

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد فرایند کنترل کیفیت آماری در شرکت صنایع چوب کیش

محل انتشار:

سومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

هیرسا جویباردکانی - دکتری تخصصی مهندسی صنایع چوب و کاغذ، دپارتمان علوم مهندسی، دانشکده ی شهید بهشتی اردکان، دانشگاه فنی و حرفه ای استان یزد، ایران

مرتضی خاکزاربفروئی - دانشیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، کاربرد روش های کنترل آماری کیفیت در شرکت صنایع چوب کیش مورد بررسی قرار گرفته است. فرایند کنترل کیفیت آماری، شامل انواع نمودارهای کنترل و طرح ها ی نمونه گیری به منظور پذیرش می باشد. در این مطالعه، با استفاده از جداول استاندارد بازرسی و نمودارهای کنترل X و R و نمودار L ، مشخصه های کمی و کیفی مواد اولیه و محصولات در جریان ساخت بررسی گردید. بررسی های انجام شده با استفاده از جداول استاندارد بازرسی، نشان داد که تیمقطع زمانی مورد مطالعه، در قسمت مواد اولیه، بهره های مریوط به $16MDF$ میلیمتر، روکش HPL خریداری شده از نظر مشخصه کیفی با سطح کیفیت قابل قبول شرکت مطابقت داشته و مورد تایید بود. قرار گرفتن نقاط بین حدود کنترل در نمودارهای کنترل در قسمت های سوراخکاری و روکش کاری بیانگر تحت کنترل بودن فرایند در مقطع زمانی انجام مطالعه می باشد. به طور کلی می توان نتیجه گرفت که استقرار و کاربرد نظام آماری کنترل کیفیت در شرکت صنایع چوب کیش موجب ارتقاء کیفی و افزایش عمر مفید محصولات را به همراه داشته است.

کلمات کلیدی:

نمودار کنترل، استاندارد نظامی بازرسی، قابلیت فرایند، شرکت صنایع چوب کیش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1214850>

