

فرم تعریف طرح تحقیقاتی

۱- عنوان طرح تحقیقاتی:

بررسی تاثیر اقتصادی هزینه های ایمنی بر بهره وری و کیفیت در ۵ شرکت فولادی

۲- شرح کلی طرح:

این تحقیق به روش توصیفی تحلیلی گذشته نگر انجام شده و اطلاعات و آمار ۵ ساله (ترجیحا از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲) پنج شرکت بزرگ فولادی شهرستان اهواز که علاقمند به مشارکت در تحقیق بوده، جمع آوری و با استفاده از رگرسیون برای داده های دسته ای همراه با Random effect، اهداف طرح، بررسی می گردد.

جهت اجرای طرح، ابتدا نسبت به شناسایی شرکت های علاقه مند به همکاری در تحقیق از بین شرکت های فولادی اهواز اقدام شده و سپس با توجه به شاخص های مهم ایمنی و بهره وری، نظیر شاخص بهره وری نیروی انسانی، شاخص بهره وری کار برحسب هزینه های پرسنلی یا شاخص رقابت پذیری، شاخص بهره وری کل عوامل و ... نسبت به جمع آوری اطلاعات مربوط به تحقیق اقدام خواهد شد. بدیهی است، با توجه به شرایط ممکن است شاخص های دیگری شناسایی و یا تعریف گردد که در راستای اهداف تحقیق از آن ها استفاده می گردد. در نهایت با تجزیه و تحلیل آماری داده نسبت به بررسی نتایج اقدام خواهد شد.

در ضمن با استفاده از روش تحلیل داده ها (DEA) که یکی از شناخته ترین روش های ارزیابی کارایی بوده و در زمینه مقایسه ارزیابی عملکرد واحدهای تولیدی و خدماتی مختلف کاربرد گسترده ای دارد، نسبت به مقایسه عملکرد واحدهای شرکت کننده در تحقیق اقدام خواهد شد.

۲- اهداف تحقیق:

۱- تعیین رابطه بین هزینه های ایمنی و شاخص های بهره وری

۲- تعیین رابطه بین هزینه های ایمنی و کارایی

۳- تعیین رابطه بین هزینه های ایمنی و کیفیت

۴- تعیین رابطه بین هزینه های ایمنی و میزان ضایعات

۵- تعیین رابطه بین هزینه های ایمنی و تعداد حوادث