



**ULUSAL MESLEK STANDARDI**

**TOHUM YETİŐTİRİCİSİ**  
**SEVİYE 3**

**REFERANS KODU / 16UMS0547-3**

**RESMİ GAZETE TARİH - SAYI / 25.10.2016 - 29868 (Mükerrer)**

<b>Meslek:</b>	<b>TOHUM YETİŐTİRİCİSİ</b>
<b>Seviye:</b>	<b>3<sup>1</sup></b>
<b>Referans Kodu:</b>	<b>16UMS0547-3</b>
<b>Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):</b>	<b>TÜRKİYE ZİRAAT ODALARI BİRLİĞİ (TZOB)</b>
<b>Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:</b>	<b>MYK Tarım, Avcılık ve Balıkçılık Sektör Komitesi</b>
<b>MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:</b>	<b>24.08.2016 Tarih ve 2016/58 Sayılı Karar</b>
<b>Resmi Gazete Tarih/Sayı:</b>	<b>25.10.2016 - 29868 (Mükerrer)</b>
<b>Revizyon No:</b>	<b>00</b>

<sup>1</sup> Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye üç (3) olarak belirlenmiştir.

## TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

**ANAÇ:** Üzerine aşı yapılacak olan bitkiyi,

**BOĞAZ DOLDURMA:** Bazı bitki tür ve çeşitlerinde daha fazla kök oluşumu sağlanarak, topraktaki bitki besin maddesi ve sudan daha fazla faydalanması, bitkinin toprağa iyi tutunması amacıyla bitki diplerinin çapalanarak toprakla doldurulmasını,

**ÇAPA YAPMA:** Kültür bitkileri tarımında topraktan su kaybını önlemek, yabancı ot kontrolü yapmak, toprağın havalanmasını sağlamak ve seyreltme amacıyla bitkilerin yetiştirildikleri toprağın yüzeysel olarak işlenmesini,

**DAMIZLIK:** Her türlü virüs, hastalık ve zararlılardan arı, verimli ve kaliteli ürün elde edilen bitkileri,

**DİSKARO:** Keseklerin ezilmesi ve yabancı otların parçalanması amacıyla kullanılan dönerek çalışan daire biçimli tarım aletini,

**EKONOMİK ZARAR EŞİĞİ:** Herhangi bir zararlının artan popülasyonu karşısında ekonomik zarar seviyesine ulaşmadan popülasyonu düşürme girişimlerinin başlaması gereken düzeyi,

**GÜBRELEME:** Bitkisel üretimde amaçlanan verim ve kaliteye ulaşmak için içerisinde bir veya birden fazla bitki besin maddesi bulunan organik veya inorganik bileşiklerin toprağa veya doğrudan doğruya bitkiye verilmesini,

**HASAT:** Üretilen ürünün tüketime sunulmak üzere derimini,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM:** Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

**KÜLTİVATÖR:** Toprağı devirmeden işleyerek kabartan, havalandıran, kesekleri parçalayan aleti,

**KÜLTÜREL ÖNLEM:** Hastalık ve zararlıların yaşamlarını güçleştiren, çoğalmalarını azaltan veya engelleyen tarımsal işlemleri içeren yöntemi,

**MİBZER:** Tohum ekmeye yarayan aleti,

**NORM AYARI:** Tohum ve gübrenin yeknesak olarak atılabilmesi için makinada yapılan ayarı,

**PULVERİZATÖR:** Bitkisel üretimde hastalık ve zararlılara karşı ilaçlamada ve yapraktan gübrelemede kullanılan aleti,

**RİSK:** Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

**RİSK DEĞERLENDİRMESİ:** İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmalarını,

**SEYRELTME:** Verimin artması, hastalık ve zararlılar ile mücadelede başarının yükseltilmesi amacıyla bitkilerin birim alanda istenilen sayıya indirilmesi için fazlalıkların sökülüp atılması işlemini,

**TEHLİKE:** İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

**TOHURLUK:** Bitkilerin çoğaltımı için kullanılan tohum, yumru, fide, fidan, çelik gibi generatif ve vegetatif bitki kısımlarını,

**ZİRAİ MÜCADELE:** Bitkisel üretimde, ürün ve kalite kaybına yol açan çeşitli hastalık, zararlı, parazit ve yabancı otlara karşı mücadele etmeyi ve korumayı

ifade eder.

