



**TS 3409: 2012**  
**tst T2:**

ICS 65.140

Bu tadil, Türk Standardları Enstitüsü Gıda, Tarım ve Hayvancılık İhtisas Kurulu'na bağlı TK25 Ziraat Teknik Komitesi tarafından hazırlanmış ve TSE Teknik Kurulu'nun ..... tarihli toplantısında kabul edilerek yayımına karar verilmiştir.

**Çerçevesiz arı kovanları**

**Beehives with frames**

- Çizelge 2'de 2., 3. ve 4. maddeler aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

**Çizelge 2 - Langstroth ahşap arı kovani parçalarının boyut ve toleransları**

Parçalar	Boy (mm)	En veya kalınlık (mm)	Yükseklik (mm)	Açıklama
2 - Kuluçkalık	455 ± 3,0	385 ± 3,0	258 ± 3,0	Ölçüler içten içedir.
a) Yan tahtalar	505 ± 0,5	25 ± 0,5	258 ± 0,5	Ölçüler dıştan dışadır.
b) Ön ve arka tahtalar	435 ± 0,5	25 ± 0,5	258 ± 0,5	
3 - Ballık	455 ± 3,0	385 ± 3,0	258 ± 3,0	Ölçüler içten içedir
a) Yan tahtalar	505 ± 3,0	25 ± 0,5	258 ± 0,5	Ölçüler dıştan dışadır.
b) Ön ve arka tahtalar	435 ± 0,5	25 ± 0,5	258 ± 0,5	
4- Çerçeveler	420 ± 3,0	220 ± 3,0	20 ± 0,5	Kuluçkalık ve ballık çerçeve ölçüleri aynıdır. Yan çıtalar iki adet geçmeli. Ölçüler içten içedir.
a) Üst çıta	472 ± 0,5	25 ± 0,5	10 ± 0,5	Ölçüler dıştan dışadır.
b) Yan çıtalar	250 ± 0,5	37 ve 25 ± 1	10 ± 0,5	
c) Alt çıta	440 ± 0,5	20 ± 0,5	-	

- Çizelge 3'te 2., 3. ve 4. maddeler aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

**Çizelge 3 - Langstroth plastik arı kovanı parçalarının boyut ve toleransları**

Parçalar	Boy (mm)	En veya kalınlık (mm)	Yükseklik (mm)	Açıklama
2 - Kuluçkalık	455 ± 3,0	385 ± 3,0	260 ± 3,0	Ölçüler içten içedir. Uçuş tahtası katlanabilir, seygar yapılıdır.
a) Yan duvarlar	565 ± 0,5	43 ± 0,5	260 ± 0,5	Ölçüler dıştan dışadır.
b) Ön ve arka duvarlar	475 ± 0,5	43 ± 0,5	260 ± 0,5	
c) Uçuş tahtası	230 ± 0,5	100 ± 0,5	20 ± 0,5	
3 - Ballık	455 ± 3,0	385 ± 3,0	260 ± 3,0	Ölçüler içten içedir.
a) Yan duvarlar	565 ± 0,5	43 ± 0,5	260 ± 0,5	Ölçüler dıştan dışadır.
b) Ön ve arka duvarlar	475 ± 0,5	43 ± 0,5	260 ± 0,5	
4 - Çerçeveser	420 ± 3,0	220 ± 3,0	20 ± 0,5	Ölçüler içten içedir. Kuluçkalık ve ballık çerçeve ölçüleri aynıdır. Çerçeveser iki parçadan oluşmaktadır.
a) Üst çıta	472 ± 0,5	25 ± 0,5	20 ± 0,5	Ölçüler dıştan dışadır.
b) Yan çıtalar	250 ± 0,5	37 ve 25 ± 0,5	10 ± 0,5	
c) Alt çıta	440 ± 0,5	20 ± 0,5	10 ± 0,5	

- Çizelge 4'te 2. ve 3. maddeler aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

**Çizelge 4** - Langstroth plastik oğul yetiştirme kovani parçalarının boyut ve toleransları

Parçalar	Boy (mm)	En veya kalınlık(mm)	Yükseklik (mm)	Açıklama
2 - Kuluçkalık	455 ± 3,0	385 ± 3,0	260 ± 3,0	Ölçüler içten içedir. Uçuş tahtası katlanabilir, seyyar yapılıdır.
a) Yan duvarlar	565 ± 0,5	43 ± 0,5	260 ± 0,5	Ölçüler dıştan dışadır.
b) Ön ve arka duvarlar	475 ± 0,5	43 ± 0,5	260 ± 0,5	
c) Uçuş tahtası	230 ± 0,5	100 ± 0,5	20 ± 0,5	
3 - Çerçeveler	420 ± 3,0	220 ± 30	20 ± 0,5	Ölçüler içten içedir. Kuluçkalık ve ballık çerçeve ölçüleri aynıdır. Çerçevele iki parçadan oluşmaktadır.
a) Üst çıta	472 ± 0,5	25 ± 0,5	20 ± 0,5	Ölçüler dıştan dışadır.
b) Yan çıtalar	250 ± 0,5	37 ve 25 ± 0,5	10 ± 0,5	
c) Alt çıta	440 ± 0,5	20 ± 0,5	10 ± 0,5	

- Çizelge 5'de 2. madde aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

**Çizelge 5** - Langstroth plastik ana arı yetiştirme kovani parçalarının boyut ve toleransları

Parçalar	Boy (mm)	En veya kalınlık (mm)	Yükseklik (mm)	Açıklama
2 - Kuluçkalık	455 ± 3,0	385 ± 3,0	260 ± 3,0	Ölçüler içten içedir. Uçuş tahtası katlanabilir, seyyar yapılıdır.
a) Yan duvarlar	565 ± 0,5	43 ± 0,5	260 ± 0,5	Ölçüler dıştan dışadır.
b) Ön ve arka duvarlar	475 ± 0,5	43 ± 0,5	260 ± 0,5	
c) Uçuş tahtası	230 ± 0,5	100 ± 0,5	20 ± 0,5	