GAZİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
AĞAÇİŞLERİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ENDÜSTRİYEL TESTLER VE TEST ÜCRETLERİ

No	Test adı	Standart	Ücret (TL) (KDV Hariç)

FİZİKSEL TESTLER

1	Birim hacim ağırlığı belirleme	TS 2472	2500
2	Rutubet belirleme	TS 2471	2500
3	Odunda hacimsel şişmenin tayini	TS 4086	2500
4	Laminat yer döşemeleri - Suda kısmi daldırma sonrası kalınlıklarındaki şişme miktarının tayini	TS ISO 24336	2500
5	Yonga levhalar ve lif levhalar-Su içerisine daldırma işleminden sonra kalınlığına şişme tayini	TS EN 317	2500
6	Odunda radyal ve teğet doğrultuda şişmenin tayini	TS 4084	2500
7	Su emme yüksekliği miktarı	İlgili standart	2500
8	Su buharına karşı dayanıklılık	İlgili standart	2500
9	Ağaç türü belirleme	İlgili standart	2500
10	Kontrplak uygunluk raporu	TS 4645 EN 636	2500
11	Ahşap parkeler (Mozaik) uygunluk raporu	TS 200 EN 13488	2500
12	Yonga levhalar (kaplanmış) uygunluk raporu	TS EN 312	2500
13	Masif ahşap parkeler uygunluk raporu	TS 73 EN 13226	2500
14	Ağaç kaplama levhaları (Kesme Kaplama) uygunluk raporu	TS 1250 (2005)	2500
15	Lif ve yonga levhaları (Sentetik Reçinelerle kaplanmış) çatlamaya karşı dayanıklılık	TS EN 438-1	2500
16	Odun lifi ve yonga levhaları (Sentetik Reçinelerle kaplanmış) Sıcak kaplara dayanıklılık)	TS EN 438-1	2500

17	Odun lifi ve yonga levhaları (Sentetik Reçinelerle kaplanmış) Su buharına dayanıklılık)	TS EN 438-1	2500
18	Dekoratif lamine levhalarda Kaynar suya dayanıklılık	TS EN 438-1	2500
19	Lamine levhalarda yüksek sıcaklıkta boyut kararlılığı tayini	TS EN 438-1	2500
20	Lamine levhalarda 200 ^{0}C sıcaklıkta boyut kararlılığı tayini	TS EN 438-1	2500
21	Lamine levhalarda kırılmaya dayanıklılık tayini	TS EN 438-2 (2007)	2500
22	Lamine levhalarda Sigara ateşine dayanıklılık	TS EN 438-2 (2007)	2500
23	Yanma testi	ASTM E 160-50	4000

MEKANİK TESTLER

1	Kaplama yapışma mukavemetinin tayini	TS 5339	2500
2	Yapıştırıcılar-ahşap-ahşap yapışma bağları-Basınç yüklemeyle kesme mukavemetinin tayini	TS ISO 6238	2500
3	Odunun statik eğilme dayanımının tayini	TS 2474	2500
4	Odunun statik eğilmede elastıkıyet modülünün tayını	TS 2478	2500
5	Odunda lıflere paralel doğrultuda çekme gerilmesinin tayini	TS 2475	2500
6	Odunun liflere paralel doğrultuda basınç dayanımı tayini	TS 2595	2500
7	Vida tutma kabiliyeti (mukavemeti) Ağaç malzeme (yüzey+kenar)	ASTM D 1761	2500
8	Mühür basıncı (ahşap ve ahşap esaslı malzemeler)	İlgili Standart	2500
9	Travers basıncı (ahşap ve ahşap esaslı malzemeler)	İlgili Standart	2500
10	Odunun statik sertliğinin tayini	TS 2479	2500
11	Odun-yarılma mukavemetinin tayini	TS 7613	2500
12	Odunda lıflere paralel doğrultuda makaslama dayanımının tayini	TS 3459	2500
13	Ahşap esaslı levhalarda boyuna yönde çekme direnci	ASTM D-1037	2500
14	Kontrplakta yapışma mukavemeti	TS EN 342-1	2500

