

## لیست پروژه‌های انجام شده در بخش سیستم های کنترل ، برق و ابزار دقیق

| ردیف | عنوان پروژه                                                                                                                               | بخش                   | مشخصات فنی / سازنده                                      | نوع قرارداد | کافرما اصلی                    | کافرما        | پیمانکار اصلی (کافرما مستقیم)           | نام کارفرما | اطلاعات تماس کافرما مستقیم | سال شروع قرارداد | وضعیت پروژه  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-------------|----------------------------|------------------|--------------|
| ۱    | خدمات مهندسی، نصب و راه اندازی تجهیزات بخش برق، ابزار دقیق پروژه بهبود راندمان واحد موم گیری پالایشگاه روغن سازی تهران                    | برق و ابزار دقیق      |                                                          | EC          | نفت ایرانول                    | ---           | ---                                     | آقای قنبری  | ۰۲۱-۵۵۲۲۵۵۲۳ (داخلی ۲۱۴۸)  | ۱۴۰۲             | در حال اجرا  |
| ۲    | طراحی، برنامه نویسی، تست و راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ نوار نقاله نوار نقاله ناحیه Overland پروژه خردایش کارخانه تغلیظ مس دره زار | سیستم های کنترل       | Hardware: SIEMENS S7-1500<br>Softwar: WinCC (TIA Portal) | ---         | شرکت ملی صنایع مس ایران        | گروه جهانپارس | فکور بین الملل تهران ( فینکو )          | آقای شریفی  | ۰۲۱-۸۸۷۰۹۶۱۰               | ۱۴۰۲             | در حال اجرا  |
| ۳    | تامین تجهیزات سیستم قطع اضطراری (ESD) هیما سری H51Q پروژه واحد الفین پتروشیمی گچساران                                                     | سیستم های کنترل       | HIMA- H51Q                                               | ---         | پترو شیمی گچساران              | ---           | ---                                     | آقای معرف   | ۰۲۱-۵۷۹۸۵۰۰۰               | ۱۴۰۲             | تحویل گردیده |
| ۴    | تامین چهار دستگاه HMI Comfort Outdoor, Comfort Panel                                                                                      | سیستم های کنترل       | Hardware: HMI TP1500 Comfort Outdoor                     | ---         | پترو شیمی خراسان               | ---           | ---                                     | آقای فغانی  | ۰۵۸-۳۱۵۵۳۵۳۳               | ۱۴۰۲             | تحویل گردیده |
| ۵    | تامین تجهیزات ابزار دقیق پروژه خردایش کارخانه تغلیظ مس دره زار شامل آنالایزر های کاندکتیوی، سطح سنج خازنی                                 | ابزار دقیق            | Endress+Hauser                                           | ---         | شرکت ملی صنایع مس ایران        | ---           | گروه جهانپارس                           | خانم کیانی  | ۰۲۱-۲۷۶۲۴۲۳۸               | ۱۴۰۲             | تحویل گردیده |
| ۶    | طراحی و ساخت تابلوهای ولو باکس یکج هیدروسیکلون و تابلو RIO ناحیه سنگ شکن پروژه خردایش کارخانه تغلیظ مس دره زار                            | برق و سیستم های کنترل | Hardware: Festo, SIEMENS S7-300                          | ---         | شرکت ملی صنایع مس ایران        | ---           | گروه جهانپارس                           | خانم کیانی  | ۰۲۱-۲۷۶۲۴۲۳۸               | ۱۴۰۲             | تحویل گردیده |
| ۷    | تامین قطعات یدکی تجهیزات ابزار دقیق بخش Cooling water و ASU پروژه واحد الفین پتروشیمی گچساران                                             | ابزار دقیق            | Endress+Hauser, WIKA                                     | ---         | پترو شیمی گچساران              | ---           | ماشین سازی ویژه                         | خانم رهبرفر | ۰۲۱-۴۵۵۴۹۰۰۰ (داخلی ۳۱۶۲)  | ۱۴۰۲             | تحویل گردیده |
| ۸    | تامین پوزیشنر کنترل ولو فیلدباس                                                                                                           | ابزار دقیق            | SIEMENS                                                  |             | پتروشیمی ایلام                 | ---           | ---                                     | خانم صادقی  | ۰۸۴-۴۳۸۳۹۰۰۰۰ (داخلی ۸۳۲۱) | ۱۴۰۱             | تحویل گردیده |
