Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığından:

**SU ISITICILARI, SICAK SU TANKLARI VE SU ISITICISI VE GÜNEŞ ENERJİSİ CİHAZI PAKETLERİNİN ENERJİ ETİKETLEMESİNE DAİR TEBLİĞ**

**(SGM: 2015/…)**

**Amaç**

**MADDE 1 –** (1) Bu Tebliğin amacı, 12/9/2011 tarihli ve 2011/2257 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Ürünlerin Enerji ve Diğer Kaynak Tüketimlerinin Etiketleme ve Standart Ürün Bilgileri Yoluyla Gösterilmesi Hakkında Yönetmeliğin uygulanmasına yönelik olarak, su ısıtıcıları, sıcak su tankları ve su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketlerinin piyasaya arz edilmesi ile ilgili etiketleme ve bunlara ait ilave ürün bilgilerinin temin edilmesi gereklerini belirlemektir.

**Kapsam**

**MADDE 2 –** (1) Bu Tebliğ;

a) Nominal ısıl güçleri 70 kW’a eşit ve daha az olan su ısıtıcıların,

b) Depo hacmi 500 litre’ye eşit ve daha az olan sıcak su tanklarının,

c) Nominal ısıl güçleri 70 kW’a eşit ve daha az olan su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketlerinin, enerji etiketlemesi şartlarını ve bunlara ait ilave ürün bilgilerinin temin edilmesine ilişkin hükümleri kapsar.

(2) Bu Tebliğ;

(a) Esas olarak biyokütleden üretilmiş gaz veya sıvı yakıtı kullanmak üzere tasarlanmış su ısıtıcılarına,

(b) Katı yakıt kullanan su ısıtıcılarına,

(c) Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 2010/75/EU sayılı Direktifi kapsamındaki su ısıtıcılarına,

(ç) Mahal Isıtıcıları, Kombine Isıtıcılar, Mahal Isıtıcısı, Sıcaklık Kontrolü ve Güneş Enerjisi Cihazı Paketleri ve Kombine Isıtıcı, Sıcaklık Kontrolü ve Güneş Enerjisi Cihazı Paketlerinin Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğin dördüncü maddesinde tarif edilen kombine ısıtıcılara,

(d) Asgari olarak Bu Tebliğin EK-VII’sinin Tablo-3’ünde verilen en küçük enerji referanslı yük profilini karşılamayan su ısıtıcılarına,

(e) Sadece sıcak içecek ve/veya yiyecek yapmak için tasarlanmış su ısıtıcılarına,

uygulanmaz.

**Dayanak**

**MADDE 3 –** (1) Bu Tebliğ;

a) 29/6/2001 tarihli ve 4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanuna ve 12/9/2011 tarihli ve 2011/2257 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Ürünlerin Enerji ve Diğer Kaynak Tüketimlerinin Etiketleme ve Standart Ürün Bilgileri Yoluyla Gösterilmesi Hakkında Yönetmeliğe dayanılarak,

b) Avrupa Birliğinin 2010/30/EU sayılı Direktifinin uygulanması amacıyla Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin (EU) 812/2013 sayılı Su Isıtıcıları, Sıcak Su Tankları ve Su Isıtıcısı ve Güneş Enerjisi Cihazı Paketlerinin Enerji Etiketlemesine DairTüzüğüne paralel olarak hazırlanmıştır.

**Tanımlar ve Kısaltmalar**

**MADDE 4 –** (1) Bu Tebliğin uygulaması bakımından Ürünlerin Enerji ve Diğer Kaynak Tüketimlerinin Etiketleme ve Standart Ürün Bilgileri Yoluyla Gösterilmesi Hakkında Yönetmelikte yer alan tanımlara ek olarak aşağıdaki tanımlar geçerli olup;

1. Bakanlık: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığını,
2. Biyokütle: Ürünlerin, atıkların ve tarım (bitkisel ve hayvani maddeler dâhil), balıkçılık ve su ürünleri dâhil orman ve ilgili sanayi süreçlerinden kalan biyolojik esaslı kalıntıların biyolojik olarak ayrıştırılabilir kısımları ve bunların yanında sanayi ve kentsel atıkların biyolojik olarak ayrıştırılabilen kısımlarını,
3. Biyokütle yakıt: Biyokütleden üretilen gaz veya sıvı yakıtı,

