

DOKUMA MAKİNALARINDA ATKI ATMA SİSTEMİ ÜZERİNE BİR ÖNGÖRÜ

Sadettin KAPUCU, Evrim AFŞAR, İsmail ALBAYRAK
Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü 27310 Gaziantep

ÖZET

Bu çalışmada, dokuma makinelerinde hali hazırda kullanılan atkı atma sistemleri incelenmiş ve atkı atma sistemi üzerinde bir öngörü de bulunulmuştur. Öngörü için yaratıcı problem yada sorun çözme teorisinin araçları kullanılmıştır. “Yenilikçi/Yaratıcı Problem Çözme Teorisi” yeni kuşak ürün ve ürün yöntemlerinin geliştirilmesi için güçlü ve yapısal yöntemler sunmaktadır. Bu yöntemlerden “Teknik Sistemleri Gelişim Eğilimi” gelecek teknolojilerinin sistematik olarak yaratılmasını/bulunmasını sağlamaktadır. Sözü edilen yöntemin atkı atma sistemine uygulanmasıyla elde edilen çarpıcı sonuçlar verilmiş ve tartışılmıştır.

Anahtar Sözcükler : Atkı Atma Sistemi, Yenilikçi Problem Çözme Teorisi, Teknik Sistemlerin Gelişime

A FORECASTING ON WEFT INSERTION SYSTEM OF WEAVING MACHINES

ABSTRACT

In this study weft insertion systems in use are examined and a forecasting on the next generation weft insertion system on weaving machine is presented. “Theory of Inventive Problem Solving” tools are intended for the forecasting method. “Theory of Inventive Problem Solving” provides a powerful and structured methodology for development new products and process. “Evolution of Technical System” is a forecasting technique that provides the next generation system for products. This technique is used for forecasting on the weft insertion system and remarkable results are obtained and discussed.

Keywords : Weft Insertion System, Inventive Problem Solving Theory, Evolution of Technical Systems