

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i> Tekstil Fabrikaları Saha Kontrol Listesi	
---	--	---

TEKSTİL FABRİKALARI

SAHA KONTROL LİSTESİ

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070	
	Tekstil Fabrikaları Saha Kontrol Listesi	

1. TESİS İLE İLGİLİ BİLGİLER

GENEL BİLGİLER	
Tesis Ünvanı	
Adres	
Telefon	
Faks	
E-posta	
Sorumlu kişi	
Kuruluş tarihi	
Kapasite	
Çalışma süreleri	 saat/gün gün/yıl
İzin Durumu	☐ Geçici Faaliyet Belgesi ☐ Çevre İzni/Çevre İzin ve Lisansı
Kalite yönetim sistemi	EVET HAYIR
ISO 9001	☐ ☐
ISO 18001	☐ ☐
TS EN ISO 22000	☐ ☐
FSSC 22000	☐ ☐
ISO 50001	☐ ☐
Diğer (.....)	
Enerji Kaynağı nedir?	☐ Doğal Gaz ☐ Kömür ☐ Dizel ☐ Elektrik enerjisi
BYT kapsamında baca var mı? (toplam ısıtıcı gücü 50 MW'dan büyük olanlar)	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070 Tekstil Fabrikaları Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

1. TESİS İLE İLGİLİ BİLGİLER (devamı)

GENEL BİLGİLER (devamı)		
	EVET	HAYIR
Buhar Kazanı var mı ?	☐	☐
Katı yakıt ise açıkta depolama	☐	☐
Yakıt hazırlama (kıрма, eleme, öğütme)	☐	☐
İşletmede bulunan bölümler	☐ ELYAF ÜRETİM ☐ ELYAF terbiye–boya ☐ ELYAF diğer..... 3 nolu bölümü doldurunuz.	☐ DOKUSUZ YÜZEY (NONWOVEN) ÜRETİM Nonwoven türünü yazınız: ☐ Dokusuz yüzey terbiye – boya 2 nolu bölümü doldurunuz.
	☐ İPLİK ÜRETİM ☐ İplik terbiye – boya ☐ İplik diğer..... 3 nolu bölümü doldurunuz.	☐ DOKUSUZ YÜZEY Kaplama– Laminasyon 4 nolu bölümü doldurunuz.
	☐ DOKUMA KUMAŞ ÜRETİM ☐ Dokuma Kumaş Terbiye ☐ Ön Terbiye ☐ Boya ☐ Baskı ☐ Dijital Baskı ☐ Bitim İşl. (Apre) ☐ Konfeksiyon 2 nolu bölümü doldurunuz.	☐ KAPLAMA ☐ LAMİNASYON 4 nolu bölümü doldurunuz.
		☐ HALI ÜRETİM (Dokuma, Örme, Tufting, Dokusuz yüzey) ☐ Ön Terbiye ☐ Boya ☐ Baskı ☐ Dijital Baskı ☐ Bitim İşl. (Apre) ☐ Sırt Kaplama ☐ Konfeksiyon 5 nolu bölümü doldurunuz.

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i> Tekstil Fabrikaları Saha Kontrol Listesi	
---	--	---

	☐ ÖRME KUMAŞ ÜRETİM ☐ Örme Kumaş Terbiye ☐ Ön Terbiye ☐ Boya ☐ Baskı ☐ Dijital Baskı ☐ Bitim İşl. (Apre) ☐ Konfeksiyon 2 nolu bölümü doldurunuz.	
--	---	--

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070	
	Tekstil Fabrikaları Saha Kontrol Listesi	

