



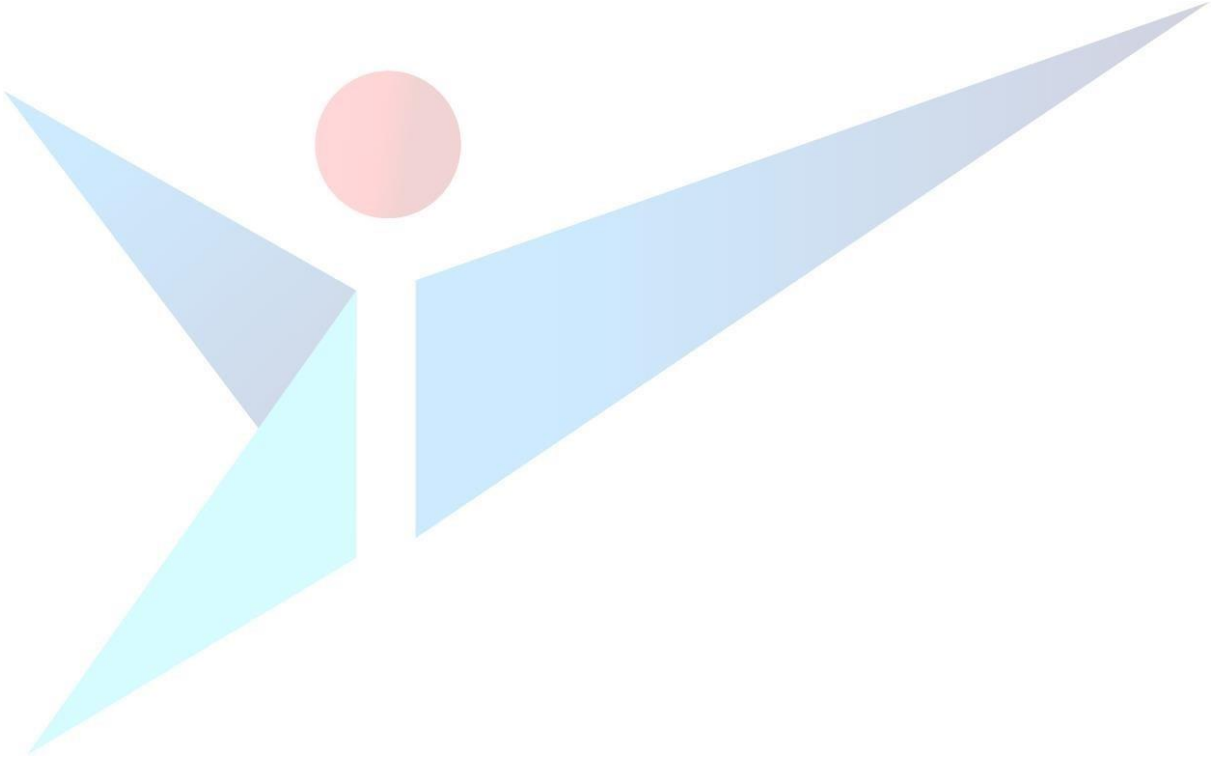
**FİNİŞERLE SERİM OPERATÖRÜ  
SEVİYE 4**

REVİZYON NO: 00

**24UY0588-4**

## GİRİŞ

Finişerle Serim Operatörü (Seviye 4) Ulusal Yeterliliği 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, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye Asfalt Mütahhitleri Derneği (ASMÜD) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.



**TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR**

**ACİL DURUM:** İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek veya işyerini dışarıdan etkileyebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, zehirlenme, salgın hastalık, radyoaktif sızıntı, sabotaj ve doğal afet gibi ivedilikle müdahale gerektiren olayları,

**ACİL DURUM PLANI:** İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dâhil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

**AGREGA:** Belirli tane ve büyüklük oranı ile kaliteye sahip kayaç parçaları, çakıl, kırmataş, kum ve benzeri mineral malzeme veya bunların karışımını,

**ASFALT:** Bir üretim tesisinde, kaplama sınıfı bitüm ve gerektiğinde katkı malzemesi ile belirli oranlarda karıştırılan agreganın, sıcak, ılık veya soğuk olarak harmanlanmasıyla oluşan bitümlü karışımı,

**ATAŞMAN:** Sericinin makine ve tablası olarak bilinen ana ekipmanı dışında serime yardımcı ekipmanı,

**BAğLAMA CIVATASI:** İlave tabla ve ataşmanların tespiti için kullanılan bağlantı elemanlarını,

**BAKIM KARTI :** Makine üreticisi tarafından verilen, uygulanması gereken, planlı bakım listesini içeren dokümanı,

**BİTÜMLÜ SICAK KARIŞIM:** Bir üretim tesisinde, agreganın kaplama sınıfı bitüm ve gerektiğinde katkı malzemesi ile belirli oranlarda ve belirli bir sıcaklıkta harmanlanmasıyla oluşan bitümlü karışımı,

**FİLTRE:** Yağ, yakıt, hava sisteminde bulunan ve özellikleri ile yağ, yakıt ve havanın temizliğini sağlayan elemanı,

**FİNİŞER (SERİCİ):** Bağlayıcısız ve hidrolik bağlayıcılı granüler malzemeler ile asfalt ve benzeri karışımları istenilen kalınlık, eğim ve yüzey düzgünlüğünde seren donanımlı aracı,

