



ULUSAL MESLEK  
STANDARDI



MYK  
MESLEKİ YETERLİLİK  
KURUMU

**TOHUM YETİŞTİRİCİSİ**

**SEVİYE 3**

**REVİZYON 01**

**REFERANS KODU / 16UMS0547-3**

**RESMİ GAZETE TARİH-SAYI**

**25.10.2016 - 29868 (Mükerrer)**



<b>Meslek:</b>	<b>TOHUM YETİŞTİRİCİSİ</b>
<b>Seviye:</b>	<b>3<sup>1</sup></b>
<b>Referans Kodu:</b>	<b>16UMS0547-3</b>
<b>Standardı Hazırlayan/ Güncelleyen Kuruluş(lar):</b>	<b>Hazırlayan: TÜRKİYE ZİRAAT ODALARI BİRLİĞİ (TZOB)</b> <b>Güncelleyen: TOHUM YETİŞTİRİCİLERİ ALT BİRLİĞİ (TYAB)</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>Rev01: 17.05.2023 Tarih ve 2023/129 Sayılı Karar</b>
<b>Resmî Gazete Tarih/Sayı:</b>	<b>25.10.2016 - 29868 (Mükerrer)</b> <b>Rev01: 20.06.2023-32227</b>
<b>Revizyon No:</b>	<b>01</b>

<sup>1</sup> Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre seviye 3 olarak belirlenmiştir.

## TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

**ACİL DURUM:** İş yerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, doğal afet gibi acil müdahale, mücadele, ilkyardım veya tahliye gerektiren olayları,

**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,

**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,

**HASAR TESPİTİ:** Ziraat mühendisi, ziraat teknikeri ve ziraat teknisyenleri tarafından yapılan bitkisel ürün sigortalarına dair hasar tespitlerini,

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

**TOHURLUK HASATI:** Üretilen çoğaltım materyalinin gelecek yıllarda yeniden yetiştirilmesini (çoğaltılmasını) sağlamak amacı ile bitkilerin tohumlarının toplanmasını,

**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, kaymak tabakasının kırılması ve doğal drenaj kanallarının açılmasını sağlayan 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 makinede 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,

**RAMAK KALA OLAY:** İşyerinde meydana gelen, çalışan, işyeri ya da ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

**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,

**RİSK YÖNETİMİ:** Kurum veya işletmelerin çalışmalarını gerçekleştirirken oluşabilecek risklerin önceden dikkatli ve ayrıntılı bir biçimde tanımlanıp değerlendirilmesi, riskleri ortadan kaldıracak veya en aza indirecek önlemlerin alınması sürecini,

**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,

**TOHUM:** Meydana geldiği bitkinin genetik tüm özelliklerini taşıyan, dölleme sonucu meydana gelen ve embriyoyu taşıyan generatif kısımlarını,

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

**TOHUM ÜRETİCİSİ:** Tohumları yetiştiren ve/veya tohum yetiştiricilerine sözleşmeli olarak yetiştiren, işleyen ve pazarlayan gerçek veya tüzel kişileri,

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

ifade eder.

## 1. GİRİŐ

Tohum Yetiştiricisi (Seviye 3) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Meslekî Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 19.10.2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27.11.2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Meslekî 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.

Tohum Yetiştiricisi (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardının 01 No’lu Revizyonu, Tohum Yetiştiricileri Alt Birliği tarafından yapılmış 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), ilgili mevzuat doğrultusunda tohum yetiştiriciliği yapan, iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alarak, evre koruma mevzuatı ve kalite gerekliliklerine uygun olarak, tarlayı belirleyen, toprak ve su analizi yapan, toprağı işleyen, ekime uygun makineyi seçerek tohum eken; sulama, gübreleme, çapalama ve zirai mücadele gibi bakım işlemlerini yapan, sözleşmeye uygun olarak hasat işlemlerini yapan ve mesleki gelişim faaliyetlerine katılan nitelikli kişidir.

### 2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

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

### 2.3. Mesleğe Yönelik zel Düzenlemeler

2872 sayılı evre Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5042 sayılı Yeni Bitki eşitlerine Ait Islahı Haklarının Korunmasına İlişkin Kanun ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5262 sayılı Organik Tarım Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5363 sayılı Tarım Sigortaları Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5488 sayılı Tarım Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5553 sayılı Tohumculuk Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5977 sayılı Biyogüvenlik Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

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

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6331 sayılı İSG Kanunu'nun 15 inci maddesi gereğince meslek elemanlarının sağlık gözetimine tabi tutulması; 17 nci maddesi gereğince gerekli İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimini alması ve bunu belgelendirmesi gerekmektedir.

