

عنوان مقاله:

شناسایی بحرانی ترین خطاها در تولید فرش ماشینی با استفاده از روش تحلیل خطاهای بالقوه و آثار آن ها

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فناوری نساجی، دوره 2، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد حاتم وند - دانشگاه یزد، مجتمع فنی و مهندسی، دانشکده مهندسی نساجی

سید عباس میرجلیلی - دانشگاه یزد، مجتمع فنی و مهندسی، دانشکده مهندسی نساجی

محسن هادی زاده - دانشگاه یزد، مجتمع فنی و مهندسی، دانشکده مهندسی نساجی

خلاصه مقاله:

در یک سامانه تولیدی همواره احتمال وقوع بسیاری از خطاها وجود دارد. این خطاها بر خروجی سامانه از نظر کمی و کیفی موثرند و هریک تهدیدی برای آن به شمار می رود. در این مقاله، روشی کاربردی به نام تحلیل خطاهای بالقوه و آثار آن ها برای شناسایی بحرانی ترین خطاها و کاهش آثار مخرب آن ها در یک سامانه تولید فرش ماشینی معرفی شده است. اجرای این روش به گروهی متشکل از اعضای سامانه نیاز دارد تا با بحث درباره خطاهای بالقوه و آثار آن ها به هر خطا عددی موسوم به عدد اولویت خطر اختصاص داده شود. خطاهایی که دارای بزرگ ترین عدد اولویت خطر هستند، بحرانی ترین خطاها محسوب شده و اقدامات اصلاحی برای ارتقای کیفیت محصول، باید از آن ها شروع شود. در این کار پژوهشی، با استفاده از این شیوه، یک سامانه تولید فرش ماشینی ارزیابی شده و بحرانی ترین خطاهای موجود در آن، شناسایی شده و راهکارهایی برای بهبود کیفیت فرش های تولیدی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

کیفیت، فرش، شناسایی خطا، بحرانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1328459>