**FİNİŞER OPERATÖRÜ:** İş sağlığı ve güvenliği ile çevre korumaya yönelik önlemleri uygulayarak, finişerle serim operatörünün talimatı ve yönlendirmesi ile finişer tipi iş makinasını emniyetli ve verimli bir şekilde kullanan, çalışma öncesi ve sonrasında makinanın genel kontrollerini, bakımını ve ayarlarını yapan/yapılmasına yardımcı olan nitelikli kişiyi,

**HAZNE:** Sericide serilecek malzemenin boşaltıldığı yeri,

**HAVA FİLTRESİ:** Motor tarafından kullanılan yanma havasının toz ve pisliklerden temizlenmesini sağlayan sistemi,

**HELEZON:** Asfaltın serme tablası boyunca yayılmasını sağlayan burgulu donanımı,

**HİDROLİK MOTOR:** Basınçlı hidrolik yağ ile çalışan, bir makine parçasını sağa veya sola dönüş hareketi ile ileten, hidrolik enerjiyi mekanik enerjiye çeviren ekipmanı,

**HİDROLİK POMPA:** Hidrolik sisteme basınçlı ve istenen debide yağ göndererek, sistemdeki diğer ekipmanın çalışmasını sağlayan, mekanik enerjiyi hidrolik enerjiye dönüştüren ekipmanı,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması'nı,

**ISITMA SİSTEMİ:** Sıcak asfaltın soğuk havalarda tablaya yapışmasını önlemek için tablayı ısıtan sistemi,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMI (KKD):** alışanı, yürütölen 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,

**KOT VE EğİM DUYARGASI:** Serme işleminin önceden belirlenmiş kot ve eğimde yapılması için kullanılan aparatları,

**KUMANDA KOLU/LEVYESİ:** Sericinin hareketlerinin seçilmesini ve seçilen hareketin kontrol edilmesini sağlayan makine parçasını,

**OFSET HATTI:** Sericinin kot ayarlaması için referans alacağı gerili elik tel sistemini,

**PARK FRENİ:** İş makinesinin park halinde iken hareketini engelleyen fren sistemini,

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

**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 alışmaları,

**SEGREGASYON:** Malzemelerin seriminde iri ve ince agrega ayrışmasını (Agrega segregasyonu) ve sıcaklık farklılıklarından kaynaklanan ayrışmayı (Termal segregasyon),

**TABLA:** Sericinin serme ve sıkıştırma sistemini taşıyan ana bileşeni,

**TAMPER BIçAğI:** Serilen malzemelerin darbelerle sıkıştırılmasını sağlayan aşınmaya dayanıklı elik lamaları,

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

**TURBO:** Dizel motorun egzoz gazı hızı ile çalışan ve motora yanma havası girişini artırıp daha fazla yakıtın yanmasına neden olarak motor gücünün artmasını sağlayan ekipmanı,

**VİBRASYON:** Serilen malzemenin sıkıştırılmasını sağlayan sistemi,

**YÜRÜYÜŐ PALETLERİ/TAKIMLARI:** Paletli sericilerin yürümesini sağlayan ana bileşeni, ifade eder.

**24UY0588-4 FİNİŞERLE SERİM OPERATÖRÜ ULUSAL YETERLİLİĞİ**

<b>1</b>	<b>YETERLİLİĞİN ADI</b>	Finaşerle Serim Operatörü
<b>2</b>	<b>REFERANS KODU</b>	24UY0588-4
<b>3</b>	<b>SEVİYE</b>	4
<b>4</b>	<b>ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ</b>	ISCO 08: 8342 (Hafriyat makineleri ve benzer makinelerin operatörleri)
<b>5</b>	<b>TÜR</b>	-
<b>6</b>	<b>KREDİ DEĞERİ</b>	-
<b>7</b>	<b>A) YAYIN TARİHİ</b>	06/09/2024
	<b>B) REVİZYON NO</b>	00
	<b>C) REVİZYON TARİHİ</b>	-
<b>8</b>	<b>AMAÇ</b>	<p>Bu yeterlilik Finaşerle Serim Operatörü (Seviye 4) mesleğinin nitelikli kişiler tarafından yürütülmesi ve çalışmalarında kalitenin artırılması için;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adayların sahip olması gereken nitelikleri, bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlamak,</li> <li>- Adayların, geçerli ve güvenilir bir belge ile mesleki yeterliliğini kanıtlamasına olanak vermek,</li> <li>- Eğitim sistemine, sınav ve belgelendirme kuruluşlarına referans ve kaynak oluşturmak amacıyla hazırlanmıştır.</li> </ul>
<b>9</b>	<b>YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I</b>	24UMS0821-4 Finaşerle Serim Operatörü (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı
<b>10</b>	<b>YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I</b>	
<b>11</b>	<b>YETERLİLİĞİN YAPISI</b>	
	<b>11-a) Zorunlu Birimler</b>	24UY0588-4/A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma ve Kalite Önlemleri 24UY0588-4/A2: Serim İşlemleri ve Sericinin Genel Kontrolü
	<b>11-b) Seçmeli Birimler</b>	-
	<b>11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri</b>	Adayın mesleki yeterlilik belgesi alabilmesi için A grubu yeterlilik birimlerinin tümünden başarılı olması zorunludur.
<b>12</b>	<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	<p>Finaşerle Serim Operatörü (Seviye 4), Mesleki Yeterlilik Belgesini elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan teorik ve performansa dayalı sınavlara tabi tutulur. Adayların yeterlilik belgesini alabilmeleri için teorik ve performansa dayalı sınavların ikisinden de başarılı olmaları şartı vardır.</p> <p>Yeterlilik birimlerindeki teorik ve performansa dayalı sınavları her bir birim için ayrı ayrı yapılabileceği gibi birlikte de yapılabilir. Ancak her birimin değerlendirmesi bağımsız yapılmalıdır.</p>

Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi, birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Yeterlilik birimlerinin birleştirilerek bir yeterliliğin elde edilebilmesi için tüm birimlerin geçerliliğini koruyor olması gerekmektedir.

### 13 DEĞERLENDİRİCİ ÖLÇÜTLERİ

Mesleğin ölçme değerlendirme uygulamalarında görev alacak değerlendiriciler aşağıdaki koşullardan en az birini karşılamalıdır;

- Yol üstyapısı ve/veya inşaat makineleri konularında en az 3 yıl ders vermiş olan öğretim üyesi/görevlisi /öğretmen olmak,
- İnşaat malzemelerinin finişerle serim işlemlerini kapsayan altyapı işlerinde mühendis olarak en az 3 yıl çalışmış olmak,
- Lisans mezunu olmak ve inşaat malzemelerinin finişerle serim işlerinde en az 3 yıl eğitimci veya görevli olarak çalışmış olmak,
- Ön lisans mezunu olmak ve inşaat malzemelerinin finişerle serim işlerinde en az 5 yıl çalışmış olmak,
- Lise ve dengi meslek lisesi mezunu olmak ve inşaat malzemelerinin finişerle serim işlerinde en az 7 yıl süreyle çalışmış olmak.

Yukarıdaki özelliklere sahip olan ve ölçme değerlendirme sürecinde görev alacak değerlendiricilere ilgili alanda belgelendirme kuruluşları tarafından mesleki yeterlilik sistemi, kişinin görev alacağı ulusal yeterlilik(ler), ilgili ulusal meslek standart(ları), ölçme değerlendirme ve ölçme değerlendirmede kalite güvencesi, İSG konularında eğitim sağlanmalıdır.

14	<b>BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ</b>	Belgenin geçerlilik süresi beş (5) yıldır.
15	<b>GÖZETİM SIKLIĞI</b>	-
16	<b>BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b>	Beş (5) yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur; a) 5 yıl belge geçerlilik süresi içerisinde toplamda en az bir yıl ilgili alanda çalıştığını gösteren kayıtları (işverenden onaylı hizmet dökümü, referans yazısı/mektubu, sözleşme, fatura, portfolyo, vb.) sunmak, b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan uygulama sınavlarına katılmak. Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belge geçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.
17	<b>MESLEKTE YATAY ve DİKEY İLERLEME YOLLARI</b>	-
18	<b>YETERLİLİĞİ GELİŞTİREN KURULUŞ(LAR)</b>	Türkiye Asfalt Mütahhitleri Derneği (ASMÜD)
19	<b>YETERLİLİĞİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ</b>	MYK İnşaat Sektör Komitesi



**24UY0588-4/A1 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, ÇEVRE KORUMA VE KALİTE ÖNLEMLERİ  
YETERLİLİK BİRİMİ**

1	<b>YETERLİLİK BİRİMİ ADI</b>	İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma ve Kalite Önlemleri
2	<b>REFERANS KODU</b>	24UY0588-4/A1
3	<b>SEVİYE</b>	4
4	<b>KREDİ DEĞERİ</b>	-
5	<b>A) YAYIN TARİHİ</b>	06/09/2024
	<b>B) REVİZYON NO</b>	00
	<b>C) REVİZYON TARİHİ</b>	-
6	<b>YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI</b>	
24UMS0821-4 Finişerle Serim Operatörü (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı		
7	<b>ÖĞRENME KAZANIMLARI</b>	
<b><u>Öğrenme Kazanımı 1: İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önlemleri açıklar.</u></b>		
<b>Alt Öğrenme Kazanımları:</b>		
1.1: Çalışma alanında İSG ile ilgili uygulanması gereken önlemleri açıklar.		
1.2: İş sağlığı ve iş güvenliği için kullanılması gereken KKD'leri listeler.		
1.3: Çalışma alanının ve sericinin güvenlik açısından nasıl kontrol edildiğini açıklar.		
<b><u>Öğrenme Kazanımı 2: Çevresel risklerin azaltılmasına yönelik yapılması gerekenleri açıklar.</u></b>		
<b>Alt Öğrenme Kazanımları:</b>		
2.1: Çevresel riskleri ve alınacak önlemleri açıklar.		
2.2: Ortaya çıkan atıkların türlerine göre nasıl toplanması gerektiğini açıklar.		
2.3: Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırma ve sınıflamanın nasıl yapılacağını açıklar.		
<b><u>Öğrenme Kazanımı 3: İş süreçlerinde kalite gerekliliklerini açıklar.</u></b>		
<b>Alt Öğrenme Kazanımları:</b>		
3.1: İş süreçlerinde uyulması gereken kalite gerekliliklerini açıklar.		
3.2: Kullanılan makine, alet, donanım ve araçlar ile ilgili kalite gerekliliklerini açıklar.		
3.3: Kullanılan malzemelerin ve yakıtın kalite gerekliliklerini açıklar.		
8	<b>ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME</b>	
<b>8 a) Teorik Sınav</b>		
<b>(T1) Çoktan Seçmeli Sınav:</b> A1 yeterlilik birimine yönelik teorik sınav Ek A1-2'de yer alan "Bilgiler" kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara her biri eşit puan değerinde olmak üzere, çoktan seçmeli, 4 seçenekli en az 15 (on beş) soruluk test uygulanır. Sınavda adaylara her soru için ortalama 2 dakika süre verilir ve yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. Sınavda, soruların en az %60'ına doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek A1-2) ölçmelidir.		

