

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

YÜZEY İŞLEMLERİ UYGULAYAN TESİSLER SAHA KONTROL LİSTESİ

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070	
	Yüzey İşlemleri Uygulayan Tesisler 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
İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı var mı?	☐ Evet ☐ Hayır
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 (.....)	

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

2. YÜZEY İŞLEME FAALİYETİ

METAL YÜZEYLER	
Yüzey işlemleri faaliyeti	☐ Dekorasyon ☐ Yansıtıcılık ☐ İyileştirilmiş sertlik ☐ Aşınma direnci ☐ Korozyon önleme ☐ Baskı için boyama ☐ Işığa duyarlı kaplama
Yüzey işlemleri uygulanacak malzeme	☐ Metal ☐ Çelik ☐ Paslanmaz çelik ☐ Bakır-Bakır alaşımları ☐ Alüminyum- Alüminyum alaşımları ☐ Diğer (.....) ☐ Plastik ☐ Diğer (.....)
Yüzey işlemleri sırasında/öncesinde/sonrasında uygulanan ek işlemler	☐ Presleme ☐ Şekillendirme ☐ Bükme ☐ Sıkma ☐ Delme ☐ Kaynaklama ☐ Lehimleme ☐ Diğer (.....)

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

3. YÜZEY İŞLEMLERİ ÖNCESİ/ARASI İŞLEMLER

METAL YÜZEYLER ÖN İŞLEM	
Ön İşlem	☐ Yağ giderme ☐ Pas alma ☐ Mekanik ön işlem ☐ Cila ve parlatma ☐ Kumlama ☐ Çapak alma ☐ Metal yumuşatma ☐ Elektro-parlatma ☐ Kimyasal metal sıyırma ☐ Diğer (.....)
Yağ giderme işlemi	☐ Soğuk temizleme ☐ Buhar ile temizleme ☐ Sulu temizleme ☐ Elektrolitik yardımcı yağ giderme ☐ Diğer (.....)
Yağ gidermede kullanılan kimyasallar	☐ Klorlu hidrokarbonlar ☐ Alkoller ☐ Terpenler ☐ Ketonlar ☐ Mineral alkoller ☐ Hidrokarbonlar ☐ Alkaliler ☐ Asitler ☐ Silikatlar ☐ Fosfatlar ☐ Diğer (.....)
Elektro-parlatmada kullanılan kimyasallar	☐ Sülfürik asit ☐ Kromik asit ☐ Sitrik asit ve/veya fosforik asit ☐ Gliserin ☐ Dietilenglikolonobutiller ☐ Diğer (.....)

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

3. YÜZEY İŞLEMLERİ ÖNCESİ/ARASI İŞLEMLER (devamı)

METAL YÜZEYLER ÖN İŞLEM (devamı)	
Kimyasal metal sıyırma işlemi	☐ Asitle yıkama ☐ Kireç giderme ☐ Diğer (.....)
Kimyasal metal sıyırmada kullanılan kimyasallar	☐ Hidroklorik asit ☐ Sülfürik asit ☐ Nitrik asit ☐ Hidroflorik asit ☐ Fosforik asit ☐ Asit karışımı ☐ Diğer (.....)
PLASTİK YÜZEY ÖN İŞLEM	
Ön İşlemde kullanılan kimyasallar	☐ Sülfürik asit ☐ Sodyum hidroksit ☐ Karbonat ☐ Alkol ☐ Glikol türevleri ☐ Kromik asit ☐ Diğer (.....)
METAL/PLASTİK YÜZEY DURULAMA İŞLEMİ	
Durulama yöntemi	☐ Pasivasyon banyosu ☐ Ultrafiltrasyon banyosu ☐ Diğer (.....)

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

4. YÜZEY İŞLEMLERİ TEMEL FAALİYETLER

YÜZEY KAPLAMA	
Yüzey işlemi	☐ Elektro kaplama ☐ Anotlama ☐ Kimyasal işlem ☐ Diğer (.....)
Kaplama Türü	☐ Bakır ve bakır alaşımı kaplama ☐ Nikel elektro kaplama ☐ Krom kaplama ☐ Çinko ve çinko alaşımı kaplama ☐ Kadmiyum kaplama ☐ Kalay ve kalay alaşımı kaplama ☐ Değerli metal kaplama ☐ Otokatalitik kaplama ☐ Daldırmave yer değiştirme kaplamaları ☐ Elektro boyama veya elektro kaplama ☐ Fosfatlama tabakası dönüşüm kaplamaları ☐ Krom dönüşüm kaplamaları ☐ Metal boyama ☐ Diğer (.....)
Bakır ve Bakır Alaşımı Kaplama	☐ Siyanürlü bakır ☐ Asitli bakır ☐ Pirofosfatlı bakır ☐ Pirinç ☐ Bronz ☐ Diğer (.....)
Nikel Elektrokaplama	☐ Nikel/krom galvanik ☐ Nikel galvanik ☐ Nikel kompozit elektroliz sistemleri ☐ Nikel alaşımlı galvanik ☐ Nikel elektroformu ☐ Diğer (.....)

