

## بررسی امکان پیاده‌سازی نظام تولید به هنگام (JIT) و سیستم کانبان در کارخانه پویا گستر خراسان و کارخانه مهر آربین خودرو

رویا صولتی

کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، کارشناس طرح و برنامه گروه مهندسی باران

solatiroya@gmail.com

### چکیده

آنچه در این مقاله ارائه گردیده است بررسی امکان پیاده سازی نظام تولید بهنگام و سیستم کانبان در دو کارخانه قطعه سازی خودرو به نام های پویا گستر خراسان و مهر آربین خودرو می باشد. به این منظور ابتدا ادبیات موضوع بررسی شده است و مروری بر تاریخچه و فلسفه JIT و مزایای آن و لزوم پیاده سازی سیستم کانبان به همراه نحوه محاسبه اندازه کانبان صورت پذیرفته است و سپس در مرحله بعد که بخش اصلی و تحقیقاتی این مقاله است، بررسی موضوع با انجام فعالیت زمان سنجی در مجموعه های مذکور ادامه یافته است که در انجام این فعالیت نهایت صبر و حوصله به کار رفته است. در تمامی مراحل انجام این تحقیق از نظرات مدیریتی روسا و مدیران کارخانه های یاد شده نیز بهره گرفته شده است. در انتها برای هر یک از کارخانه های مذکور بر اساس سیستم های مورد مطالعه راهکارهای پیشنهادی و نتایج جداگانه ای ارائه گردیده است.

### کلمات کلیدی

نظام تولید بهنگام، سیستم کانبان، زمان سنجی، کارت کانبان، توفقات برنامه ریزی شده و برنامه ریزی نشده.

## Evaluation of feasibility JIT and Kanban System in Mehr Arain and Pouya Gostar factory

Roya Solati

Planning Administrative Expert of Baran Engineering Group

### ABSTRACT

In this paper Evaluation of feasibility JIT and Kanban System in Mehr Arain and Pouya Gostar factory, is presented. In this regard the literature of subject is reviewed and also history, Philosophy of JIT, benefits and necessary to implementation Kanban System with How to calculate the size of kanban was evaluated. Then In the next step, that is the main part of this research, study is continued by time study activity with Patience. In all of Research Stages, Management Comments are used. In the final part of this paper, Suggested solutions and separated conclusion based on studied systems, for each of Mentioned factories are presented.

### KEYWORDS

Just in time, kanban system, time study, kanban card, Planned and no Planned Stoppages.