<b>8 b) Performansa Dayalı Sınav</b>	
-	
<b>8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar</b>	
Adayın söz konusu birimden başarılı sayılması için T1 sınavından başarılı olması gerekir. Yeterlilik biriminin geçerlilik süresi birimin başarılı olduğu tarihten itibaren 2 yıldır.	
<b>9</b>	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)</b> Türkiye Asfalt Müteahhitleri Derneği (ASMÜD)
<b>10</b>	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ</b> MYK İnşaat Sektör Komitesi

### YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

#### EK A1-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

1. İş sağlığı ve güvenliğinde işverenlerin ve çalışanların hukuki yükümlülükleri
2. Araç, gereç ve ekipmanların güvenli kullanımı ile ilgili talimat ve prosedürler
3. Kişisel koruyucu donanım türleri, kullanım ve bakım özellikleri
4. Sağlık ve güvenlik işaretleri
5. Çalışma ortamındaki risk ve tehlikeleri belirleme yöntem ve teknikleri
6. Acil durum türleri ve acil durum talimatları
7. Çalışma alanının iş sağlığı ve güvenliği açısından kontrolü ve uygulanması gereken önlemler
8. Çevre korumaya ilişkin uygulanması gereken önlemler
  - 8.1 Çevresel tehlike ve riskler ile alınacak önlemler
  - 8.2 Atıklar ve atıklara yönelik yapılacak işlemler
  - 8.3 Dönüştürülebilir malzemeler ve malzemelere yönelik yapılacak işlemler
9. Serim işinin kalite gereklilikleri
  - 9.1. Çalışma ortamının karşılaması gereken kalite şartları/gereklilikleri,
  - 9.2. Serim işinde kullanılan makine, alet, donanım ve araçlar ile kalite gereklilikleri
  - 9.3. Serim malzemeleri ve kalite gereklilikleri

#### EK A1-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

##### a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BG.1	Çalışacağı alandaki tehlike ve risk faktörlerini sıralar.	A.1.1 A.1.9	1.1	T1
BG.2	Acil durumlarda yapılması gerekenleri açıklar.	A.1.3 A.1.8	1.1	T1
BG.3	Kazaya sebebiyet verecek davranışları listeler.	A.1.4	1.1	T1



No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BG.4	Çalışma alanında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili bulundurulması gerekli olan ekipmanları listeler.	A.1.5-6	1.1	T1
BG.5	Çalışma alanında İSG ile ilgili bulundurulması gereken ikaz ve uyarı levhalarını listeler.	A.1.7	1.1	T1
BG.6	İş sağlığı ve güvenliği için gerekli kişisel koruyucu donanımları listeler.	A.1.2	1.2	T1
BG.7	Çalışacağı alanının iş sağlığı ve güvenliği açısından tehlikelere neden olabilecek durumlarda alınacak önlemleri açıklar.	A.2.1-5 A.2.8-9	1.3	T1
BG.8	Serinin güvenli çalışmasını engelleyecek tehlikelere karşı alınması gereken önlemleri açıklar.	A.2.5-7	1.3	T1
BG.9	Çalışma ortamındaki çevresel tehlike ve risklere karşı alınacak önlemleri açıklar.	A.3.1-3	2.1	T1
BG.10	Ortaya çıkan atıkların türlerine göre nasıl toplanması gerektiğini açıklar.	A.3.2	2.2	T1
BG.11	Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırma ve sınıflamanın nasıl yapılacağını açıklar.	A.3.3	2.3	T1
BG.12	İş süreçlerinde uygulanması gereken kalite gerekliliklerini açıklar.	A.4.1	3.1	T1
BG.13	Makine, alet ve donanım ve araçların kalite gerekliliklerini açıklar.	A.4.2	3.2	T1
BG.14	Serimi yapılacak malzemenin ve ısıtma amaçlı kullanılan yakıtın kalite gerekliliklerine uygun teknik işlemlerini açıklar.	A.4.3	3.3	T1
BG. 15	Yürüttüğü işlemlerde, hataların giderilmesi ve süreç iyileştirmeye yönelik düzeltici önleyici faaliyetleri açıklar.	A.4.6	3.1 3.2 3.3	T1