| ۹    | تامین تجهیزات ابزار دقیق شامل ترانسمیتر های فشار و اختلاف فشار پتروشیمی ایلام                                                             | ابزار دقیق            | Yokogawa                                                 | ---         | پتروشیمی ایلام                 | ---           | ---                                     | خانم صادقی  | ۰۸۴-۴۳۸۳۹۰۰۰۰ (داخلی ۸۳۲۱) | ۱۴۰۱             | تحویل گردیده |
| ۱۰   | تامین تجهیزات ابزار دقیق پلنت واحد آب پتروشیمی گچساران شامل: ترانسمیتر های فشار و سطح                                                     | ابزار دقیق            | Endress+Hauser, WIKA, FANTINI                            | ---         | پترو شیمی گچساران              |               | ماشین سازی ویژه                         | آقای حضرتی  | ۰۲۱-۴۵۵۴۹۰۰۰ (داخلی ۳۱۵۲)  | ۱۴۰۱             | تحویل گردیده |
| ۱۱   | تامین تجهیزات ابزار دقیق پروژه طرح تصفیه خانه فاضلاب شهر سیرجان شامل پرشر گنج سوئیچ و پرشر گنج و سطح سنج                                  | ابزار دقیق            | WIKA<br>FANTINI COSMI S.p.A.                             | ---         | کیمیا آبرسان یاور زمین (کاریز) | ---           | ماشین سازی ویژه                         | آقای حضرتی  | ۰۲۱-۴۵۵۴۹۰۰۰ (داخلی ۳۱۵۲)  | ۱۴۰۰             | تحویل گردیده |
| ۱۲   | تامین قطعات یدکی سیستم کنترل زمینس                                                                                                        | سیستم های کنترل       | SIEMENS                                                  | ---         | ---                            | ---           | پتروشیمی ایلام                          | خانم صادقی  | ۰۸۴-۴۳۸۳۹۰۰۰۰ (داخلی ۸۳۲۱) | ۱۴۰۰             | تحویل گردیده |
| ۱۳   | تامین تجهیزات ابزار دقیق پلنت پروژه ASU فولاد سیرجان شامل: آنالایزر های پایش، ترانسمیتر های فشار و دما، فلومتر الکترو آتراسونیک           | ابزار دقیق            | Endress+Hauser, ABB, Rosemount, WIKA                     | ---         | فولاد سیرجان                   |               | فکور صنعت تهران، Primetals Technologies | آقای حضرتی  | ۰۲۱-۴۵۵۴۹۰۰۰ (داخلی ۳۱۵۲)  | ۱۴۰۰             | تحویل گردیده |

## لیست پروژه‌های انجام شده در بخش سیستم های کنترل ، برق و ابزار دقیق

| ردیف | عنوان پروژه                                                                                                                                          | پخش             | مشخصات فنی / سازنده                                                           | نوع قرارداد | کافرما اصلی                           | کافرما                     | پیمانکار اصلی (کافرما مستقیم)     | نام کارفرما                 | اطلاعات تماس کافرما مستقیم  | سال شروع قرارداد | وضعیت پروژه  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|--------------|
| ۱۴   | طراحی، خرید، نصب و راه اندازی سیستم کنترل فرایندی (PCS)                                                                                              | سیستم های کنترل | Hardware: SIEMENS S7-400F/FH<br>Softwar: STEP7 & WinCC                        | ---         | پالایشگاه شیراز                       | طراحی و ساختمان نفت (ODCC) | مهندسی و ساخت چمان                | خانم گل محمدی               | ۰۲۱-۷۹۱۵۶۰۰۰ (داخلی ۱۱۱)    | ۱۴۰۰             | در حال اجرا  |
| ۱۵   | طراحی، خرید، نصب و راه اندازی سیستم کنترل فرایندی (PCS) و ایمنی (FGS) زمینس کارخانه روغن سازی                                                        | سیستم های کنترل | Hardware: SIEMENS S7-400F/FH<br>Softwar: PCS7                                 | ---         | افزون روان فرایند                     | ---                        | ---                               | آقای جعفری،<br>آقای یادگاری | ۰۲۵-۳۳۳۴۸۰۷۳-۷۹ (داخلی ۷۰۹) | ۱۴۰۰             | تحویل گردیده |
