

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

Sayı: 41203884-010.06/ 5406660

30/11/2022

Konu: Tekstil Sektöründe Temiz Üretim
Uygulamaları

GENELGE

(2022/49)

Bilindiği gibi, sanayi kaynaklı kirliliğin en aza indirilmesi, kirliliğin kaynağında azaltılması, çevreye olabilecek olumsuz etkilerinin en aza indirilmesi, sağlanmasına ilişkin çalışmalar 2872 Sayılı Çevre Kanunu ve buna dayanılarak çıkarılan Yönetmelikler çerçevesinde Bakanlığımız tarafından yürütülmektedir.

Bu Genelge, tekstil sektörü faaliyetlerinin çevreye olabilecek olumsuz etkilerinin en aza indirilmesi, hava ve su kirliliğinin önlenmesi, su ve enerji tüketiminin azaltılmasına yönelik olarak temiz üretim teknolojilerinin uygulanması amacıyla hazırlanmıştır.

Bu kapsamda; kapasite sınırı olmaksızın tekstil materyallerinin üretimi (İf, elyaf, iplik, kumaş ağartma/kasar, merserizasyon vb.), baskı ve boyama işlemlerinden herhangi birini yapan tüm tekstil tesisleri ile kumaş merserizasyonu yapan tüm tekstil tesislerinde;

1-Enerji tüketimi ve hava emisyonlarının azaltılması amacıyla aşağıda belirtilen tekniklerin uygulanması zorunludur.

1.1. Ramözlere çıkan havanın nem içeriğinin sürekli ölçülmesi ve buna göre nem düzeyinin optimize edilmesi,

1.2. Tesisin 1 ton tekstil üretimi başına MWh olarak enerji tüketiminin;

1.2.1. Bu Genelgenin yayım tarihinden itibaren 31 Mart tarihine kadar (bir önceki takvim yılı verisini) her yıl il Müdürlüğüne bildirilmesi,

1.2.2. Yalıtım, mekanik ön kuruma (sıkma) cihazları kullanımı, ramözlere alev beklerinin ve hava yönlendirme sistemlerinin optimize edilmesi gibi yöntemlerle enerji tüketiminin en aza

sulu yıkayıcılar gibi absorpsiyon tekniklerinin, elektrostatik köktürücüler, aktif karbon gibi UOB giderme tekniklerinin) uygulanması,

1.4. Kurutma bacalarında (Ramöz haric), toz emisyon miktarının 10 mg/Nm³ değerini aşmaması amacıyla siklonlar, elektrostatik köktürücü veya torba filtreler gibi partiküler madde giderme tekniklerinin uygulanması,

1.5. Organik maddelerin mineral yağ yerine daha az hava emisyonuna ve daha az kokuya neden olan, termofikse öncesinde yıkama işleminde uzaklaştırılabilen ve yüksek biyobozunurluğa sahip su bazlı ya da sentetik organik yağ bazlı organik yağlar kullanılması,

1.6. Yün ön işlemede halojenli köktürücülerden kaynaklanan hava emisyonlarının azaltmak/önlmek için kapalı döngü ekipmanı ve gelişmiş oksidasyon işlemlerinin kullanılması,

1.7. Hava emisyonlarının kontrolüne ilişkin artırma sistemlerinin sürekli geliştirilmesinin uygun olduğu teknolojiler kullanılarak II MÜDÜRLÜKLERİNCE GEVİTİMİÇİ İZLENMESİ,

2-Su tüketiminin ve atıksudaki kirletici yükünün azaltılması için aşağıdaki tekniklerin tümünün uygulanması zorunludur:

2.1. Boyama yapan tektstil işlemlerinde boya banyo atıksularında renk giderimi yapılarak tuzlu suyun kumaş boyama ve yıkamada yeniden kullanılmasını sağlayan tekniklerin kullanılması,

2.2. Su yunusatma sistemlerinde kullanılan rejenere (tuzlu su) çözeltilisinin içerdiği iyonların uygun bir teknoloji ile uzaklaştırılarak elde edilen tuzlu suyun yeniden rejenere işleminde veya uygun olan proseslerde kullanılması,

2.3. Su yunusatma sistemlerinde, gıkış suyunun (yunusatılmış su) ve rejenere sonras yıkama suyunun sertlik düzeyinin, sertlik sensörleri ile izlenmesi ve böylelikle durulama süreçlerinin ve rejenere frekanslarının optimize edilmesi, gerekenden daha kaliteli su kullanımının engellenmesi

2.4. İşlemede tüketilen su miktarının proses bazında düzenli takibi, toplam atıksu deşarj debisinin sürekli izlenmesi, bunlara yönelik bir izleme sistemi kurulması ve izleme kayıtlarının tutulması,

2.5. Su ve enerji tasarrufu sağlamak amacıyla, atıksuların arıtıldıktan sonra mümkün olan alanlarda yeniden kullanımının sağlanması. soğutma sularının ve kirletici yükü düşük olan

Yukarıda yer alan hükümlerin;

- Kurulu kapasitesi 10 ton/gün ve üzerinde olan tesislerde 15 Ocak 2024
- Kurulu kapasitesi 5 ton/gün-10 ton/gün arasında olan tesislerde 15 Ocak 2025
- Kurulu kapasitesi 5 ton/gün altında olan tesislerde 15 Ocak 2026

tarihine kadar uygulamaya başlanması zorunludur.

Bu süreler ilin hava kalitesi ve su kaynakları esas alınarak Mahalli Çevre Kurulu kararı ile öne
gektirilebilir ve daha düşük sınır değer belirlenebilir.

Genelge kapsamına giren tesisler Genelgenin yayımı tarihinden itibaren 3 ay içerisinde iş
termin planlarını İl Müdürlüklerine iletmekle yükümlüdürler. Söz konusu İş Termin
Planlarının uygulamasının İl Müdürlüklerince takibinin yapılması ve gelişmelerin her yıl 31
Mart tarihine kadar Bakanlığa bildirilmesi gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

DAĞITIM

Gereği:
81 İl Valiliğine (Çevre, Şehircilik ve İklim
Değişikliği İl Müdürlüğü)

Bilgi:
Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin
ve Denetim Genel Müdürlüğüne

Bakan

Murat KURUM