*\*Mesleğin icrasına yönelik İSG, evre ve diğer konulardaki mevzuata uyulması esastır.*

### 2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Tohum Yetiştiricisi (Seviye 3) oğunlukla açık alanlarda, tarlada hareket halinde esnek mesaili çalışır. Bazı görev ve işlemleri ziraat mühendisi ve tohum üreticisi ile beraber yürütür. Kimyasal mücadele esnasında kullanılan kimyasala maruz kalma riski mevcuttur. Kullanılan ekipmandan 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. Kurum veya işletmelerin çalışmalarını gerçekleştirirken oluşabilecek risklerin önceden dikkatli ve ayrıntılı bir biçimde tanımlanıp değerlendirilmesi, riskleri ortadan kaldıracak veya en aza indirecek önlemlerin alınması için gerekli çalışmalar yapılır.



### 3. MESLEK PROFİLİ

#### 3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri

Görev	A. İş sağlığı ve güvenliği(İSG), çevre güvenliği ile üretimde kalite için gerekli önlemleri uygulamak			Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
A.1	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini uygulamak	A.1.1	Talimatlar doğrultusunda İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak, kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.	
		A.1.2	İşyerindeki araç, gereç ve ekipmanları sağlık ve güvenlik kurallarına uygun şekilde kullanır.	
		A.1.3	Çalışma ortamında iş süreçlerine göre KKD 'leri talimatlarına uygun olarak kullanır.	
		A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı olarak ilgililer ile paylaşır.	
		A.1.5	Risk değerlendirmesi çalışmalarında gözlem ve görüşlerini risk değerlendirmesi ekibine iletir.	
A.2	Acil durum talimatları uygulamak	A.2.1	Acil durum planında belirtilen hususlar dâhilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlere uyar.	
		A.2.2	İş yerinde sağlık ve güvenlik ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.	
A.3	Atık takibi yapmak	A.3.1	Ortama bulaşma riski olan ve çevreye zarar verebilecek maddelere karşı talimatına uygun önlem alır.	
		A.3.2	İş süreçlerinde ortaya çıkan atıkları türüne (kâğıt, plastik, kimyasal, diğer sağlığa zararlı atıklar ve benzeri) göre tasnif eder.	
A.4	Tohumluk üretiminde kaliteyi sağlamak	A.4.1	Ekipman ve malzemeleri talimatında belirlenen şekilde kullanarak muhafaza eder.	
		A.4.2	Yürüttüğü iş süreçlerindeki aksaklıkları belirleyerek düzeltilmesine ilişkin öneriler geliştirerek ilgili kişilere bildirir.	



Görev		B. İş programı yapmak		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
B.1	İş planlaması yapmak	B.1.1	Üretim faaliyetleri ile ilgili üretici ile yapılan sözleşmeye uygun 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.2.3	Mevzuat gereği bulundurmamak zorunda olduğu belgeleri muhafaza eder.	
B.3	Kayıt tutmak	B.3.1	Yaptığı işlerle ilgili kayıtları düzenli olarak tutar.	
		B.3.2	Üretim faaliyetleri ile ilgili iş planı yapar.	

1. Üretim faaliyetlerine yönelik iş planının yapılması
2. İş planı doğrultusunda birlikte çalışılan kişiler arası görev dağılımı
3. Kayıt tutma ve raporlama
4. Kullanılacak araç, gereç, ekipman ve malzemelerin kullanım özellikleri
5. Araç, gereç, ekipman ve malzemeleri seçme, hazırlama ve kullanma
6. Sözlü ve yazılı iletişim
7. Temel çalışma mevzuatı
8. İşyeri çalışma prosedürleri
9. Tohum üretim süreçleri

