تصمیم گیری بهتر در اختیار مدیران سازمان قرار می دهد و همچنینمی توان فعالیت های انجام گرفته را بر اساس اولویت های بدست آمده پایش کد و با بدست آوردن ارزش واقعی فعالیت های سازمانی براساس هزینه های صورت گرفته راهکار جدیدی جهت افزایش بهره وری و توانا کردن زمان فرایند ها اتخاذ نمود.	۱۳۹۵
۲۰	استفاده از الگوریتم های تکاملی در بهینه سازی فرانت و توزیع صورتحساب مشترکین و PIM	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	توزیع	هوشمندسازی و اتوماسیون شبکه های برق	پیدا کردن روش های بر مبنای جستجوی تصادفی که از مدل سازی تکامل بیولوژیکی طبیعی الگوبرداری شده اند. که آن ها بر روی پاسخ های ممکن کار کنند که از ویژگی برتری برخوردار و نیز بقا نسل بیشتری دارند که تخمین نزدیک تری از پاسخ بهینه بدست می آید به عنوان مثال در PIM بررسی عملکرد نگهداری و تعمیرات موجود که از نظر بهینه بودن و در صورت عدم اجرای بهینه فعالیت استفاده از الگوریتم های تکاملی جهت یافتن راه حل بهینه به عنوان شرایط مطلوب تا بتوان مدیریت بهره وری و منابع انسانی و منابع مالی با در نظر گرفتن فاکتور زمان به عمل آورد که تابع اولیه آن را می توان نگهداری و تعمیرات بهینه تاسیسات در نظر گرفت و تابع ثانویه را قابلیت اطمینان هدف، نیروی انسانی ماهر، بازه زمانی هدف، بودجه تخصیصی، شرایط بهره برداری، تحلیل حوادث تجهیزاتی، تحلیل حساسیت و اقلیم هدف در نظر گرفت	لگوریتم های تکاملی شامل الگوریتم هایی جهت جستجو است که در آن عمل جستجو از چندین نقطه در فضای جواب به منظور یافتن پاسخ بهینه می باشد. مسائلی بهینه سازی فرانت و توزیع صورتحساب مشترکین و نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه ای است که راه حل های عادی و چاره سازی نیست زیرا که تحلیلی برای آن ها وجود ندارد یا تحلیل بسیار مشکلی دارند و یا پیچیده گی، متغیر ها و پارامترها بسیار مسئله، انبوه ای از راه حل ها و نه لزوماً جواب مسئله را پیش روی مهندسين می گذارد که امکان محک و ارزیابی تمام راه حل ها به دلیل تعداد بسیار زیاد وجود ندارد	۱۳۹۵

ردیف	عنوان تحقیق	شرکت هدف	محور اصلی	زیرمحرور	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی طرح	دلایل اولویت داشتن	سال
۲۲	تخمین طول عمر ترانس های پر ظرفیت بر اساس نتایج اندازه گیری آزمایشگاهی مونومرها موجود در روغن ترانس	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	توزیع	مطالعات، بهبود و بهینه سازی ترانسفورماتورهای شبکه توزیع	بتوان تخمین طول عمر ترانس های پر ظرفیت بر اساس نتایج اندازه گیری آزمایشگاهی مونومرها موجود در روغن ترانس بدست آورد	ترانسفورماتور مهمترین و گرانترین تجهیز در سیستمهای قدرت محسوب می شود. خروج ترانسفورماتور از مدار در اثر بروز باعث وارد خسارات جبران ناپذیری خواهد شد. اهمیت و جایگاه ترانسفورماتور در سیستم قدرت ایجاب می کند که در کلیه مراحل طراحی، ساخت، بهره برداری و نگهداری ترانسفورماتور دقت بسیار بالایی دلحاظ شود. امروزه بحث نگه داری در سیستم قدرت بخصوص در مورد ترانسفورماتور ها مرد توجه قرار گرفته و بعنوان عاملی که می تواند در بهبود و بالا بردن عمر تجهیز و نیز