



ULUSAL MESLEK STANDARDI

CAM KESİM ELEMANI

SEVİYE 3

REFERANS KODU / 17UMS0610-3

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/ 13/09/2017 – 30179 (Mükerrer)

| | |
|--|---|
| Meslek: | CAM KESİM ELEMANI |
| Seviye: | 3^I |
| Referans Kodu: | 17UMS0610-3 |
| Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar): | Trakya Cam Sanayii A.Ş (Şişecam Düzcaml) |
| Standardı Doğrnlayan Sektör Komitesi: | MYK Cam, Çimento ve Toprak Sektör Komitesi |
| MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı: | 07.06.2017 Tarih ve 2017/52 Sayılı Karar |
| Resmî Gazete Tarih/Sayı: | 13/09/2017 – 30179 (Mükerrer) |
| Revizyon No: | 00 |

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

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

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

ATIK: Herhangi bir faaliyet sonucunda oluşan, çevreye atılan veya bırakılan herhangi bir maddeyi,

CAM KESİM SIVISI: Plaka cam kesiminde köpürme/talaşlanmayı önlemek üzere kullanılan uçucu kimyasalları,

CAM PLAKA: Fabrikada cam üretim hattından çıkan işlem görmemiş kesime hazır camı,

ELMAS KESME TEKERİ: Cam kesiminde kullanılmak için yüksek kaliteli metal karbürden üretilmiş cam kesme tekerleğini,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KESİM: Plaka camın elmas uç ile yüzeysel çizimini,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): 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,

KÖPÜRME/TALAŞLANMA: Camın elmas ile çizimi esnasında doğru olmayan basınç, yetersiz cam kesim sıvısı, uygun olmayan elmas uçtan kaynaklanan camdaki yüzeysel parçalanmayı,

RAMAK KALA OLAY: İş yerinde meydana gelen, çalışan, iş yeri 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 çalışmaları,

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

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

ifade eder.

İÇİNDEKİLER

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | GİRİŞ | 5 |
| 2. | MESLEK TANITIMI | 6 |
| 2.1. | Meslek Tanımı..... | 6 |
| 2.2. | Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri..... | 6 |
| 2.3. | Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Kanun, Tüzük ve Yönetmelikler..... | 6 |
| 2.4. | Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat..... | 6 |
| 2.5. | Çalışma Ortamı ve Koşulları..... | 6 |
| 2.6. | Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler | 7 |
| 3. | MESLEK PROFİLİ | 8 |
| 3.1. | Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri..... | 8 |
| 3.2. | Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman | 12 |
| 3.3. | Bilgi ve Beceriler | 12 |
| 3.4. | Tutum ve Davranışlar | 13 |
| 4. | ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME | 14 |

1. GİRİŞ

Cam Kesim Elemanı (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 Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Trakya Cam Sanayii A.Ş (Şişecam Düzcem) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Cam, Çimento ve Toprak Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Cam Kesim Elemanı (Seviye 3), iş sağlığı ve güvenliği, çevre koruma, kalite ve görev talimatlarına göre; cam kesim süreçlerinde, iş organizasyonu ve cam kesim hazırlığı yapan, el ile cam kesim işlemlerini yürüten, mesleki gelişim çalışmalarına katılan meslek elemanıdır.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 7315 (Cam eşya yapımcıları, kesicileri, taşıyıcıları ve cilalayıcıları)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Kanun, Tüzük ve Yönetmelikler

2872 sayılı Çevre Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

3359 sayılı Sağlık Hizmetleri Temel Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

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

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

7126 sayılı Sivil Savunma Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

Ayrıca, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre 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

4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanun ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6356 sayılı Sendikalar ve Toplu İş Sözleşmesi Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

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

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Cam Kesim Elemanı (Seviye 3), cam kesim süreçlerinde kapalı atölye ortamında çalışır. Çalışma süreleri işin gereklerine göre esnekler. Cam sektöründeki kesim işleri işe uygun düzenlenmiş, gürültü ve cam firesine karşı mekânsal kontrol uygulamalarını içeren ortamlarda yürütülür.

Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmasını gerektiren cam parçalanmaları, kesim ekipmanları, kaldırma ve taşıma işleri gibi etkenlerden kaynaklanan kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır. Mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilir ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyularak bu riskler

bertaraf edilebilir. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Cam Kesim Elemanı (Seviye 3), 6331 sayılı İSG Kanunu'nun 15inci maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulur.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

| Görevler | | İşlemler | | Başarım Ölçütleri | |
|----------|---|----------|--|-------------------|--|
| Kod | Adı | Kod | Adı | Kod | Açıklama |
| A | İş süreçlerinde İSG ve çevre koruma önlemlerini uygulamak | A.1 | İSG talimatlarını uygulamak | A.1.1 | Talimatlar doğrultusunda, İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak, kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır. |
| | | | | A.1.2 | İşyerindeki ekipman, araç, gereç ve diğer üretim araçlarını, bunların güvenlik donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlara uygun şekilde kullanır. |
| | | | | A.1.3 | Çalışma ortamında iş süreçlerine göre KKD'leri (kulaklık, gözlük, işe uygun eldivenler, iş güvenliğine uygun ayakkabı, kolluk ve benzeri) talimatlarına uygun olarak kullanır. |
| | | | | A.1.4 | Cam kesimi süreçlerinde işin, malzemenin (değişik tür, ebat ve ağırlıklarda camlar) özelliklerine ve risklerine uygun önlemleri talimatlarına göre uygular. |
| | | | | A.1.5 | Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililer ile paylaşır. |
| | | | | A.1.6 | Risk değerlendirmesi çalışmalarında gözlem ve görüşlerini risk değerlendirmesi ekibine iletir. |
| | | A.2 | Acil durum talimatlarını uygulamak | A.2.1 | Acil durum planında belirtilen hususlar dâhilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlere uyar. |
| | | | | A.2.2 | İşyerinde sağlık ve güvenlik ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir. |
| | | A.3 | Çevre koruma önlemlerinin alınmasını desteklemek | A.3.1 | İş süreçlerinde olası çevre tehlike ve risklerinin tespit ve takibi ile ilgili çalışmalara destek verir. |
| | | | | A.3.2 | Geri dönüşüme gönderilecek camlar için talimata göre önlem alır. |
| | | | | A.3.3 | İş süreçlerinde ortaya çıkan atıkların tasnif ve bertarafına yönelik işlemleri talimatına göre yapar. |