Görev		C. Tarla hazırlığı yapmak		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
C.1	Tarlayı belirlemek	C.1.1	Tarlanın tohum yetiştiriciliği açısından uygunluğunu belirler.	
		C.1.2	Tarlanın izolasyon mesafesini ve uygulanacak ekim nöbetini (münavebe) belirler.	
C.2	Toprak ve su analizi için numune almak	C.2.1	Mevzuata ve tekniğe uygun su numunesi alır.	
		C.2.2	Mevzuata ve tekniğe uygun toprak numunesi alır.	
		C.2.3	Numunelerin etiket bilgilerini doldurarak analiz laboratuvarına gönderir.	
C.3	Toprağı işlemek	C.3.1	Tohum ekilecek alana analiz sonucuna göre uygun gübreleme yapar.	
		C.3.2	Ekim öncesi yabancı ot mücadelesi yapar.	
		C.3.3	Ekimi yapılacak olan tohuma uygun toprak işleme aletini seçer.	
		C.3.4	Ekimi yapılacak tohumun ekimi için uygun zamanı sözleşme yaptığı üretici ile birlikte belirler.	
		C.3.5	Ekimi yapılacak tohuma uygun tohum yatağını uygun zamanda hazırlar.	

Görev		D. Ekim işlemlerini yapmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
D.1	Ekim makinesini seçmek	D.1.1	Tohuma ve gübreye uygun ekim makine ve ekipmanını seçer.	
		D.1.2	Ekim makinesinin tohum ekimine uygun olacak şekilde temizlik ve bakımını yapar.	
		D.1.3	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	Ekim normunu (dekara atılacak tohum miktarını, tohum miktarı ayarını, ekim derinliği ayarını ve sıra arası ayarını) belirleyerek tohum ekimini ve diğer girdi uygulamalarını (gübre, ilaç, bakteri ve benzeri) tekniğine göre yapar.	

Görev		E. Bakım işlemlerini yapmak		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
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 yapmak	E.2.1	Bitki türüne göre çapalama tekniğini /yöntemini belirler.	
		E.2.2	Bitki türüne göre yabancı ot kontrolü, boğaz doldurma, seyreltme, toprağı havalandırma ve benzeri amaçlarla çapa yapar.	
		E.2.3	Tarla kontrolü dönemi öncesinde ihtiyaç olması halinde tip dışı bitki temizliğini yapar.	
E.3	Gübreleme yapmak	E.3.1	Analiz sonucuna göre önerilen gübre çeşitlerini temin eder.	
		E.3.2	Gübreleme yöntemine göre uygun ekipmanları seçer.	
		E.3.3	Analiz sonucuna göre önerilen miktarda gübreleme yapar.	
E.4	Zirai mücadele yapmak	E.4.1	Hastalık ve zararlı ile zirai mücadelenin gerekliliğine karar verir.	
		E.4.2	Zirai mücadele yöntemine uygun kültürel tedbirleri uygular.	
		E.4.3	Hastalık ve zararlı türüne göre (yabancı ot dahil) uygun zirai mücadele yöntemini ilgili ziraat mühendisinin talimatları doğrultusunda belirler.	
		E.4.4	Belirlenen zirai mücadele yöntemine uygun ilaç ve alet- ekipmanı seçerek norm ayarlarını yapar.	
		E.4.5	Güvenlik önlemlerini alarak zirai mücadele yöntemlerini uygular.	
		E.4.6	Teknik talimatlara göre ekipman bakım ve temizliğini yapar.	

Görev		F. Sözleşmeye uygun olarak hasat işlemlerini yapmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
F.1	Hasat hazırlıklarını yapmak	F.1.1	Bitki türü ve çeşidine göre sevkiyat koşullarını sözleşmeye uygun olarak 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.	
		F.2.2	Sözleşmeye uygun olarak tohum üreticisi adına tohumluk teknik talimatlarına uygun olarak hasadı yapar.	
		F.2.3	Bitki türü ve çeşidine uygun olarak hasadın sevkiyatını tohum üreticisi ile yapar.	
F.3	Makine/ekipman bakımını yapmak	F.3.1	Kullanılacak alet/ekipmanın kullanım öncesi gerekli kontrol ve bakımlarını yapar.	
		F.3.2	Yapacağı işlem öncesi kullanacağı alet/ekipmanın gerekli ayarlarını yapar.	
		F.3.3	Yapılan her işlem sonrası kullandığı alet/ekipmanın temizliğini yapar.	
		F.3.4	Kullanmış olduğu alet/ekipmanın periyodik bakımlarını yapar.	

