

**DİĞER ÜRETİM FAALİYETLERİNDE
MEVCUT EN İYİ TEKNİKLER TEBLİĞİNE İLİŞKİN
MET PUANLAMA TABLOSU**

KAĞIT HAMURU, KAĞIT VE KARTON SEKTÖRÜ MET PUANLAMA TABLOSU		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Kağıt Hamuru, Kağıt ve Karton Sektörü - Genel MET	MET 1: Kağıt hamuru, kağıt ve karton üretim tesislerinin genel çevresel performansını iyileştirmek için, aşağıdaki özelliklerin tümünü içeren bir Çevre Yönetim Sistemi (ÇYS) uygulanır ve bu sisteme bağlı kalınır:	3
	MET 2: Üretim proseslerinden kaynaklanan çevresel etkinin en aza indirilmesi için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılarak iyi bakım ve temizlik ilkeleri uygulanır.	3
	MET 3: Peroksit ile ağartma işleminden kaynaklanan EDTA veya DTPA gibi kolayca biyobozunur olmayan organik şelatlaştırıcı madde salımlarını azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	---
	MET 4: Odun depolama ve hazırlık işlemlerinden kaynaklanan atık su üretimini ve kirlilik yükünü azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	---
	MET 5: Tathı su kullanımı ile atık su oluşumunu azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılarak ve üretilen kağıt hamuru ve kağıt türüne uygun olarak su sistemi, teknik olarak mümkün olduğu ölçüde kapatılır.	9
	MET 6: Kağıt hamuru ve kağıt fabrikalarında yakıt ve enerji tüketimini azaltmak için, aşağıda verilen (a) tekniği ve diğer tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	6
	MET 7: Atık su sisteminden kaynaklanan kokulu bileşik emisyonlarını önlemek ve azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	4
	MET 8: Temel Proses Parametreleri ile Suya ve Havaya Emisyonların İzlenmesi	---
	MET 9: Havaya emisyonlara yönelik izleme ve ölçüm, aşağıdaki tabloda belirtilen sıklıklarla düzenli aralıklarla ve TS EN standartlarına göre yapılır. Herhangi bir TS EN standardı mevcut değilse, eş değer bilimsel nitelikte veri elde edilmesini sağlayan ISO, ulusal veya uluslararası standartlar kullanılır.	---
	MET 10: Suya emisyonlara yönelik izleme, aşağıdaki tabloda belirtilen sıklıklarla ve TS EN standartlarına göre yapılır. Herhangi bir TS EN standardı mevcut değilse, eş değer bilimsel nitelikte veri elde edilmesini sağlayan ISO, ulusal veya uluslararası standartlar kullanılır.	---
	MET 11: İlişkili kaynaklardan çıkan toplam yayılı indirgenmiş kükürt emisyonları düzenli olarak izlenir ve değerlendirilir.	3
	MET 12: Bertarafa gönderilen atık miktarını azaltmak amacıyla atıkların yeniden kullanımını kolaylaştırmak veya bunun sağlanamadığı durumda atık geri dönüşümünü kolaylaştırmak veya sağlanamadığı durumda aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonunu içeren diğer geri	4



	kazanımları kolaylaştırmak için bir atık değerlendirme (atık envanterleri de dahil) ve yönetim sistemi uygulanır.	
	MET 13: Alıcı sulara olan besin (azot ve fosfor) emisyonlarını azaltmak için yüksek azot ve fosfor içerikli kimyasal katkı maddeleri, düşük azot ve fosfor içerikli katkı maddeleri ile ikame edilir.	4
	MET 14: Alıcı sulara olan kirletici emisyonlarını azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin tümü kullanılır.	5
	MET 15: Organik madde, azot ve fosfor için ileri arıtma gerektiği durumlarda, üçüncül arıtma kullanılır.	4
	MET 16: Biyolojik atık su arıtma tesislerinden alıcı sulara olan kirletici emisyonlarını azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin tümü kullanılır.	4
	MET 17: Kağıt hamuru ve kağıt üretiminden kaynaklanan gürültü emisyonlarını azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	3
	MET 18: Tesisin kapatılması durumundaki kirlilik risklerini önlemek için, aşağıda verilen genel teknikler kullanılır.	3
GENEL MET TOPLAM PUAN		55



Kraft Kağıt Hamuru Üretim Prosesi için Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Kağıt Hamuru, Kağıt ve Karton Sektörü - Kraft Kağıt Hamuru	MET 19: Tüm fabrikalardan alıcı sulara olan kirletici emisyonlarını azaltmak için, TCF veya modern ECF ile ağartma yöntemi ve MET 13, MET 14, MET 15 ile MET 16'da belirtilen tekniklerin ve aşağıdaki tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	5
	MET 20: Koku emisyonları ile güçlü ve zayıf kokulu gazlardan kaynaklanan toplam indirgenmiş kükürt emisyonlarını azaltmak için aşağıdaki tekniklerin tümünün uygulanması ile, kükürt içerikli emisyonların olduğu tüm havalandırma delikleri de dahil olmak üzere, tüm proses bazlı kükürt içerikli çıkış gazları yakalanarak yayılı emisyonlar önlenir.	4
	MET 21: Geri kazanım kazanından kaynaklanan SO ₂ ve TRS emisyonlarını azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	3
	MET 22: Geri kazanım kazanından kaynaklanan NO _x emisyonlarını azaltmak için, aşağıdaki özelliklerin tümünü içeren optimize edilmiş bir pişirme sistemi kullanılır.	3
	MET 23: Geri kazanım kazanından kaynaklanan toz emisyonlarını azaltmak için, elektrostatik filtre (ESP) veya ESP ve ıslak yıkayıcı birlikte kullanılır.	3
	MET 24: Kireç fırınından kaynaklanan SO ₂ emisyonlarını azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu uygulanır.	3
	MET 25: Kireç fırınından kaynaklanan TRS emisyonlarını azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu uygulanır.	3
	MET 26: Kireç fırınından kaynaklanan NO _x emisyonlarını azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu uygulanır.	3
	MET 27: Kireç fırınından kaynaklanan toz emisyonlarını azaltmak için, elektrostatik filtre (ESP) veya ESP ve ıslak yıkayıcı kombinasyonu kullanılır.	3
	MET 28: Güçlü kokulu gazların özel bir TRS brülöründe yakılmasından kaynaklanan SO ₂ emisyonlarını azaltmak için, alkali SO ₂ yıkayıcı kullanılır.	3
	MET 29: Güçlü kokulu gazların özel bir TRS brülöründe yakılmasından kaynaklanan NO _x emisyonlarını azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	3
	MET 30: Atık oluşumunu önlemek ve bertaraf edilecek katı atık miktarını en aza indirmek için siyah likör geri kazanım kazanı ESP'sinden gelen toz, prosese geri dönüştürülür.	2
	MET 31: Termal enerji tüketimi (buhar) ile elektrik tüketimini azaltmak ve kullanılan enerji taşıyıcılarına yönelik kazancı en yüksek seviyeye çıkarmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu uygulanır.	4
	MET 32: Güç üretimi verimliliğini artırmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu uygulanır.	3
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		45



Sülfite Kağıt Hamuru için Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Kağıt Hamuru, Kağıt ve Karton Sektörü - Sülfite Kağıt Hamuru için Sektörel MET	MET 33: Tüm fabrikalardan alıcı sulara olan kirletici emisyonlarını önlemek ve azaltmak için MET 13, MET 14, MET 15 ile MET 16'da belirtilen tekniklerin ve aşağıdaki tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	5
	MET 34: SO ₂ emisyonlarını önlemek ve azaltmak için asit banyosu üretiminden, çürütücülerden, difüzörlerden veya boşaltma tanklarından kaynaklanan yüksek konsantrasyonlu SO ₂ içeren tüm gaz akışları toplanır ve kükürt bileşenleri geri kazanılır.	7
	MET 35: Yıkama, eleme/tarama ve evaporatörlerden kaynaklanan kükürt içerikli ve kokulu yayılı emisyonları önlemek ve azaltmak için, bu zayıf gazlar toplanır ve aşağıdaki tekniklerin biri uygulanır.	6
	MET 36: Geri kazanım kazanından kaynaklanan NO _x emisyonlarını azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonunu içeren optimize edilmiş bir pişirme sistemi kullanılır.	7
	MET 37: Geri kazanım kazanından kaynaklanan toz ve SO ₂ emisyonlarını azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin biri kullanılır ve doğru çalışmalarını sağlamak için yıkayıcıların 'asit işlemi', gereken minimum miktar ile sınırlanır.	7
	MET 38: Termal enerji tüketimi (buhar) ile elektrik tüketimini azaltmak ve kullanılan enerji taşıyıcılarına yönelik kazancı en yüksek seviyeye çıkarmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu uygulanır.	7
	MET 39: Güç üretimi verimliliğini artırmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu uygulanır.	6
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		45



Mekanik ve Kimyasal Mekanik Kağıt Hamuru İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Kağıt Hamuru, Kağıt ve Karton Sektörü - Mekanik ve Kimyasal Mekanik KH	MET 40: Tatlı su kullanımını, atık su akışını ve kirlilik yükünü azaltmak için MET 13, MET 14, MET 15 ile MET 16'da belirtilen tekniklerin ve aşağıdaki tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	5
	MET 41: Termal ve elektrik enerjisi tüketimini azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	7
	MET 49: Biyolojik atık su arıtımını sektöre uğratabilen kaplama boyası ve bağlayıcılara yönelik emisyon yüklerini azaltmak için, aşağıda verilen (a) tekniği veya, teknik olarak uygulanabilir değil ise, (b) tekniği kullanılır.	7
	MET 51: Hat dışı veya hat içi kaplayıcılardan kaynaklanan VOC emisyonlarını azaltmak için, VOC emisyonlarını azaltan kaplama boyası reçeteleri (bileşimleri) seçilir.	8
	MET 52-c: Bertaraf edilecek katı atık miktarını en aza indirmek için, kaplama boyalarının geri kazanımı/renek maddelerinin geri dönüşümü	8
	MET 53: Termal ve elektrik enerjisi tüketimini azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	10
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		45