2. ÖRME / DOKUMA KUMAŞ ÜRETİM

DOKUMA HAZIRLIK		
Haşılamada kullanılan haşıl maddelerini yazınız.	☐ Nişasta ☐ Nişasta eteri ☐ Dekstrin ☐ Poliakrilik (PAN)	☐ Polivinil alkol (PVA) ☐ Diğer (.....)
Haşılama ve kurutma sırasında koku var mıdır?	☐ Evet ☐ Hayır	
ÖRME / DOKUMA KUMAŞ TERBİYE		
Kullanılan lifler (İlgili kaynakları işaretleyiniz)	☐ Pamuk ☐ Ketten ☐ Yün ☐ İpek ☐ Poliester ☐ Poliamid ☐ Poliakrilonitril	☐ Viskoz ☐ Modal ☐ Lyocell ☐ Asetat ☐ Elastan ☐ Diğer (.....)
ÖN TERBİYE		
Yakma işlemi beklerle mi ısıtılmış plakalarla mı yapılmaktadır?	☐ Bek ☐ Isıtılmış plaka	
Yakma sırasında koku var mıdır?	☐ Evet ☐ Hayır	
Bek var ise kullanılan yakıt nedir?		
Ağartmada kullanılan kimyasal madde nedir?		
Termofiksaj uygulanıyor mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
Termofiksaj sırasında koku var mıdır?	☐ Evet ☐ Hayır	
Termofiksaj yapılan kumaşların üzerindeki preparasyon, avivaj (antistatik, kayganlaştırıcı, yağlayıcı, vb.) maddesini biliyorsanız yazınız.		

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070 Tekstil Fabrikaları Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

2. ÖRME / DOKUMA KUMAŞ ÜRETİM (devamı)

BOYAMA		
Boyamada kullanılan boyarmaddeleri işaretleyiniz.	☐ Reaktif BM ☐ Direkt BM ☐ Küp BM ☐ Pigment BM ☐ Bazık BM ☐ Kükürt BM	☐ Asit BM ☐ Metal-Kompleks BM ☐ Krom BM ☐ Dispersiyon BM ☐ Diğer (.....)
Poliester lifi ve karışımları kullanılıyorsa termosolleme ya da carrier ile boyama yapılmakta mıdır?	☐ Termosolleme ☐ Carrier ile boyama ☐ HT boyama	
Poliester ve karışımlarının boyanması kaç derecede yapılmaktadır?	☐ HT (120°C ve üzeri) ☐ Kaynama sıcaklığı civarında	
Kükürt boyama yapılıyor mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
Pigment boyarmadde kullanılıyorsa kullanılan binder türü nedir?	☐ Akrilik binder ☐ Diğer.....	
BASKI		
Baskıda kullanılan boyarmaddeleri işaretleyiniz.	☐ Reaktif BM ☐ Direkt BM ☐ Küp BM ☐ Pigment BM ☐ Bazık BM	☐ Asit BM ☐ Metal-Kompleks BM ☐ Dispersiyon BM ☐ Diğer (Yazınız:.....)
Baskı reçetelerinde hangi çözümler kullanılmaktadır (su, gazyağı vb.)?	☐ Su ☐ Organik çözümler (.....)	
Pigment boyarmadde kullanılıyorsa kullanılan binder türü nedir?	☐ Akrilik binder ☐ Diğer.....	
Baskıda kullanılan kıvamlaştırıcı türü nedir?	☐ Aljinat ☐ Akrilik ☐ Emülsiyon ☐ Diğer.....	
Baskı işlemleri sırasında koku var mıdır?	☐ Evet ☐ Hayır	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070 Tekstil Fabrikaları Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

2. ÖRME / DOKUMA KUMAŞ ÜRETİM (devamı)

BİTİM İŞLEMLERİ (APRE)	
Varsa bitim işlemi yapılan ramözde/ramözlerde uygulanan bitim işlemlerini işaretleyiniz.	☐ Tutum apresi ☐ Su – Yağ iticilik ☐ Güç tutuşurluk ☐ Buruşmazlık ☐ Antimikrobiyal Bitim İşlemi ☐ Diğer (.....)
Bitim işlem maddelerinin kimyasal yapısını yazınız.	
Bitim işlemlerinin kurutma-kondenzasyonu sırasında koku var mıdır?	☐ Evet ☐ Hayır
KURUTMA	
İşletmenizde kullanılan kurutma makinelerini işaretleyiniz ve kaç adet olduğunu yazınız.	☐ Hot-Flue ☐ Baraban – silindirli kurutucu ☐ Bobin kurutma makinesi ☐ Askılı kurutucu ☐ Taşıma banth kurutucu ☐ Ramöz (Ramöz için ayrıca 4 nolu başlıktaki soruları da yanıtlayınız.) ☐ Diğer (.....)
Ramözlerin türünü yazınız:	☐ Brülörlü ☐ Buhar beslemeli
Ramöz brülörlü ise kullanılan yakıt türü nedir?	☐ Sıvı yakıt ☐ Gaz yakıt
Kurutma sırasında koku var mıdır?	☐ Evet ☐ Hayır

