

# YAPISAL PROGRAMLAMAYA GİRİŞ LAB-1

**Problem:** İstanbul sokaklarında yürüyen bilgisayar mühendisi öğrencisi Ali, mağazaların üzerinde bulunan led tabelalar dikkatini çeker. Bu tabelalarda yazılan kelimenin elemanlarının her bir adımında sola kayıp belirli bir adım sonra kelimenin tekrar eski haline geldiğini fark eder. Ali bu örneği C programlama da programlamak ister. Bu konuyu hocasına danışıp nasıl yapılacağı konusunda fikir almak ister. Hocası Aliye şu kısımların olması gerektiğini belirtir.

## Olması gereken kısımlar:

- 1-Öncelikle kelimeyi **kullanıcıdan alıp**, bir diziye aktarılıp işlemler **bu dizi üzerinden** yapılmalı
- 2- Led tabela da olduğu gibi harfler her bir adımda en sona gelecek şekilde düzenlediğinde **her bir adımın** ekrana yazılması gerekiyor.
- 3-Programda **for döngüsü kullanılmamalı**, döngü işlemlerini **do-while** kullanarak yapılmalı.
- 4- Program bittiğinde kullanıcı **'E' veya 'e'** ye bastığında program tekrar başlamalı.
- 5- Herhangi bir durum için hazır bir fonksiyon **kullanılmamalıdır**.

Örnek:

Kelime: Muhendislik

- 1.Adım: uhendislikM
- 2.Adım: hendislikMu
- 3.Adım: endislikMuh
- 4.Adım: ndislikMuhe
- 5.Adım: dislikMuhen
- 6.Adım: islikMuhend
- 7.Adım: slikMuhendi
- 8.Adım: likMuhendis
- 9.Adım: ikMuhendisl
- 10.Adım: kMuhendisli
- 11.Adım: Muhendislik

Kodlarınızı **Google Form'a** yüklemeniz gerekmektedir.

Süre: **60 dk + 5 dk** Yükleme -> 17:05 sonrası **yanıtlar kabul edilmeyecektir**.

**Google Form Linki:** <https://forms.gle/asqoRw2dA4GcTj3LA>