Geri Dönüşüm İçin Kağıt İşlemeye İlişkin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Kağıt Hamuru, Kağıt ve Karton Sektörü - Geri Dönüşüm İçin Kağıt İşleme	MET 42: Toprak ve yer altı kontaminasyonunu önlemek veya riskini azaltmak ve geri dönüşüm için olan kağıtların rüzgarla sürüklenmesi ile bunlardan kaynaklanan yayılı toz emisyonlarını azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	3
	MET 43: Tatlı su kullanımını, atık su akışını ve kirlilik yükünü azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	6
	MET 44: Geri dönüşüm için kağıt işleyen fabrikalarda ileri seviye su devresi kapatmalarını sürdürmek ve proses suyunun artan geri dönüşümünden kaynaklanan olası negatif etkileri önlemek için, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	
	MET 45: Tüm fabrikadan alıcı sulara olan atık suyu önlemek ve kirlilik yükünü azaltmak için MET 13, MET 14, MET 15, MET 16, MET 43 ve MET 44'te belirtilen tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	
	MET 46: Aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılarak RCF işleme kağıt fabrikalarındaki elektrik enerjisi tüketimi azaltılır.	3
	MET 49: Biyolojik atık su arıtımını sektöre uğratabilen kaplama boyası ve bağlayıcılara yönelik emisyon yüklerini azaltmak için, aşağıda verilen (a) tekniği veya, teknik olarak uygulanabilir değil ise, (b) tekniği kullanılır.	7

	MET 51: Hat dışı veya hat içi kaplayıcılardan kaynaklanan VOC emisyonlarını azaltmak için, VOC emisyonlarını azaltan kaplama boyası reçeteleri (bileşimleri) seçilir.	8
	MET 52-c: Bertaraf edilecek katı atık miktarını en aza indirmek için, kaplama boyalarının geri kazanımı/renek maddelerinin geri dönüşümü	8
	MET 53: Termal ve elektrik enerjisi tüketimini azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	10
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		45

Kağıt Üretimi için Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Kağıt Hamuru, Kağıt ve Karton Sektörü - Kağıt Üretimi	MET 47: Atık su oluşumunu azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	4
	MET 48: Tatlı su kullanımını ve özel kağıt fabrikalarından kaynaklanan suya emisyonları azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	4
	MET 49: Biyolojik atık su arıtımını sektöre ugratabilen kaplama boyası ve bağlayıcılara yönelik emisyon yüklerini azaltmak için, aşağıda verilen (a) tekniği veya, teknik olarak uygulanabilir değil ise, (b) tekniği kullanılır.	7
	MET 50: Tüm fabrikadan alıcı sulara olan atık suyu önlemek ve kirlilik yükünü azaltmak için MET 13, MET 14, MET 15, MET 47, MET 48 ve MET 49'da belirtilen tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	4
	MET 51: Hat dışı veya hat içi kaplayıcılardan kaynaklanan VOC emisyonlarını azaltmak için, VOC emisyonlarını azaltan kaplama boyası reçeteleri (bileşimleri) seçilir.	8
	MET 52-c: Bertaraf edilecek katı atık miktarını en aza indirmek için, kaplama boyalarının geri kazanımı/renek maddelerinin geri dönüşümü	8
	MET 53: Termal ve elektrik enerjisi tüketimini azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	10
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		45



AHŞAP PANEL SEKTÖRÜ MET PUANLAMA TABLOSU		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Ahşap Panel Sektörü - Genel MET	MET 1: Kağıt hamuru, kağıt ve karton üretim tesislerinin genel çevresel performansını iyileştirmek için, aşağıdaki özelliklerin tümünü içeren bir Çevre Yönetim Sistemi (ÇYS) uygulanır ve bu sisteme bağlı kalınır:	3
	MET 2: Üretim proseslerinden kaynaklanan çevresel etkiyi en aza indirmek için, aşağıdaki tekniklerin tümü kullanılarak iyi bakım ve temizlik ilkeleri uygulanır.	3
	MET 3: Havaya emisyonları azaltmak için, yüksek elverişliliğe ve normal çalışma koşulları altında optimum kapasiteye sahip atık gaz arıtma sistemleri kullanılır.	5
	MET 4: Gürültü ve titreşimleri önlemek veya önlemenin mümkün olmadığı durumlarda azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	3
	MET 5: Toprağa ve yer altı suyu emisyonları önlemek için, aşağıdaki teknikler kullanılır.	4
	MET 6: Enerji tüketimini azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin tümünü içeren bir enerji yönetim planı benimsenir.	3
	MET 7: Enerji verimliliğini artırmak için, temel yakma parametreleri (örn. O ₂ , CO, NO _x) izlenerek ve kontrol edilerek ve aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu uygulanarak yakma tesisi operasyonu optimize edilir.	4
	MET 8: Fiber levha üretimi için ıslak liflerin hazırlanmasında enerjiyi verimli kullanmak için, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	4
	MET 9: Tesisten kaynaklanan kokuyu önlemek ve önlemenin mümkün olmadığı durumlarda azaltmak için, ÇYS'nin bir parçası olarak (bkz. MET 1), aşağıdakilerin tümünü içeren bir koku yönetim planı oluşturulur, uygulanır ve düzenli olarak değerlendirilir:	3
	MET 10: Kokuyu önlemek ve azaltmak için kurutucu ve presten kaynaklanan atık gaz, MET 17 ve 19'a göre arıtılır.	---
	MET 11: Atık oluşumunun önlenemediği durumlarda bertarafa gönderilen atık miktarını azaltmak için, ÇYS'nin bir parçası olarak (bkz. MET 1), atığın öncelik sırasına göre-önlenmesini, yeniden kullanılmasını, geri dönüştürülmesini veya geri kazanılmasını sağlayan bir atık yönetim planı benimsenir ve uygulanır.	3
	MET 12: Bertarafa gönderilen katı atık miktarını azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu uygulanır.	5
	MET 13: Biyokütle yakma işleminden kaynaklanan taban külü ve cürufun güvenli yönetimini ve yeniden kullanımını sağlamak için, aşağıdaki tekniklerin tümü kullanılır.	5
	MET 14: Havaya ve suya emisyonlara ve proses baca gazlarına yönelik izleme, en azından aşağıda belirtilen sıklıklarla ve TS EN standartlarına göre yapılır. Herhangi bir TS EN standardı mevcut değilse, eş değer bilimsel nitelikte veri elde edilmesini sağlayan ISO, ulusal veya uluslararası standartlar kullanılır.	---



	MET 15: Emisyonların önlenmesi ve azaltılması için kullanılan tekniklerin stabilitesini ve etkinliğini sağlamak adına, uygun ikame parametreler izlenir.	---
	MET 16: Üretim prosesinden kaynaklanan suya emisyonlar ile ilişkili atık su akışı, pH ve sıcaklık dahil olmak üzere temel proses parametreleri izlenir.	---
GENEL MET TOPLAM PUAN		45



Ahşap Panel Sektörü için Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Ahşap Panel Sektörü - Sektörel MET	MET 17: Kurutucudan kaynaklanan havaya emisyonları önlemek veya azaltmak için, dengeli bir kurutma prosesi elde edilir ve yürütülür ve aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	7
	MET 18: Doğrudan ısıtılan kurutucu kaynaklı havaya olan NOx emisyonlarını önlemek veya azaltmak için, (a) tekniği veya (b) tekniği ile birlikte (a) tekniği kullanılır.	5
	MET 19: Presten kaynaklanan havaya emisyonlarını önlemek veya azaltmak için, toplanan pres atık gazı kanal içinde söndürülür ve aşağıdaki tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	7
	MET 20: Üst akım ve alt akım ahşap işleme prosesleri, ahşap materyallerinin taşınması ve mat oluşturmada kaynaklı havaya olan toz emisyonlarını azaltmak için, torba filtre veya siklofiltre kullanılır.	5
	MET 21: Kağıdın emprenyesi için kurutma fırınlarından kaynaklı havaya olan uçucu organik bileşik emisyonlarını azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	5
	MET 22: Presten kaynaklı havaya olan yayılı emisyonları önlemek veya önlemenin mümkün olmadığı durumlarda azaltmak için, çıkış gazı toplama verimliliği optimize edilir ve çıkış gazları arıtma için kanalla aktarılır (bkz. MET 19).	4
	MET 23: Ahşap materyallerinin taşıma, yükleme/boşaltma ve depolamasından kaynaklı havaya olan yayılı toz emisyonlarını azaltmak için, ÇYS'nin bir parçası olarak (bkz. MET 1) toz yönetim planı oluşturulur ve uygulanır ve aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu uygulanır.	4
	MET 24: Toplanan atık suyun kirlilik yükünü azaltmak için, aşağıda verilen iki teknik de kullanılır.	4
	MET 25: Yüzey akıntı suyundan kaynaklı suya olan emisyonları azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	4
	MET 26: Odun lifi üretiminden kaynaklanan proses atık suyu oluşumunu önlemek veya azaltmak için, proses suyu geri dönüşümü en yüksek seviyeye çıkarılır.	5
	MET 27: Odun lifi üretiminden kaynaklı suya emisyonları azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	5
	MET 28: Deşarjdan önce arıtmanın gerekli olduğu ıslak hava azaltım sistemlerinden kaynaklanan atık su oluşumunu önlemek veya azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	---
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		55



TEKSTİL SEKTÖRÜ MET PUANLAMA TABLOSU		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Tekstil Sektörü İçin - Genel MET	MET 1: Çevresel performansı bütüncül bir şekilde iyileştirmek amacıyla MET, aşağıdaki özelliklerin tümünü içeren bir Çevre Yönetim Sistemi (ÇYS) geliştirecek ve uygulayacaktır.	3
	MET 2: Çevresel performansı bütüncül bir şekilde iyileştirmek amacıyla MET, Çevre Yönetim Sistemi'nin (ÇYS) bir parçası olarak, aşağıdaki özellikleri içeren bir girdi ve çıktı envanteri oluşturacak, devamlılığını sağlayacak ve düzenli olarak gözden geçirecektir (önemli bir değişiklik söz konusu olduğunda da).	3
	MET 3: Normal çalışma koşullarının dışındaki durumların oluşma (OTNOC) sıklığı ile bu durumlarda açığa çıkan emisyonları azaltmak amacıyla MET, Çevre Yönetim Sistemi'nin bir parçası olarak, aşağıdaki özellikleri içeren riske dayalı bir OTNOC Yönetim Planı oluşturacak ve uygulayacaktır.	2
	MET 4: Çevresel performansı bütüncül bir şekilde iyileştirmek amacıyla MET, ileri seviye takip ve kontrol sistemleri kullanacaktır.	1
	MET 5: Çevresel performansı bütüncül bir şekilde iyileştirmek amacıyla MET, aşağıda verilen tekniklerin ikisini de kullanacaktır.	2
	MET 6: MET, her yıl en az bir kere takip süreci yürütecektir.	2
	MET 7: Girdi ve çıktı envanteri ile tanımlanan atık su kolları için (bkz. MET 2) MET, önemli noktalarda (örneğin; ön arıtımdaki atık su girişi ve/veya çıkışları, nihai arıtımdaki atık su girişi, atık suyun tesisten çıktığı nokta) önemli parametrelerin (örneğin; atık su akışı, pH'si ve sıcaklığının sürekli takibi) takibini yapacaktır.	1
	MET 8: MET, su ekosistemlerine olan emisyonları en az aşağıdaki tabloda verilen aralıklarla ve AB standartlarına uygun olarak takip edecektir. AB standartlarının mevcut olmadığı durumlarda MET, eş değer bilimsel kalitede veri sağlanmasını mümkün kılan ISO standartlarını, ulusal veya uluslararası standartları kullanacaktır.	---
	MET 9: MET, havaya olan kanalizasyon emisyonları en az aşağıdaki tabloda verilen aralıklarla ve AB standartlarına uygun olarak takip edecektir. AB standartlarının mevcut olmadığı durumlarda MET, eş değer bilimsel kalitede veri sağlanmasını mümkün kılan ISO standartlarını, ulusal veya uluslararası standartları kullanacaktır.	---
	MET 10: Su tüketimini ve atık su oluşumunu azaltmak için MET, aşağıda verilen (a), (b) ve (c) teknikleri ile (d)'den (j)'ye kadar verilen tekniklerin uygun bir kombinasyonunu kullanacaktır.	4
	MET 11: Enerji verimliliğini sağlamak için MET, aşağıda verilen (a), (b), (c) ve (d) teknikleri ile (e)'den (k)'ye kadar verilen tekniklerin uygun bir kombinasyonunu kullanacaktır.	3