ç) Depolama hacmi (V): Bir sıcak su tankının litre olarak nominal hacmini,

1. Durma kaybı (S): Belli bir su ve ortam sıcaklıklarında sıcak su tankından kaybolan ve W ile belirtilen enerjiyi,
2. Fosil yakıt: Fosil kaynaklı gaz veya sıvı yakıtı,
3. Güneş enerjisi cihazı: Pazara bağımsız olarak sunulan sadece bir güneş enerjisi sistemini, bir güneş kolektörünü, güneş enerjisi sıcak su depolama tankını veya kolektör çevrimindeki bir pompayı,
4. Nominal ısıl güç: Bir su ısıtıcısının, standart şartlarda su ısıtırken beyan edilen ve kW olarak ifade edilen ısıl gücünü,

ğ) Isı üreteci: Fosil yakıt ve/veya biyokütle yakıtların yanması, elektrik dirençli ısıtıcı elemanların Joule etkisinin kullanılması ya da ortam ısısının bir hava kaynağından, su kaynağından veya yeraltı kaynağından ve/veya atık ısıdan alınması süreçlerinden bir veya birden fazlasının kullanılması sayesinde ısı üreten bir ısıtıcının parçasını,

1. Isı pompası su ısıtıcısı: Isı üretmek için ortam ısısını bir hava kaynağından, su kaynağından veya yeraltı kaynağından ve/veya atık ısıdan alan su ısıtıcısını,

ı) Sadece güneş enerjisi sistemi: Pazarda tek bir ünite olarak yer alan ve üzerinde bir veya daha fazla yedek daldırma ısıtıcısı dışında başka herhangi bir ısı üreteci bulunmayan; bir veya daha fazla güneş kolektörü, güneş enerjisi sıcak su tankı ve muhtemelen kolektör devresinde ve diğer bölümlerinde pompalar bulunan bir cihazı,

i) Ses gücü seviyesi (LWA): İçeride ve/veya dışarıda dB olarak belirtilen A-ağırlıklı ses gücü seviyesini,

 k) Sıcak su tankı: Üzerinde bir veya daha fazla yedek daldırma ısıtıcısı dışında başka herhangi bir ısı üreteci bulunmayan, ilave donanımı da dâhil olmak üzere, su ve/veya mahal ısıtması maksadıyla sıcak suyu depolayan bir kabı,

1. Su ısıtıcısı: Harici bir içme veya kullanım suyu şebekesine bağlı, verilen aralıklar arasında belirlenen sıcaklık seviyesinde, miktarda ve akış oranında sıcak içme veya kullanma suyu temin etmek için ısı üreten ve transfer eden, bir veya daha fazla ısı üreteci olan bir cihazı,
2. Standart şartlar: Su ısıtıcılarının nominal ısıl güçlerinin, su ısıtma enerji verimliliklerinin ve ses gücü seviyelerinin tespiti ile sıcak su tanklarının durma kayıplarının tespiti için çalışma şartlarını,
3. Su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketi: İçinde bir veya daha fazla su ısıtıcısı ve bir veya daha fazla güneş enerjisi cihazı ile kombinasyon halinde son kullanıcıya önerilen bir paketi,
4. Su ısıtma enerji verimliliği (ηwh): Bir su ısıtıcısı veya bir su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketi tarafından karşılanan faydalı enerjiyle bu enerjinin üretilmesi için gereken enerji arasındaki yüzde (%) ile belirtilen oranı,

ö) Yedek daldırma ısıtıcısı: Sıcak su tankının bir parçası olan ve sadece harici kaynak kesildiğinde (bakım dönemleri dâhil) veya arızalandığında veya güneş enerjisi sıcak su tankının bir parçası olan ve güneş enerjisi ısı kaynağının gereken konforu sağlamak için yeterli olmadığı durumlarda ısı üreten Joule etkili bir elektrik direncini,

ifade eder.