## İÇİNDEKİLER

<b>1. GİRİŐ</b> .....	<b>6</b>
<b>2. MESLEK TANITIMI</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1. Meslek Tanımı</b> .....	<b>7</b>
<b>2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri</b> .....	<b>7</b>
<b>2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler</b> .....	<b>7</b>
<b>2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat</b> .....	<b>7</b>
<b>2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları</b> .....	<b>7</b>
<b>2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler</b> .....	<b>7</b>
<b>3. MESLEK PROFİLİ</b> .....	<b>8</b>
<b>3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri</b> .....	<b>8</b>
<b>3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman</b> .....	<b>15</b>
<b>3.3. Bilgi ve Beceriler</b> .....	<b>15</b>
<b>3.4. Tutum ve Davranışlar</b> .....	<b>16</b>
<b>4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME</b> .....	<b>17</b>

## 1. GİRİŐ

Tohum yetiştiricisi (Seviye 3) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 19.10.2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27.11.2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, alışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye Ziraat Odaları Birliği (TZOB) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Tarım, Avcılık ve Balıkçılık Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

## 2. MESLEK TANITIMI

### 2.1. Meslek Tanımı

Tohum Yetiştiricisi (Seviye 3), iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alarak, evre koruma mevzuatı ve kalite gerekliliklerine uygun olarak tarla hazırlığı, ekim, bakım, hasat işlemlerini yapan ve mesleki gelişim faaliyetlerine katılan nitelikli kişidir.

### 2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

**ISCO 08:** 6113 (Bahçıvanlar, bahçe bitkileri ve fidan yetiştiricileri)

### 2.3. Sağlık, Güvenlik ve evre ile ilgili Düzenlemeler

2872 sayılı evre Kanunu.

4857 sayılı İş Kanunu.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Ayrıca iş sağlığı ve güvenliği ve evre ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması ve konu ile ilgili risk değerlendirmesi yapılması esastır.

### 2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

5042 sayılı Yeni Bitki eşitlerine Ait İslahı Haklarının Korunmasına İlişkin Kanun.

5262 sayılı Organik Tarım Kanunu.

5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu.

5488 sayılı Tarım Kanunu.

5553 sayılı Tohumculuk Kanunu.

5977 sayılı Biyogüvenlik Kanunu.

5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu.

Ayrıca meslek ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması esastır.

### 2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Tohum Yetiştiricisi (Seviye 3) kapalı ve/veya açık alanlarda hareket halinde çalışır. Kimyasal mücadele esnasında kullanılan kimyasala maruz kalma riski mevcuttur. Kullanılan ekipmanlardan kaynaklı iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerinin alınmasını gerektiren kaza, yaralanma ve sağlık riskleri de bulunmaktadır. Mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilir ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyularak bu riskler bertaraf edilir. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

### 2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Tohum Yetiştiricisi (Seviye 3), lastik tekerlekli traktör kullanımı için "F" sınıfı sürücü belgesine sahip olmalıdır.

