**Yazılım Geçerleme Ve Sınama**

**Mustafa Şimşek**

**16290019**

**Yazılım Hataları Ve Sonuçları**

**Pentium FDIV Hata**

**Bir matematik profesörü 1994’ te yayınlanan Intel Pentium işlemcisinde bir kusuru keşfedip yayınladı. Intel ise cevap olarak hatanın çok nadiren ortaya çıkacağını ve etkilendiklerini ispat edebilecek kullanıcıların işlemcilerini değiştirebileceklerini söyledi. Kızgın müşteriler değiştirme talebinde bulundu ve Intel kabul etti. Bu hata Intel’e 475 milyon dolara mal oldu.**

**Yazılım Kalite Faktörleri**

**Deutsch ve Willis**

**Deutsch ve Willis tarafından önerilen kalite faktörleri dört kategoriden oluşan 15 faktörden oluşur.**

* **İşlevsellik**
* **Performans**
* **Değişim**
* **Yönetim**
* **Güvenirlik**
* **Kullanılabilirlik**
* **Bütünlük**
* **Verim**
* **Kalıcılık**
* **Doğruluk**
* **Birlikte Çalışabilirlik**
* **Emniyet**
* **Sürdürülebilirlik**
* **Esneklik**
* **Taşınabilirlik**
* Tekrar Kullanılabilirlik
* Genişletilebilirlik
* İdare Edilebilirlik
* Doğrulanabilirlik