MET 12: Sıkıştırılmış hava kullanırken enerji verimliliğini artırmak için aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	1
MET 13: Termal işlemde enerji verimliliğini artırmak için aşağıdaki tüm teknikler kullanılır.	2
MET 14: Genel çevresel performansı iyileştirmek için MET, ÇYS'nin bir parçası olarak (bkz. MET 1) aşağıdaki özelliklerin tümünü içeren bir kimyasal yönetim sistemi (KYS) hazırlamak ve uygulamaktadır.	2
MET 15: Genel çevresel performansı iyileştirmek için MET, KYS'nin bir parçası olarak bir kimyasal madde envanteri hazırlayacak ve uygulayacaktır (bkz. MET 14).	1
MET 16: Kimyasal tüketimini azaltmak için MET, aşağıda verilen tekniklerin tümünü kullanmaktadır.	2
MET 17: Biyolojik olarak zayıf şekilde parçalanabilen maddelerin suya emisyonlarını önlemek veya azaltmak için MET aşağıda verilen tekniklerin tümünü kullanmaktadır.	2
MET 18: Atık su hacmini azaltmak, atık su arıtma tesisine deşarj edilen kirletici yüklerini ve suya verilen emisyonları önlemek veya azaltmak için MET, atık su yönetimi ve arıtımı için aşağıdaki öncelik sırasına göre aşağıda verilen tekniklerin uygun bir kombinasyonunu içeren entegre bir strateji kullanmaktadır.	2
MET 19: Suyu emisyonları azaltmak için MET, biyolojik arıtma ile yeterince arıtılamayan yüksek kirletici yükleri içeren atık su akışlarını ve baskı patlarını (örneğin baskı ve kaplama) ön arıtmaya tabi tutmaktadır (ayrı olarak toplanan).	2
MET 20: Suyu verilen emisyonları azaltmak için MET, aşağıda verilen tekniklerin uygun bir kombinasyonunu kullanmaktadır.	7
MET 21: Toprağa ve yeraltı sularına emisyonları önlemek veya azaltmak ve proses kimyasallarının taşınması ve depolanmasının genel performansını iyileştirmek için MET, aşağıda verilen tekniklerin tümünü kullanmaktadır.	2
MET 22: Havaya yayılan emisyonları (örneğin organik çözücülerin kullanımından kaynaklanan uçucu organik bileşikler) azaltmak için MET, yayılan emisyonları toplamak ve atık gazları arıtmaya göndermektedir.	2
MET 23: Enerjinin geri kazanımını ve havaya yayılan emisyonların azaltılmasını kolaylaştırmak için MET, emisyon noktalarının sayısını sınırlandırmaktadır.	3
MET 24: Kuru temizleme ve organik çözücü ile ovma işlemlerinden havaya organik bileşik salımını önlemek için MET, aktif karbon ile soğurma işlemiyle arıtmakta (bkz. Bölüm 1.9.2) ve tamamen sirküle etmektedir.	2
MET 25: Örme sentetik tekstil malzemelerinin ön işleminden kaynaklanan havaya organik bileşik emisyonlarını azaltmak için MET, termofiksaj veya ısıyla sertleştirme öncesinde ürünleri yıkamaktadır.	2
MET 26: Yakma, ısıl işlem, kaplama ve laminasyondan kaynaklanan organik bileşiklerin baca gazı emisyonlarını önlemek veya azaltmak için MET, aşağıda verilen	7

Tekstil Sektörü İçin - Genel MET	tekniklerden birini veya bir kombinasyonunu kullanmaktadır.	
	MET 27: Termofiksasyon ve ısıyla sertleştirme hariç olmak üzere, yakma ve ısıtma işlemlerinden kaynaklanan havaya yayılan toz emisyonlarını azaltmak için MET, aşağıda verilen tekniklerden birini veya bir arada kullanmaktadır.	3
	MET 28: Bu süreçlerle ilişkili ısıtma işlemleri de dahil olmak üzere kaplama, baskı ve son işlemlerden kaynaklanan havaya karışan amonyak emisyonlarını önlemek veya azaltmak için MET, aşağıda verilen tekniklerden birini veya birkaçı kullanılır.	3
	MET 29: Atık oluşumunu önlemek veya azaltmak ve bertarafa gönderilen atık miktarını azaltmak için MET, aşağıda verilen tekniklerin tümünü kullanmaktadır.	2
	MET 30: Atıkların işlenmesinin genel çevresel performansını iyileştirmek, özellikle de çevreye salınan emisyonları önlemek veya azaltmak için MET, atıklar bertarafa gönderilmeden önce aşağıda verilen tekniğin kullanılmalıdır.	2
GENEL MET TOPLAM PUAN		70

Ham Yün Elyafının Yıkılarak Ön İşlenmesine İlişkin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Ham Yün Elyafının Yıkılarak Ön İşlenmesine İlişkin Sektörel Met	MET 31: Kaynakları verimli kullanmanın yanı sıra su tüketimini ve atık su oluşumunu azaltmak için MET, yün yağını geri kazanmak ve atık suyu geri dönüştürmektir.	14
	MET 32: MET, enerjiyi verimli kullanmak için aşağıda verilen tekniklerin tümünü kullanmalıdır.	6
	MET 33: Kaynakları verimli kullanmak ve bertarafa gönderilen atık miktarını azaltmak amacıyla MET, ham yün liflerinin ovma yoluyla ön işleminden kaynaklanan biyobozunur atıkları biyolojik olarak işlemektir.	10
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

Elyaf Eğirme (Yapay Elyaf Haric) Ve Kumaş Üretimi İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Elyaf Eğirme (Yapay Elyaf Haric) Ve Kumaş Üretimi İçin Sektörel Met	MET 34: Boyutlandırma kimyasallarının kullanımından kaynaklanan su emisyonlarını azaltmak için MET, aşağıda verilen tekniklerin tümünü kullanmaktadır.	15
	MET 35: Eğirme ve örmenin genel çevresel performansını iyileştirmek için MET, mineral yağların kullanımından kaçınılmaktadır.	8
	MET 36: Enerjiyi verimli bir şekilde kullanmak için, aşağıda verilen (a) tekniği ve (b) ve (c) tekniklerinin biri veya her ikisi de kullanılır.	7
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30



Ham Yün Lifleri Dışındaki Tekstil Malzemelerinin Ön İşlemine İlişkin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Ham Yün Lifleri Dışındaki Tekstil Malzemelerinin Ön İşlemine İlişkin Sektörel Met	MET 37: Kaynakları ve enerjiyi verimli kullanmanın yanı sıra su tüketimini ve atık su oluşumunu azaltmak için MET, aşağıda verilen (a) ve (b) tekniklerinin her ikisini de (c) tekniği ile birlikte veya (d) tekniği ile birlikte kullanmaktadır.	10
	MET 38: Klor içeren bileşiklerin ve kompleks yapıcı maddelerin suya emisyonlarını önlemek veya azaltmak için MET, aşağıda verilen tekniklerden birini veya her ikisini kullanmaktadır.	8
	MET 39: Kaynakları verimli kullanmak ve atık su arıtımına deşarj edilen alkali miktarını azaltmak için MET, merserizasyon için kullanılan kostik sodayı geri kazanmaktadır.	12
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

Boyama İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Boyama İçin Sektörel Met	MET 40: Kaynakları verimli kullanmak ve boyama işlemlerinden kaynaklanan suya emisyonları azaltmak için, MET aşağıda verilen tekniklerden birini veya bir kombinasyonunu kullanmaktadır.	8
	MET 41: Kaynakları verimli kullanmak ve selülozik malzemelerin boyanmasından kaynaklanan suya emisyonları azaltmak için, MET aşağıda verilen tekniklerden birini veya bir kombinasyonunu kullanmaktadır.	8
	MET 42: Yün boyamasından suya yapılan emisyonları azaltmak için, aşağıdaki tekniklerden biri, öncelik sırasına göre kullanılmalıdır.	7
	MET 43: Dispers boyalarla polyester boyama işlemlerinde suya emisyonları azaltmak için, aşağıdaki tekniklerden biri veya bir kombinasyonu kullanılmalıdır.	7
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30



Baskı İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Baskı İçin Sektörel Met	MET 44: Su tüketimini ve atık su oluşumunu azaltmak için MET, baskı (printing) ekipmanının temizliğini optimize etmektir.	5
	MET 45: MET, kaynakları verimli bir şekilde kullanmak için aşağıda verilen tekniklerin bir kombinasyonunu kullanılır.	11
	MET 46: Havaya amonyak salınımını önlemek ve selülozik malzemeler üzerine reaktif boyalarla baskı yapılırken üre içeren atık su oluşumunu engellemek için, MET aşağıda verilen tekniklerden birini kullanmaktadır.	7
	MET 47: Pigmentlerle baskıdan kaynaklanan organik bileşik (ör. formaldehit) ve amonyakın havaya emisyonlarını azaltmak için MET, çevresel performansı iyileştirilmiş baskı kimyasalları kullanmaktadır.	7
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