### 3. MESLEK PROFİLİ

#### 3.1.Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş sağlığı ve güvenliği (İSG), çevre güvenliği ile üretimde kalite için gerekli önlemleri uygulamak	A.1	İSG ve acil durum talimatlarını uygulamak	A.1.1	Kullanacağı makine, araç ve gereçleri kullanma talimatlarına göre güvenlik açısından kontrol eder.
				A.1.2	Arazi/üretim yerinin fiziki yapı, doğal yaşam, iklim ve benzeri durumuna göre olası tehlike, risk ve izolasyon mesafesinin belirlenmesi çalışmalarına katkı sağlar.
				A.1.3	Arazi/üretim yerinde tehlike ve risklere karşı alınması gereken önlemlerin belirlenmesine katkı sağlar.
				A.1.4	Çalışma ortamlarına uygun ortamsal düzenlemeleri yapar.
				A.1.5	Çalışma ortamında, iş süreçlerinde uygun kişisel koruyucu donanımları (eldiven, maske, iş tulumu ve benzeri) kullanır.
				A.1.6	İş süreçlerinde üretim ortamının gerektirdiği hijyen önlemlerini alır.
				A.1.7	Acil durumlarda işyerinde tanımlanmış olan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlere uyar.
		A.2	Atık takibi yapmak	A.2.1	Ortama bulaşma riski olan ve çevreye zarar verebilecek maddelere karşı talimatına uygun önlem alır.
				A.2.2	İş süreçlerinde ortaya çıkan atıkları türüne (kâğıt, plastik, kimyasal, diğer sağlığa zararlı atıklar ve benzeri) göre tasnif eder.
		A.3	Üretimde kaliteyi sağlamak	A.3.1	Ekipman ve malzemeleri talimatında belirlenen şekilde kullanır ve muhafaza eder.
				A.3.2	Yürüttüğü iş süreçlerindeki aksaklıkları belirleyerek düzeltilmesine ilişkin öneriler geliştirerek ilgili kişilere bildirir.



Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş programı yapmak	B.1	İş planlaması yapmak	B.1.1	Üretim faaliyetleri ile ilgili iş planı yapar.
				B.1.2	Yapılacak işin, kullanılacak makine/ekipmanın özelliğine göre birlikte çalıştığı işçilere görev dağılımı yapar.
				B.1.3	Kullanılacak makine/ekipman ve üretim materyallerini hazırlar.
		B.2	Yetiştirme sürecine ilişkin bilgi akışı sağlamak	B.2.1	Doğal afet, hastalık, zararlılar ve benzeri hakkında ilgili kişilere bilgi verir.
				B.2.2	Tohum üretimi sürecinde tür ve çeşitlerin özelliklerine göre yetiştirme süreçlerini gerekli durumlarda ilgili kişilere raporlar.
		B.3	Kayıt tutmak	B.3.1	Mevzuat gereği bulundurmak zorunda olduğu belgeleri muhafaza eder.
				B.3.2	Yaptığı işlerle ilgili kayıtları düzenli olarak tutar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Tarla hazırlığı yapmak	C.1	Tarlayı belirlemek	C.1.1	Tarlanın tohum yetiştiriciliği açısından uygunluğunu belirler.
				C.1.2	Tarlanın izolasyon mesafesi ve münavebe (nöbetleşe ekim) açısından uygunluğunu belirler.
		C.2	Toprak ve su analizi için numune almak	C.2.1	Toprak ve su analizi için mevzuata ve tekniğe uygun numune alır.
				C.2.2	Numuneyi yapılacak analize göre ayırır, ilgili birimlere gönderir.
		C.3	Toprağı işlemek	C.3.1	Gerektiğinde organik gübreleme yapar.
				C.3.2	Ekimi yapılacak olan tohuma uygun aleti seçer.
				C.3.3	Ekimi yapılacak tohumun ekimi için uygun zamanı belirler.
				C.3.4	Ekimi yapılacak tohuma uygun tohum yatağını hazırlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Ekim işlemlerini yapmak	D.1	Ekim makinesini seçmek	D.1.1	Tohuma ve gübreye uygun ekim makinesini ve ekipmanını seçer.
				D.1.2	Tohuma ve gübreye uygun alet ve ekipmanın norm ayarlarını yapar.
		D.2	Tohum ekmek	D.2.1	Belirlenen tohumun ekimi için parselleri ve parseller arası yolları hazırlar.
				D.2.2	Gübreyi toprak analiz sonucuna göre temin eder.
				D.2.3	Tohum ekimini ve diğer girdi uygulamalarını (gübre, ilaç, bakteri ve benzeri) tekniğine göre yapar/yaptırır.
				D.2.4	Tarlaya ekilen tohum çeşidi dışında bulunan tip dışı bitki türlerini temizler.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Bakım işlemlerini yapmak	E.1	Sulama yapmak	E.1.1	Mevsim şartlarını göz önünde bulundurarak bitki türüne göre sulama ihtiyacını belirler.
				E.1.2	Bitki türlerine uygun sulama sistemlerini kurar.
				E.1.3	Bitki türünün su ihtiyacına uygun aralıklarla sulama yapar.
		E.2	Çapalama ve gübreleme yapmak	E.2.1	Bitki türüne göre yabancı ot kontrolü, boğaz doldurma, seyreltme, toprağı havalandırma ve benzeri amaçlarla çapa yapar.
				E.2.2	Analiz sonucuna göre önerilen gübre çeşitlerini temin eder.
				E.2.3	Gübreleme yöntemine göre uygun ekipmanları seçer.
				E.2.4	Analiz sonucuna göre önerilen miktarda gübreleme yapar.
		E.3	Zirai mücadele yapmak	E.3.1	Hastalık ve zararlının ekonomik zarar eşiğini teknik talimatlara göre belirler.
				E.3.2	Zirai mücadele yöntemine uygun kültürel tedbirleri belirler.
				E.3.3	Hastalık ve zararlı türüne göre uygun zirai mücadele yöntemini ilgili ziraat mühendisinin talimatları doğrultusunda belirler.
				E.3.4	Zirai mücadele yöntemine uygun makine/ekipmanı seçer.
				E.3.5	Belirlenen yöntemine uygun olarak ilaç ve alet-ekipmanları seçerek norm ayarlarını yapar.
				E.3.6	Güvenlik önlemlerini alarak zirai mücadele yöntemlerini talimatlar doğrultusunda uygular.
				E.3.7	Teknik talimatlara göre ekipman bakım ve temizliğini yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Hasat işlemlerini yapmak	F.1	Hasat hazırlıklarını yapmak	F.1.1	Bitki türü ve çeşidine göre depo koşullarını hazırlar.
				F.1.2	Bitki türü ve çeşidine göre olgunlaşma zamanı ve hasat yöntemini belirler.
				F.1.3	Bitki türü ve çeşidine uygun makine/ekipmanı temin eder.
		F.2	Hasat yapmak	F.2.1	Bitki türü ve çeşidine uygun makine/ekipmanın ayarını yapar/yaptırır.
				F.2.2	Teknik talimatlara uygun olarak hasadı yapar/yaptırır.
		F.3	Depolama yapmak	F.3.1	Hasat edilenler uygun şartlarda, üreticiye teslim edilinceye kadar kısa süreli depolar.
				F.3.2	Hasat edilen tohumu hastalık ve zararlı açısından kontrol eder.
		F.4	Makina/ekipman bakımını yapmak	F.4.1	Kullanılacak alet/ekipmanın kullanım öncesi gerekli kontrol ve bakımlarını yapar.
				F.4.2	Yapacağı işlem öncesi kullanacağı uygun alet/ekipmanın gerekli ayarlarını yapar/yaptırır.
				F.4.3	Yapılan her işlem sonrası kullandığı alet/ekipmanın temizliğini yapar.
				F.4.4	Kullanmış olduğu alet/ekipmanın periyodik bakımlarını yapar/yaptırır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Mesleki gelişim çalışmalarına katılmak	G.1	Bireysel mesleki gelişimini sağlamak	G.1.1	Eğitim ihtiyaçlarına göre ilgili birim veya kuruluşlar tarafından düzenlenen eğitim programlarını takip ederek kendisi ile ilgili olanlarına katılır.
				G.1.2	Meslek ve sektördeki gelişmeleri ilgili kaynaklardan izleyerek çalışmalarına yansıtır.
				G.1.3	Görevleriyle ilgili mevzuat ve norm değişikliklerini işletmenin ilgili birimlerinden öğrenerek yürüttüğü işlemlere yansıtır.
		G.2	Ekip arkadaşlarına işbaşı eğitim vermek	G.2.1	Çalışma ekibine yeni katılanlara yapılacak işlere ilişkin iş talimatlarını, bilgi ve deneyimlerini aktarır.
				G.2.2	Ekip arkadaşlarına gerektiğinde işi uygulamalı olarak gösterir.

