



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Tedarik Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Ankara ve İstanbul Tedarik Bölge Başkanlıkları
Laboratuvar Müdürlüğü

Ankara ve İstanbul Tekstil Laboratuvarlarında Yapılabilen
Deneyler Listesi

SIRA NO	DENEY ADI	YÖNTEM	İSTANBUL LABORATUVARI	ANKARA LABORATUVARI
1	Birim Uzunluk ve Birim Alan Kütlesinin Tayini	(*) TS 251: 1991 MADDE 6 (**)	✓	✓
2	Birim Uzunluktaki İplik Sayısının Tayini	(*) TS 250 EN 1049-2: 1996 (**) TS EN ISO 7211-2: 2024 (**)	✓	✓
3	Kumaşların Gerilme Özellikleri Bölüm 1: En Büyük Kuvvetin ve En Büyük Kuvvet Altında Boyca Uzamanın Şerit Yöntemiyle Tayini	(*) TS EN ISO 13934-1: 2013	✓	✓
4	Kumaşların Yırtılma Özellikleri Bölüm 2: Pantolon Biçimindeki Deney Numunelerinin Yırtılma Kuvvetinin Tayini (Tek Yırtma Metodu)	(*) TS EN ISO 13937-2: 2002	✓	✓
5	Kumaşların Yırtılma Özellikleri Bölüm 4: Dil Biçimindeki Deney Numunelerinin Yırtılma Kuvvetinin Tayini (Çift Yırtma Deneyi)	(*) TS EN ISO 13937-4: 2002	✓	✓
6	Evsel ve Ticari Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Tayini	(*) TS EN ISO 105-C06: 2012 (**)	✓	✓
7	Kuru Temizlemeye Karşı Renk Haslığı Tayini	(*) TS EN ISO 105-D01:2011	✓	✓
8	Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı Tayini	(*) TS EN ISO 105-X12: 2016 (**)	✓	✓



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Tedarik Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Ankara ve İstanbul Tedarik Bölge Başkanlıkları
Laboratuvar Müdürlüğü

Ankara ve İstanbul Tekstil Laboratuvarlarında Yapılabilen
Deneyler Listesi

SIRA NO	DENEY ADI	YÖNTEM	İSTANBUL LABORATUVARI	ANKARA LABORATUVARI
9	Sıcak Pres İle Ütülemeye Karşı Renk Haslığı Tayini	(*) TS 472 EN ISO 105-X11: 2000	✓	✓
10	Yüzey Islanmasına Karşı Direncin Tayini (Püskürtme Deneyi)	(*) TS EN ISO 4920: 2013	✓	✓
11	Su Geçirmezlik Tayini Hidrostatik Basınç Deneyi	(*) TS EN ISO 811: 2018	✓	✓
12	Yapay Hava Şartlarına Karşı Renk Haslığı Ksenon Ark Lambası İle Soldurma Deneyi	TS EN ISO 105-B04: 2024 METOT 2	✓	✓
13	Yapay Işığa Karşı Renk Haslığının Tayini- Ksenon Ark Soldurma Lambası Deneyi	TS EN ISO 105-B02: 2015	✓	✓
14	Yapay Ter İle Islatılmış Tekstillerin Işığa Karşı Renk Haslığı Tayini	TS EN ISO 105-B07: 2010	✓	✓
15	Suya Karşı Renk Haslığı Tayini	TS EN ISO 105-E01: 2013 (**)	✓	✓
16	Tere Karşı Renk Haslığı Tayini	TS EN ISO 105-E04: 2013 (**)	✓	✓



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Tedarik Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Ankara ve İstanbul Tedarik Bölge Başkanlıkları
Laboratuvar Müdürlüğü