Apreleme İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Apreleme İçin Sektörel Met	MET 48: Selülozik elyaflardan ve/veya selülozik ve sentetik elyaf karışımlarından yapılan ve bakımı kolay tekstil ürünlerinin formaldehitin havaya salınımını azaltmak için MET, formaldehit salınımı potansiyeli olmayan veya düşük olan çapraz bağlayıcı maddeler kullanmaktadır.	3
	MET 49: Yumuşatma işleminin genel çevresel performansını iyileştirmek için, aşağıda verilen tekniklerden biri kullanılır.	7
	MET 50: Alev geciktirici apre işleminin genel çevresel performansını iyileştirmek, özellikle çevreye verilen emisyonları ve atıkları önlemek veya azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya her ikisi kullanılır ve (a) tekniğine öncelik verilir.	7
	MET 51: Yağ, su ve toprak itici aprelerin genel çevresel performansını iyileştirmek, özellikle de çevreye ve atıklara yönelik emisyonları önlemek veya azaltmak için MET, çevresel performansı iyileştirilmiş yağ, su ve toprak itici maddeler kullanmaktadır.	7
	MET 52: Yünün çekmezlik apresinden kaynaklanan su emisyonlarını azaltmak için MET, klor içermeyen keçeleşme önleyici kimyasalları kullanılmaktadır.	3
	MET 53: Güveye karşı dayanıklı maddelerinin tüketimini azaltmak için MET aşağıda verilen tekniklerden birini veya bir kombinasyonunu kullanmalıdır.	3
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30



Laminasyon İçin Sektörel Met		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Laminasyon İçin Sektörel Met	MET 54: Organik bileşiklerin hava emisyonlarını laminasyondan azaltmak için, MET, alevli laminasyon yerine sıcak eriyik laminasyonu kullanmaktır.	30
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

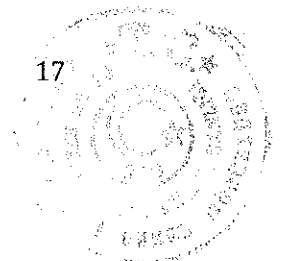


DERİ VE POST İŞLEME SEKTÖRÜ MET PUANLAMA TABLOSU

MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Deri ve Post İşleme Sektörü İçin Genel MET	MET 1: Tabakhanenin genel çevresel performansını iyileştirmek için, aşağıdaki özelliklerin tümünü içeren bir Çevre Yönetim Sistemi (ÇYS) uygulanır ve bu sisteme bağlı kalınır:	3
	MET 2: Üretim prosesinden kaynaklanan çevresel etkiyi en aza indirmek için, aşağıdaki teknikler kombinasyon halinde kullanılarak iyi bakım ve temizlik ilkeleri uygulanır:	5
	MET 3: Aşağıda belirtilenler de dahil olmak üzere emisyonlar ve diğer ilişkili parametreler, verilen sıklıkta; emisyonlar ise TS EN standartlarına uygun olarak izlenir. TS EN standardı mevcut değilse, eş değer bilimsel nitelikte veri elde edilmesini sağlayan ISO, ulusal veya uluslararası standartlar kullanılır.	---
	MET 4: Su tüketimini en aza indirmek için, aşağıdaki tekniklerin biri veya ikisi kullanılır.	7
	MET 5: Tabaklamaya hazırlık bölümü proses adımlarından kaynaklanan atık suyun kirlilik yükünü atık su arıtımından önce azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	6
	MET 6: Tabakhane proses adımlarından kaynaklanan atık suyun kirlilik yükünü atık su arıtımından önce azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	4
	MET 7: Tabaklama sonrası proses adımlarından kaynaklanan atık suyun kirlilik yükünü atık su arıtımından önce azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	4
	MET 8: Atık sudaki belirli pestisitlerin emisyonunu önlemek için, sadece bu materyallerle işlem görmemiş post veya deriler işlemden geçirilir.	3
	MET 9: Atık sudaki biyosit emisyonlarını en aza indirmek için, sadece Biyosidal Ürünler Yönetmeliği'nde (R.G. 31.12.2009, Sayı: 27449 (4. Mükerrer)) verilen düzenlemelere göre onaylanmış biyosidal ürün içerikli post veya deriler işlenir. (küçükbaş ve büyükbaş ham deri)	3
	MET 10: Alıcı su ortamlarına olan emisyonları azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin uygun bir saha içi ve/veya saha dışı kombinasyonunu içeren atık su arıtımı uygulanır.	5
	MET 11: Atık su deşarjlarının krom içeriğini azaltmak için, saha içinde veya saha dışında krom çöktürmesi uygulanır.	4
	MET 12: Tabakhanelerden çıkan atık suyun kentsel atık su arıtma tesislerine dolaylı deşarjlarından kaynaklanan toplam krom ve sülfür emisyonlarını azaltmak için, krom çöktürmesi ve sülfür oksidasyonu uygulanır.	4
	MET 13: İşlemeden kaynaklanan amonyak kokularının oluşumunu azaltmak için kireç gidermede azotlu bileşikler, kısmen veya tamamen ikame edilir.	3
	MET 14: Proses adımlarından ve atık su arıtımından kaynaklanan koku emisyonlarını düşürmek için amonyak ve hidrojen sülfürün, gaz yıkama ve/veya bu gazların	3



	kokularının fark edilebilir olduğu ekstrakte havanın biyofiltrasyonu ile azaltılır.	
	MET 15: Ham derilerin bozulmasından kaynaklanan koku oluşumunu önlemek için bozulmayı engelleyecek şekilde planlanmış konservasyon ve depolama yöntemlerinin yanı sıra düzenli ve sıkı bir stok hareketinin uygulanmasını içerir.	3
	MET 16: Atıktan kaynaklanan koku emisyonlarını düşürmek için, atık çürümesini azaltacak şekilde tasarlanmış taşıma ve depolama prosedürleri kullanılır.	4
	MET 17: Tabaklama öncesi işlemlerden çıkan atık sulardan kaynaklanan koku emisyonlarını azaltmak için, sülfür içeriğini uzaklaştırmak için arıtmanın takip ettiği pH kontrolü kullanılır.	3
	MET 18: Halojenli uçucu organik bileşiklerin hava emisyonlarını azaltmak için proseste kullanılan halojenli uçucu organik bileşikler, halojenli olmayan maddelerle ikame edilir.	3
	MET 19: Finisaj işleminden kaynaklanan uçucu organik bileşiklerin (UOB) hava emisyonlarını azaltmak için, öncelik ilk tekniğe verilerek, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	4
	MET 20: Üretimin kuru mekanik işlem aşamalarından kaynaklanan partikül madde hava emisyonlarını azaltmak için, torba filtre veya ıslak yıkayıcı ile donatılmış bir ekstraksiyon havalandırma sistemi kullanılır.	4
	MET 21: Bertarafa gönderilen atık miktarını sınırlandırmak için sahadaki faaliyetler, aşağıdakiler de dahil olmak üzere hayvansal yan ürün olarak ortaya çıkan proses kalıntıları oranını maksimuma çıkaracak şekilde düzenlenir.	4
	MET 22: Bertarafa gönderilen atık miktarını sınırlandırmak için sahadaki faaliyetler, atıkların yeniden kullanımını veya bunun başarılmadığı durumlarda atık geri kazanımını veya bunun başarılmadığı durumlarda, aşağıdakiler de dahil olmak üzere, 'diğer geri kazanım' yollarını kolaylaştıracak şekilde düzenlenir.	4
	MET 23: Kimyasal tüketimini ve bertarafa gönderilen, kromlu tabaklama maddeleri içeren deri atık miktarını azaltmak için, kireçli ayırma uygulanır.	3
	MET 24: Bertarafa gönderilen çamurdaki krom içeriğini azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	3
	MET 25: Sonraki arıtma adımları için çamura yönelik enerji, kimyasal ve taşıma kapasitesi gereksinimlerini düşürmek için, çamur susuzlaştırma kullanılarak çamurun su içeriği azaltılır.	3
	MET 26: Kurutmada tüketilen enerjiyi azaltmak için kurutma için hazırlık aşaması, derinin yüzmeden önce nemlendirilmesi veya diğer mekanik susuzlaştırma ile optimize edilir.	4
	MET 27: Islak prosesler için enerji tüketimini azaltmak için, kısa flotteler kullanılır.	4
GENEL MET TOPLAM PUAN		100



MEZBAHALAR, HAYVANSAL YAN ÜRÜNLER ve/veya YENİLEBİLİR ORTAK ÜRÜNLER SEKTÖRÜ MET PUANLAMA TABLOSU		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Mezbahalar, Hayvansal Yan Ürünler ve/veya Yenilebilir Ortak Ürünler - Genel MET	MET 1: Genel çevre performansını iyileştirmek için aşağıdaki özelliklerin tümünü içeren bir çevre yönetim sistemi (ÇYS) hazırlamalı ve uygulamalıdır.	3
	MET 2: Genel çevresel performansı iyileştirmek için, aşağıdaki özelliklerin tümünü içeren çevre yönetim sisteminin (bkz. MET 1) bir parçası olarak girdi ve çıktıların bir envanteri oluşturulur, sürdürülür ve düzenli olarak gözden geçirilir (önemli bir değişiklik meydana geldiğinde dahil).	4
	MET 3: Genel çevresel performansı iyileştirmek için, ÇYS'nin bir parçası olarak (bkz. MET 1) aşağıdaki özelliklerin tümünü içeren bir kimyasal yönetim sistemi (KYS) hazırlanır ve uygulanır.	4
	MET 4: OTNOC'un meydana gelme sıklığını azaltmak ve OTNOC sırasında emisyonları azaltmak için, ÇYS'nin bir parçası olarak aşağıdaki unsurların tümünü içeren risk tabanlı bir OTNOC yönetim planı oluşturulur ve uygulanır (bkz. MET 1).	2
	MET 5: Girdi ve çıktıların envanteriyle belirlenen atıksu akışları için (bkz. MET 2), önemli konumlarda (örneğin atıksu debisinin, pH'ın ve sıcaklığın sürekli izlenmesi) önemli proses parametreleri izlenir (örneğin atıksu ön arıtma girişinde ve/veya çıkışında, nihai atıksu arıtma girişinde, emisyonun tesisi terk ettiği noktada).	3
	MET 6: Yılda en az bir kez izleme yapılır.	3
	MET 7: Su emisyonları en azından aşağıda verilen sıklıkta ve TS EN standartlarına uygun olarak izlenmelidir. TS EN standartlarının mevcut olmaması halinde, eşdeğer bilimsel kalitede verilerin sağlanmasını garanti eden ISO, ulusal veya diğer uluslararası standartları kullanılır.	---
	MET 8: Havaya yönlendirilen baca gazı emisyonları en azından aşağıda verilen sıklıkta ve EN standartlarına uygun olarak izlenir. EN standartlarının mevcut olmaması halinde, eşdeğer bilimsel kalitede verilerin sağlanmasını temin eden ISO, ulusal veya diğer uluslararası standartları kullanılır.	---
	MET 9: Enerji verimliliğini artırmak için, aşağıda verilen tekniklerin her ikisini de kullanılır.	4
	MET 10: Su tüketimini ve üretilen atıksu miktarını azaltmak için, hem (a) ve (b) tekniklerini hem de aşağıda verilen (c) ile (k) tekniklerinin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	5
	MET 11: Temizlik ve dezenfeksiyonda zararlı maddelerin kullanımını önlemek veya bunun uygulanabilir olmadığı durumlarda azaltmak için aşağıda verilen tekniklerden birini veya bir kombinasyonu kullanılır.	3
	MET 12: Kaynak verimliliğini artırmak için, uygunsa aşağıda verilen (a) ve (b) tekniklerinden birini veya her ikisini birden (c) ve (d) teknikleriyle birlikte kullanılır.	5
	MET 13: Suyu kontrolsüz kirliliğin önlenmesi amacıyla, atıksu için uygun bir tampon depolama kapasitesi sağlanır.	3



