



AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI
ANALİZ/DENEY VE RAPOR HİZMETLERİ LİSTESİ (2019)

HİZMET ADI	FİYAT (TL)
1. ÇİMENTO VE ÇİMENTOLU KARIŞIM (HARÇ, HAMUR VE BETON) ANALİZLERİ	
1.1. Basınç Dayanımı Analizi (Gerilme-Şekil Değiştirme Diyagramı, Tokluk ve Elastisite Modülünün Belirlenmesi)	
1.2. Eğilme Dayanımı Analizi (Gerilme-Şekil Değiştirme Diyagramı, Tokluk ve Elastisite Modülünün Belirlenmesi)	
1.3. Yarmada Çekme Dayanımı Tayini (Gerilme-Şekil Değiştirme Diyagramı, Tokluk ve Elastisite Modülünün Belirlenmesi)	
1.4. Pürüzlülük Tayini	
1.5. Termal Şok Testi	
1.6. Isıl İletkenlik Analizi	
1.7. Sertlik Analizi	
1.8. Kopma Enerjisi Tayini	
1.9. İletkenlik, Tuzluluk ve pH Analizi	
1.10. Mikroskop Fotoğraf Çekimi	
1.11. Özgül Ağırlık Tayini	
1.12. Birim Hacim Ağırlık Tayini	
1.13. Çimento Normal Kıvam Suyunun Bulunması	
1.14. Numune Alma ve Deney Numunesinin Hazırlanması	
1.15. Çimento Harcı Yayılma ile Kıvam Tayini	
1.16. Donma-Çözölmeye Karşı Direnç Tayini	
1.17. Taze Harç ve Betonlarda Hava Miktarı Tayini	
1.18. Asit Ortamına Karşı Direnç Deneyi	
1.19. Çimento Kızdırma Kaybı Analizi	
1.20. Puzolanik Aktivite Analizi	
1.21. Elek Kalıntısı Analizi	
1.22. Çimento Numunesinde Hacim Genleşmesi Tayini (Le Chatelier Ekipmanı ile)	
1.23. Hidratasyon Isısı Tayini Analizi	
1.24. Aşınma Deneyi	
1.25. Kılcal Su Emme Tayini	
1.26. Büzölme (Rötre) Tayini	

1.27. Çimento Kıvam ve Priz Süresi Tayini	
1.28. Birim Ağırlık, Boşluk oranı ve Su Emme Deneyi	
1.29. Çimentoda Sülfat Tayini	
1.30. Çimentoda Çözünmeyen Kalıntı Tayini	
1.31. Schmidt Deneyi (Beton Tabanca Deneyi)	
1.32. Beton Karışım Hesabı	
1.33. Taze Betonda Kıvam Deneyi	
1.34. Beton Numunelerinin Bakımı	
1.35. Beton Karot Basınç Dayanımı	
1.36. Taze Betonda Hava Miktarı Tayini	
1.37. Taze Betonda Terleme Miktarı Tayini	
1.38. Termal Görüntü Alma	
2. KAYAÇ, TAŞ, MERMER, TUĞLA, BRİKET VE PARKE ANALİZLERİ	
2.1. Basınç Dayanımı Analizi (Gerilme-Şekil Değiştirme Diyagramı, Tokluk ve Elastisite Modülünün Belirlenmesi)	
2.2. Eğilme Dayanımı Analizi (Gerilme-Şekil Değiştirme Diyagramı, Tokluk ve Elastisite Modülünün Belirlenmesi)	
2.3. Yarmada Çekme Dayanımı Tayini (Gerilme-Şekil Değiştirme Diyagramı, Tokluk ve Elastisite Modülünün Belirlenmesi)	
2.4. Pürüzlülük Tayini	
2.5. Renk Analizi	
2.6. Termal Şok Testi	
2.7. Isıl İletkenlik Analizi	
2.8. Sertlik Analizi	
2.9. Kopma Enerjisi Tayini	
2.10. İletkenlik, Tuzluluk ve pH Analizi	
2.11. Mikroskop Fotoğraf Çekimi	
2.12. Özgül Ağırlık Tayini	
2.13. Birim Ağırlık, Boşluk Oranı ve Su Emme Deneyi	
2.14. Ultrases Deneyi	
2.15. Numune Alma ve Deney Numunesinin Hazırlanması	
2.16. Donma-Çözölmeye Karşı Direnç Tayini	
2.17. Aşınma Deneyi	
2.18. Termal Görüntü Alma	

