

**DIŞLI ÇARK ÜRETİMİNDE KALİTE KONTROL OTOMASYONU TASARIMI**

**Kerim Çetinkaya**

Z.K.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Makine Eğitimi Bölümü

**ÖZET**

Silindirik düz ve helis dişli çarklar, dişli üretim tezgahları ve dişli hataları bu çalışmada tanımlanmıştır. Dişli çark üretimi için gerekli imalat resmi, helis 39151 ve diş sayısı ayar 5akılannin seçimini bilgisayar yardımıyla yapmak için bir bilgisayar programı geliştirilmiştir. Geliştirilen bilgisayar programının Ostim Organize Sanayi Bölgesindeki Ermaksan dişli üretim firmasında uygulanması sonucu gelişen kalite ve performans örneklerle sunulup anlatılmıştır.

**DESIGN OF QUALITY CONTROL AUTOMATION FOR GEAR PRODUCTION**

**ABSTRACT**

In this study, spur and helical gears, gear manufacturing machines and gear faults are described. In a computer environment, a computer program has been developed for the aid of technical drawing for gear manufacturing, selection of helical angle and gear teeth tools. ty the application of the program in the Ermaksan Company, Ostim Organised Industrial ja, an improvement on quality and an increase of performance of gear manufacturing have been observed.