#### b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
*BY.1	-	-	-	-

(\*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

## 24UY0588-4/A2 SERİM İŞLEMLERİ VE SERİCİNİN GENEL KONTROLÜ YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Serim İşlemleri ve Sericinin Genel Kontrolü
2	REFERANS KODU	24UY0588-4/A2
3	SEVİYE	4
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A) YAYIN TARİHİ	06/09/2024
	B) REVİZYON NO	00
	C) REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	24UMS0821-4 Finişerle Serim Operatörü (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı
7	ÖĞRENME KAZANIMLARI	<p><b><u>Öğrenme Kazanımı 1: İSG ile ilgili alınan önlemleri uygular.</u></b> <b>Alt Öğrenme Kazanımları:</b> 1.1: Çalışma alanında İSG ile ilgili alınan önlemleri uygular. 1.2: İş sağlığı ve güvenliği için gerekli KKD'leri kullanarak çalışır.</p> <p><b><u>Öğrenme Kazanımı 2: İş öncesi hazırlıkları yapar.</u></b> 2.1: İş programını yaparak serim ekibini yönlendirir. 2.2: Sericinin serim alanına getirilmesini açıklar. 2.3: Serim tekniğine uygun olarak ataşmanların takılmasını sağlayarak sericiyi serime hazırlar. 2.4: Serilecek malzemeyi kontrol eder. 2.5: Serim yapılacak alanın serime hazır hale getirilmesini sağlar.</p> <p><b><u>Öğrenme Kazanımı 3: Sericinin genel kontrolünü açıklar.</u></b> <b>Alt Öğrenme Kazanımları:</b> 3.1: Sericinin günlük bakımını açıklar. 3.2: Sericinin periyodik bakımını açıklar. 3.3: Tutulan bakım, kontrol ve arıza kayıtlarını açıklar.</p> <p><b><u>Öğrenme Kazanımı 4: Serim işlemlerini yapar.</u></b> <b>Alt Öğrenme Kazanımları:</b> 4.1: Serim işlemini yapar. 4.2: Çalışma sonunda sericiyi durdurarak park ettirir. 4.3: Sericinin uzun süre bekletilmesi ve kapatılmasında yapılan işlemleri açıklar.</p>
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
<b>8 a) Teorik Sınav</b>		
<b>(T1) Çoktan Seçmeli Sınav:</b> A2 yeterlilik birimine yönelik teorik sınav Ek A2-2'de yer alan "Bilgiler" kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara her biri eşit puan değerinde olmak üzere,		

çoktan seçmeli, 4 seçenekli en az en az 25 (yirmi beş ) soruluk soruluk test uygulanır. Sınavda adaylara her soru için ortalama 2 dakika süre verilir ve yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. Sınavda, soruların en az % 60'ına doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek A2-2) ölçmelidir.

### 8 b) Performansa Dayalı Sınav

**(P1) Performans Sınavı:** A2 birimine yönelik performansa dayalı sınav Ek A2-2'de yer alan "Beceri ve Yetkinlikler" kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından başarılması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, (P1) performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari % 80 başarı göstermesi gerekir. Performansa dayalı sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir Performansa dayalı sınavın süresi, belirlenen kapsamda, gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir. (P1) olarak belirlenen beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek A.2-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir.

"Beceri ve Yetkinlikler Kontrol Listesi"nde (P1) olarak belirlenen beceri ve yetkinliklerin değerlendirilmesi, senaryo formatında geliştirilmiş, adayı gerekli işlemleri göstererek uygulamaya ve açıklamaya yönlendiren sorular üzerinden gerçekleştirilir. "Beceri ve Yetkinlikler Kontrol Listesi"nde (\*\*\*) olarak belirlenmiş ifadeler (temin etme, belirleme, açıklama, tanımlama, gösterme, karşılaştırma, ilişkilendirme vb.) değerlendirici tarafından (P1) performansa dayalı sınav esnasında sözlü olarak bildirilen, adayı göstererek açıklamaya yönlendiren sorular üzerinden gerçekleştirilir. Adayın sericinin serim alanına getirilmesi, serime hazırlanması, malzeme ve alan kontrolü, serim işlemi ve sericinin durdurulmasına ilişkin işlemleri göstererek sözlü olarak tanımlaması beklenir.

### 8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar

Adayın söz konusu birimden başarılı sayılması için T1 ve P1 sınavlarından başarılı olması gerekir. Birim için öngörülen sınavların geçerlilik süresi sınavın başarıldığı tarihten itibaren 1 yıldır. Birimin elde edilebilmesi için başarılı sınav tarihleri arasındaki süre farkı bir yılı geçemez.

Yeterlilik biriminin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Adayın kendi ve diğer kişilerin can güvenliğini tehlikeye sokacak bir davranış göstermesi halinde sınava son verilir.

9	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)</b>	Türkiye Asfalt Müteahhitleri Derneği (ASMÜD)
10	<b>YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ</b>	MYK İnşaat Sektör Komitesi

### YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

**EK A2-1:** Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birimin kazandırılması için aşağıda tanımlanan içeriğe sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

1. İş sağlığı ve güvenliği kuraları
2. Trafik güvenliğine ilişkin önlemler
3. Çevre koruma gereklilikleri.
4. Kalite gereklilikleri
5. İş organizasyonu
  - 5.1. İş talimatları
  - 5.2. Günlük iş planı
  - 5.3. İşe uygun serim tekniği seçimi
  - 5.4. İşe uygun atışman seçimi
  - 5.5. Serim ekibi ve koordinasyon sağlanacak diğer ekiplerin organizasyonu
6. Sericinin genel kontrolü