### 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Ekim, dikim, gübreleme makinaları (fide dikim makinası, tohum ekme makinaları, mibzer, gübreleme makinaları ve benzeri)
2. El aletleri ( bel, bıçak, tırmık, tırpan, kürek, çapa ve benzeri)
3. Hasat harman makinaları (tapan, hasat makinaları, selektör ve benzeri )
4. Kişisel koruyucu donanımlar ( eldiven, maske, gözlük ve benzeri)
5. Ölçüm aletleri (pH metre, nemölçer, tansiyometre, termometre tartım aleti ve benzeri)
6. Sulama, drenaj alet ve ekipmanları (damla, yağmurlama sulama sistemleri ve benzeri)
7. Toprak işleme alet ve makinaları (çapa makinası, pulluk, kazayağı, diskaro ve benzeri)
8. Traktör, römork
9. Yangın söndürme araçları
10. Zirai mücadele alet ve makinaları (pulverizatör, atomizör, holder ve benzeri)

### 3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
3. Atıkların doğru ayrılması ve geri dönüşüm bilgisi
4. Bitki tür ve çeşidine ilişkin sertifikasyon bilgisi
5. Bitki tür ve çeşitleri bilgisi
6. Çalışma ortamındaki tehlike işaretleri bilgisi
7. Drenaj bilgisi
8. Gübre ve gübreleme teknikleri bilgisi
9. Hijyen bilgisi
10. İklim ve toprak bilgisi
11. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
12. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
13. Kayıt tutma ve raporlama becerisi
14. Özel üretim alanlarının sınırlarına ilişkin mevzuat bilgisi
15. Problem çözme becerisi
16. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
17. Sulama sistemleri bilgisi
18. Tarım alet ve makinelerinin özellikleri bilgisi
19. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
20. Tohum tür ve çeşitleri bilgisi
21. Tohum yetiştirme bilgi ve becerisi

22. Tohum hastalık ve zararlılarıyla mücadele yöntemleri bilgi ve becerisi

### **3.4.Tutum ve Davranışlar**

1. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dâhilinde karar vermek
2. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
3. Çalışmalarında planlı, organize ve düzenli olmak
4. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
5. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
6. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
7. Ekip arkadaşlarıyla uyumlu çalışmak
8. Güvenli çalışma şartlarına uymak
9. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
10. İşyerinde ilgili kişilere, zamanında ve doğru bilgi aktarmak
11. İşyerine ait makine ve ekipmanların kullanımına özen göstermek
12. Kaynakların verimli kullanılmasına özen göstermek
13. Mesleğine ilişkin yeniliklere ve yeni fikirlere açık olmak
14. Meslek etiğine uygun hareket etmek
15. Meteorolojiyi takip etmek ve meteorolojik olaylar karşısında öngörülü olmak
16. Tehlike durumlarını dikkatle algılayıp ilgilileri bilgilendirmek
17. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek



#### **4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME**

Tohum Yetiştiricisi (Seviye 3) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı olarak gerçekteştirilecektir

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler 15.10.2015 tarihli ve 29503 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu, Sınav, Ölçme, Değerlendirme ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

## **Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar**

### **1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi**

H. Hüseyin COŞKUN - TZOB - Başkan Danışmanı

Dr. M. Fethi GÜVEN - TZOB - Teknik Hizmetler Kurulu Başkan V.

