

## YATIRIM KAPSAMINDA UYULMASI GEREKEN KOŞULLAR

**Çağrı Dönemi: 13**

**Tedbir 103: Tarım ve Balıkçılık Ürünlerinin İşlenmesi ve Pazarlanması ile İlgili Fiziki Varlıklara Yönelik Yatırımlar**

**Sektör 103-1: Süt ve Süt Ürünleri**

GENEL KRİTERLER	
1	"Mevcut-Yeni Yapı/Bina Listesi" eksiksiz ve doğru olarak doldurulmalıdır.
2	Makine-Ekipman yerleşim planı ile mimari plan uyumlu olmalıdır.
3	Mimari proje, spesifik uygunluk kriterlerindeki kapasite sınırlarıyla uyumlu olmalıdır.
4	Mimari proje/ Makine-Ekipman yerleşim planı, iş planında ki ifadelerle uyumlu olmalıdır.
5	Yatırımda Kullanılacak Olan Mevcut ve Yeni Alınacak Tüm Makine-Ekipmanlar, "Makine Ekipman Yerleşim Planı ve Listesi"nde eksiksiz ve doğru şekilde gösterilmelidir.
6	Destek talebinde bulunulan makine-ekipmanın kapasitesine karar verilirken dikkat edilen hususlar ve hesaplama kriterleri, yatırım ölçeğine uygun olmalıdır.
7	Talep edilecek araçlar (kamyon, kamyonet, tır vb.) ile bu araçların üstüne koyulacak ekipmanlar (araç üstü süt taşıma tankları, araç üstü peynir altı suyu tankları, frigorifik kasalar, soğutucular vb.) "Araçların Yüklenmesine İlişkin Ölçü ve Usuller ile Tartı ve Boyut Ölçüm Toleransları Hakkında Yönetmelik" koşullarını karşılamalıdır.

YENİLENEBİLİR ENERJİ İÇİN KRİTERLER	
1	Sadece şebekeye bağlı (on-grid) yenilenebilir enerji sistemlerine ilişkin harcama kalemleri uygun harcama olarak değerlendirilecektir.
2	Kurulacak yenilenebilir enerji sistemi işletme ile aynı parselde olmalıdır.
3	Arazi kurulumları için tesisin güvenliğinin çit, güvenlik işaretlemeleri vb. imalatlarla sağlanmış olması gerekmektedir.
4	Yenilenebilir enerji tesisine ait Teknik Proje Tablo 1, tek hat şeması ve bağlantı anlaşmasında yazan kurulu güç( kWe) değerleri uyumlu olmalıdır.
5	Teknik projede yer alan panellerin toplam gücünden (kWp), eviriciden (invertör) çıkışla (kWe) gerçekleşecek kaybın, oran olarak makul olmasına dikkat edilmelidir. Panellerin toplam gücü (kWp) değeri bağlantı anlaşmasında belirtilen kWe değerinin maksimum %20 fazlası kadar olabilir. Daha yüksek güç değerleri destek kapsamında değerlendirilmeyecektir. Örneğin bağlantı anlaşmasında 100 kWe gücü olan bir işletme, maksimum 120 kWp toplam panel gücü için destek talep edebilir.
6	Yenilenebilir enerji tesisi kurulu gücü, işletmenin elektrik projesi yükleme cetvelinde yazan kurulu gücün %60'ını geçmemelidir. (Farklı bir oran seçimi olması durumunda Kurum tarafından açıklama talep edilebilir.)
7	Cephe kurulumu içeren projelerde elektrik mühendisi tarafından hazırlanmış bir verimlilik hesabının sunulması ve gerekli güvenlik önlemlerinin alınması gerekmektedir.
8	Elektrik tesisat projesi işletmenin gerçek gücünü yansıtmalıdır. İşletme elektrik tesisat projesi yükleme cetveli, yenilenebilir enerji tesisinin kurulu gücünün belirlenmesinde ana kriterdir. Dolayısıyla tüketim tesisine ait yükleme cetvelinin detaylı bir şekilde incelenmesi gerekmektedir. Yükleme cetveli incelenirken, Teknik Proje Tablo 2'de yer almayan veya sektörle ilgisiz makine-ekipmanların yükleme cetvelinde yer almamasına, makine-ekipmanların güçlerinin suni olarak artırılmadığına dikkat edilmelidir.

