**BIL 332- Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları Dersi**

**2021-2022 Güz Yarıyılı Proje Raporu**

**İşçi Alımında Verimin Artması İçin Minimum Maliyet Hesabı**

**Mine Nur KAYA**

**Bilgisayar Mühendisliği (İ.Ö)**

**Isparta**

**Amaç:** Endüstri mühendislerinin firmalar için yaptığı “işçi alım maliyeti “hesabının daha kolay ve basit olmasını sağlamak. Maliyet hesabının yapılma şekilleri Sabit ücret, Prim veya Akort’a bağlı hesaplamalar ile yapılmaktadır. Genelde bu hesaplamalar günlük veya haftalık işçi alımında kullanılır.

**Ücretler Hesaplamaları**

**Akort Ücret:** Yapılan işin sonucuna göre hesaplanan ücrete akort ücret denir. Örneğin bir maden işçisinin çıkardığı madenin ağırlığına veya bir işçinin boyadığı bezin uzunluğuna göre ücretin hesaplanması durumlarında akort ücret söz konusudur. Akort ücret, parça sayısı, büyüklük, uzunluk veya ağırlık gibi birimlere göre saptanır ve belirli bir çalışma dönemine düşen ücret, her birim için saptanan ücretin birim sayısı toplamı ile çarpılması sonucu bulunur.

**Prim Ücreti:** İşçiye, sözleşmede belirlenen çalışması dışında yapmış olduğu emek ve başarı karşılığı normal ücreti dışında kendisine ödenen ek ücrettir.

**Sabit Ücret:** İşçinin gün içinde yapmış olduğu iş için verilen saatlik, günlük ya da haftalık olarak değişen ücretidir.

**Projeden beklenti:** Proje sonunda işçi alımında veriler gerekli alanlara girildikten sonra ve gerekli hesaplama sonuçları ekranda yansıtıldıktan sonra hangi ücret yöntemi ile işe alım yapıldığında daha fazla kar elde edileceğini kullanıcıya hem sayısal hem grafiksel olarak açıklanması.

**Ekstra olarak eklenecek fonksiyonlar:** Kampanya sekmesi eklenmesi. Çalışanları motive etmek için eklenecek bir sekme amaç belli saat çalışma veya ürüne dayalı kampanya eklenmesi ve hesaplama sekmesinde bu kampanyalarında kullanılması

**Kullanılacak Teknolojiler:** Asp.Net MVC, HTML, CSS

**Kullanılacak Programlama Dili:** C#