- 6.1. Sericinin periyodik bakımı
- 6.2. Sericinin günlük bakımı
- 6.3. Giderilebilecek basit arıza ve eksiklikler
- 6.4. Bakım ve kontrol kayıtları
7. Serim işi öncesi kontrol ve hazırlıklar
  - 7.1. Üzerine serim yapılacak tabakanın kontrolü
  - 7.2. Kot ayarlama sisteminin kurulması
  - 7.3. Ek yerlerinin hazırlanması
  - 7.4. Sericinin iş yerine getirilmesi
  - 7.5. Sericinin hazırlanması
  - 7.6. Serimi yapılacak tabakaya astar veya yapıştırıcı uygulanması
8. Serim işlemi
  - 8.1. Serici hız, vibrasyon ve tamper ayarlarının yapılması
  - 8.2. Sericiye malzeme aktarılması
  - 8.3. Serimin yapılması
  - 8.4. Serilen tabakanın kalite kontrolünün yapılması
  - 8.5. Ortaya çıkan bozuklukların giderilmesi
9. Sericinin park edilmesi ve kapatılması

**EK A2-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi)**  
**BİLGİLER**

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BG.1	Serim işi ilgili talimatlarda yer alan bilgileri açıklar.	B.1.1	2.1	T1
BG.2	Günlük iş planında dikkate alacağı hususları açıklar.	B.1.2-4	2.1	T1
BG.3	Sahada yönlendireceği serim ekibini, görevlerini ve koordinasyon kuracağı ekibi açıklar.	B.1.5-6	2.1	T1
BG.4	Sericinin nakil işlemlerinde uyulması gerekli yasal ve teknik gereklilikleri açıklar.	B.2.1	2.2	T1
BG.5	Yakın/Uzak mesafeden sericinin serim alanına götürülmesinde dikkat edilecek hususları açıklar.	B.2.2-3 B.3.1-9	2.2	T1
BG.6	Serim işlemlerinde kullanılan ataşmanların seçiminde ve takılmasında dikkat edilecek hususları açıklar.	B.4.1-3	2.3	T1
BG.7	Sericinin kot ve eğim duyargalarının ayarlanmasında dikkat edilecek hususları açıklar.	B.4.4	2.3	T1
BG.8	Bitümlü sıcak karışım malzemesinin seriminde hava şartlarına göre tablayı ısıtma işlemlerini açıklar.	B.4.5	2.3	T1
BG.9	Serilecek malzemenin nakliyesinin ve yeterliliğinin kontrolünü açıklar.	B.5.1-3	2.4	T1
BG.10	Serim yapılacak alanın hazır hale getirilmesinde uygulanacak işlemleri açıklar.	B.6.1-4	2.5	T1
BG.11	Serilecek tabakanın ofset hattının kontrolünü açıklar.	B.6.5	2.5	T1
BG.12	Bitümlü sıcak karışım seriminde ek yerlerinin hazırlanması işlemlerini açıklar.	B.6.6	2.5	T1

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
BG.13	Sericinin günlük bakım ve kontrolleri ile kayıtlarının takibini açıklar.	C.1.1	3.1	T1
BG.14	Serimle ilgili donanımların bakım ve kontrolünü açıklar.	C.1.2-8	3.1	T1
BG.15	Sericinin periyodik bakım ve kontrolleri ile kayıtlarının takibini açıklar.	C.2.1	3.2	T1
BG.16	Ölçüm yapılan ekipmanların kalibrasyonunun ve doğruluğunun kontrolünü ve takibini açıklar.	C.2.2	3.2	T1
BG.17	Operatörün giderebileceği basit arıza ve eksiklikleri açıklar.	C.3.1-2	3.3	T1
BG.18	Bakım, kontrol ve arıza kayıtlarının takibi ve muhafazasını açıklar.	C.4.1-2	3.3	T1
BG.19	Serim işlerinin başlatılmasında dikkate alınacak hususları açıklar.	D.1.1-3	4.1	T1
BG.20	Serim işleminde dikkat edilmesi gereken hususları açıklar.	D.1.4 -13	4.1	T1
BG.21	Serim esnasında serilmiş malzemenin ve tabakanın nasıl kontrol edildiğini açıklar.	D.1.3 D.1.5 D.1.10 D.1.12	4.1	T1
BG.22	Serim sonrası sericinin durdurularak park edilmesi ve sabitletmesinde dikkat edilmesi gereken hususları açıklar.	D.2.1-2	4.2	T1
BG.23	Park yerinde yapılan işlemleri açıklar.	D.2.3-6	4.2	T1
BG.24	Uzun süreli beklemelemlerde sericinin kapatılmasında dikkat edilmesi gerekli hususları açıklar.	D.3.1-3	4.3	T1
BG.25	Kapatılmış sericinin tamir ve bakım gereksinimlerinin tespit edilerek ilgiliye teslim işlemlerini açıklar.	D.3.4-6	4.3	T1

#### b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
*BY.1	Çalışma sırasında iş sağlığı, güvenliği ve çevre ile ilgili kuralları uygular.	A.1.1 A.1.5-6 A.2.2-9 A.3.1-3	1.1	P1
*BY.2	Çalışma süresince, çalışma ortamının güvenliğini sağlamak için uyarı işaret ve levhalarını talimatlar doğrultusunda yerleştirerek çalışma boyunca muhafaza eder.	A.1.5-7 A.2.2 A.2.4-9	1.1	P1

