

## عنوان مقاله:

پیاده سازی تکنیک های بهینه سازی در طراحی سیستم کانبان

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی تحقیقات میان رشته ای در علوم مهندسی و مدیریت (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سارا بیک جانی - گروه مهندسی صنایع، واحد علی آباد کتول، دانشگاه آزاد اسلامی، علی آباد کتول، ایران.

حسین دیده خانی - گروه مهندسی صنایع، واحد علی آباد کتول، دانشگاه آزاد اسلامی، علی آباد کتول، ایران.

## خلاصه مقاله:

سیستم کانبان ابزار بسیار موثری در بهبود بهره وری است که فرآیند را بهینه می کند و با کاهش زمان بیکاری، باعث می شود واحد برای هر پیشنهادی انعطاف پذیر باشد. این سیستم با هدف به حداکثر رساندن بهره وری یک واحد با کاهش زمان بیکاری فرآیند عمل می کند. پژوهش با در نظر گرفتن عوامل مختلفی از جمله تغییرات کانبان، سیستم های تولیدی اتخاذ شده در انواع مختلف سازمان ها و تکنیک های تحلیلی اتخاذ شده برای مدل سازی سیستم انجام می شود. هدف، انجام یک بررسی برای تمایز، گروه بندی و تجزیه انواع چارچوب کانبان می باشد. بخش بزرگی از تغییرات برای چارچوب کانبان، استفاده از سیگنال -هایی هستند که روش هایی را برای کنترل تعداد یا کمیت سیگنال ایجاد می کنند. نتایج مطالعات مختلف به طراحی یک سیستم تولید جدید کمک می کند که اگر به شیوه ای مناسب اعمال شود، یک فرآیند بسیار مقرون به صرفه خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

سیستم کانبان، تولید ناب، بهینه سازی سیستم.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1518009>