Ankara ve İstanbul Tekstil Laboratuvarlarında Yapılabilen
Deneyler Listesi

SIRA NO	DENEY ADI	YÖNTEM	İSTANBUL LABORATUVARI	ANKARA LABORATUVARI
17	Sabunla veya Sabun ve Soda İle Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Tayini	TS EN ISO 105-C10: 2011	✓	✓
18	Deniz Suyuna Karşı Renk Haslığı Tayini	TS EN ISO 105-E02: 2013	✓	✓
19	Malzemelerin Fenolik Sarılaşma Potansiyelinin Değerlendirilmesi	TS EN ISO 105-X18: 2008	✓	✓
20	Koruyucu Giyecek Malzemelerinin Aşınma Dayanımı	TS EN 530: 2011	✓	✓
21	Martindale Metoduyla Kumaşların Aşınmaya Karşı Dayanımının Tayini	TS EN ISO 12947-2: 2017	✓	✓
22	Kumaşlarda Yüzey Boncuklanması, Tüyenmesi ve Matlaşması Yatkinliğinin Tayini (Boncuklanma Kutusu Metodu)	TS EN ISO 12945-1: 2021	✓	✓
23	Kumaşlarda yüzey boncuklanması, tüyenmesi ve matlaşması yatkinliğinin tayini - Bölüm 2: Geliştirilmiş Martindale metodu	TS EN ISO 12945-2: 2021	✓	✓



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Tedarik Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Ankara ve İstanbul Tedarik Bölge Başkanlıkları
Laboratuvar Müdürlüğü

Ankara ve İstanbul Tekstil Laboratuvarlarında Yapılabilen
Deneyler Listesi

SIRA NO	DENEY ADI	YÖNTEM	İSTANBUL LABORATUVARI	ANKARA LABORATUVARI
24	Kumaşlarda Yüzey Boncuklanması, Tüylenmesi ve Matlaşması Yatkinliğinin Tayini (Taklalı Serbest Düşme Boncuklanma Metodu)	TS EN ISO 12945-3: 2021	✓	✓
25	Yün - Lif Çapının Tayini - Projeksiyon Mikroskobu Yöntemi	TS EN ISO 137: 2016	✓	✓
26	Tekstil Maddelerinde Lif Olmayan Madde Tayini Metodu	TS 4416: 1985	✓	✓
27	Lif Kesiti Tayini	MİKROSKOP	✓	✓
28	Tekstil Mamullerinde Kül Miktarı Tayini	TS 8003: 1990	✓	✓
29	Sıvı Özütlerde Ph Tayini	TS EN ISO 3071: 2020	✓	✓
30	Yağ İticilik Değeri Tayini	TS EN ISO 14419: 2013	✓	✓
31	Kumaşlarda Hava Geçirgenliğinin Tayini	TS 391 EN ISO 9237: 1999	✓	✓



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Tedarik Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Ankara ve İstanbul Tedarik Bölge Başkanlıkları
Laboratuvar Müdürlüğü

Ankara ve İstanbul Tekstil Laboratuvarlarında Yapılabilen
Deneyler Listesi

SIRA NO	DENEY ADI	YÖNTEM	İSTANBUL LABORATUVARI	ANKARA LABORATUVARI
32	Kumaşların Patlama Özellikleri Bölüm 1: Patlama Mukavemetinin ve Patlama Gerilmesinin Tayini İçin Hidrolik Metot	TS EN ISO 13938-1: 2020	✓	✓
33	İpliklerde Büküm Sayısı Tayini Doğrudan Sayma Metodu	TS EN ISO 2061: 2015	✓	✓
34	İplik Büküm Yönü Tayini	TS EN ISO 2061: 2015	✓	✓
35	İplik Katı Tayini	BÜYÜTEÇ İLE	✓	✓
36	Doğrusal Yoğunluk (Birim Uzunluk Başına Kütle) Tayini - Çile Metodu	TS 244 EN ISO 2060: 1999	✓	✓
37	Kumaştan Çıkarılan İpliğin Doğrusal Yoğunluğunun Tayini	TS ISO 7211-5:2021	✓	✓
38	Tek İpliğin Kopma Kuvvetinin ve Kopma Anındaki Uzamasının Sabit Hızlı Uzama Cihazı (CRE) Kullanılarak Tayini	TS EN ISO 2062:2014	✓	✓
39	Lastik Veya Plastik Kaplı Kumaşlar- Gerilme Dayanımının ve Kopma Uzamasının Tayini	TS EN ISO 1421: 2017 METOT 1	✓	✓



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Tedarik Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Ankara ve İstanbul Tedarik Bölge Başkanlıkları
Laboratuvar Müdürlüğü