	MET 14: Su emisyonlarını azaltmak için aşağıda verilen tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	6
	MET 15: Kötü kokulu gazların (yoğuşmayan gazlar dahil) yanması sonucu (örneğin termal oksitleyicilerde veya buhar kazanlarında) havaya CO, toz, NO _x ve SO _x emisyonlarını azaltmak için, aşağıda verilen (a) tekniğini ve (b) ile (d) tekniklerinden biri veya uygun bir kombinasyonu kullanılır.	---
	MET 16: Gürültü emisyonlarını önlemek veya bu mümkün olmadığında azaltmak için, çevre yönetim sisteminin bir parçası olarak (bkz. MET 1) aşağıdaki unsurların tümünü içeren bir gürültü yönetim planı oluşturulur, uygulanır ve düzenli olarak gözden geçirilir.	3
	MET 17: Gürültü emisyonlarını önlemek veya bu mümkün olmadığında azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	2
	MET 18: Koku emisyonlarını önlemek veya bu mümkün olmadığında azaltmak için, çevre yönetim sisteminin bir parçası olarak (bkz. MET 1) aşağıdaki tüm unsurları içeren bir koku yönetim planı oluşturulur, uygulanır ve düzenli olarak gözden geçirilir.	5
	MET 19: Koku emisyonlarını önlemek veya bu mümkün olmadığında azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	3
	MET 20: Soğutma ve dondurmada kaynaklanan ozon tabakasına zarar veren maddelerin ve küresel ısınma potansiyeli yüksek maddelerin emisyonunu önlemek amacıyla, ozon tabakasına zarar verme potansiyeli olmayan ve küresel ısınma potansiyeli düşük soğutucu akışkanlar kullanılır.	2
GENEL MET TOPLAM PUAN		60

Mezbahalar İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Mezbahalar İçin Sektörel MET	MET 21: Enerji verimliliğini artırmak için, MET 9'da verilen her iki teknik, aşağıda verilen her iki teknikle birlikte kullanılır.	15
	MET 22: Su tüketimini ve üretilen atıksu miktarını azaltmak için, MET 10'da verilen (a) ve (b) tekniklerinin her ikisini de, MET 10'da verilen (c) ile (k) tekniklerinin ve aşağıda verilen tekniklerin uygun bir kombinasyonu ile birlikte kullanılır.	15
	MET 23: Soğutucu akışkan kayıplarını önlemek veya bu mümkün olmadığında azaltmak için, (a) tekniğini ve aşağıda verilen (b) ve (c) tekniklerinden biri veya her ikisi kullanılır.	10
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		40



Hayvansal Yan Ürünler ve/veya Yenilebilir Yan Ürünleri İşleyen Tesisler İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Hayvansal Yan Ürünler ve/veya Yenilebilir Yan Ürünleri İşleyen Tesisler İçin Sektörel MET	MET 24: Enerji verimliliğini artırmak için, MET 9'da verilen her iki tekniğin de, uygunsa çok etkili buharlaştırıcılarla birlikte kullanılır.	15
	MET 25: H ₂ S ve NH ₃ dahil olmak üzere organik bileşiklerin ve kötü kokulu bileşiklerin havaya emisyonlarını azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı kullanılır.	25
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		40



GIDA, İÇECEK VE SÜT ÜRÜNLERİ SEKTÖRLERİ MET PUANLAMA TABLOSU

MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Gıda, İçecek ve Süt Ürünleri Sektörleri - Genel MET	MET 1: Genel çevre performansını iyileştirmek için aşağıdaki özelliklerin tümünü içeren bir çevre yönetim sistemi (ÇYS) hazırlamalı ve uygulamalıdır.	3
	MET 2: Kaynak verimliliğini artırmak ve emisyonları azaltmak amacıyla, çevre yönetim sisteminin bir parçası olarak (bkz. MET 1) su, enerji ve hammadde tüketiminin yanı sıra atıksu ve atık gaz akışlarının bir envanteri oluşturulmalı, sürdürülmeli ve düzenli olarak gözden geçirilmeli (önemli bir değişiklik meydana geldiğinde dahil) ve bu envanter aşağıdaki özelliklerin tümünü içermelidir.	9
	MET 3: Atıksu akışları envanterinde su ile ilgili kirleticiler için (bkz. MET 2), önemli proses parametrelerinin (örneğin atıksu debisinin, pH'nın ve sıcaklığının sürekli izlenmesi) önemli yerlerde (örneğin ön arıtmanın girişinde ve/veya çıkışında, son arıtmanın girişinde, kirleticinin tesisten çıkış noktasında) izlenlidir.	3
	MET 4: Su ekosistemlerindeki kirleticilerin en az aşağıdaki tabloda verilen aralıklarla ve TS EN standartlarına uygun olarak takip edilir. TS EN standartlarının mevcut olmadığı durumlarda, eşdeğer bilimsel kalitede veri sağlanmasını mümkün kılan ISO standartlarını, ulusal veya uluslararası standartlar kullanılabilir.	---
	MET 5: Havaya salınan emisyonların en az aşağıdaki tabloda verilen aralıklarla ve EN standartlarına uygun olarak izlenmesi amaçlanır.	---
	MET 6: Enerji verimliliğini artırmak için, MET 6a'yı ve aşağıdaki Teknik b'de listelenen yaygın tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	8
	MET 7: Su tüketimini ve atıksu deşarj hacmini azaltmak için, MET 7a'yı ve aşağıda verilen (b)'den (k)'ye kadar olan tekniklerden biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	10
	MET 8: Zararlı maddelerin kullanımını önlemek veya azaltmak için aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı kullanılır (örneğin, temizlik ve dezenfeksiyon).	5
	MET 9: Ozon tabakasını incelten maddelerin ve küresel ısınma potansiyeli yüksek olan maddelerin soğuma ve donma nedeniyle emisyonunu önlemek amacıyla, ozon tabakasını tüketme potansiyeli olmayan ve küresel ısınma potansiyeli düşük soğutucu akışkanlar kullanılır.	3
	MET 10: Kaynak verimliliğini artırmak için aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı bir arada kullanılır.	8



	MET 11: Suya kontrolsüz kirliliğin önlenmesi amacıyla, atıksu için uygun bir tampon depolama kapasitesi sağlanır.	3
	MET 12: Su emisyonlarını azaltmak için aşağıda verilen tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	10
	MET 13: Gürültü emisyonlarını önlemek veya bu mümkün olmadığında azaltmak için, çevre yönetim sisteminin bir parçası olarak (bkz. MET 1) aşağıdaki unsurların tümünü içeren bir gürültü yönetim planı oluşturulur, uygulanır ve düzenli olarak gözden geçirilir.	3
	MET 14: Gürültü emisyonlarını önlemek veya bu mümkün olmadığında azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	2
	MET 15: Koku emisyonlarını önlemek veya bu mümkün olmadığında azaltmak için, çevre yönetim sisteminin bir parçası olarak (bkz. MET 1) aşağıdaki tüm unsurları içeren bir koku yönetim planı oluşturulur, uygulanır ve düzenli olarak gözden geçirilir	3
GENEL MET TOPLAM PUAN		70

Hayvan Yemleri İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Gıda, İçecek ve Süt Ürünleri Sektörleri - Hayvan Yemleri için Sektörel MET	MET 16: Yeşil yem işlemede enerji verimliliğini artırmak için, MET 6'da belirtilen tekniklerin ve aşağıda verilen tekniklerin uygun bir kombinasyonunu kullanmaktır.	10
	MET 17: Havaya kanalizasyon olan toz emisyonlarını azaltmak için aşağıda verilen tekniklerden biri kullanılır.	20
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

Mayalama İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Gıda, İçecek ve Süt Ürünleri Sektörleri - Mayalama için Sektörel MET	MET 18: Enerji verimliliğini artırmak için, MET 6'da belirtilen tekniklerin ve aşağıda verilen tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	10
	MET 19: Bertarafa gönderilen atık miktarını azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya her ikisi birden kullanılır.	10
	MET 20: Havaya kanalizasyon edilen toz emisyonları azaltmak için, bir torba filtre veya hem bir siklon hem de bir torba filtre kullanılır.	10
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30



Süt Ürünleri İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Gıda, İçecek ve Süt Ürünleri Sektörleri - Süt Ürünleri için Sektörel MET	MET 21: Enerji verimliliğini artırmak amacıyla kullanılan MET, MET 6'da belirtilen teknikler ile aşağıda verilen tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	6
	MET 22: Bertaraf edilmek üzere gönderilen atık miktarını azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı bir arada kullanılır.	12
	MET 23: Kurutmadan kaynaklanan havaya yönlendirilen toz emisyonlarını azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı kullanılır.	12
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

Etanol Üretimi İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Gıda, İçecek ve Süt Ürünleri Sektörleri - Etanol Üretimi için Sektörel MET	MET 24: Bertarafa gönderilen atık miktarını azaltmak amacıyla, fermantasyondan sonra maya geri kazanılır ve (yeniden) kullanılır.	30
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

Balık ve Kabuklu Deniz Ürünleri İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Gıda, İçecek ve Süt Ürünleri Sektörleri - Balık ve Kabuklu Deniz Ürünleri için Sektörel MET	MET 25: Su tüketimini ve deşarj edilen atıksu hacmini azaltmak amacıyla, MET 7'de belirtilen tekniklerin ve aşağıda verilen tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	10
	MET 26: Balık tütsüleme işlemi sırasında havaya yayılan organik bileşik emisyonlarını azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı kullanılır.	20
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

Meyve ve Sebze Sektörü İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Gıda, İçecek ve Süt Ürünleri Sektörleri - Meyve ve Sebze Sektörü İçin Sektörel MET	MET 27: Enerji verimliliğini artırmak amacıyla MET 6'da belirtilen tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır ve meyveler/sebze derin dondurmadan önce soğutulur.	30
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30



