

Staj I: Yapı Stajı ÖDEV Konusu:

1) Yeni yapılması planlanan 15 katlı Betonarme taşıyıcı sisteme sahip bir bina yapısına ait ruhsatlandırılma işleminden en son iskân ve enerji kimlik belgesi alım sürecine kadar olan aşamaları gerekli temsili şekilleri veya akış şemasını çizerek en az on (10) adım olacak şekilde detaylıca anlatınız. Bu aşamalarda dikkat edilmesi gereken hususlar aşağıda özetle verilmiştir.

↗ Her aşama en az 1 sayfa olacaktır.

↗ Dikkate alınan aşamalarda kullanılan şartname, yönetmelik, yönerge ve normlar isimleriyle birlikte yazılarak kısaca amaçları yazılacaktır.

↗ Dikkate alınan aşamalarda başvurulacak kurum, kuruluş, meslek odası, yerel yönetim ve il müdürlükleri vb. bütün merciler yazılarak görevleri hakkında kısaca açıklama yapılacaktır.

↗ Yapı Denetimin nasıl çalıştığı; beton ve donatı demirlerinin nasıl kontrol edildiğinin detaylandırılması esastır.

↗ Sözlü olarak uzun olan açıklamalar bir akış şeması ve temsili teşkillere ifade edilebilecektir.

↗ Her aşama özellikle İnşaat Mühendisinin görevleri bakış açısıyla yazılacaktır.

↗ Lütfen bilmediğiniz konuları uygulamada olan mühendislerle danışarak ve öğrenerek yazınız.

2) Aşağıda şantiyeden alınan numunelerden elde edilen beton basınç dayanım sonuçları verilmiştir.

Buna göre kendi dayanım bilgileriniz, numune tipiniz ve kırım sonuçlarınıza göre değerlendirme yaparak, elde edilen sonuçların verilen dayanım sınıfı ile uygunluğunu yorumlayınız.

Soruyu çözmeden önce aşağıdaki kişisel bilgilerinizi doldurunuz (Sistemden kontrol edilecektir).

Hatalı beyan ve seçimlerden öğrenci sorumludur.

Öğrenci No	
T.C. Kimlik No	

T.C. Kimlik No Son Hane	Basınç Dayanım Sınıfı	Numune Tipi
0, 2	C20/25	15x30 cm silindir
4, 6	C25/30	15x15x15 cm küp
8	C30/37	15x15x15 cm küp

	Öğrenci No Son Hane		
	0, 1, 2	3, 4, 5	6, 7, 8, 9
Numune 1	24,3 MPa	30,6 MPa	40,1 MPa
Numune 2	26,4 MPa	29,8 MPa	39,6 MPa
Numune 3	21,3 MPa	26,6 MPa	42,4 MPa
Numune 4	20,9 MPa	30,8 MPa	44,3 MPa
Numune 5	26,4 MPa	33,4 MPa	46,8 MPa
Numune 6	21,6 MPa	29,1 MPa	41,2 MPa
Numune 7	23,1 MPa	32,8 MPa	39,2 MPa
Numune 8	22,1 MPa	28,9 MPa	44,1 MPa
Numune 9	24,3 MPa	31,2 MPa	43,8 MPa
Numune 10	20,6 MPa	34,9 MPa	41,2 MPa
Numune 11	21,6 MPa	27,9 MPa	45,3 MPa
Numune 12	24,8 MPa	28,2 MPa	35,2 MPa
Numune 13	22,8 MPa	30,4 MPa	36,9 MPa
Numune 14	22,5 MPa	32,4 MPa	35,1 MPa
Numune 15	22,6 MPa	33,5 MPa	38,7 MPa
Numune 16	24,8 MPa	28,4 MPa	37,9 MPa
Numune 17	22,1 MPa	33,6 MPa	41,2 MPa
Numune 18	21,2 MPa	27,4 MPa	36,1 MPa