| ۱۶   | تامین تجهیزات ابزار دقیق پلنت تصفیه خانه آب شامل ترنسmitter های فشار، فلومتر الکترو مغناطیسی                                                         | ابزار دقیق      | Rosemount Pressure Transmitter<br>E+H Flow Transmitter                        | ---         | مجتمع فولاد گیلان                     | ---                        | ---                               | آقای نیکزاد                 | ۰۲۱-۸۷۲۵۰                   | ۱۳۹۹             | تحویل گردیده |
| ۱۷   | تامین قطعات یدکی سیستم قطع اضطراری (ESD)                                                                                                             | سیستم های کنترل | HIMA                                                                          | ---         | پترو شیمی رجال                        | ---                        | مبین پرداز سپهر آذر<br>مهسا کنترل | آقای علیزاده                | ۰۲۱-۴۶۰۴۵۰۸۱                | ۱۳۹۹             | تحویل گردیده |
| ۱۸   | طراحی، خرید، نصب و راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ مخازن ذخیره سازی پارازایلین                                                                   | سیستم های کنترل | Hardware: SIEMENS S7-300<br>Softwar: STEP7 & WinCC                            | ---         | پتروشیمی فارابی                       | ---                        | ---                               | خانم عباسی                  | ۰۶۱۵-۲۳۶۲۴۲۲                | ۱۳۹۹             | تحویل گردیده |
| ۱۹   | تامین تجهیزات ابزار دقیق پروژه احداث آب شیرین کن پتروشیمی مبین شامل ترانسmitter های فشار، اختلاف فشار، آنالایزر ازن، فلومتر اتراسونیک و آنالایزر COD | ابزار دقیق      | Yokogawa, Foxbor, Rosemount,<br>ABB, WIKA, BMT MESSTECHNIK,<br>Endress+Hauser | ---         | پتروشیمی مبین                         | ---                        | ماشین سازی ویژه                   | آقای حضرتی                  | ۰۲۱-۴۵۵۴۹۰۰۰ (داخلی ۳۱۵۲)   | ۱۳۹۹             | تحویل گردیده |
| ۲۰   | تامین تجهیزات سیستم کنترل (PLC) پلنت تصفیه خانه آب                                                                                                   | سیستم های کنترل | SIEMENS S7-300                                                                | ---         | مجتمع فولاد گیلان                     | ---                        | ---                               | آقای نیکزاد                 | ۰۲۱-۸۷۲۵۰                   | ۱۳۹۹             | تحویل گردیده |
| ۲۱   | تامین قطعات یدکی سیستم کنترل یوکوگاوا                                                                                                                | سیستم های کنترل | Yokogawa                                                                      | ---         | مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی ایران    | ---                        | نواوران انرژی سبز<br>هوشمند       | آقای خدایاری                | ---                         | ۱۳۹۹             | تحویل گردیده |
| ۲۲   | تامین تجهیزات ابزار دقیق پروژه ایستگاه تقلیل فشار گاز نیروگاه حرارتی ال ان جی                                                                        | ابزار دقیق      | Rosemount, WIKA                                                               | ---         | مابع سازی گاز ایران<br>ایران ال ان جی | ---                        | نیر پارس                          | شاه ثنا                     | ۰۲۱-۲۳۵۳۴۰۰۰                | ۱۳۹۹             | تحویل گردیده |
| ۲۳   | طراحی، خرید، نصب و راه اندازی سیستم کنترل (PLC) و ایمنی (F&S) زمینس کارخانه روغن سازی پروژه طرح جمع آوری گاز های فلر منصوری                          | سیستم های کنترل | Hardware:<br>SIEMENS S7-300F<br>Softwar: STEP7 & WinCC                        | ---         | مناطق نفت خیز جنوب                    | ---                        | هیرید نیرو                        | آقای حضرتی                  | ۰۲۱-۴۵۵۴۹۰۰۰ (داخلی ۳۱۵۲)   | ۱۳۹۸             | تحویل گردیده |