Tahıl Öğütme İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Gıda, İçecek ve Süt Ürünleri Sektörleri - Tahıl Öğütme için Sektörel MET	MET 28: Havaya salınan toz emisyonlarını azaltmak için torba filtre kullanılır.	30
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

Et İşleme İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Gıda, İçecek ve Süt Ürünleri Sektörleri - Et İşleme için Sektörel MET	MET 29: Et tütsüleme işlemi sırasında havaya yayılan organik bileşiklerin emisyonlarını azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı kullanılır.	30
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

Yağlı Tohum ve Bitkisel Yağ Raf İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Gıda, İçecek ve Süt Ürünleri Sektörleri - Yağlı Tohum ve Bitkisel Yağ Raf için Sektörel MET	MET 30: Enerji verimliliğini artırmak için, MET 6'da belirtilen tekniklerin uygun bir kombinasyonunun kullanılması ile yardımcı vakum oluşturulur.	8
	MET 31: Havaya yayılan toz emisyonlarını azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı kullanılır.	14
	MET 32: Yağ tohumu işleme ve rafinasyonundan kaynaklanan hekzan kayıplarını azaltmak için aşağıda verilen tüm teknikler kullanılır.	8
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

Alkolsüz İçecekler İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Gıda, İçecek ve Süt Ürünleri Sektörleri - Alkolsüz İçecekler için Sektörel MET	MET 33: Enerji verimliliğini artırmak için, MET 6'da belirtilen tekniklerin ve aşağıda verilen tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	30
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

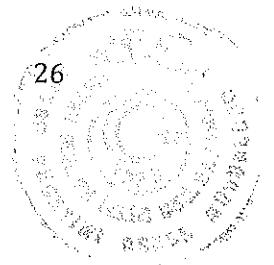


Nişasta Üretimi İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Gıda, İçecek ve Süt Ürünleri Sektörleri - Nişasta Üretimi için Sektörel MET	MET 34: Nişasta, protein ve lif kurutmadan kaynaklanan havaya yönlendirilen toz emisyonlarını azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı kullanılır.	30
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

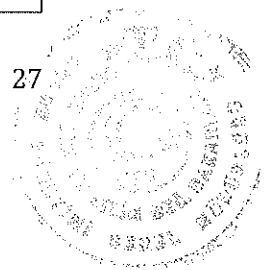
Şeker Üretimi İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Gıda, İçecek ve Süt Ürünleri Sektörleri - Şeker Üretimi için Sektörel MET	MET 35: Enerji verimliliğini artırmak için, MET 6'da belirtilen tekniklerin uygun bir kombinasyonu ve aşağıda verilen tekniklerden biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	8
	MET 36: Pancar posası kurutulmasından kaynaklanan havaya yönlendirilen toz emisyonlarını önlemek veya azaltmak için aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı bir arada kullanılır.	11
	MET 37: Yüksek sıcaklıkta (500°C üzeri) pancar posası kurutma işleminde havaya verilen SOX emisyonlarını azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	11
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30



ENTANSİF KÜMES HAYVANI VEYA DOMUZ YETİŞTİRİCİLİĞİ SEKTÖRÜ MET PUANLAMA TABLOSU		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Entansif Kümes Hayvanı Veya Domuz Yetiştiriciliği İçin - Genel MET	MET 1: Çiftliklerin genel çevresel performansını iyileştirmek için MET kapsamında aşağıdaki özelliklerin tümünü içeren bir Çevre Yönetim Sistemi (ÇYS) uygulanması ve buna bağlı kalınmasıdır.	3
	MET 2: Çevresel etkiyi önlemek veya azaltmak ve genel performansı iyileştirmek için aşağıda verilen tüm teknikler kullanılır.	3
	MET 3: Hayvanların beslenme ihtiyaçlarını karşılarken salınan toplam azotu ve dolayısıyla amonyak emisyonlarını azaltmak için aşağıda verilen tekniklerin biri veya birkaçını içeren bir beslenme düzeni formülasyonu ve beslenme stratejisi kullanılır.	5
	MET 4: Hayvanların beslenme ihtiyaçlarını karşılarken atılan toplam fosforu azaltmak için aşağıda verilen tekniklerin birini veya birkaçını içeren bir beslenme düzeni formülasyonu ve bir beslenme stratejisi kullanılır.	5
	MET 5: Suyu verimli kullanmak için aşağıda verilen tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	5
	MET 6: Atık su oluşumunu azaltmak için aşağıda verilen tekniklerin bir kombinasyonunun kullanılır.	3
	MET 7: Atık sudan kaynaklanan emisyonları azaltmak için aşağıda verilen tekniklerin biri veya birkaçının kullanılır.	3
	MET 8: Bir çiftlikte enerjiyi verimli kullanmak için aşağıda verilen tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	3
	MET 9: Gürültü emisyonlarını önlemek veya bunun mümkün olmadığı durumlarda azaltmak için MET kapsamında çevre yönetim sisteminin bir parçası olarak (bkz. MET 1) aşağıdaki unsurları içeren bir gürültü yönetim planı oluşturulup ve uygulanır.	3
	MET 10: Gürültü emisyonlarını önlemek veya bunun mümkün olmadığı durumlarda azaltmak için aşağıda verilen tekniklerin biri veya birkaçı kullanılır.	2
	MET 11: Her bir hayvan kümesinden kaynaklanan toz emisyonlarını azaltmak için aşağıda verilen tekniklerin biri veya birkaçı kullanılır.	3
	MET 12: Koku emisyonlarını önlemek veya bunun mümkün olmadığı durumlarda azaltmak için çevre yönetim sisteminin bir parçası olarak (bkz. MET 1) aşağıdaki unsurları içeren bir koku yönetim planı oluşturulur ve uygulanır.	3
	MET 13: Bir çiftlikten kaynaklanan koku emisyonlarını ve/veya koku etkisini önlemek veya bunun mümkün olmadığı durumlarda azaltmak için	2



	aşağıda verilen tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	
	MET 14: Katı gübrenin depolanmasından havaya amonyak emisyonlarını azaltmak için aşağıda verilen tekniklerden biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	2
	MET 15: Katı gübrenin depolanmasından kaynaklanan toprağa ve suya emisyonları önlemek veya bunun mümkün olmadığı durumlarda emisyonları azaltmak için aşağıdaki öncelik sırasına göre aşağıda verilen tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	2
	MET 16: Sulu gübre deposundan havaya amonyak emisyonlarını azaltmak için aşağıda verilen tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	2
	MET 17: Toprakla çevrili bir sulu gübre havuzundan havaya salınan amonyak emisyonlarını azaltmak için aşağıda verilen tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	2
	MET 18: Sulu gübre toplama, borulama ve bir depodan ve/veya toprak tabanlı bir depolamadan kaynaklanan toprağa ve suya emisyonları önlemek için aşağıda verilen tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	2
	MET 19: Gübrenin çiftlikte işlenmesi yöntemi kullanılıyorsa azot, fosfor, koku ve mikrobiyal patojenlerin havaya ve suya emisyonlarını azaltmak ve gübre depolamayı ve/veya araziye yaymayı kolaylaştırmak için, gübre aşağıdakilerden biri veya birkaçı uygulayıp işlenir.	2
	MET 20: Gübrenin araziye yayılmasından kaynaklanan toprağa ve suya azot, fosfor ve mikrobiyal patojenlerin emisyonlarını önlemek veya bunun mümkün olmadığı durumlarda azaltmak için aşağıda verilen tüm teknikler kullanılır.	2
	MET 21: Sulu gübrenin araziye yayılmasından havaya salınan amonyak emisyonlarını azaltmak için aşağıda verilen tekniklerin biri veya birkaçı kullanılır.	2
	MET 22: Gübrenin araziye yayılmasından kaynaklanan havaya amonyak emisyonlarını azaltmak için gübrenin mümkün olan en kısa sürede toprağa karıştırılır.	2
	MET 23: Domuz (doğum yapmış dişi domuzlar dahil) veya kümes hayvanlarının yetiştirilmesi kapsamında tüm üretim sürecinden kaynaklanan amonyak emisyonlarını azaltmak için çiftlikte uygulanan MET'i kullanarak tüm üretim sürecinden kaynaklanan amonyak emisyonlarının azaltılmasının tahmin edilip veya hesaplanır.	2
	MET 24: Aşağıdaki tekniklerden biri kullanılarak en az aşağıda verilen sıklıkta gübreyle atılan toplam azot ve toplam fosfor takip edilir.	2



	MET 25: En az aşağıda verilen sıklıkta aşağıdaki tekniklerden biri kullanılarak havaya amonyak emisyonları takip edilir.	2
	MET 26: Havaya yayılan koku emisyonları periyodik olarak takip edilir.	3
	MET 27: En az aşağıda verilen sıklıkta aşağıdaki tekniklerden biri kullanılarak her bir hayvan barınağından kaynaklanan toz emisyonları izlenir.	---
	MET 28: Aşağıdaki tekniklerin tümü kullanılarak en az aşağıda verilen sıklıkta hava temizleme sistemi ile donatılmış her bir hayvan kümesinden kaynaklanan amonyak, toz ve/veya koku emisyonları izlenir.	---
	MET 29: Aşağıdaki süreç parametreleri yılda en az bir kez izlenir.	---
GENEL MET TOPLAM PUAN		70

Entansif Domuz Yetiştiriciliği İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Entansif Domuz Yetiştiriciliği İçin Sektörel MET	MET 30: Her bir domuz barınağından havaya salınan amonyak emisyonlarını azaltmak için aşağıda verilen tekniklerin biri veya birkaçı kullanılır.	30
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

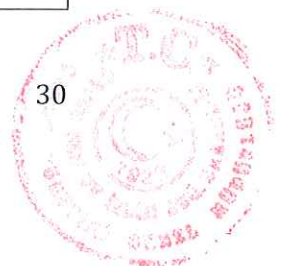
Entansif Kümes Hayvancılığı İçin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Entansif Kümes Hayvancılığı İçin Sektörel MET	MET 31: Yumurta tavukları, damızlık piliçler veya yarkalar için her kümeden havaya salınan amonyak emisyonlarını azaltmak için aşağıda verilen tekniklerin biri veya birkaçı kullanılır.	10
	MET 32: Damızlık piliçler için her kümeden havaya salınan amonyak emisyonlarının azaltılması amacıyla aşağıda verilen tekniklerin biri veya birkaçı kullanılır.	10
	MET 33: Ördekler için her kümeden havaya salınan amonyak emisyonlarının azaltılması amacıyla aşağıda verilen tekniklerin biri veya birkaçı kullanılır.	5
	MET 34: Hindiler için her kümeden havaya salınan amonyak emisyonlarının azaltılması amacıyla aşağıda verilen tekniklerin biri veya birkaçı kullanılır.	5
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30