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070	
	Tekstil Fabrikaları Saha Kontrol Listesi	

3. ELYAF / İPLİK ÜRETİM TERBİYE

ELYAF ÜRETİMİ		
İşletmenizde hangi tür lif çekimi yapılmaktadır.	☐ Eriyikten lif çekimi ☐ Çözültiden lif çekimi	
ELYAF / İPLİK TERBİYE		
Kullanılan lifler (İlgili kaynakları işaretleyiniz)	☐ Pamuk ☐ Keten ☐ Yün ☐ İpek ☐ Poliester ☐ Poliamid ☐ Poliakrilonitril	☐ Viskoz ☐ Modal ☐ Lyocell ☐ Asetat ☐ Elastan ☐ Diğer (.....)
ÖN TERBİYE		
Liflerin yıkanması için ne kullanılmaktadır?	☐ Su ☐ Çözgen (.....)	
Ağartmada kullanılan kimyasal madde nedir?	☐	
Termofiksaj uygulanıyor mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
Termofiksaj sırasında koku var mıdır?	☐ Evet ☐ Hayır	
Termofiksaj yapılan kumaşların üzerindeki preparasyon, avivaj (antistatik, kayganlaştırıcı, yağlayıcı vb.) vb. maddesini biliyorsanız yazınız.		

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070 Tekstil Fabrikaları Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

3. ELYAF / İPLİK ÜRETİM TERBİYE (devamı)

BOYAMA	
Boyamada kullanılan boyarmaddeleri işaretleyiniz.	☐ Reaktif BM ☐ Direkt BM ☐ Küp BM ☐ Pigment BM ☐ Bazık BM ☐ Kükürt BM ☐ Asit BM ☐ Metal-Kompleks BM ☐ Krom BM ☐ Dispersiyon BM ☐ Diğer (Yazınız:)
Poliester lifi ve karışımlarının boyanmasında carrier ve benzeri yardımcı kimyasalar kullanılıyor mu?	☐ Evet ☐ Hayır (Evet ise) Kimyasal yapısını belirtiniz.
Poliester ve karışımlarının boyanması kaç derecede yapılmaktadır?	☐ HT (120°C ve üzeri) ☐ Kaynama sıcaklığı civarında
Kükürt boyama yapılıyor mu?	☐ Evet ☐ Hayır
Pigment boyarmadde kullanılıyorsa kullanılan binder türü nedir?	☐ Akrilik binder ☐ Diğer.....
Boyama sırasında koku var mıdır?	☐ Evet ☐ Hayır
KURUTMA	
İşletmenizde kullanılan kurutma makinelerini işaretleyiniz ve kaç adet olduğunuz yazınız.	☐ Hot-Flue ☐ Baraban / silindirli kurutucu ☐ Bobin kurutma makinesi ☐ Askılı kurutucu ☐ Taşıma bantlı kurutucu ☐ Ramöz (Ramöz için ayrıca 4 nolu başlıktaki soruları da yanıtlayınız.) ☐ Diğer (.....)
Kurutma sırasında koku var mıdır?	☐ Evet ☐ Hayır

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070	
	Tekstil Fabrikaları Saha Kontrol Listesi	

4. KAPLAMA / LAMİNASYON

KAPLAMA	
Hangi kaplama yöntemini kullandığınızı yazınız.	☐ Direkt kaplama ☐ Eriyik aktarma ile kaplama (kiss-roll vb.) ☐ Hot-melt kaplama ☐ Transfer Kaplama (Kağıttan aktarma) ☐ Diğer.....
Kaplama reçetelerinde kullanılan polimerleri yazınız.	☐ PVC(polivinil klorür) ☐ Silikon ☐ Poliüretan ☐ Kauçuk ☐ Diğer.....
Kaplama reçetelerinde kullanılan çözümleri yazınız.	☐ Su ☐ Organik çözümler.....
Kaplama ve kurutulması sırasında koku var mıdır?	☐ Evet ☐ Hayır
LAMİNASYON	
Laminasyonda kullanılan yapıştırıcıları yazınız.	
Laminasyon ve kurutulması sırasında koku var mıdır?	☐ Evet ☐ Hayır
Sünger ürünlere alevle laminasyon uygulanıyor mu?	☐ Evet ☐ Hayır

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070 Tekstil Fabrikaları Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