در بالا بردن قابلیت اطمینان تجهیز و کل سیستم مؤثر باشد، قلمداد می شود. عمر ترانسفورماتورها تابعی از شرایط بهره برداری و تنش هایالکتریکی، حرارتی و مکانیکی وارده بر ترانسفورماتور می باشد. که این تنشها باعث تخریب عایق کاغذی در حضور رطوبت واکسیژنخواهد شددراین حالت سطح کاغذ که در تماس مستقیم با روغناست بتدریج تغییررنگ داده وتیره میشود. و با توجه به اینکه یکی از مواد عایقی که در روغن نسوز حل می شود پلیمر می باشد. که مونومر موادی هستند تشکیل شده از مولکولهای واحدکه از پیوستن آنها بسیار یا پلیمر به وجود می آید. که این مونومر ها را می توان برای شناسایی تخمین طول عمر ترانسفورماتور های پر ظرفیت کاربرد داشته باشند	۱۳۹۵
۲۳	تدوین الگوی مدیریت برون سپاری سیستم های اطلاعاتی در شرکت توزیع برق استان فارس	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	عمومی	سیستم های مدیریت فن آوری اطلاعات	ارائه مدلی جهت چرخه حیات برون سپاری توسعه نرم افزار ها و پوشش نیاز ها کارفرما. محصول نهایی در چهار بخش دوره ای پیش از عقد قرارداد * فاز اول(دوره پیش از قرارداد)، شامل تعریف نیازمندیها برنامهریزی و تعیین استراتژی برون سپاری و روش انتخاب پیمان * فاز دوم(دوره تنظیم قرارداد)، شامل فرآیند تنظیم و انعقاد قرارداد، مبادله و انتقال اطلاعات اولیه مورد نیاز * فاز سوم(دوره انجام پروژه)، شامل فعالیت های مرتبط با نظارت بر حسن انجام کار در زمان تولید و اجرای پروژه * فاز چهارم(دوره تحویل و استقرار)، شامل فرآیند ارزیابی محصول و تصمیم در مورد چگونگی پشتیبانی از نرم افزار تولیدی	با توجه به نیازهای لایه و کسب و کار -پیشرفت و پیچیدگی تکنولوژی -شتاب تحولات فن آوری اطلاعات بزرگ شدن سازمانها و افزایش هزینه ها نیاز به تدوین الگوی جامع مدیریت و کنترل مراحل برون سپاری سیستم های اطلاعاتی به عنوان یکی از اصلی ترین بخش های فرآیند فن آوری اطلاعات و ارتباطات در سازمان می باشد که هم اکنون از زمان تعریف کار تا زمان تحویل سیستم و هم چنین جهت تحویل سیستم الگو و روش مشخصی وجود نبوده و نیاز است با بررسی اهداف استراتژیک شرکت استانداردها و مدل های موجود یک مدل مناسب جهت چرخه حیات برون سپاری توسعه نرم افزار ها در شرکت تعیین گردد تا فرآیند برون سپاری نرم افزار ها با موفقیت صورت پذیرد و مدل پیشنهادی جوابگوی کلیه فعالیت های مرتبط با تهیه و استقرار یک سیستم مناسب باشد	۱۳۹۵
۲۴	ساخت اسپری عایق جایگزین روکش سیم های هوایی	شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	توزیع	حفاظت شبکه های توزیع نیروی برق	هدف از این پروژه ساخت مواد عایقی بصورت اسپری می باشد(محصول نهایی) که کلیه خواص عایقی روکش های فعلی مورد استفاده را دارا باشد.	پس از ساخت هادی های هوایی روکش دار، استفاده از آن ها در شبکه های توزیع به شدت رایج شده است. از نظر اقتصادی استفاده از این هادی ها با توجه به برآق آلات ویژه ای که دارند قیمت احداث خط را گاهها تا دو برابر افزایش داده است. چنانچه بتوان مواد عایقی را بصورت اسپریساخت تا فقط موضعی از خط که خطر اتصالی و یا تحلیه جزئی وجود دارد استفاده نمود. به لحاظ اقتصادی اولویت بالایی دارد.	۱۳۹۵