(2) İlave tanımlar Ek-I’de yer almaktadır.

**Ürünü piyasaya arz edenlerin yükümlülükleri ve zaman çizelgesi**

**MADDE 5 -** (1) Bu Tebliğ kapsamı ürünlerden,

a) 26/9/2015 tarihinden itibaren, su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketi halinde olanlar dâhil olmak üzere, su ısıtıcılarını piyasaya arz eden ve/veya devreye alanlar aşağıdaki hususları sağlamalıdır:

1) Ek II’nin 1 inci hükmünde verilen su ısıtma enerji verimliliği sınıflarını karşılayan her su ısıtıcısı için Ek-III’ün 1.1 inci hükmünde belirtilen şekil ve içeriğe uygun bir etiket verilir. Buna göre; etiket, ısı pompası su ısıtıcıları için en azından ısı üretecinin paketinde bulunmalıdır. Su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketlerinde kullanılacak su ısıtıcıları için ise Ek-III’ün 3 üncü hükmünde belirtilen şekil ve içeriğe uygun ikinci bir etiket her su ısıtıcısı için verilir.

2) Her su ısıtıcısı için Ek-IV’ün 1 inci hükmünde belirtildiği şekilde bir ürün bilgi formu bulundurulur. Buna göre; ürün bilgi formu, ısı pompası su ısıtıcıları için en azından ısı üretecine yönelik sağlanır. Su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketlerinde kullanılacak su ısıtıcıları için ise Ek-IV’ün 4 üncü hükmünde belirtilen bilgi formatı ve içeriğini karşılayan ikinci bir ürün bilgi formu bulundurulur.

3) Talep edilmesi halinde, Ek-V’in 1 inci hükmünde belirtilen teknik dosya Bakanlığa sunulur.

4) Belli bir su ısıtıcısı modeliyle ilgili olan ve söz konusu modele ait enerji veya fiyat bilgilerini içeren herhangi bir reklamda, bu model için ortalama iklim şartları altındaki su ısıtma enerji verimliliği sınıfı belirtilir.

5) Belli bir su ısıtıcısı modeliyle ilgili olan ve söz konusu modelin özel teknik parametrelerini tanıtan herhangi bir promosyon materyalinde, bu model için ortalama iklim şartları altındaki su ısıtma enerji verimliliği sınıfı belirtilir.

b) 26/9/2017 tarihinden itibaren, Ek-II’nin 1 inci hükmünde verilen su ısıtma enerji verimliliği sınıflarını karşılayan her su ısıtıcısı için Ek-III’ün 1.2 nci hükmünde belirtilen şekil ve içeriğe uygun bir etiket verilir. Buna göre; ısı pompası su ısıtıcıları için basılı olan bir etiket en azından ısı üretecinin paketinde bulundurulur.

c) 26/9/2015 tarihinden itibaren, sıcak su tanklarını piyasaya arz eden ve/veya devreye alanlar aşağıdaki hususları sağlamalıdır:

1) Ek II’nin 2 nci hükmünde verilen enerji verimliliği sınıflarını karşılayan her sıcak su tankı için Ek-III’ün 2.1 inci hükmünde belirtilen şekil ve içeriğe uygun bir etiket verilir.

2) Ek-IV’ün 2 üncü hükmünde belirtildiği şekilde bir ürün bilgi formu bulundurulur.

3) Talep edilmesi halinde, Ek-V’in 2 nci hükmünde belirtilen teknik dosya Bakanlığa sunulur,

4) Belli bir sıcak su tankı modeliyle ilgili olan ve söz konusu modele ait enerji veya fiyat bilgilerini içeren herhangi bir reklamda, bu model için enerji verimliliği sınıfı belirtilir.

 5) Belli bir sıcak su tankı modeliyle ilgili olan ve söz konusu modelin özel teknik parametrelerini tanıtan herhangi bir promosyon materyalinde, bu model için enerji verimliliği sınıfı belirtilir.