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Alt Öğrenme Kazanımı	Değerlendirme Aracı
*BY.3	İş sağlığı ve güvenliği için işe uygun gerekli kişisel koruyucu donanımları (baret, iş ayakkabısı, reflektörlü yelek vs.) kullanır.	A.1.2	1.2	P1
*BY.4	Serim talimatına göre yapacağı işi anlatır.**	B.1.1-2	2.1	P1
BY.5	Serim talimatına göre gerekli ataşmanın takılmasını göstererek açıklar.**	B.4.1-2	2.3	P1
BY.6	Sericinin serime hazır hale getirilmesini göstererek açıklar.**	B.4.3 -5	2.3	P1
BY.7	Serilecek malzemenin kontrolünü göstererek açıklar.**	B.5.1-3	2.4	P1
BY.8	Üzerine serim yapacağı alanın kontrolünü ve varsa uygunsuzlukların giderilmesini göstererek açıklar.**	B.6.2-4	2.5	P1
BY.9	Kot referans sisteminin (ofset hattı) kontrolünü ve varsa uygunsuzlukların giderilmesini göstererek açıklar.**	B.6.5	2.5	P1
BY.10	Ek yerlerinin hazırlanmasını göstererek açıklar.**	B.6.6	2.5	P1
*BY.11	Serimi başlatmadan önce serici etrafını ve serim alanını gözle kontrol ederek, serimin güvenli gerçekleşmesini sağlar.	D.1.1	4.1	P1
*BY.12	Birlikte çalışacağı diğer araç ve ekiplerin sahada olduğunu kontrol ederek serimi başlatır.	D.1.2	4.1	P1
*BY.13	Malzemeyi taşıyan araçtan sericiye düzgün ve homojen malzeme akışının yapılmasını sağlar.	D.1.4	4.1	P1
*BY.14	İstenilen kot, kalınlık, eğimlerde, düzgünlükte segregasyonsuz homojen tabaka elde edecek şekilde malzemeyi sererek kontrolünü yapar.	D.1.6-10 D.1.12	4.1	P1
BY. 15	Serim sonunda ek yerlerinin nasıl hazırlandığını göstererek açıklar.**	D.1.11	4.1	P1
BY.16	Serim esnasında sericinin normal olmayan gürültü ve titreşimlerini takip ederek, gerekli önlemlerin nasıl alındığını göstererek açıklar.**	D.1.13	4.1	P1
*BY.17	Serim işleminden sonra sericinin durdurularak, park edilmesini sağlar.	D.2.1-2	4.2	P1

(\*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

(\*\*) Adaya senaryoya uygun sorular kapsamında çalışma ortamında, ifadeye uygun bir uygulamayı açıklaması/göstererek açıklaması beklenir.



**Ek: Ulusal Yeterlilik Hazırlama ve Doğrulama Sürecinde Görev Alanlar****1. Ulusal Yeterlilik Hazırlama Ekibi ve Teknik Çalışma Grubu Üyeleri**

	<b>Adı - Soyadı</b>	<b>Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)</b>	<b>Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)</b>
1.	Yakup Hakan COŞKUN (Moderatör)	2004 - Hacettepe Üniversitesi Kamu Yönetimi Bölümü	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2016-Devam ediyor Pamir Uygunluk Değerlendirme Ltd. Şti. – Genel Müdür</li> <li>• 2008-2015 Mesleki Yeterlilik Kurumu – Mesleki Yeterlilik Uzmanı</li> <li>• 2005-2008 Türkiye İş Kurumu - Memur</li> </ul>
2.	Zeliha Temren	1979 -Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Yüksek Mühendisliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2020-Devam ediyor. ASMÜD Genel Sekreteri</li> <li>• 2000-2020 ASMÜD Teknik Müdür</li> <li>• 1985-2000 Karayolları Genel Müdürlüğü (KGM)/ARGE laboratuvar şefi</li> <li>• 1980-1985 KGM/ARGE Laboratuvar Mühendisi</li> </ul>
3.	Namık YILDIRIM (Teknik Çalışma Grubu Üyesi)	1998 – Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Makine Mühendisliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2017-Devam ediyor Karayolları Genel Müdürlüğü-Makine İşletme Şefi</li> <li>• 2016-2017 Karayolları 4. Bölge Müdürlüğü Makine İşletme Şefi</li> <li>• 2012-2016 Karayolları 4. Bölge Müdürlüğü Atölye Şefi</li> <li>• 2010 -2012 Karayolları 4. Bölge Müdürlüğü Beypazarı Şubesi Makine İkmal Mühendisi</li> <li>• 2005-2010 Karayolları 12. Bölge Müdürlüğü</li> <li>• Iğdır Şube Şefliği Şube Şefi</li> <li>• 2004-2005 Karayolları 12. Bölge Müdürlüğü</li> </ul>