Görev		G. Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
G.1	Mesleki gelişimi konusunda rehberlik eşliğinde çalışmalar yapmak	G.1.1	Mesleki gelişim ihtiyaçlarını rehberlik eşliğinde belirler.	1. Mesleki gelişim ihtiyaçlarını belirleme 2. Mesleği ile ilgili mesleki gelişim faaliyetleri 3. Mesleki gelişmeleri takip etme
		G.1.2	Meslekle ilgili yeni yöntem, malzeme, araç, gereç ve ekipmandaki teknolojik gelişmeleri rehberlik eşliğinde takip eder.	
		G.1.3	Yönetim tarafından belirlenen mesleki eğitim ve organizasyonlara katılır.	





### 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

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

### 3.3. 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. İşyeri veri güvenliği ve gizliliğine ilişkin kurallara uymak
11. İşyerinde ilgili kişilere, zamanında ve doğru bilgi aktarmak
12. İşyerine ait makine ve ekipmanların kullanımına özen göstermek
13. Kaynakların verimli kullanılmasına özen göstermek
14. Mesleğine ilişkin yeniliklere ve yeni fikirlere açık olmak
15. Meslek etiğine uygun hareket etmek
16. Meteorolojiyi takip etmek ve meteorolojik olaylar karşısında öngörülü olmak
17. Tehlike durumlarını dikkatle algılayıp ilgilileri bilgilendirmek
18. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek

**Ek: Meslek Standardı Hazırlama ve Doğrulama Sürecinde Görev Alanlar**

**1. Meslek Standardı Hazırlama/Güncelleme Ekibi ve Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:**

No	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
1.	H. Hüseyin COŞKUN		TZOB - Başkan Danışmanı
2.	Dr. M. Fethi GÜVEN		TZOB - Teknik Hizmetler Kurulu Başkan V.
3.	Bülent UYANIK		TZOB - Teknik Müşavir
4.	Fatma GÜNDÜZ		TZOB - Teknik Müşavir
5.	Sezer ATSAN		TZOB - Teknik Müşavir Yardımcısı
6.	Özcan ÇETİN		MEB - Öğretmen/Ziraat Mühendisi
7.	Bahadır GÜR		GTHB Ankara İl Müdürlüğü - Ziraat Mühendisi
8.	İbrahim KÜÇÜK		Tohum Yetiştiricileri Alt Birliği - Genel Sekreter
9.	A. Saadet ARIKAN		TSÜAB - Hukuk Müşaviri
10.	Noyan AVGIN		TİGEM - Ziraat Mühendisi
11.	Erdoğan KUZUOĞLU		TİGEM - Ziraat Mühendisi
12.	M. Nihat DOLAŞ	Ziraat Mühendisi	TYAB- Yönetim Kurulu Üyesi 1988 yılında Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun oldu. Adıyaman, Şanlıurfa ve Diyarbakır İl Tarım Ve Orman Müdürlüklerinde çalıştı. Gıda Ve Kontrol Genel Müdürlüğünde çalıştı. TEDGEM'de Daire başkanı ve Genel Müdür Yardımcısı olarak görev yaptı. Halen Tarım Ve Orman Bakanlığında Müşavir olarak görev yapmaktadır. 2018 yılından itibaren TYAB Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev yapmaktadır.
13.	Ersel TEKİN	Bankacılık-İşletme	TYAB- Genel Sekreter V. 2009 yılında K.K.T.C. Yakın Doğu Üniversitesi Bankacılık ve Finans bölümünden Mezun oldu. 2010 yılından itibaren Tohum Yetiştiricileri Alt Birliğinde