Ankara ve İstanbul Tekstil Laboratuvarlarında Yapılabilen
Deneyler Listesi

SIRA NO	DENEY ADI	YÖNTEM	İSTANBUL LABORATUVARI	ANKARA LABORATUVARI
40	Lastik Veya Plastik Kaplı Kumaşlar - Yırtılma Mukavemeti Tayini Bölüm 1: Sabit Hızda Yırtılma Yöntemleri	TS EN ISO 4674-1: 2016 METOT A , METOT B	✓	✓
41	Dokunmamış (Nonwoven) Mamuller İçin Deney Metotları Kısım 3: Kopma Mukavemeti ve Uzama Tayini	TS EN ISO 9073-3:2023	✓	✓
42	Dokunmamış Kumaşlar İçin Deney Metotları Birim Alan Kütlesinin Tayini	TS EN ISO 9073-1:2023	✓	✓
43	Küçük Numuneler Kullanarak Birim Alan Başına Kütlenin Tayini	TS EN 12127: 1999	✓	✓
44	Boyut Değişmesinin Tayini İçin Deneylerde Kullanılan Kumaş Parçaları İle Giysilerin Hazırlanması, İşaretlenmesi ve Ölçülmesi	TS EN ISO 3759: 2012	✓	✓
45	Tekstiller: Tekstil Deneyleri İçin Ev Tipi Yıkama ve Kurutma İşlemleri	TS EN ISO 6330 TS EN ISO 6330:2022	✓	✓
46	Yıkama ve Kurutmadan Sonra Boyut Değişmesinin Tayini	TS EN ISO 5077: 2012	✓	✓



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Tedarik Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Ankara ve İstanbul Tedarik Bölge Başkanlıkları
Laboratuvar Müdürlüğü

Ankara ve İstanbul Tekstil Laboratuvarlarında Yapılabilen
Deneyler Listesi

SIRA NO	DENEY ADI	YÖNTEM	İSTANBUL LABORATUVARI	ANKARA LABORATUVARI
47	Doku Tayini	BÜYÜTEÇ İLE	✓	✓
48	Kolon /Kordon/Biye İplik Sıklığı	TS 3248: 1978	✓	✓
49	Kolon /Kordon/Biye Metre Ağırlığı	TS 3248: 1978	✓	✓
50	Renk Koordinatları Tayini	Renk Spektrofotometresiyle (CIELAB Sistemi)	✓	✓
51	Metameri İndeksi	Renk Spektrofotometresiyle (CIELAB Sistemi)	✓	✓
52	Genişlik ve Uzunluğun Tayini	TS EN 1773: 1998	✓	✓
53	Havlu Su Emme Süresi	TS 14697: 2007	✓	✓
54	Havlu Toplam Kütleye Tayini	TS 14697: 2007	✓	✓



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Tedarik Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Ankara ve İstanbul Tedarik Bölge Başkanlıkları
Laboratuvar Müdürlüğü

Ankara ve İstanbul Tekstil Laboratuvarlarında Yapılabilen
Deneyler Listesi

SIRA NO	DENEY ADI	YÖNTEM	İSTANBUL LABORATUVARI	ANKARA LABORATUVARI
55	Havlu İlmek-Zemin Oranı	TS EN 14697: 2007	✓	✓
56	Sertlik	Sertlik Ölçme Aleti İle (Shore A 'Ya Göre)	✓	✓
57	Kumaşlarda Buruşmazlığın Değerlendirilmesi	TS ISO 9867: 2022	✓	✓
58	Kumaşın Ter Lekesini Dışarıya Vermemesi	Teknik Şartname	✓	✓
59	Soğuğa Karşı Dayanım	Teknik Şartname	✓	✓
60	Sıcağa Karşı Dayanım	Teknik Şartname	✓	✓
61	Pas Testi	Teknik Şartname	✓	✓
62	Fermuarlar-Özellikler-Fermuar Yanal Mukavemeti	TS EN 16732: 2016	✓	✓
63	Fermuarlar-Özellikler-Kapalı Ucun Mukavemeti	TS EN 16732: 2016	✓	✓
64	Fermuarlar-Özellikler-Tutamak Bağlantısının Mukavemeti	TS EN 16732: 2016	✓	✓



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Tedarik Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Ankara ve İstanbul Tedarik Bölge Başkanlıkları
Laboratuvar Müdürlüğü