15	Ahşap esaslı levhalarda boyuna yönde basınç direnci	BS 1811	2500
16	Ahşap esaslı levhalar bağlayıcıların geri çıkma kapasitesinin tayini	TS EN 13446	2500
17	Yonga levhalar ve lif levhalar da vida tutma kabiliyeti	TS EN 320	2500
18	Lamine levhalarda büyük ve küçük çaplı bilya ile çarpmaya dayanıklılık	TS EN 438-1	2500
19	Ahşap esaslı levhalar-Levha yüzeyine dik eğilme direnci ve eğilmede elastikiyet modülü	TS EN 310	2500
20	Ahşap esaslı levhalar -Levha yüzeyine dik çekme direnci	TS EN 319	2500
21	Ahşap esaslı levhalarda boyuna yöndeki makaslama (kesme) direnci	TS 5192	2500
22	Sandalye Testleri (Her bir test için)	TS 9215	3000
23	Dolap mukavemet deneyi (Her bir test için)	TS 9215	4000
24	Ahşap esaslı panellerin makaslama-kesme modülü deneyi	ASTM D 3044	3000
25	Çizilme testi	TS EN 15186	2500
26	Aşınma testi	TS EN 15185:2011	2500
27	Dinamik eğilme direnci	İlgili Standart	2500
28	Yonga levha ve kontrplakta mühür testi	İlgili standart	2500

ÜST YÜZEY TESTLERİ

1	Pandüllü sertlik testi	DIN 53157	2500
2	Parlaklık testi	ASTM-D 523	2500
3	Renk değişim testi	ASTM D 2244-02	2500
4	Boyalar ve vernikler yapışmanın tayini için çekme deneyi	ASTM D-4541	2500
5	Kuru film kalınlığı tayini	ASTM D-1005-95	2500
6	Vernik aşınma deneyi	İlgili Standart	2500
7	Vernıklerde sıcak kaplara karşı dayanıklılık	İlgili Standart	2500
8	Vernıklerde sıgara ateşine karşı dayanıklılık	İlgili Standart	2500
9	Vernıklerde lekelenmeye karşı dayanıklılık	İlgili Standart	2500

10	Viskozite tayini	İlgili Standart	2500
11	Odun lifi ve yonga levhaları (Sentetik Reçinelerle kaplanmış) Sigara ateşine dayanıklılık	TS EN 438-1	2500
12	Odun lifi ve yonga levhaları (Sentetik Reçinelerle kaplanmış) Lekelemeye dayanıklılık	TS EN 438-1	2500
13	Lamine levhalarda Çizilmeye dayanıklılık	TS EN 438-2 (2007)	2500
14	Lamine levhalarda Lekelemeye dayanıklılık	TS EN 438-2 (2007)	2500
15	Yüzey Sertlik Ölçümü (Durometre İle)	İlgili Standart	2500
16	Vernik katmanı çizilme deneyi	İlgili standart	2500

DİĞER TESTLER

1	UV Yaşlandırma Testi	ASTM G154	5000
2	Isı iletkenlik katsayısının belirlenmesi	TS EN 12667	3000
3	Yüzey pürüzlülüğü	TS 6956 EN ISO 4287	3000
4	Ahşap esaslı levhalar - Formaldehit salınımının tayini	TS EN 717-1	3000
5	Gürültü emisyonu	DATA LOGGER SOUND LEVEL METER DT-8852	3000
6	Toz emisyonu	Kişisel toz maruziyet ölçüm cihazı (TSI SIDEPAK AM 510)	3000

1. Üçten fazla testin aynı anda talep edilmesi durumunda 4. ve 5. her test için %50 iskonto uygulanır.
2. Bu listede olmayan veya listede olup özel şartlar gerektiren testlerin ücretlendirilmesinde Bölüm Başkanı yetkilidir.