

| | |
|------------------------------------|--|
| Projenin Yapıldığı Kuruluş: | FNSS Savunma Sistemleri A.Ş. |
| Projenin Başlığı: | Atölye kapsamında işçilik saatlerinin toplanması için sistem kurulumu, verilen toplanması ve doğruluk geçerlilik analizlerinin yapılması |
| Akademik Danışmanlar : | İsmail Burhan Türkşen Tahir Khaniyev |
| Firma Danışmanı: | Nafiz KURT Ayşenur KILINÇ |
| Proje Yılı: | 2010 |

Proje Takımının Elemanları:

1. Işıl BOYNUEĞRİ
2. Özdecan AYDOĞAN
3. Özge BİÇER
4. Begüm SARGIN
5. Mısra KIRAL
6. Cevdet BARAN

FNSS, kuruluşundan günümüze kadar büyük kar marjı olan standartlaştırılmış ürünler üretirken mevcut durumda düşük parti büyüklüklerinde daha çeşitli ürünler üretmektedir. Daha fazla proje ortamında direk işçilik giderlerinin önemini artırmıştır. Bunun azaltılabilmesi için işçilik saatlerinin doğru ve eş zamanlı bir şekilde kayıt altına alınması gerekmektedir. Özgün tasarımlar için ise belirli bir işçilik süresi bulunmamaktadır. Doğru ve eş zamanlı bir şekilde verilen toplanabilmesi için endüstriyel PC'lerin alınması kararı verilmiştir. Proje kapsamında öncelikle, bu konuyla ilgili literatur çalışmaları yapılmıştır. Daha sonra 4 masraf merkezinden talaşlı imalat ve kaynakta atölyelerinde pilot uygulamaya geçmek üzere endüstriyel PC'lerin konumları, istasyonların atandıkları endüstriyel PC'leri belirleyen model kurulup, endüstriyel PC'lerin optimal sayısı ve yerleri belirlenmiştir. Bu aşamadan sonra standart zaman çalışması yoluyla veriler toplanmıştır. Ayrıca IFS sisteminden de işçilerin girmiş oldukları veriler alındıktan sonra oluşabilecek belirsizlikler de göz önüne alınarak bu verilen doğruluğu ve geçerliliği istatistiksel metodlarla analiz edilmiştir.