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

4. YÜZEY İŞLEMLERİ TEMEL FAALİYETLER (devamı)

YÜZEY KAPLAMA (devamı)	
Krom Kaplama	☐ Parlak krom ☐ Siyah krom ☐ Sert krom ☐ Diğer (.....)
Çinko ve Çinko Alaşımı Kaplama	☐ Alkali siyanür çinko ☐ Alkali siyanür içermeyen çinko ☐ Asit çinko ☐ Çinko alaşımı ☐ Diğer (.....)
Kadmiyum Kaplama	☐ Asidik banyo ☐ Alkali siyanür banyo ☐ Diğer (.....)
Kalay ve Kalay Alaşımı Kaplama Elektroliti	☐ Asit stanus sülfat ☐ Asit kalay floroborat ☐ Alkalın sodyum ☐ Potasyum stanat ☐ Metan sülfonik asit ☐ Diğer (.....)
Elektro Boyama-Elektro Kaplama Çözeltisi	☐ Su ☐ Polimer ☐ Boya pigmenti ☐ Organik asit ☐ Diğer (.....)
Otokatalitik Kaplama Çözeltisi	☐ Sodyum hipofosfit ☐ Nikel sülfat ☐ Nikel klorür ☐ Sodyum hidroksit ☐ Formandehit ☐ Diğer (.....)

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

4. YÜZEY İŞLEMLERİ TEMEL FAALİYETLER (devamı)

YÜZEY KAPLAMA (devamı)	
Fosfatlama Tabakası Dönüşüm Kaplamaları	☐ Alkali fosfat ☐ Çinko fosfatlama ☐ Mangan fosfatlama ☐ Diğer (.....)
Krom Dönüşüm Kaplama Çözeltisi	☐ Kromik asit ☐ Dikromat ☐ Klorür ☐ Florür ☐ Sülfat ☐ Borat ☐ Nitrat ☐ Asetat ☐ Diğer (.....)
Metal Boyama	☐ Su bazlı boyama ☐ Çözücü bazlı boyama ☐ Toz boyama ☐ Diğer (.....)
Metal Boyama Çözeltisi	☐ Sodyum tuzu ☐ Amonyum tuzu ☐ Baryum tuzu ☐ Sülfür çözeltisi ☐ Polisülfid çözeltisi ☐ Metalik iyon içeren çözelti ☐ Diğer (.....)
KURUTMA	
Kurutma yöntemi	☐ Sıcak su ile kurutma ☐ Sıcak hava ile kurutma ☐ Diğer (.....)

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

5. EMİSYON KAYNAKLARI-BACALAR

BACA BİLGİLERİ	
Ön işlem baca gazı kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Ön işlem bölümü toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Baca tozu depolama	☐ Yok ☐ Var (.....)
Baca tozu taşıma/depolama yöntemi	☐ Pelet ☐ Big bag ☐ Konteyner ☐ Diğer (.....)
Baca tozu bertaraf/değerlendirme yöntemi	☐ Değerlendirme (.....) ☐ Depolama
Yüzey işlemleri havalandırma sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Yüzey işlemleri baca gazı kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Yüzey işlemleri toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Baca tozu depolama	☐ Yok ☐ Var (.....)
Baca tozu taşıma/depolama yöntemi	☐ Pelet ☐ Big bag ☐ Konteyner ☐ Diğer (.....)
Baca tozu bertaraf/değerlendirme yöntemi	☐ Değerlendirme (.....) ☐ Depolama
Kurutma bölümü yakıt türü	☐ Doğalgaz ☐ Kömür ☐ Diğer (.....)
Kurutma bölümü yakıt tüketimi (ton/yıl)	
Kurutma bölümü baca gazı kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)

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

5. EMİSYON KAYNAKLARI-BACALAR (devamı)

BACA BİLGİLERİ (devamı)	
Kurutma bölümü toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Baca tozu depolama	☐ Yok ☐ Var (.....)
Baca tozu taşıma/depolama yöntemi	☐ Pelet ☐ Big bag ☐ Konteyner ☐ Diğer (.....)
Baca tozu bertaraf/değerlendirme yöntemi	☐ Değerlendirme (.....) ☐ Depolama

Listeyi Dolduran

İsim-Soyisim :

Tarih :

İmza