5. HALI ÜRETİMİ (DOKUMA, ÖRME, TUFTING, DOKUSUZ YÜZEY)

HALI ÜRETİMİ		
Kullanılan lifler (İlgili kaynakları işaretleyiniz)	☐ Pamuk ☐ Keten ☐ Yün ☐ İpek ☐ Poliester ☐ Poliamid ☐ Poliakrilonitril ☐ Polipropilen ☐ Jüt ☐ Rami ☐ Asetat ☐ Diğer (açıklama yazınız)	
Termofiksaj işlemi (suessen, superba, vb.) uygulanıyor mu?	☐ Evet ☐ Hayır	
Termofiksaj sırasında koku var mıdır?		
BOYAMA ve BASKI		
Boyama uygulanıyorsa hangi tür boyama olduğunu yazınız.	☐ Boyama yapılmamaktadır. ☐ Kesikli (halat) ☐ Kontinü ☐ İplik / elyaf boyama yapılmaktadır.	
BOYAMA		
Boyamada kullanılan boyarmaddeleri işaretleyiniz.	☐ Reaktif BM ☐ Direkt BM ☐ Küp BM ☐ Pigment BM ☐ Bazık BM ☐ Kükürt BM	☐ Asit BM ☐ Metal-Kompleks BM ☐ Krom BM ☐ Dispersiyon BM ☐ Diğer (.....)
Poliester lifi ve karışımları kullanılıyorsa termosolleme ya da carrier ile boyama yapılmakta mıdır?	☐ Termosolleme ☐ Carrier ile boyama ☐ HT boyama	
Poliester ve karışımlarının boyanması kaç derecede yapılmaktadır?	☐ HT (120°C ve üzeri) ☐ Kaynama sıcaklığı civarında	
Boyama işlemleri sırasında koku var mıdır?	☐ Evet ☐ Hayır	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070 Tekstil Fabrikaları Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

5. HALI ÜRETİMİ (DOKUMA, ÖRME, TUFTING, DOKUSUZ YÜZEY) (devamı)

BASKI		
Baskıda kullanılan boyarmaddeleri işaretleyiniz.	☐ Reaktif BM ☐ Direkt BM ☐ Küp BM ☐ Pigment BM ☐ Bazik BM	☐ Asit BM ☐ Metal-Kompleks BM ☐ Dispersiyon BM ☐ Diğer (.....)
Baskı reçetelerinde hangi çözüenler kullanılmaktadır (su, gazyağı vb.)?	☐ Su ☐ Organik çözüen (.....)	
Pigment boyarmadde kullanılıyorsa kullanılan binder türü nedir?	☐ Akrilik binder ☐ Diğer.....	
Baskıda kullanılan kıvamlaştırıcı türü nedir?	☐ Aljinat ☐ Akrilik ☐ Emülsiyon ☐ Karboksimetilselüloz ☐ Diğer.....	
Baskı işlemleri sırasında koku var mıdır?	☐ Evet ☐ Hayır	
BİTİM İŞLEMLERİ (APRE)		
Varsa bitim işlemi yapılan ramözde/ramözlerde uygulanan bitim işlemlerini işaretleyiniz.	☐ Tutum apresi ☐ Su – Kir iticilik ☐ Güç tutuşurluk ☐ Buruşmazlık ☐ Antimikrobiyal Bitim İşlemi ☐ Diğer (.....)	
Bitim işlem maddelerinin kimyasal yapısını yazınız.		
Kurutma sırasında koku var mıdır?	☐ Evet ☐ Hayır	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i>	
	Tekstil Fabrikaları Saha Kontrol Listesi	

5. HALI ÜRETİMİ (DOKUMA, ÖRME, TUFTING, DOKUSUZ YÜZEY) (devamı)

KAPLAMA	
Latex kaplama yapılıyor mu?	☐ Evet ☐ Hayır
Arka kaplama (sırt kaplama) işleminde kullanılan polimer maddeler nelerdir?	☐ PVC (polivinilklorür) ☐ Poliüretan ☐ Kauçuk ☐ Lateks kaplama ☐ Diğer.....
Kaplama polimerleri için kullanılan çözügenleri yazınız.	☐ Su ☐ Organik çözügen.....
Halılarda kullanılan yapıştırıcı maddeleri yazınız.	
Kaplama ve kurutulması sırasında koku var mıdır?	☐ Evet ☐ Hayır

Listeyi Dolduran

İsim-Soyisim :

Tarih :

İmza