| ۲۴   | تامین تجهیزات ابزار دقیق NGL3100                                                                                                                     | ابزار دقیق      | Rosemount Pressure Transmitter                                                | ---         | ---                                   | ---                        | مهندسی و ساخت چمان                | خانم گل محمدی               | ۰۲۱-۷۹۱۵۶۰۰۰ (داخلی ۱۱۱)    | ۱۳۹۸             | تحویل گردیده |
| ۲۵   | طراحی، خرید و تست کارخانه ای سیستم کنترل مدول دوم تصفیه خانه فاضلاب شهر پردیس                                                                        | سیستم های کنترل | Hardware:<br>SIEMENS S7-400H<br>Softwar: STEP7 & WinCC                        | ---         | آب و فاضلاب شرق تهران                 | ایوان باستان               | کوشا برق ویستا                    | آقای راعی                   | ۰۹۱۲-۲۰۲۶۹۰۰                | ۱۳۹۸             | تحویل گردیده |
| ۲۶   | طراحی، خرید و تست کارخانه ای سیستم کنترل مدول دوم تصفیه خانه اسلام شهر                                                                               | سیستم های کنترل | Hardware:<br>SIEMENS S7-400H<br>Softwar: STEP7 & WinCC                        | ---         | مهندسی دزون                           | ---                        | کوشا برق ویستا                    | آقای راعی                   | ۰۹۱۲-۲۰۲۶۹۰۰                | ۱۳۹۸             | تحویل گردیده |

## لیست پروژه‌های انجام شده در بخش سیستم های کنترل ، برق و ابزار دقیق

| ردیف | عنوان پروژه                                                                                                            | پخش                        | مشخصات فنی / سازنده                                              | نوع قرارداد | کافرما اصلی                         | کافرما       | پیمانکار اصلی<br>(کافرما مستقیم)           | نام کارفرما    | اطلاعات تماس<br>کافرما مستقیم | سال<br>شروع قرارداد | وضعیت پروژه  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------|--------------|
| ۲۷   | تامین تجهیزات ابزار دقیق پروژه تصفیه خانه فاضلاب همدان شامل سطح سنج های و فلومتر های التراسونیک                        | ابزار دقیق                 | GreyLine                                                         | ---         | آب و فاضلاب استان همدان             | ---          | ماشین سازی ویژه                            | آقای حضرتی     | ۰۲۱-۴۵۵۴۹۰۰۰<br>(داخلی ۳۱۵۲)  | ۱۳۹۷                | تحویل گردیده |
| ۲۸   | تامین کنترلر های سیستم دلتاوی شرکت امرسون                                                                              | سیستم های کنترل            | DeltaV™ M-series MX Controller                                   | ---         | پتروشیمی کلرون                      | ---          | مبین پرداز سپهر آذر<br>مهسا کنترل          | آقای علیزاده   | ۰۲۱-۴۶۰۴۵۰۸۱                  | ۱۳۹۷                | تحویل گردیده |
| ۲۹   | تامین تجهیزات ابزار دقیق تصفیه خانه آب سردشت                                                                           | ابزار دقیق                 | WIKA                                                             | ---         | توسعه منابع آب و نیرو ایران         | ---          | ماشین سازی ویژه                            | آقای حضرتی     | ۰۲۱-۴۵۵۴۹۰۰۰<br>(داخلی ۳۱۵۲)  | ۱۳۹۷                | تحویل گردیده |
| ۳۰   | تامین تجهیزات ابزار دقیق پروژه خط انتقال استایرن از پتروشیمی پارس به پتروشیمی انتخاب                                   | ابزار دقیق                 | Endress+Hauser                                                   | ---         | پتروشیمی انتخاب                     | ---          | تولید پمپ های بزرگ و<br>توربین ایی ( پتکو) | آقای اربابی فر | ۰۲۱-۲۶۷۰۱۵۷۸<br>۰۲۱-۲۶۷۰۱۵۹۸  | ۱۳۹۷                | تحویل گردیده |
