



**Yıldız Teknik Üniversitesi-İnşaat Fakültesi-İnşaat Mühendisliği Bölümü-
Yapı Anabilim Dalı-2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarı Yılı
Yapı Statik II Dersi Ödev Föyü-3**

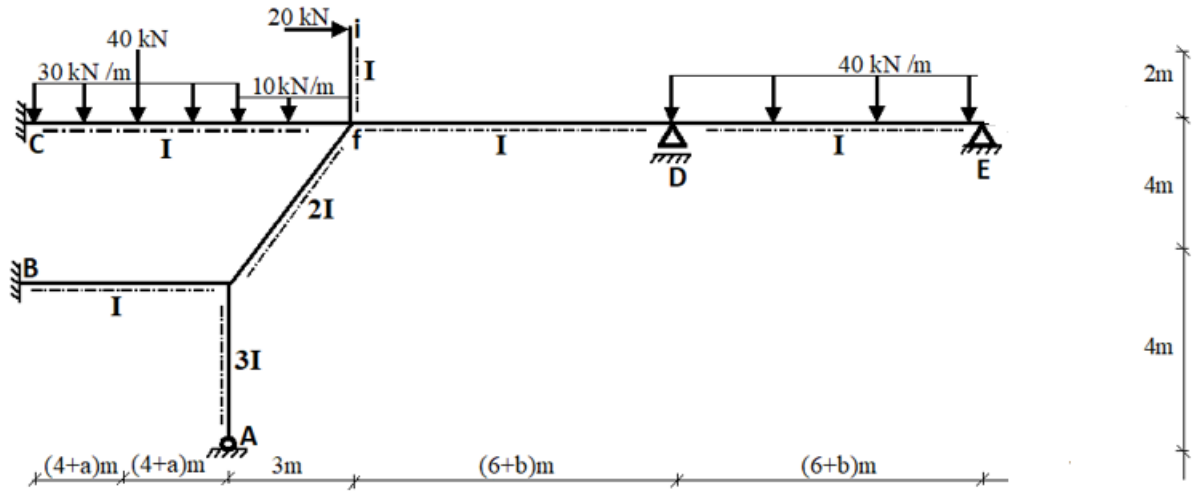
Veriliş tarihi: 25.12.2020 Saat:17.00

Teslim tarihi: 28.12.2020 Saat:09.00

Öğrenci No:								
	A	B	C	D	E	F	G	H
$a = 0,2 \times (B+H) + 0,3 \times (E+G+H)$ $b = 0,2 \times (B+G) + 0,3 \times (D+G+H)$								

Ödev 4: Şekil-4’de görülen sistemi, Yer Değiştirme Yöntemi (Açı Yöntemi), ile çözerek eğilme momenti (M) ve kesme kuvveti (V) diyagramlarını çiziniz.

($EI = 3 \times 10^4 \text{ kNm}^2$, $EA = \infty$ ve $GA' = \infty$)



(Şekil-4)

NOT:

- Ödevlerinizi **'28.12.2020 Saat 09.00'**ye kadar **Öğrenci No_Adı_Soyadı_Grup No_Ödev Föyü 3** şeklinde başlık oluşturarak dersin e-mail adresine (ytu2021yapistatigi2@gmail.com) pdf hâlinde dönüştürerek gönderiniz.
- Teslim tarihi ve saatinden sonra (**28.12.2020 Saat 09.00**) gönderilen ödevler kabul edilmeyecektir.
- Bu ödev föyü, dersin uygulama kısmında sürenin yetersiz kalabileceği düşünülerek konuları daha iyi kavrayabilmeniz amacıyla hazırlanmıştır. Ödevlerinizi hazırlarken, konu anlatımlarından sonra ilgili soruları ele alarak değerlendirmeniz önerilmektedir. Bu öneriyi dikkate almanız durumunda daha başarılı olacağınız aşîkârdır.
- Belirtilmeyen bütün kuvvet birimleri **kN**, uzunluk birimleri ise **m** dir.
- Çizimlerin ve hesapların **anlaşılır** bir şekilde yazılması gerekmektedir.
- Ödev kapağı tez yazım kurallarına göre hazırlanmamış olan ödevler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Başarılar