<b>ARAÇ KRİTERLERİ</b>	
<b>A</b>	<b>Süt ve Süt Ürünleri İşleme Alt Sektörüne Özel Kriterler</b>
1	<p>Proje başına;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Araç boş ağırlığının 6,5 tonu geçmesi durumunda bir adet veya,</li><li>• Araç boş ağırlığının 6,5 ton ile 3,5 ton arasında olması durumunda en fazla iki adet veya,</li><li>• Araç boş ağırlığının 3,5 tonu geçmemesi durumunda en fazla üç adet veya,</li><li>• Araç boş ağırlığı 6,5 ton ile 3,5 ton arasında olan bir araç ve araç boş ağırlığı 3,5 tonu geçmeyen bir araç alımı uygundur.</li></ul> <p>Her bir proje için yukarıdaki dört adet araç kriterinden <u>sadece bir kriter</u> uygun kabul edilecektir.</p>
2	Çift kabinli araçlar ile pick-up tarzı araçların alımı uygun değildir.
<b>B</b>	<b>Süt Toplama Alt Sektörüne Özel Kriterler</b>
1	Araç boş ağırlığının 6,5 tonu geçmesi durumunda bir adet <b>veya</b> araç boş ağırlığı 6,5 ton ile 3,5 ton arasında olması durumunda en fazla iki adet araç alımı uygundur.
2	Birinci maddeye ek olarak, araç boş ağırlığının 3,5 tonu geçmemesi durumunda en fazla 5 adet araç alımı da uygundur.
3	Çift kabinli araçlar ile pick-up tarzı araçların alımı uygun değildir.
<b>C</b>	<b>Peynir Altı Suyu İşleme Alt Sektörüne Özel Kriterler</b>
1	<p>Proje başına;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Araç boş ağırlığının 6,5 tonu geçmesi durumunda bir adet veya,</li><li>• Araç boş ağırlığının 6,5 ton ile 3,5 ton arasında olması durumunda en fazla iki adet veya,</li><li>• Araç boş ağırlığının 3,5 tonu geçmemesi durumunda en fazla üç adet veya,</li><li>• Araç boş ağırlığı 6,5 ton ile 3,5 ton arasında olan bir araç ile araç boş ağırlığı 3,5 tonu geçmeyen bir araç alımı uygundur.</li></ul> <p>Her bir proje için yukarıdaki dört adet araç kriterinden sadece bir kriter uygun kabul edilecektir.</p>
2	Çift kabinli araçlar ile pick-up tarzı araçların alımı uygun değildir.

## İNŞAAT İŞLERİ İÇİN KRİTERLER

<b>A Süt ve Süt Ürünleri İşleme Alt Sektörüne Özel Kriterler</b>	
1	İşletmenin çevresindeki zemin uygun malzemeye kaplanmış olmalıdır. (asfalt, beton vs.)
2	Ürün işleme ünitesi inşaatı ile ahır, atık deposu vs. arasında yeterli mesafe mevcut olmalıdır.
3	Tesis girişinde uygun hijyen alanı oluşturulmuş olmalıdır.
4	Yatırım alanına atık su drenajı kurulumu yapılmış olmalıdır.
5	Tuvalet girişi üretim alanından ayrılmış olmalıdır.
6	Proje çalışanlar için soyunma odası içermelidir.
7	Proje temiz ve atık su sistemleri içermelidir.
8	İşletmenin giriş kapısı doğrudan üretim alanına açılmamalıdır.
9	Zemin; dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden olmalıdır.
10	Zeminde uygun drenaj sistemi olmalıdır.
11	Duvarlar uygun yüksekliğe kadar dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden olmalıdır.
12	Tavan (tavan yoksa, çatının iç yüzeyi) kir birikmesini engelleyecek, yoğuşmayı azaltacak, istenmeyen küf oluşumunu ve aşağı partikül düşmesini engelleyecek biçimde olmalıdır
13	Tüm kapı ve pencereler pürüzsüz, emici olmayan özelliklere sahip, dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenebilir olmalıdır.
14	Tüm üretim alanları; kirli havayı tahliye eden, temiz hava veren özellikte havalandırma tesisatı içermelidir.
15	Üretim sırasında ürünün hava ile teması söz konusu ise klima/iklimlendirme tesisatı bulunmalıdır.
16	İşletmede kullanılan dezenfektanlar vb. kimyasalların depolanacağı ayrı bir alan bulunmalıdır.
17	İşletmenin ürettiği atık suları "Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği"nde belirtilen ve idarenin istediği deşarj standartlarını sağlamak durumundadır. Eğer işletme ilgi yönetmelikteki deşarj standartlarını sağlayamıyorsa(bölgede tesisinin atık sularını Yönetmeliğe uygun standarda arıtabilecek herhangi bir atıksu arıtma tesisi bulunmaması durumunda) işletme kendi bünyesinde atıksu arıtma tesisi kurarak deşarj standartlarını sağlamalıdır.
<b>B Süt Toplama Alt Sektörüne Özel Kriterler</b>	
1	İşletme tarafından depolama odalarında gerekli koruyucu önlemlerin tümü(klima, temiz zemin ve duvarlar, olabiliyorsa su drenajı) alınmış olmalıdır.
2	İşletmenin çevresindeki zemin uygun malzemeye kaplanmış olmalıdır (asfalt, beton vs.)
3	Tesis girişinde uygun hijyen alanı oluşturulmalıdır.
<b>C Peynir Altı Suyu İşleme Alt Sektörüne Özel Kriterler</b>	
1	İşletmenin çevresindeki zemin uygun malzemeye kaplanmış olmalıdır. (asfalt, beton vs.)
2	Ürün işleme ünitesi inşaatı ile ahır, atık deposu vs. arasında yeterli mesafe mevcut