Ankara ve İstanbul Tekstil Laboratuvarlarında Yapılabilen
Deneyler Listesi

SIRA NO	DENEY ADI	YÖNTEM	İSTANBUL LABORATUVARI	ANKARA LABORATUVARI
65	Tekstil Liflerinin Tanınması Metotları	TS 4739:1986 ve 25 Nisan 2015 Tarihli 29337 Sayılı İki Karışımların Kantitatif Analiz Yöntemleri Hakkında Yönetmelik	✓	✓
66	Tekstil Liflerinin Tanınması Metotları (Malzeme Cinsi Tayini)	FTIR	✓	✓
67	Tekstil-Kantitatif Kimyasal Analizler Bölüm 1:Deneylerin Genel Prensipleri	ISO 1833-1: 2012	✓	✓
68	Tekstil-Kantitatif Kimyasal Analizler Bölüm 2:Üçlü Lif Karışımları	ISO 1833-2: 2012	✓	✓
69	Tekstil-Kantitatif Kimyasal Analizler Bölüm 3:Asetat Ve Bazı Diğer Lif Karışımları (Aseton Kullanılan Yöntem)	ISO 1833-3: 2012	✓	✓
70	Tekstil-Kantitatif Kimyasal Analizler Bölüm 4:Bazı Protein Ve Bazı Diğer Liflerin Karışımı (Hipoklorid Yöntemi)	ISO 1833-4: 2012	✓	✓
71	Tekstil-Kantitatif Kimyasal Analizler Bölüm 6:Viskos Veya Kupronun Bazı Tipleri Veya Model Veya Lyosel Ve Pamuk Liflerin Karışımı (Formik Asit Ve Çinko Kullanılan Yöntem)	ISO 1833-6: 2012	✓	✓



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Tedarik Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Ankara ve İstanbul Tedarik Bölge Başkanlıkları
Laboratuvar Müdürlüğü

Ankara ve İstanbul Tekstil Laboratuvarlarında Yapılabilen
Deneyler Listesi

SIRA NO	DENEY ADI	YÖNTEM	İSTANBUL LABORATUVARI	ANKARA LABORATUVARI
72	Tekstil-Kantitatif Kimyasal Analizler Bölüm 7:Poliamid ve Bazı Diğer Liflerin Karışımı (Formik Asit Kullanılan Yöntem)	ISO 1833-7: 2012	✓	✓
73	Tekstil-Kantitatif Kimyasal Analizler Bölüm 8:Asetat Ve Triasetat Liflerin Karışımı (Aseton Kullanılan Yöntem)	ISO 1833-8: 2012	✓	✓
74	Tekstil-Kantitatif Kimyasal Analizler Bölüm 10:Triasetat veya Poliaktit Ve Bazı Diğer Liflerin Karışımı (Diklorometan Kullanılan Yöntem)	ISO 1833-10: 2012	✓	✓
75	Tekstil-Kantitatif Kimyasal Analizler Bölüm 11:Selüloz ve Polyester Liflerin Karışımı (Sülfirik Asit Kullanılan Yöntem)	ISO 1833-11: 2012	✓	✓
76	Tekstil-Kantitatif Kimyasal Analizler Bölüm 12:Akrilik, Bazı Modakrilik, Bazı Klorolifler, Bazı Elastenler ve Bazı Diğer Liflerin Karışımı (Dimetilformamid Kullanılan Yöntem)	ISO 1833-12: 2012	✓	✓
77	Tekstil-Kantitatif Kimyasal Analizler Bölüm 14:Asetat Ve Bazı Kloroliflerin Karışımı (Asetik Asit Kullanılan Yöntem)	ISO 1833-14: 2012	✓	✓
78	Tekstil-Kantitatif Kimyasal Analizler Bölüm 16:Polipropilen Lifler Ve Bazı Diğer Liflerin Karışımı (Ksilen Kullanılan Yöntem)	ISO 1833-16: 2012	✓	✓
79	Tekstil- Örülmüş Kumaş- Tek İplikli Örme Kumaşlarda Örgü İlmeği ve İplik Doğrusal Yoğunluğunun Tayini	TS EN 14970:2006	✓	✓



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Tedarik Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Ankara ve İstanbul Tedarik Bölge Başkanlıkları
Laboratuvar Müdürlüğü