ç) 26/9/2017 tarihinden itibaren, Ek-II’nin 2 nci hükmünde verilen enerji verimliliği sınıflarını karşılayan her sıcak su tankı için Ek-III’ün 2.2 nci hükmünde belirtilen şekil ve içeriğe uygun bir etiket verilir.

d) 26/9/2015 tarihinden itibaren, güneş enerjisi cihazlarını piyasaya arz eden ve/veya devreye alanlar aşağıdaki hususları sağlamalıdır:

1) Ek-IV’ün 3 üncü hükmünde belirtildiği şekilde bir ürün bilgi formu bulundurulur.

2) Talep edilmesi halinde, Ek-V’in 3 üncü hükmünde belirtilen teknik dosya Bakanlığa sunulur.

e) 26/9/2015 tarihinden itibaren, su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketlerini piyasaya arz eden ve/veya devreye alanlar aşağıdaki hususları sağlamalıdır:

1) Ek II’nin 1 inci hükmünde verilen su ısıtma enerji verimliliği sınıflarını karşılayan her su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketi için Ek-III’ün 3 üncü hükmünde belirtilen şekil ve içeriğe uygun bir etiket verilir.

2) Her su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketi için Ek-IV’ün 4 üncü hükmünde belirtildiği şekilde bir ürün bilgi formu bulundurulur.

3) Talep edilmesi halinde, Ek-V’in 4 üncü hükmünde belirtilen teknik dosya Bakanlığa sunulur.

4) Belli bir su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketi modeliyle ilgili olan ve söz konusu modele ait enerji veya fiyat bilgilerini içeren herhangi bir reklamda, bu model için ortalama iklim şartları altındaki su ısıtma enerji verimliliği sınıfı belirtilir,

5) Belli bir su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketi modeliyle ilgili olan ve söz konusu modelin özel teknik parametrelerini tanıtan herhangi bir promosyon materyalinde, bu model için ortalama iklim şartları altındaki su ısıtma enerji verimliliği sınıfı belirtilir.

**Satıcıların sorumlulukları**

**MADDE 6 -** (1) Bu Tebliğ kapsamına giren ürünlerden;

a) Su ısıtıcısı satıcıları aşağıdaki hususları sağlamalıdır:

1) Satış noktasındaki her bir su ısıtıcısında, bu Tebliğin 5 inci maddesinin birinci fıkrasının (a) bendine uygun olarak piyasaya arz eden tarafından temin edilmiş ve Ek-III’ün 1 inci hükmüne uygun olarak hazırlanmış etiketin cihazın dış ön yüzünde açıkça görülebilir şekilde bulunmasını,

2) Su ısıtıcısının, nihai kullanıcının bu ürünü görmesinin beklenemeyeceği yerlerde satışa, kiralamaya veya taksitli satışa (satın alma opsiyonlu kiralama) sunulması durumunda bu ürünlerin, piyasaya arz edenler tarafından Ek-VI’nın 1 inci hükmünde belirtilen şekilde hazırlanmış bilgilerle birlikte pazarlanmasını,

3) Belli bir su ısıtıcısı modeliyle ilgili olan ve söz konusu modele ait enerji veya fiyat bilgilerini içeren herhangi bir reklamda, bu model için ortalama iklim şartları altındaki su ısıtma enerji verimliliği sınıfının da belirtilmesini,

4) Belli bir su ısıtıcısı modeliyle ilgili olan ve söz konusu modelin özel teknik parametrelerini tanıtan herhangi bir promosyon materyalinde, bu model için ortalama iklim şartları altındaki su ısıtma enerji verimliliği sınıfının da beyan edilmesini.

b) Sıcak su tankı satıcıları aşağıdaki hususları sağlamalıdır:

1) Satış noktasındaki her bir sıcak su tankında, bu Tebliğin 5 inci maddesinin birinci fıkrasının (c) bendine uygun olarak piyasaya arz eden tarafından temin edilmiş ve Ek-III’ün 2 nci hükmüne uygun olarak hazırlanmış etiketin cihazın dış ön yüzünde açıkça görülebilir şekilde bulunmasını,