	olmalıdır.
3	Tesis girişinde uygun hijyen alanı oluşturulmuş olmalıdır.
4	Yatırım alanına atık su drenajı kurulumu yapılmış olmalıdır.
5	Tuvalet girişi üretim alanından ayrılmış olmalıdır.
6	Proje çalışanlar için soyunma odası içermelidir.
7	Proje temiz ve atık su sistemleri içermelidir.
8	İşletmenin giriş kapısı doğrudan üretim alanına açılmamalıdır.
9	Zemin; dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden olmalıdır.
10	Zeminde uygun drenaj sistemi olmalıdır.
11	Duvarlar uygun yüksekliğe kadar dayanıklı, su geçirmez, yıkanabilir, toksik olmayan ve dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenen malzemeden olmalıdır.
12	Tavan (tavan yoksa, çatının iç yüzeyi) kir birikmesini engelleyecek, yoğuşmayı azaltacak, istenmeyen küf oluşumunu ve aşağı partikül düşmesini engelleyecek biçimde olmalıdır
13	Tüm kapı ve pencereler pürüzsüz, emici olmayan özelliklere sahip, dezenfeksiyon gerektiğinde kolayca temizlenebilir olmalıdır.
14	Tüm üretim alanları; kirli havayı tahliye eden, temiz hava veren özellikte havalandırma tesisatı içermelidir.
15	Üretim sırasında ürünün hava ile teması söz konusu ise klima/iklimlendirme tesisatı bulunmalıdır.
16	İşletmede kullanılan dezenfektanlar vb. kimyasalların depolanacağı ayrı bir alan bulunmalıdır.
17	İşletmenin ürettiği atık suları "Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği"nde belirtilen ve idarenin istediği deşarj standartlarını sağlamak durumundadır. Eğer işletme ilgi yönetmelikteki deşarj standartlarını sağlayamıyorsa(bölgede tesisinin atık sularını Yönetmeliğe uygun standarda arıtabilecek herhangi bir atıksu arıtma tesisi bulunmaması durumunda)işletme kendi bünyesinde atıksu arıtma tesisi kurarak deşarj standartlarını sağlamalıdır.