3.TARİHİ YAPI ANALİZLERİ	
3.1.	Basınç Dayanımı Analizi (Gerilme-Şekil Değiştirme Diyagramı, Tokluk ve Elastisite Modülünün Belirlenmesi)
3.2.	Eğilme Dayanımı Analizi (Gerilme-Şekil Değiştirme Diyagramı, Tokluk ve Elastisite Modülünün Belirlenmesi)
3.3.	Yarmada Çekme Dayanımı Tayini (Gerilme-Şekil Değiştirme Diyagramı, Tokluk ve Elastisite Modülünün Belirlenmesi)
3.4.	Pürüzlülük Tayini
3.5.	Renk Analizi
3.6.	Termal Şok Testi
3.7.	Isıl İletkenlik Analizi
3.8.	Sertlik Analizi (Vickers, Rockwell, Brinell ve Knoop)
3.9.	Kopma Enerjisi Tayini (Darbe Testi)
3.10.	İletkenlik, Tuzluluk ve pH Analizi
3.11.	Mikroskop Fotoğraf Çekimi
3.12.	Özgül Ağırlık Tayini
3.14.	Nem Miktarı Tayini
3.15.	Toplam Kül Miktarının Tayini
3.16.	Yağ Miktarı Tayini
3.17.	Harç Numunelerinin Bağlayıcı Miktarı Analizi
3.18.	Harç Numunelerinin Agregat Miktarı ve Yüzey Morfolojisi Analizi
3.19.	Harç Numunelerindeki Agregaların Elek Analizi ve Gradasyon Eğrilerinin Hazırlanması
3.20.	Nokta Yükleme Deneyi
3.21.	Birim Ağırlık, Boşluk Oranı ve Su Emme Deneyi
3.22.	Kılcal Su Emme Tayini
3.23.	Aşınma Deneyi
3.24.	Termal Görüntü Alma
3.25.	Protein Analizi
3.26.	Kimyasal Kompozisyon Analizi
3.27.	Numune Alma ve Deney Numunesinin Hazırlanması
4.METALİK VE AHŞAP MALZEME ANALİZLERİ	
4.1.	Çekme Dayanımı (Akma, Çekme ve Kopma Dayanımı, Uzama ve Alan Daralması Oranları, Gerilme-Şekil Değiştirme Diyagramı ve Elastisite modülü)
4.2.	Basınç Dayanımı Analizi (Akma Dayanımı, Gerilme-Şekil Değiştirme Diyagramı, Tokluk ve Elastisite Modülünün Belirlenmesi)

4.3.	Eğilme Dayanımı Analizi (Akma Dayanımı, Gerilme-Şekil Değişirme Diyagramı, Tokluk ve Elastisite Modülünün Belirlenmesi)	
4.4.	Yarmada Çekme Dayanımı Tayini (Akma Dayanımı, Gerilme-Şekil Değişirme Diyagramı, Tokluk ve Elastisite Modülünün Belirlenmesi)	
4.5.	Pürüzlülük Tayini	
4.6.	Renk Analizi	
4.7.	Termal Şok Testi	
4.8.	Sertlik Analizi	
4.9.	Mikroskop Fotoğraf Çekimi	
4.10.	Çap ve Boyut Muayenesi	
4.11.	Birim Ağırlık	
4.12.	Termal Görüntü Alma	
4.13.	Korozyon Tayini	
4.14.	Betonarme Yapılarda Gömülü Donatının Korozyon Tayini	
5. POLİMER VE KOMPOZİT MALZEME ANALİZLERİ		
5.1.	Basınç Dayanımı Analizi (Gerilme-Şekil Değişirme Diyagramı, Tokluk ve Elastise Modülünün Belirlenmesi)	
5.2.	Eğilme Dayanımı Analizi (Gerilme-Şekil Değişirme Diyagramı, Tokluk ve Elastise Modülünün Belirlenmesi)	
5.3.	Çekme Dayanımı (Akma, Çekme ve Kopma Dayanımı, Uzama ve Alan Daralması Oranları, Gerilme-Şekil Değişirme Diyagramı ve Elastise modülü)	
5.4.	Yarmada Çekme Dayanımı Tayini (Gerilme-Şekil Değişirme Diyagramı, Tokluk ve Elastise Modülünün Belirlenmesi)	
5.5.	Pürüzlülük Tayini	
5.6.	Renk Analizi	
5.7.	Termal Şok Testi	
5.8.	Isıl İletkenlik Analizi	
5.9.	Sertlik Analizi	
5.10.	Kopma Enerjisi Tayini	
5.11.	İletkenlik, Tuzluluk ve pH Analizi	
5.12.	Mikroskop Fotoğraf Çekimi	
5.13.	Birim Ağırlık	
5.14.	Aşınma Deneyi	
5.15.	Termal Görüntü Alma	
6. AGREGA ANALİZLERİ		
6.1.	Agrega-Yüzey Nemi Oranı Tayini	

6.2. Agrega Özgöl Ağırlık ve Su Emme Deneyi	
6.3. Agrega Hafif Madde Oranı Deneyi	
6.4. Agrega İnce Madde Oranı Tayini (Yıkama İle)	
6.5. Agrega İnce Madde Oranı Tayini (Çökeltme İle)	
6.6. Agrega Birim Hacim Ağırlığı ve Boşluk Oranı Tayini	
6.7. Agrega Tane Büyüklüğü Dağılımı Tayini (Granülometri)	
6.8. Agrega Organik Madde Tayini	
6.9. Agrega Karışım Oranlarının Tespiti	
6.10. Agrega Tane Şekli Sınıfı Tayini	
6.11. Agregaların Donmaya ve Çözölmeye Karşı Direncin Tayini	
6.12. Agregaların Donma-Çözünme (Magnezyum Sülfat Deneyi)	
6.13. Agrega Kırılma Değeri Tayini	
6.14. Agrega Metilen Mavisi Deneyi	
6.15. Agrega Darbe Dayanımı Tayini	
6.16. Mikroskop Fotoğraf Çekimi	
6.17. Agregaların Hızlandırılmış Harç Çubuklarıyla Alkali Silika Reaksiyonu Deneyi	
6.18. Termal Görüntü Alma	

İletişim Bilgileri:

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Dumlupınar Bulvarı, 07070, Antalya, TÜRKİYE.
Telefon: 0 242 310 63 17 / 0 242 310 63 25 / 0 242 310 43 89
Faks: 0242 310 63 06
e-posta: infaat@akdeniz.edu.tr
nukoekal@akdeniz.edu.tr