			çalışmaya başladı ve halen vekaleten Genel Sekreterlik görevini yürütmektedir.
14.	Harun GÖK	Ziraat Yüksek Mühendisi	TYAB- Genel Sekreter Yardımcısı 1978 yılında Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun oldu. HAYGEL Genel Müdürlüğünde proje elemanı olarak çalıştıktan sonra 1984-1994 yılları arasında Bolu İl Müdürlüğünde Proje Koordinatörlüğü, Şube Müdürlüğü ve Gıda deneticiliği olarak çalıştı. 1994-2009 yılları arasında Ankara İl Tarım Ve Orman Müdürlüğünde Proje koordinatörlüğü ve Şube Müdürlüğü olarak çalıştıktan sonra TEDGEM'de Ekonomik Yatırımlar Şube Müdürü olarak, TRGM'de birim sorumlusu ve koordinatör olarak görev yaptı. 2018 yılından itibaren TYAB Genel Sekreter Yrd. olarak halen çalışmakta.
15.	Amine GÖLBAŞI	Ziraat Mühendisi	TYAB- Genel Sekreter Yardımcısı 2018 yılında Ankara Üniversitesi Ziraat fakültesinden mezun oldu. 2018 yılından itibaren Tohum Yetiştiricileri Alt Birliğinde çalışmaya başladı ve halen Genel Sekreter Yardımcısı olarak görev yapmaktadır.
16.	Sultan ÇETİN	Uluslararası İlişkiler	TYAB- Uluslararası İlişkiler Birimi 2016 yılında Malezya Sarawak Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Fakültesinden mezun oldu. Malezyada Endonezya Konsoloslüğünde staj yaptıktan sonra Türkiye'ye döndü ve 2017 yılında Tohum Yetiştiricileri Alt Birliğinde büro personeli olarak çalışmaya başladı ve halen Uluslararası İlişkiler biriminde görev yapmaktadır.
17.	Alper ŞAHİN	Ziraat Mühendisi	BÜGEM- Birim Koordinatörü 1991 yılında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesinden mezun oldu. 2001 yılından itibaren Tarım ve Orman Bakanlığı Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğünde çalışmaya başladı ve 2012 yılından itibaren Birim Sorumlusu olarak görev yapmaktadır.
18.	Mehmet ÇAKMAK	Ziraat Mühendisi	BÜGEM- Ziraat Mühendisi

			<p>2001 yılında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesinden Mezun oldu. 2003 yılında Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde Su Ürünleri Alanında Yüksek Lisansını Tamamladı. 1998-2001 yılları arasında Kültür ve Turizm Bakanlığında Enformasyon memuru olarak, 2001-2009 yılları arasında Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Koordinasyon Dairesinde ziraat mühendisi olarak, 2010-2012 yılları arasında Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansında Program Yönetim Birim Başkanı olarak görev yaptı.2012 yılından itibaren Tarım ve Orman Bakanlığında Ziraat Mühendisi Danışman olarak görev yapmaktadır.</p>
19.	Gülay ÇALIŞKAN	Ziraat Mühendisi	<p>TÜRKTÖB - Genel Sekreter Yardımcısı 1981 yılında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla bitkileri ve Islahı Bölümünden mezun oldu. Tarım ve Orman Bakanlığında Ziraat Mühendisi olarak göreve başladı ve 2000 yılında emekli oldu. 2000-2009 yılları arasında gıda işletmelerinde yönetici ve Tarsim Ekspertliği görevlerinde bulundu. 2009 yılında Türkiye Tohumcular Birliğinde çalışmaya başladı ve halen Genel Sekreter Yardımcısı olarak görev yapmaktadır.</p>
20.	Hatice ÜNAL	Ziraat Mühendisi	SÜSBİR - Genel Sekreter
21.	Osman Aydın ŞENOL		TODAB - Genel Sekreter Yardımcısı
22.	Mehmet DUZCU	Ziraat Mühendisi	TODAB- Teknik Birim Uzmanı
23.	Muzaffer IŞIK	Ziraat Yüksek Mühendisi	BİSAB - Genel Sekreter
24.	Bahattin BOZKURT	Ziraat Yüksek Mühendisi	TSÜAB- Genel Sekreter Yardımcısı
25.	Ali GÜMÜŞ	Ziraat Yüksek Mühendisi	TSÜAB- Teknik Birim Sorumlusu
26.	Handan BÜYÜKDEMİRCİ	Ziraat Yüksek Mühendisi	FÜAB- Genel Sekreter