2) Sıcak su tankının, nihai kullanıcının bu ürünü görmesinin beklenemeyeceği yerlerde satışa, kiralamaya veya taksitli satışa (satın alma opsiyonlu kiralama) sunulması durumunda bu ürünlerin, piyasaya arz edenler tarafından Ek-VI’nın 2 nci hükmünde belirtilen şekilde hazırlanmış bilgilerle birlikte pazarlanmasını,

3) Belli bir sıcak su tankı modeliyle ilgili olan ve söz konusu modele ait enerji veya fiyat bilgilerini içeren herhangi bir reklamda, bu model için enerji verimliliği sınıfının da belirtilmesini,

4) Belli bir sıcak su tankı modeliyle ilgili olan ve söz konusu modelin özel teknik parametrelerini tanıtan herhangi bir promosyon materyalinde, bu model için enerji verimliliği sınıfının da beyan edilmesini.

b) Su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketi satıcıları, bu Tebliğin 5 inci maddesinin birinci fıkrasının (a), (d) ve (e) bentlerine uygun olarak piyasaya arz eden tarafından temin edilmiş etiketleri ve bilgi formlarını esas alarak aşağıdakileri hususları sağlamalıdır:

1) Belli bir su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketi için yapılacak herhangi bir teklifin bu pakete ait ortalama, soğuk veya sıcak iklim şartlarındaki su ısıtma enerji verimliliğini ve su ısıtma enerji verimliliği sınıfını içermesini, mümkün ise bunu Ek-III’ün 3 üncü hükmünde belirtildiği şekilde paket üzerindeki etiketin gösterilmesi ve Ek-IV’ün 4 üncü hükmünde belirtildiği şekilde paketin özelliklerine göre usulüne uygun olarak doldurulmuş ürün bilgi formunun sunulması ile gerçekleştirilmesini,

2) Su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketinin, nihai kullanıcının bu ürünü görmesinin beklenemeyeceği yerlerde satışa, kiralamaya veya taksitli satışa (satın alma opsiyonlu kiralama) sunulması durumunda bu ürünlerin, piyasaya arz edenler tarafından Ek-VI’nın 3 üncü hükmünde belirtilen şekilde hazırlanmış bilgilerle birlikte pazarlanmasını,

3) Belli bir su ısıtıcısı ve güneş enerjisi modeliyle ilgili olan ve söz konusu modele ait enerji veya fiyat bilgilerini içeren herhangi bir reklamda, bu model için ortalama iklim şartları altındaki su ısıtma enerji verimliliği sınıfının da belirtilmesini,

4) Belli bir su ısıtıcısı ve güneş enerjisi cihazı paketi modeliyle ilgili olan ve söz konusu modelin özel teknik parametrelerini tanıtan herhangi bir promosyon materyalinde, bu model için ortalama iklim şartları altındaki su ısıtma enerji verimliliği sınıfının da beyan edilmesini,

**Ölçüm ve hesaplama yöntemleri**

**MADDE 7** - (1) Bu Tebliğin 5 inci ve 6 ncı maddelerinde belirtilen bilgiler, Ek-VII ve Ek-VIII’de belirtildiği şekliyle kabul görmüş mevcut teknolojiye uygun ölçüm ve hesaplama yöntemleri dikkate alınmak suretiyle, güvenilir, doğru ve tekrarlanabilir ölçüm ve hesaplama yöntemleri kullanılarak temin edilir.

**Piyasa gözetimi ve denetimi amaçlı doğrulama prosedürü**

**MADDE 8** - (1) Bakanlık, su ısıtıcıların beyan edilen su ısıtma enerji verimliliği sınıfının, su ısıtma enerji verimliliğinin, yıllık enerji tüketiminin ve ses gücü seviyesinin uygunluğunu, sıcak su tanklarının ise beyan edilen enerji verimliliği sınıfının ve durma kayıplarının uygunluğunu onaylarken Ek-IX’de belirtilen prosedürü uygular.

**Yürürlük**

**MADDE 9** - (1) Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

**Yürütme**

**MADDE 10** - (1) Bu Tebliğ hükümlerini Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı yürütür.