	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kağızman Şube Şefliği Makine İkmal Mühendisi</li> <li>• 2000-2001 İşbir Sentetik Planlama Mühendisi</li> </ul>
4.	Buğrahan Kalay	2010-Balıkesir Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Makine Mühendisliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2018-Devam ediyor Karayolları Genel Müdürlüğü Makine Eğitim Şefi</li> <li>• 2013-2018 Karayolları Genel Müdürlüğü Makine Eğitim Mühendisi</li> </ul>
5.	Süha Aray	1979-Ankara Devlet Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000- Kalite kontrol koordinatörü Onur Taah. Taş. İnş. Tic. ve San. A.Ş</li> <li>• 1999-2000- Kalite Kontrol Müdürü TÜBİN İnşaat A.Ş.</li> <li>• 1994- 1999 KGM ARGE Laboratuvar Şefi</li> <li>• 1993-1994 KGM ARGE Laboratuvar Teknik Şefi</li> <li>• 1989-1993 KGM Kıbrıs işleri koordinatörlüğü Kontrol Mühendisi</li> <li>• 1989-1988 KGM ARGE Laboratuvar Teknik Şefi</li> <li>• 1986-1988 KGM ARGE Laboratuvar Mühendisi</li> <li>• 1981-1986 TCK3. Bölge Yol ve yapı Malzemeleri Mühendisi</li> <li>• 1979-1981 TCK 16. Bölge Yol ve yapı Malzemeleri Mühendisi</li> </ul>
6.	Mahmut Yaşar Toprak	2003-Selçuk Üniversitesi Maden Mühendisliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2014-Devam ediyor Yönetim sistemleri ve İSG müdürü Onur Taah. Taş. İnş. Tic. ve San. A.Ş.</li> <li>• 2008-2014 Şantiye Şefliği, Onur Taah. Taş. İnş. Tic. ve San. A.Ş</li> </ul>

	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2007- 2008 Toprak İşleri Şefi , Onur Taah. Taş. İnş. Tic. ve San. A.Ş</li> <li>• 2006-2007 Üretim Tesis Şefliği Onur Taah. Taş. İnş. Tic. ve San. A.Ş</li> <li>• 2005- 2006 Maden Mühendisi Onur Taah. Taş. İnş. Tic. ve San. A.Ş</li> </ul>
7.	Hüseyin Köksal	1993-Osmaniye Bahçe Endüstri Meslek Lisesi Elektrik Bölümü	2004-Devam ediyor Asfalt Plent Formeni, Onur Taah. Taş. İnş. A.Ş <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1998-2004 Asfalt Plent Operatörü, Onur Taah. Taş. İnş. A.Ş</li> </ul>
8.	Servet Sezer	2003- Ziya Gökalp İlk Öğretim Okulu Çorum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2018-Devam ediyor Üst yapı formeni, Onur Taah. Taş. İnş. A.Ş</li> <li>• 2016-2018 üst yapı ekip başı, Onur Taah. Taş. İnş. A.Ş</li> <li>• 2010-2016 Finisher operatörü, Onur Taah. Taş. İnş. A.Ş</li> <li>• 2005-2007 Finisher sürücü ve operatörü Onur Taah. Taş. İnş. A.Ş</li> </ul>
9.	Aysel ÇELİK (Moderatör Yardımcısı)	2021 – Ege Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Bölümü	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2018-Devam ediyor Pamir Uygunluk Değerlendirme Ltd.Şti. – Sınav ve Belgelendirme Koordinatörü</li> </ul>
10.	İsmail GÖK (Moderatör Yardımcısı)	2022 – Hitit Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2018-Devam ediyor Pamir Uygunluk Değerlendirme Ltd.Şti. – Uzman Yardımcısı</li> </ul>

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

## 2. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

Ankara Sanayi Odası

Ankara Ticaret Odası

Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı  
Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu  
Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Ege Bölgesi Sanayi Odası  
Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Hak-İş Konfederasyonu  
İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi  
İstanbul Sanayi Odası  
İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
İstanbul Ticaret Odası  
İş Makineleri Mühendisleri Birliği  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü  
Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü  
T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı  
T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı  
T.C. Karayolları Genel Müdürlüğü  
T.C. Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı  
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı  
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü  
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü  
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı  
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü  
T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı  
T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı  
T.C. Ticaret Bakanlığı  
T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası  
TMMOB Mimarlar Odası Ankara Şubesi  
Toplu Konut İdaresi Başkanlığı  
Tüketici Hakları Derneği  
Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği  
Türk Standardları Enstitüsü  
Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu  
Türkiye İhracatçılar Meclisi

Türkiye İnşaat Mütcahitleri İşveren Sendikası  
Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası  
Türkiye İstatistik Kurumu  
Türkiye İş Kurumu  
Türkiye İş Makineleri Distrübütörleri ve İmalatçıları Birliği  
Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu  
Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu  
Türkiye Mütcahitler Birliği  
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği  
Türkiye Resmi Sektör İnşaat Mütcahitleri İşveren Sendikası  
Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı

### 3. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Haluk ALTUNTAş,	Başkan (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Bilge BAYDIN,	Başkan Vekili (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı)
Erdem Han KILINÇ,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Hasan GENCER,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı)
Mehmet ENGİN,	Üye (Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı)
Ömer Kaan ŞİMİT,	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Devrim ATEş,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Hakan ÖZÇELİK,	Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Zafer AKTEPE,	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Esmca DOğAN,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

### 4. MYK Yönetim Kurulu

Prof. Dr. Mustafa Necmi İLHAN,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Mehmet SARIBIYIK,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Fethullah GÜNER,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Bendevi PALANDÖKEN,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Eda AKBULUT,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOğLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)