Ankara ve İstanbul Tekstil Laboratuvarlarında Yapılabilen
Deneyler Listesi

SIRA NO	DENEY ADI	YÖNTEM	İSTANBUL LABORATUVARI	ANKARA LABORATUVARI
80	Tekstil- Örülmüş Kumaşlar- Birim Uzunluk ve Birim Alan Başına Örgü İlmeği Sayısının Tayini	TS EN 14971:2006	✓	✓
81	Lastik Veya Plastik Kaplı Kumaşlar - Top Özelliklerinin Tayini - Bölüm 2: Toplam Birim Alan Kütlesi, Kaplamanın Birim Alan Kütlesi ve Ana Kumaşın Birim Alan Kütlesinin Tayini İçin Metotlar	TS EN ISO 2286-2: 2016	✓	✓
82	Tekstil-Renk Haslığı Tayin Metotları-Bölüm A02-Solmanın Değerlendirilmesinde Gri Skalanın Kullanılması	TS 423-2 EN 20105-A02: 1996	✓	✓
83	Tekstil - Renk Haslığının Tayini Metotları - Bölüm A03: Renk Akmasının Değerlendirilmesinde Gri Skalanın Kullanılması	TS EN ISO 105-A03:2019	✓	✓
84	Gözenekli Plastikler Ve Kauçuklar - Görünür (Yığın) Yoğunluğun Tayini	TS EN ISO 845: 2010	✓	✓
85	Plastikler ve Ebonit- Batma Sertliğinin Durometre İle Tayini (Shore Sertliği)	TS EN ISO 868:2006	✓	✓
86	Tekstil - Renk Haslığı Deneyleri - Bölüm E03: Klorlu Suya (Yüzme Havuzu Suyu) Karşı Renk Haslığı	TS EN ISO 105-E03:2010	✓	✓



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Tedarik Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Ankara ve İstanbul Tedarik Bölge Başkanlıkları
Laboratuvar Müdürlüğü

Ankara ve İstanbul Tekstil Laboratuvarlarında Yapılabilen
Deneyler Listesi

SIRA NO	DENEY ADI	YÖNTEM	İSTANBUL LABORATUVARI	ANKARA LABORATUVARI
87	Tekstil-Kumaşlar-Dökümlülük Tayini	TS 9693: 1991	✓	—
88	Tamamen veya Kısmen Sentetik Liflerden Yapılmış Endüstriyel Dikiş İpliklerinin Sıcak Suda Çekme Miktarı	TS EN 12590: 2002	✓	—
89	Çorapta Enine ve Boyuna Esneklik Testi Fermuarlar-Özellikler-Üst Durdurucunun Mukavemeti	TS 401: 2014	✓	—
90	Fermuar Mukavemet Testleri - Kursör Kilit Direnci Tayini (Metal ve Plastik Dişli Fermuarlar İçin)	TS EN 16732: 2016	✓	✓
91	Fermuarlar-Özellikler-Açık Uç Bağlantısının Yanal Mukavemeti	TS EN 16732: 2016	✓	✓
92	Fermuarlar-Özellikler-Üst Durdurucunun Mukavemeti	TS EN 16732: 2016	✓	—
93	Fermuar Mukavemet Testleri - Kursör Ağzının Deformasyon Direnci (Metal ve Plastik Dişli Fermuarlar İçin)	TS EN 16732: 2016	✓	—



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Tedarik Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Ankara ve İstanbul Tedarik Bölge Başkanlıkları
Laboratuvar Müdürlüğü

Ankara ve İstanbul Tekstil Laboratuvarlarında Yapılabilen
Deneyler Listesi

SIRA NO	DENEY ADI	YÖNTEM	İSTANBUL LABORATUVARI	ANKARA LABORATUVARI
94	Fermuarlar-Özelikler-Açık Uçlu Fermuar Kutusunun Mukavemeti	TS EN 16732: 2016	✓	—
95	Beyazlık, Sarılık ve Yeşillik İndeksi Tayini	TS 7169: 1989	✓	—
96	Dokunmuş Kumaşlar - İmal Tarzı - Analiz Metotları - Kumaştan Çıkarılan İpliğin Bükümünün Tayini	TS 256: 1989	✓	✓
97	Kaplamalı Kumaş Yırtılma Mukavemeti Tayini	TS EN ISO 4674-2: 2021	—	✓
98	Bükülme Testi	TS EN ISO 7854: 1999 METOT-C	—	✓

(*) İşaretli analizler İstanbul Laboratuvarında TURKAK tarafından akreditedir.

(**) İşaretli analizler Ankara Laboratuvarında TURKAK tarafından akreditedir.