| ۳۱   | تامین تجهیزات ابزار دقیق و شیرآلات کنترلی پروژه خط انتقال استایرن از پتروشیمی پارس به پتروشیمی انتخاب                  | ابزار دقیق                 | Yokogawa, Rosemount, Fisher,                                     | ---         | پتروشیمی انتخاب                     | ---          | ---                                        | ---            | ---                           | ۱۳۹۷                | تحویل گردیده |
| ۳۲   | تامین کارت های سیستم کنترل فرایندی (DCS) یوگواوا پروژه خط انتقال استایرن از پتروشیمی پارس به پتروشیمی انتخاب           | سیستم های کنترل            | Yokogawa, MTL                                                    | ---         | پتروشیمی انتخاب                     | ---          | ---                                        | ---            | ---                           | ۱۳۹۷                | تحویل گردیده |
| ۳۳   | تامین تجهیزات ابزار دقیق پروژه تصفیه خانه پساب Utility and Offsite Plant پتروشیمی بوشهر                                | ابزار دقیق                 | Yokogawa                                                         | ---         | پتروشیمی بوشهر                      | ---          | مهندسی کندو نوژان                          | آقای کاشانی    | ۰۲۱-۲۶۲۰۶۹۶۷<br>۰۲۱-۲۲۰۲۱۱۹۹  | ۱۳۹۶                | تحویل گردیده |
| ۳۴   | طراحی، تست و راه اندازی سیستم های کنترل و تله متری مخازن پروژه ایستگاه های پمپاژ و خطوط انتقال و تاسیسات سد گردیان     | سیستم های کنترل و تله متری | Hardware: SIEMENS S7-300,<br>Advantech<br>Softwar: STEP7 & WinCC | ---         | آب منطقه ای استان<br>آذربایجان شرقی | ---          | شیمبار                                     | آقای خیری      | ۰۲۱-۸۸۷۹۶۷۶۱                  | ۱۳۹۶                | تحویل گردیده |
| ۳۵   | طراحی، تست و راه اندازی سیستم تله متری و اسکادا ایستگاه پمپاژ و تصفیه خانه آب شهر خمین                                 | تله متری                   | Hardware: SIEMENS S7-300<br>Softwar: STEP7 & WinCC               | ---         | آب و فاضلاب استان مرکزی             | ---          | شیمبار                                     | آقای خیری      | ۰۲۱-۸۸۷۹۶۷۶۱                  | ۱۳۹۶                | تحویل گردیده |
| ۳۶   | طراحی، تست و راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ ایستگاه پمپاژ میانی سامانه انتقال آب از سد آزاد به دشت قروه - دهگلان  | سیستم های کنترل            | Hardware: SIEMENS S7-400H<br>Softwar: PCS7                       | ---         | توسعه منابع آب و نیرو ایران         | ---          | شیمبار                                     | آقای خیری      | ۰۲۱-۸۸۷۹۶۷۶۱                  | ۱۳۹۶                | تحویل گردیده |
| ۳۷   | طراحی، خرید، نصب و راه اندازی سیستم کنترل فرایندی (PCS) پروژه تصفیه خانه پساب Utility and Offsite Plant پتروشیمی بوشهر | سیستم های کنترل            | Hardware: SIEMENS S7-400H<br>Softwar: STEP7 & WinCC              | ---         | پتروشیمی بوشهر                      | ---          | مهندسی کندو نوژان                          | آقای کاشانی    | ۰۲۱-۲۶۲۰۶۹۶۷<br>۰۲۱-۲۲۰۲۱۱۹۹  | ۱۳۹۶                | تحویل گردیده |
| ۳۸   | تامین تجهیزات ابزار دقیق پروژه مدول اول تصفیه خانه فاضلاب شهر پردیس                                                    | ابزار دقیق                 | Endress+Hauser, Kobold, WIKA                                     | ---         | آب و فاضلاب شرق تهران               | ایوان باستان | کوشا برق ویستا                             | آقای راعی      | ۰۹۱۲-۲۰۲۶۹۰۰                  | ۱۳۹۶                | تحویل گردیده |
| ۳۹   | طراحی، تست و راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ مدول اول تصفیه خانه فاضلاب شهر پردیس                                  | سیستم های کنترل            | Hardware: SIEMENS S7-400H<br>Softwar: STEP7 & WinCC              | ---         | آب و فاضلاب شرق تهران               | ایوان باستان | کوشا برق ویستا                             | آقای راعی      | ۰۹۱۲-۲۰۲۶۹۰۰                  | ۱۳۹۵                | تحویل گردیده |

[illegible]