ORGANİK SOLVENT KULLANILAN YÜZEY İŞLEME SEKTÖRÜ		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Organik Solvent Kullanılan Yüzey İşleme Sektörü İçin Genel MET	MET 1: Aşağıdaki özellikleri, bireysel koşullara uygun olarak, kapsayan bir Çevre Yönetim Sistemi (ÇYS) uygulanır ve bu sisteme bağlı kalınır.	3
	MET 2: Tesisin özellikle UOB emisyonları ve enerji tüketimiyle ilgili olarak genel çevresel performansını iyileştirmek.	2
	MET 3: Kullanılan ham maddelerin çevresel etkilerini önlemek veya azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerin her ikisi de kullanılır.	4
	MET 4: Solvent tüketimini, UOB emisyonlarını ve kullanılan ham maddelerin genel çevresel etkisini azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı kullanılır.	4
	MET 5: Solvent içeren malzemelerin ve/veya Zararlı maddelerin depolanması ve taşınması sırasında kaçak UOB emisyonlarını önlemek veya azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerin tümü kullanılarak iyi temizlik ilkeleri uygulanır.	4
	MET 6: Ham madde tüketimini ve UOB emisyonlarını azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı kullanılır.	4
	MET 7: Ham madde tüketimini ve kaplama uygulama süreçlerinin genel çevresel etkisini azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı kullanılır.	4
	MET 8: Enerji tüketimini ve kurutma/kürleme işlemlerinden kaynaklanan genel çevresel etkiyi azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı kullanılır.	4
	MET 9: Temizleme işlemlerinden kaynaklanan UOB emisyonlarını azaltmak için, solvent bazlı temizlik maddelerinin kullanımı en aza indirilir ve aşağıda verilen tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	4
	MET 10: Yılda en az bir kez olmak üzere, solvent kütle dengeliği hesaplanması için tesisin solvent girdi ve çıktıları derlenir, bu sayede toplam ve kaçak UOB emisyonları izlenir ve aşağıda verilen tüm teknikler kullanılarak solvent kütle dengeliği verilerindeki belirsizlik en aza indirilir.	4
	MET 11: Atık gazlardaki emisyonlar en az aşağıda verilen sıklıkta ve TS EN standartlarına uygun olarak izlenir. TS EN standartları mevcut değilse, eşdeğer bir bilimsel kaliteye sahip verilerin sunulmasını sağlayan ISO standartları, ulusal veya diğer uluslararası standartlar kullanılır.	-----
	MET 12: Suya salınan emisyonlar en az aşağıda verilen sıklıkta ve TS EN standartlarına uygun olarak izlenir. TS EN standartları mevcut değilse, eşdeğer bir bilimsel kaliteye sahip verilerin	-----



	sunulmasını sağlayan ISO standartları, ulusal veya diğer uluslararası standartlar kullanılır.	
	MET 13: NOÇK oluşum sıklığını azaltmak ve NOÇK sırasında emisyonları azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerin her ikisi de kullanılır.	3
	MET 14: Üretim ve depolama alanlarından kaynaklanan UOB emisyonlarını azaltmak için, (a) tekniği ve aşağıda verilen diğer tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	3
	MET 15: Atık gazlardaki UOB emisyonlarını azaltmak ve kaynak verimliliğini artırmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı kullanılır.	3
	MET 16: UOB azaltma sisteminin enerji tüketimini azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı kullanılır.	3
	MET 17: Atık gazlardaki solventlerin ısıl işleminden kaynaklanan CO emisyonlarını sınırlarken, atık gazlardaki NOx emisyonlarını azaltmak için, (a) tekniği veya aşağıda verilen tekniklerin her ikisi kullanılır.	3
	MET 18: Tablo 2'de listelenen sektörler ve işlemler için alt tabaka yüzey hazırlama, kesme, kaplama uygulaması ve bitirme işlemlerinden kaynaklanan atık gazlardaki toz emisyonlarını azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı kullanılır.	3
	MET 19: Enerjiyi verimli kullanmak için, (a) ve (b) teknikleri ile birlikte ve aşağıda (c) ila (h) maddeleri arasında verilen tekniklerinin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	4
	MET 20: Su tüketimini ve sulu işlemlerden (örneğin yağ giderme, temizleme, yüzey arıtma, ıslak yıkama) kaynaklanan atık su oluşumunu azaltmak için, (a) tekniği ve aşağıda verilen diğer tekniklerin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	4
	MET 21: Suyu salınan emisyonları azaltmak ve/veya suyun yeniden kullanımını ve sulu işlemlerden (örneğin, yağ giderme, temizleme, yüzey arıtma, ıslak yıkama) geri dönüşümünü kolaylaştırmak için, aşağıda verilen tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	2
	MET 22: Bertaraf için gönderilen atık miktarını azaltmak amacıyla (a) ve (b) tekniklerinin yanı sıra aşağıda verilen (c) ve (d) tekniklerinden biri veya her ikisi kullanılır.	3
	MET 23: Koku emisyonlarını önlemek veya bunun mümkün olmadığı durumlarda azaltmak için, ÇYS'nin (bkz. MET 1) bir parçası olarak aşağıdaki unsurların tümünü içeren bir koku yönetim planı oluşturulur, uygulanır ve düzenli olarak gözden geçirilir.	2
GENEL MET TOPLAM PUAN		70



Araçların Kaplanması İlişkin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Araçların Kaplanması İlişkin Sektörel MET	MET 24: Solvent, diğer ham madde ve enerji tüketimini azaltmak ve ayrıca UOB emisyonlarını azaltmak için, aşağıda verilen kaplama sistemlerinden bir veya birkaçı kullanılır.	30
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

Gemilerin ve Yatların Kaplanması İlişkin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Gemilerin ve Yatların Kaplanması İlişkin Sektörel MET	MET 25: Toplam UOB emisyonlarını ve havaya salınan toz emisyonlarını azaltmak, suya emisyonları azaltmak ve genel çevresel performansı iyileştirmek amacıyla aşağıda verilen (a) ve (b) teknikleri ile birlikte (c) ile (i) maddeleri arasında verilen tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	30
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

Uçakların Kaplanması İlişkin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Uçakların Kaplanması İlişkin Sektörel MET	MET 26: UOB'lerin toplam emisyonlarını azaltmak ve uçak kaplamasının genel çevresel performansını iyileştirmek için, (a) tekniği veya aşağıda verilen tekniklerin her ikisi kullanılır.	30
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

Sargı Teli Üretimine İlişkin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Sargı Teli Üretimine İlişkin Sektörel MET	MET 27: Toplam UOB emisyonlarını ve enerji tüketimini azaltmak için, (a) tekniği ile birlikte aşağıda verilen (b), (c), (d) tekniklerinden biri veya bu tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	30
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

Kurutmalı (Heatset) Web Ofset Baskıya İlişkin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Kurutmalı (Heatset) Web Ofset Baskıya İlişkin Sektörel MET	MET 28: Toplam UOB emisyonlarını azaltmak için, aşağıda verilen tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	30
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		30

Yayın Rotogravür Baskıya İlişkin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Yayın Rotogravür Baskıya İlişkin Sektörel MET	MET 29: Yayın rotogravür baskısından kaynaklanan UOB emisyonlarını azaltmak için, adsorpsiyona dayalı toluen geri kazanım sistemi ve aşağıda verilen tekniklerden biri veya her ikisi kullanılır.	30
SEKTÖREL MET TOPLAM PUANI		30

Ahşap ve Ahşap Ürünlerinin Kimyasallarla Korunmasına İlişkin Sektörel MET		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Ahşap ve Ahşap Ürünlerinin Kimyasallarla Korunmasına İlişkin Sektörel MET	MET 30: Genel çevresel performansı iyileştirmek için MET 1'in (i) ila (xx) maddelerini içeren tüm özellikleri ve ayrıca aşağıdaki belirli özellikleri içeren bir Çevre Yönetim Sistemi (ÇYS) geliştirilir ve uygulanır:	3
	MET 31: Polisiklik aromatik hidrokarbonlar (PAH) ve/veya solvent emisyonlarını önlemek veya azaltmak için su bazlı koruyucular kullanılır.	5
	MET 32: İşleme kimyasallarının kullanımının neden olduğu çevresel riskleri azaltmak için, halihazırda kullanımda olan işleme kimyasalları, potansiyel olarak yeni mevcut ve daha güvenli alternatifleri belirlemeyi amaçlayan düzenli (örneğin, yılda bir kez) kontrollere dayalı olarak daha az zararlı olanlarla değiştirilir.	3
	MET 34: İşleme kimyasallarının teslimi, depolanması ve işlenmesinden kaynaklanan emisyonları azaltmak için aşağıda verilen (a) veya (b) tekniği ve (c) ile (f) tekniklerinin tümü kullanılır.	5
	MET 35: İşleme kimyasallarının tüketimini ve enerji tüketimini ve işleme kimyasallarının emisyonlarını azaltmak için aşağıda verilen tekniklerin bir kombinasyonunu kullanarak tankın ahşap yükü optimize edilir ve işleme kimyasallarının hapsolmesi önlenir.	5
	MET 36: Basıncsız proseslerden işleme kimyasallarının kazara sızmasını ve emisyonlarını önlemek için aşağıda verilen tekniklerden biri kullanılır.	5
	MET 37: Su bazlı işleme kimyasalları kullanılarak ahşap ve ahşap ürünlerinin korunmasından kaynaklanan aerosol emisyonlarını azaltmak için püskürtme işlemleri muhafaza	5

