**TASARIM1 FİNAL ÖDEVİ SUNUM**

Final ödevim için hazırladığım GUİ projemi detaylı bir şekilde anlatacağım. Yaptığım projenin amacı bir kaba inşaatın tüm maliyetini güncel fiyatlarla hesaplamaktır. İlk olarak bir yapının maliyetini hesaplamak için kaç metrekare olacağı ve toplam kaç kattan oluşacağını belirlemek gerekir. İki tane statict textin içine metrekare ve kat sayısı yazdım ve statictlerin altına iki tane de edit text yerleştirdim. Bunun amacı kullanıcın yapının kaç metrekare ve kaç kat olmasını istiyorsa edit textlerin içine yazabilmesiydi. Böylece sonradan bulunacak maliyetlerin, kullanıcının tasarladığı yapı için fiyat vermesidir. Yapıdaki maliyetleri kaba inşaat ve yan giderler olarak iki kaleme ayırdım. Kaba inşaat giderlerini 6 gruba statict text ile ayırdım. Bunlar C30 Beton, Grobeton, Demir Donatı, Zemin Yalıtım ve Drenaj, Kazı ve Tesviye, Tuğla ve Harçtır. Yan giderleri de aynı şekilde devamı olarak 5 statict text ile sıraladım. (Mazot, Sigorta, Nakliye, Formen, Operatör) Toplam 11 tane gider kalemini genel ve güncel değerleri ile popupmenu1 Callback satırının altına yazdım. Artık popupmenuden seçtiğim giderlerin maliyet değerleri statict textlerin karşısındaki edit textin içine otomatik olarak atanıyordu. Ama bu bulduğum maliyetler genel değerlerdi ve kullanıcı farklı bölgelerden maliyet kalemleri isteyebileceği için üç önemli bölgeyi hesabıma kattım. (Karadeniz Bölgesi, Marmara Bölgesi ve Doğu Bölgesi) Bu üç bölgeyi popupmenu2’ ye yazdım ve bölgelerin ortalama giderlerini maliyet ile çarptırdım. Böylece popupmenu1’ den seçtiğimiz giderlerin toplam maliyeti, diğer giderleri, kaba maliyet toplamı seçtiğim bölgeye göre değer aldı. Projenin temel amacı olan toplam maliyeti bulmak için buraya kadar yaptığım edit textlerin toplamının toplam maliyet editinin içerisinde yazmasıydı. Toplam maliyeti pushbutton5 içine topladım. Toplam maliyet dışında aynı şekilde yan giderler ve kaba inşaat maliyetini pushbutton4 ve pushbutton3 altında birleştirdim. Bulduğumuz tüm giderleri tek tek excelle işlemek istedim. Verilerimi edit text'ten table'ye yazdırdım. Table'ye Yazdırdığım verileri excel'e çektim. Pushbutton2 ile yazdırma yaptım. Böylece yapmış olduğum yapının tüm maliyetler sıralı bir şekilde excel dosyasında görülebilecekti. Excel’ de olan verilerimi axxes4 ile grafiğe dökmek istedim. Pushbutton1 ile grafiği çizdirdim. Popupmenu 1 Callback için string tanımlarken str2num komutunu kullandım. Switch case ile tek tek ayırdım. Popupmenu2 Callback’ de ise set yaptım ve string oluşturdum. Pushbutton 3,4,5 içine ise totalleri yazdırdım. Genel olarak bu komutları kullanarak projemi bitirdim.