<b>ZORUNLU MAKİNE-EKİPMANLAR</b>	
<b>A</b>	<b>Üretimde Bulunması Teknik Olarak Zorunlu Makine Ekipman Listesi</b>
<b>Süt ve Süt Ürünleri İşleme Alt Sektöründe Gerekli Görülen Makine-Ekipmanlar</b>	
<b>a</b>	<b>Süt Alımı, Depolama ve Ön İşlemler</b>
1	Transfer Pompası (Süt transferinin olduğu her aşamada zorunludur)
2	Süt Kabul Tankı
3	Pastörizatör
4	Klarifikatör
<b>b</b>	<b>Yoğurt</b>
1	Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler
2	Homojenizatör (kaymaksız yoğurt için zorunludur)
3	Evaporatör
4	Dolum Makinesi/Tabancası (set tipi yoğurt için zorunludur)
<b>c</b>	<b>Ayran</b>
1	Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler
2	Homojenizatör
3	Proses Tankı (ayran için zorunludur)
4	Paketleme/Ambalajlama Makinesi veya Dolum Makinesi
<b>d</b>	<b>Beyaz Peynir</b>
1	Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler
2	Proses Teknesi
3	Proses Tankı (Pastörize amaçlı Salamura Tankı)
4	Paketleme/Ambalajlama Makinesi (Teneke Kapama Makinesi, Kapak Kapama Makinesi vb)
<b>e</b>	<b>Kaşar Peyniri</b>
1	Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler
2	Proses Tankı
3	Kaşar Kuru veya Sulu Haşlama Makinesi, Form/Gramajlama Makinesi
4	Ürün Taşıma Arabası/Ürün rafı
5	Paketleme/Ambalajlama Makinesi
<b>f</b>	<b>Tereyağı</b>
1	Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler
2	Pastörizatör (Krema Pastörizatörü)
3	Yayık
4	Form/Gramajlama Makinesi (Geleneksel yöntem tereyağı üretimi için)
<b>g</b>	<b>Pastörize Süt</b>
1	Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler
2	Homojenizatör
3	Paketleme/Ambalajlama Makinesi veya Dolum Makinesi
<b>h</b>	<b>UHT Süt</b>

1	Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler (pastörizatör hariç)
2	Homojenizatör
3	UHT Süt Sterilizatörü
4	Aseptik Tank
5	UHT Dolum ve Paketleme Makinesi
<b>i</b>	<b>Lor</b>
1	Lor Presi
<b>j</b>	<b>Dondurma</b>
1	Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler (sütü kendi işleyen işletmeler için)
2	Proses Tankı (Karıştırma Tankı)
3	Homojenizatör
4	Dondurma Dondurucu
5	Paketleme/Ambalajlama Makinesi (Stick, külah ve kase dondurma üretiminde gereklidir).
<b>k</b>	<b>Süt tozu</b>
1	Süt alım, depolama ve ön işlemlerde gösterilen makineler
2	Homojenizatör
3	Evaporatör
4	Püskürtmeli Kurutucu
5	Paketleme/Ambalajlama Makinesi veya Dolum Makinesi
<b>Süt Toplama Alt Sektöründe Gerekli Görülen Makine-Ekipmanlar</b>	
<b>a</b>	<b>Süt alım ve depolama</b>
1	Transfer Pompası (Süt transferinin olduğu her aşamada zorunludur)
2	Süt Soğutma ve Depolama Tankı
<b>Peynir Altı Suyu İşleme Alt Sektöründe Gerekli Görülen Makine-Ekipmanlar</b>	
<b>a</b>	<b>Peynir altı suyu konsantresi</b>
1	Transfer Pompası (Peynir altı suyunun transferinin olduğu her aşamada zorunludur.)
2	Kabul Tankı
3	Klarifikatör
4	Seperatör
5	Pastörizatör
6	Evaporatör
7	Paketleme/Ambalajlama Makinesi veya Dolum Makinesi
<b>b</b>	<b>Peynir altı suyu tozu</b>
1	Transfer Pompası (Peynir altı suyunun transferinin olduğu her aşamada zorunludur.)
2	Kabul Tankı
3	Klarifikatör
4	Seperatör
5	Pastörizatör
6	Evaporatör

7	Püskürtmeli Kurutucu
8	Paketleme/Ambalajlama Makinesi veya Dolum Makinesi
<b>Yenilenebilir Enerji Sistemleri için Gerekli Görülen Makine-Ekipmanlar</b>	
1	Solar Panel
2	İnvertör
3	Solar Kablo

**NOT:**

- Bu listede yer alan makine ekipmanların ve inşaat işlerinin teknik projede yer almaması durumunda, başvuru sahibinden ek bilgi ve açıklama talep edilerek, gelen bilgi ve açıklama çerçevesinde ilgili makine ekipmanların/inşaat işlerinin alımı/yapımı zorunlu tutulabilir.
- Bir ürün üretim aşamasında alınan ortak makine-ekipman diğer ürün üretim aşamalarında da kullanılabilir.
- Soğutulan alanlar dışında kalan alanlar için (üretim alanları, idari mahaller vb.) soğuk depo panellerinin kullanımı uygun değildir.
- Yapılarda tüm alanların kullanım amacı belirlenmiş ve yatırım amacı ile uyumlu olmalıdır. Aksi durumda ilgili harcamalarda kesinti yapılabilir veya yapının tamamı uygun olmayan harcama olarak değerlendirilebilir.