\*Yalnızca meslekle ilgili olan eğitim/deneyim bilgilerine yer verilecektir

## 2. Görüş İstlenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Agromar Marmara Tarım Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.  
Agro-tan tohumculuk ve tar. Ür. Tic. Ltd. Şti  
Akdeniz Tohum San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Ankara Valiliği Tarım İl Müdürlüğü  
Asgen Tarım Ticaret A.Ş.  
Ata Tohumculuk İşletmeleri San. ve Tic. A.Ş.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Avesa Tarım Gıda ve Hayvancılık Ltd. Şti.  
Ayer Tarım San. Tic. A.Ş.  
Bayer Türk Kimya Sanayi Limited Şirketi  
Beta Ziraat ve Ticaret A.Ş.  
Bingöl Tek. BMYO  
Bingöl Tek. BMYO  
Biotek Tohumculuk Tarım Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Bitki İslahçıları Alt Birliğı (BİSAB)  
Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü (BÜGEM)  
Bursa Tohumculuk Ziraat ve Ticaret A.Ş.  
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (İş Sağlığı ve Güvenliğı Genel Müdürlüğü)  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Devlet Personel Başkanlığı  
Dicle Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Ekiz Tohumculuk Danışmanlık Üretim Arş. Proj. Tar. ve Gıda Tic. Ltd. Şti.  
Erciyes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Fidan Üreticileri Alt Birliğı (FÜAB)  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü (GKGM)  
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

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

Iğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

Kahta MYO

Küçük iftlik Tohumculuk Tar. r. rt. Paz. San. Tic. Ltd. Şti.

Küçük ve Orta lekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB)

Limagrain Tohum Islah ve retim Sanayi ve Ticaret A.ř.

Marmara Tohum Geliştirme A.ř.

Maro Tarım İnşaat Ticaret ve Sanayi A.ř.

May Agro Tohumculuk San. ve Tic. A.ř.

MEB Hayat Boyu ğrenme Genel Müdürlüğü

MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü

MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Monsanto Gıda ve Tarım Ticaret Ltd. Şti.

Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

Olgunlar Turizm Tarım Enerji retim Tic. Paz. Ltd. Şti.

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

Ordu Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

zalp MYO

zbuğday Tarım İşletmeleri ve Tohumculuk A.ř.

Pamukkale Tohumculuk Ltd. Şti.

Pioneer Tohumculuk A.ř.

Pioneer Tohumculuk Dağıtım ve Paz. Ltd. Şti.

S.S. Afyon Pancar Ekicileri Kooperatifi

S.S. Ankara Pancar Ekicileri Kooperatifi

S.S. Dinar Pancar Ekicileri Kooperatifi

S.S. Pancar Ekicileri Kooperatifleri Birliği

S.S. Turhal Pancar Ekicileri Kooperatifi

S.S. Uşak Pancar Ekicileri Kooperatifi

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  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakültesi Süs Bitkileri Üreticileri Alt Birliği (SÜSBİR)  
Syngenta Tarım San. Ve Tic. A.Ş.  
T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı  
TAREKS A.Ş. (Tareks Tarım Ürünleri Araç Gereç İth. İhr. Ve Tic. A.Ş.)  
Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM)  
Tasaco Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Tohum Dağıtıcıları Alt Birliği (TODAB)  
Tohum Yetiştiricileri Alt Birliği (TYAB)  
Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkezi Müdürlüğü (TTSM)  
Trakya Birlik Tohum Islah Üretim San. Ve Paz. Ltd. Şti.  
Trakya Tarım ve Veterinerlik Tic. Ltd. Şti.  
Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü  
Trakya Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Tüketici Hakları Derneği (THD)  
Tüketici Yararına Araştırma Derneği (TÜYADER)  
Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu (TESK)  
Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)  
Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)  
Türkiye İş Kurumu (İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı)  
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)  
Türkiye Tohumcular Birliği (TÜRKTÖB)  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü  
Yapraklı MYO  
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

### 3. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Betül ÇAVDAR KILINÇ

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı

Nurullah TÜRKER

Milli Eğitim Bakanlığı

Emine TATLI

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

Ahmet CERAN

Sağlık Bakanlığı

Aygül YILMAZ

Tarım ve Orman Bakanlığı

Prof. Dr. Őengül BİLGİN

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı

Ali BİLGİN

Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Dr. Hasan İrfan DEMİRYOL

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu

Kaya ÜZEN

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği

Ali Osman KARAMERCAN

Türkiye Esnaf ve Sanatkârları Konfederasyonu

Ahmet Aykut ŐÖHRET

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Aysun ÇİLİNGİROğLU

Türkiye Ziraat Odaları Birliği

Tuğba USTA

Mesleki Yeterlilik Kurumu

#### 4. MYK Yönetim Kurulu

Cemal Cihan COŞKUN,

Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)

Prof. Dr. Mehmet SARIBIYIK,

Başkan Vekili (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)

Dr. Recep ALTIN,

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)