

جلوگیری از بروز ضایعات در کارخانه های شالیکوبی با استفاده از تکنیک FMEA

دکتر حمیدرضا گازر

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

چکیده

تجزیه و تحلیل عوامل شکست و اثرات آن یا به اختصار FMEA، از جمله تکنیک های بسیار موفق در جلوگیری از بروز خرابی و شکست در صنایع مختلف نظامی، هوایی، دارویی و خوروسازی می باشد که با یک روش سیستماتیک موارد منجر به بروز خرابی و شکست از قبل پیش بینی شده و راهکارهای جلوگیری از بروز آنها ارائه می شود. در بخش صنایع کشاورزی از جمله کارخانه های شالیکوبی به دلیل آشنایی نبودن، کمتر به مانیتورینگ سازماندهی شده فرایند پرداخته و موارد منجر به بحران و شکست کمتر به صورت سیستماتیک تحلیل شده است. این بی توجه ضایعاتی سنگین و گاه جبران ناپذیری را به این بخش تحمیل کرده است. با توجه به اهمیت راهکارها در کاهش یا حذف ضایعات محصولات کشاورزی، در این مقاله سعی به ارائه یک روش سیستماتیک در نحوه برخورد با عوامل بالقوه بروز ضایعات در شالیکوبی ها شده و در رابطه با نحوه به کارگیری تکنیک FMEA به منظور پیشگیری وقوع خرابی های محتمل در تولید برنج سفید بحث خواهد شد.

واژه های کلیدی: بهبود مستمر، ضایعات محصولات کشاورزی، FMEA، شالیکوبی، برنج