Bülent UYANIK - TZOB - Teknik Müşavir

Fatma GÜNDÜZ - TZOB - Teknik Müşavir

Sezer ATSAN - TZOB - Teknik Müşavir Yardımcısı

### **2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri**

H. Hüseyin COŞKUN - TZOB - Başkan Danışmanı

Dr. M. Fethi GÜVEN - TZOB - Teknik Hizmetler Kurulu Başkan V.

Bülent UYANIK - TZOB - Teknik Müşavir

Fatma GÜNDÜZ - TZOB - Teknik Müşavir

Sezer ATSAN - TZOB - Teknik Müşavir Yardımcısı

Özcan ÇETİN - MEB - Öğretmen/Ziraat Mühendisi

Bahadır GÜR - GTHB Ankara İl Müdürlüğü - Ziraat Mühendisi

İbrahim KÜÇÜK - Tohum Yetiştiricileri Alt Birliği - Genel Sekreter

A. Saadet ARIKAN - TSÜAB - Hukuk Müşaviri

Noyan AVGIN - TİGEM - Ziraat Mühendisi

Erdoğan KUZUOĞLU - TİGEM - Ziraat Mühendisi

### **3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar**

Asgen Tarım Ticaret A.Ş.

Ata Tohumculuk İşletmeleri San. ve Tic. A.Ş.

Avesa Tarım Gıda ve Hayvancılık Ltd. Şti.

Bayer Türk Kimya Sanayi Limited Şirketi

BioteK Tohumculuk Tarım Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Bursa Tohumculuk Ziraat ve Ticaret A.Ş.

Ayer Tarım San. Tic. A.Ş.

Hisar Tohumculuk Tar. Hay. Mad. Tuz Gıda Taş. Gübre Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Limagrain Tohum Islah ve Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Syngenta Tarım San. Ve Tic. A.Ş.

Marmara Tohum Geliştirme A.Ş.

Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.

Olgunlar Turizm Tarım Enerji Üretim Tic. Paz. Ltd. Şti.

Özbuğday Tarım İşletmeleri ve Tohumculuk A.Ş.