	altına alınarak, fazla püskürtülenler toplanır ve ahşap koruma solüsyonunun hazırlanmasında yeniden kullanılır.	
	MET 38: Basınç proseslerinden (otoklavlar-basınçlı kaplar) kaynaklanan işleme kimyasallarının emisyonlarını önlemek veya azaltmak için aşağıda verilen tüm teknikler kullanılır.	8
	MET 39: Basınç proseslerinde (otoklavlar) enerji tüketimini azaltmak için değişken pompa kontrolü kullanılır.	5
	MET 40: Taze işlenmiş ahşabın ara depolanmasından kaynaklanan toprak veya yeraltı suyunun kirlenmesini önlemek veya azaltmak için, işlemden sonra yeterli damlama süresine izin verilir ve işlenmiş ahşap yalnızca kuru kabul edildikten sonra kapalı/setle çevrelenmiş alandan çıkarılır.	5
	MET 41: Bertaraf edilmek üzere gönderilen atıkların, özellikle tehlikeli atıkların miktarını azaltmak için aşağıda verilen (a) ve (b) teknikleri ve (c) ve (d) tekniklerinden biri veya her ikisi birden kullanılır.	6
	MET 42: Atık yönetimiyle ilgili çevresel riski azaltmak için, atıklar uygun konteynerlerde veya sızdırmaz yüzeylerde depolanması ve tehlikeli atıklar belirlenmiş, hava koşullarına karşı korumalı ve çevrelenmiş bir alanda ayrı olarak tutulur.	5
	MET 43: Atık sudaki ve potansiyel olarak kontamine olmuş yüzey akış suundaki kirlleticiler, TS EN standartlarına uygun olarak her parti deşarjından önce izlenir. TS EN standartları mevcut değilse, MET kapsamında eşdeğer bilimsel kalitede verilerin sağlanmasını sağlayan ISO standartları, ulusal veya diğer uluslararası standartlar kullanılır.	-----
	MET 44: Yeraltı sularındaki kirleticiler en az 6 ayda bir ve TS EN standartlarına uygun olarak izlenir. TS EN standartları mevcut değilse, MET kapsamında eşdeğer bilimsel kalitede verilerin sağlanmasını sağlayan ISO standartları, ulusal veya diğer uluslararası standartlar kullanılır.	-----
	MET 45: Atık gazlardaki emisyonlar yılda en az bir kez ve TS EN standartlarına uygun olarak izlenir. TS EN standartları mevcut değilse, MET kapsamında eşdeğer bilimsel kalitede verilerin sağlanmasını sağlayan ISO standartları, ulusal veya diğer uluslararası standartlar kullanılır.	-----
	MET 46: Toprak ve yeraltı sularına emisyonları önlemek veya azaltmak için aşağıda verilen tüm teknikler kullanılır.	6
	MET 47: Suya emisyonları önlemek veya bunun mümkün olmadığı durumlarda su tüketimini azaltmak için aşağıda verilen tüm teknikler kullanılır.	6
	MET 48: Kreozot kullanılarak ahşap ve ahşap ürünlerinin korunmasından kaynaklanan suya emisyonları azaltmak amacıyla, işlem tankının basıncı düşürülür ve vakum işlemi ile kreozot (yeniden) koşullandırmadan kaynaklanan kondensatlar toplanır; bunlar tesiste aktif karbon veya kum filtresi kullanılarak arıtılır veya tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.	6
	MET 49: Solvent bazlı işleme kimyasalları kullanılarak ahşap ve ahşap ürünlerinin korunmasından kaynaklanan havaya UOB emisyonları azaltılır, emisyon yayan ekipman veya prosesler kapatılır, çıkış gazları tahliye edilir ve bunlar bir arıtma sistemine gönderilir (bkz. MET 51'deki teknikler).	---



	MET 50: Organik bileşiklerin emisyonlarını ve kreozot kullanılarak ahşap ve ahşap ürünlerinin korunmasından kaynaklanan kokuyu azaltmak için, düşük uçuculukta emprenye yağları kullanılır (örneğin, B sınıfı yerine C sınıfı kreozot kullanımı).	3
	MET 51: Kreozot kullanılarak ahşap ve ahşap ürünlerinin korunmasından kaynaklanan havaya organik bileşik emisyonlarını azaltmak amacıyla emisyon yayan ekipman veya prosesler muhafaza altına alınır (örneğin, depolama ve emprenye tankları, basınçsızlaştırma, kreozot yenileme), çıkış gazları tahliye edilir ve aşağıda verilen işlem tekniklerinden biri veya bu tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	8
	MET 52: Kreozot ve/veya solvent bazlı kimyasallar kullanılan ahşap ve ahşap ürünlerin muhafazasında çıkış gazlarının ısıl işleminden kaynaklanan CO emisyonlarını sınırlamak ve çıkış gazlarındaki NOx emisyonlarını azaltmak için için (a) tekniği veya aşağıda verilen her iki teknik birden kullanılır.	8
	MET 53: Gürültü emisyonlarını önlemek veya bunun mümkün olmadığı durumlarda azaltmak için aşağıda verilen tekniklerden biri veya birkaçı kullanılır.	3
SEKTÖREL MET TOPLAM PUAN		100



(KİMYA ENDÜSTRİSİNDE) ATIK SU, ATIK GAZ ARITMA, YÖNETİMİ SİSTEMLERİ MET PUANLAMA TABLOSU		
MET Başlığı	MET'in Kısa Tanımı	MET'in Puanı
Kimya Endüstrisinde Atık Su, Atık Gaz Arıtma, Yönetimi Sistemleri - Genel MET	MET 1: Genel çevresel performansı iyileştirmek için, aşağıdaki özelliklerin tümünü içeren bir Çevre Yönetim Sistemi (ÇYS) uygulanır ve bu sisteme bağlı kalınır.	3
	MET 2: Suyu ve havaya emisyonlar ile su kullanımının azaltılmasını kolaylaştırmak için, ÇYS'nin bir parçası olarak (bkz. MET 1), atık su ve atık gaz kollarına yönelik aşağıdaki özelliklerin tümünü içeren bir envanter oluşturulur ve devamlılığı sağlanır.	3
	MET 3: Atık su kollarına yönelik envanter (bkz. MET 2) tarafından tanımlanan suya olan ilişkili emisyonlar için, kilit noktalarda (örn. ön arıtmaya giren su ve son arıtmaya giren su) önemli proses parametreleri (atık su akışı, pH ve sıcaklığın sürekli olarak izlenmesi dahil olmak üzere) izlenir.	---
	MET 4: Suyu emisyonlar, aşağıda verilen sıklıklarda TS EN standartlarına uygun olarak izlenir. TS EN standardı mevcut değilse, eş değer bilimsel nitelikte veri elde edilmesini sağlayan ISO, ulusal veya uluslararası standartlar kullanılır.	---
	MET 5: İlişkili kaynaklardan havaya olan yayılı UOB emisyonları, I-III tekniklerinin uygun bir kombinasyonu veya, yüksek miktarlarda UOB emisyonu söz konusu olduğunda, I-III tekniklerinin tümü kullanılarak periyodik bir şekilde izlenir.	2
	MET 6: İlişkili kaynaklardan çıkan koku emisyonları, TS EN standartlarına uygun ve periyodik olarak izlenir.	2
	MET 7: Su kullanımını ve atık su oluşumunu düşürmek için, atık su kollarının hacmi ve/veya kirlilik yükü azaltılır, atık suyun üretim süreci içinde yeniden kullanımı artırılır ve hammaddeler geri kazanılır ve yeniden kullanılır.	10
	MET 8: Kirlenmemiş suyun kontamine olmasını engellemek ve suya emisyonları azaltmak için kirlenmemiş atık su kolları, arıtma gerektiren atık su kollarından ayrılır.	6
	MET 9: Suyu olan kontrolsüz emisyonları önlemek için, normal çalışma koşulları dışındaki durumlarda meydana çıkan atık suya yönelik, risk değerlendirmesine bağlı olarak uygun bir tampon depolama kapasitesi sağlanır (örn. kirlenici yapısı, ileri arıtma üzerindeki etkisi ve alıcı çevre de göz önünde bulundurularak) ve uygun ilave önlemler alınır (örn. kontrol, arıtma, yeniden kullanım).	6
	MET 10: Suyu emisyonları azaltmak için, aşağıda öncelik sırasına göre verilmiş tekniklerin uygun bir kombinasyonunu içeren bir entegre atık su yönetim ve arıtım stratejisi kullanılır.	6
	MET 11: Suyu emisyonları azaltmak için, nihai atık su arıtımında yeterince giderilmeyen kirleniciyi içeren atıksuyun, uygun teknikler kullanılarak ön arıtması gerçekleştirilir.	6

MET 12: Suya emisyonları azaltmak için, nihai atık su arıtma tekniklerinin uygun bir kombinasyonu kullanılır.	10
MET 13: Bertarafa gönderilen atık miktarını önlemek veya, bunun mümkün olmadığı durumlarda, azaltmak için, ÇYS'nin bir parçası olarak (bkz. MET 1), atığın öncelik sırasına göre önlenmesini, yeniden kullanım için hazırlanmasını, geri dönüştürülmesini veya geri kazanılmasını sağlayan bir atık yönetim planı oluşturulur ve uygulanır.	4
MET 14: İleri arıtma veya bertaraf gerektiren atık su arıtma çamurunun hacmini ve potansiyel çevresel etkisini azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	4
MET 15: Bileşiklerin geri kazanımını ve havaya emisyonların azaltımını kolaylaştırmak için, mümkün olduğu durumlarda emisyon kaynaklarının etrafı kapatılır ve emisyonlar arıtılır.	5
MET 16: Havaya emisyonları azaltmak için, prosese entegre ve atık gaz arıtma tekniklerini içeren bir entegre atık gaz yönetim ve arıtma stratejisi kullanılır.	10
MET 17: Alevlerden kaynaklanan havaya emisyonları önlemek için tutuşturma, aşağıdaki tekniklerin biri veya ikisi uygulanarak sadece güvenlik sebepleri veya rutin dışındaki çalışma koşulları (örn. başlatma/devreye alma, kapatma) için kullanılır.	3
MET 18: Tutuşturmanın önlenemediği durumlarda, alevlerden kaynaklanan havaya emisyonları azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin biri veya ikisi kullanılır.	3
MET 19: Havaya olan yayılı UOB emisyonlarını önlemek veya, bunun mümkün olmadığı durumlarda, azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin bir kombinasyonu kullanılır.	4
MET 20: Koku emisyonlarını önlemek veya, bunun mümkün olmadığı durumlarda, azaltmak için, ÇYS'nin bir parçası olarak (bkz. MET 1), aşağıdakilerin tümünü içeren bir koku yönetim planı oluşturulur, uygulanır ve düzenli aralıklarla değerlendirilir.	4
MET 21: Atıksu toplama ve arıtma ile çamur arıtmadan kaynaklanan koku emisyonlarını önlemek veya, bunun mümkün olmadığı durumlarda, azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	4
MET 22: Gürültü emisyonlarını önlemek veya, bunun uygulanabilir olmadığı durumlarda, azaltmak için, ÇYS'nin bir parçası olarak (bkz. MET 1), aşağıdakilerin tümünü içeren bir gürültü yönetim planı oluşturulur ve uygulanır:	3
MET 23: Gürültü emisyonlarını önlemek veya, bunun uygulanabilir olmadığı durumlarda, azaltmak için, aşağıdaki tekniklerin biri veya bir kombinasyonu kullanılır.	2
GENEL MET TOPLAM PUAN	100