S.S. Afyon Pancar Ekicileri Kooperatifi

S.S. Ankara Pancar Ekicileri Kooperatifi  
S.S. Dinar Pancar Ekicileri Kooperatifi  
S.S. Turhal Pancar Ekicileri Kooperatifi  
S.S. Uşak Pancar Ekicileri Kooperatifi  
S.S. Pancar Ekicileri Kooperatifleri Birliği  
Sınırlı Sorumlu Adapazarı Pancar Ekicileri Kooperatifi  
Sınırlı Sorumlu Akşehir-Ilgın Pancar Ekicileri Kooperatifi  
Sınırlı Sorumlu Balıkesir-Bursa Pancar Ekicileri Kooperatifi  
Sınırlı Sorumlu Burdur-Isparta Pancar Ekicileri Kooperatifi  
Sınırlı Sorumlu Çorum Pancar Ekicileri Kooperatifi  
Sınırlı Sorumlu Erzincan Pancar Ekicileri Kooperatifi  
Sınırlı Sorumlu Konya Pancar Ekicileri Kooperatifi  
Sınırlı Sorumlu Kütahya Pancar Ekicileri Kooperatifi  
Sınırlı Sorumlu Sivas Pancar Ekicileri Kooperatifi  
Sınırlı Sorumlu Yozgat Pancar Ekicileri Kooperatifi  
Pioneer Tohumculuk A.ř.  
Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Paz. Ltd. şti.  
May Agro Tohumculuk San. ve Tic. A.ř.  
Beta Ziraat ve Ticaret A.ř.  
TAREKS A.ř. (Tareks Tarım Ürünleri Araç Gereç İth. İhr. Ve Tic. A.ř.)  
Ekiz Tohumculuk Danışmanlık Üretim Arş. Proj. Tar. ve Gıda Tic. Ltd. şti.  
Maro Tarım İnşaat Ticaret ve Sanayi A.ř.  
Küçük iftlik Tohumculuk Tar. Ür. Ürt. Paz. San. Tic. Ltd. şti.  
Pamukkale Tohumculuk Ltd. şti.  
Trakya Birlik Tohum Islah Üretim San. Ve Paz. Ltd. şti.  
Trakya Tarım ve Veterinerlik Tic. Ltd. şti.  
Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü  
Tasaco Tarım Sanayi ve Ticaret A.ř.  
Agro-tan tohumculuk ve tar. Ür. Tic. Ltd. şti  
Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. ve Tic. A.ř.  
Akdeniz Tohum San. ve Tic. Ltd. şti.  
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Dicle Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Erciyes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
İğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Ordu Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Trakya Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü)  
MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü  
MEB Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü  
MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü  
Türkiye İş Kurumu (İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı)  
Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)  
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)  
Devlet Personel Başkanlığı  
Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB)  
Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)  
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)  
Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu (TESK)  
Tüketici Hakları Derneği (THD)  
Tüketici Yararına Araştırma Derneği (TÜYADER)  
T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı  
Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü (BÜGEM)  
Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü (GKGM)  
Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM)

Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkezi M¼d¼rl¼ę¼ (TTSM)

T¼rkiye Tohumcular Birliği (T¼RKTOB)

Bitki Islahçılarını Alt Birliği (BİSAB)

Fidan Üreticileri Alt Birliği (FÜAB)

S¼s Bitkileri Üreticileri Alt Birliği (S¼SBİR)

Tohum Dağıtıcıları Alt Birliği (TODAB)

Tohum Yetiştiricileri Alt Birliği (TYAB)

Ankara Valiliği Tarım İl M¼d¼rl¼ę¼

Bing¼l Tek. BMYO

Kahta MYO

Bing¼l Tek. BMYO

¼zalp MYO

Yapraklı MYO

#### 4. MYK Sekt¼r Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Solmaz UZER	Başkan (Milli Eğitim Bakanlığı)
Mehmet G¼NDOę¼DU	Başkan Vekili (Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı)
Şeniz BİÇER	Üye (Çalışma ve Sosyal G¼venlik Bakanlığı)
Doç. Dr. Şeng¼l Bilgin	Üye (Y¼ksek¼retim Kurulu Başkanlığı)
¼zcan TUTUMLU	Üye (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
Selim KARACA	Üye (Orman ve Su İşleri Bakanlığı)
Kaya ÜZEN	Üye (T¼rkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
L¼tfi Çebi	Üye (T¼rkiye Esnaf ve Sanatkârları Konfederasyonu)
Bayram AYZ	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Eren ¼zg¼rcan YAVAŞ	Üye (T¼rkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu )
¼mer AY	Üye (T¼rkiye Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Dr. Hasan İrfan Demiryol	Üye (T¼rkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Fethi G¼VEN	Üye (T¼rkiye Ziraat Odaları Birliği)
S¼leyman ARIKBOę¼A	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Yaprak AKÇAY ZİLELİ, Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)  
Tuğba TOPUZ, Uzman (Mesleki Yeterlilik Kurumu)  
Fatma GÖKMEN, Sektör Komitesi Temsilcisi (Engelli ve Yaşlı Hizmetleri Genel  
Müdürlüğü)

#### **5. MYK Yönetim Kurulu**

Adem CEYLAN	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Mahmut ÖZER	Başkan Vekili (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Doç. Dr. Mustafa Hilmi ÇOLAKOĞLU	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Bendevi PALANDÖKEN	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)