| Görevler | | İşlemler | | Başarım Ölçütleri | |
|----------|--|----------|---|-------------------|--|
| Kod | Adı | Kod | Adı | Kod | Açıklama |
| B | İş organizasyonu ve kalite uygulamalarını yürütmek | B.1 | İş süreçlerini iş emrine uygun yürütmek | B.1.1 | İş emirlerine göre, yapılacak işlerin uygulama ve zaman planlamasını yapar. |
| | | | | B.1.2 | Cam kesim sürecinde fire azaltma tedbirleri ve üretim alanına cam malzeme temini işlemlerini talimatlarına göre uygular. |
| | | | | B.1.3 | Cam kesimi sürecinde kullanacağı ekipman ve malzemelerin uygunluk kontrollerini yapar. |
| | | | | B.1.4 | Kontrol sonucunda uygun olmadığı tespit edilen ekipman ve malzemelerin temini için talepte bulunur. |
| | | | | B.1.5 | Elle cam kesiminde kullandığı ekipman ve araçların bakımını tekniklerine göre yapar. |
| | | | | B.1.6 | Ekipman ve araçlarda tespit ettiği uygunsuzlukları ilgililere bildirir. |
| | | B.2 | Üretim kayıtlarını tutmak | B.2.1 | Üretim süreçlerine dair bilgileri (üretim miktarı, süre ve benzeri) formatına uygun olarak kayıt ve raporlama işlemlerini yapar. |
| | | | | B.2.2 | Cam kesimi sürecinde fire camların bilgilerini kayıt altına alır. |
| | | B.3 | Kalite uygulamalarına katılmak | B.3.1 | Üretim süreçlerinde fire kontrolünü yaparak rapor eder. |
| | | | | B.3.2 | Üretim süreçlerinde kalite prosedürlerine uygun çalışır. |

| Görevler | | İşlemler | | Başarım Ölçütleri | |
|----------|---|----------|-----------------------------------|-------------------|--|
| Kod | Adı | Kod | Adı | Kod | Açıklama |
| C | Elle cam kesimi uygulamalarını yürütmek | C.1 | Cam kesimi öncesi hazırlık yapmak | C.1.1 | İş emrine (şablon, şekilli ve benzeri) göre elle kesimi yapılacak camları türlerine göre sınıflandırarak ayırıştırma işlemini yapar. |
| | | | | C.1.2 | Elle kesim yapılacak camları köşe kırıkları ve çizikler gibi etkenler açısından kontrol ederek kesime uygun olmayanları ayırır. |
| | | | | C.1.3 | Elle cam kesimi yapmak üzere kullanılacak alet, araç ve ekipmanı işe ve cama göre hazırlar. |
| | | | | C.1.4 | Cam kesimi yapacağı masayı kesime hazırlar. |
| | | C.2 | El ile cam kesimi yapmak | C.2.1 | Ekipmanları yöntemine uygun kullanarak camların iş emrine uygun ölçülerde kesim işlemlerini yapar. |
| | | | | C.2.2 | Kesilen camların kırık, çizik ve benzeri açılardan uygunluğunun kontrolünü yapar. |
| | | | | C.2.3 | Kesilen camlara sipariş özelliklerine göre etiket/barkotlama yapar. |
| | | | | C.2.4 | Kesilen camların istiflemesini uygun ekipmanları kullanarak yapar. |
| | | | | C.2.5 | Kesim sonrası işlem görececek camları ilgisine teslim eder. |

| Görevler | | İşlemler | | Başarım Ölçütleri | |
|----------|--|----------|-------------------------------------|-------------------|--|
| Kod | Adı | Kod | Adı | Kod | Açıklama |
| D | Mesleki gelişim çalışmalarına katılmak | D.1 | Kişisel mesleki gelişimini sağlamak | D.1.1 | Yetkilinin gözetimi altında mesleki gelişime yönelik ihtiyaçları belirler. |
| | | | | D.1.2 | Belirlenen ihtiyaçlar doğrultusunda yetkilinin yönlendirmesiyle mesleki gelişim faaliyetlerini takip ederek mesleki bilgisini günceller. |

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Cam arabası/cam sehпасı/cam paleti
2. Cam çekici
3. Cam kesim sıvısı
4. Cam kırma pensesi
5. Cam tutma lastiği/cam eldiveni
6. Cama yazar kalem
7. Elmas tutucu ve pim
8. Elmas ucu
9. Elmas uçlu pergel
10. Gönye
11. Kalay dedektörü
12. Kaplama dedektörü
13. Kişisel koruyucu donanım (baret, yalıtkan eldiven, maskaratlı/çelik burunlu ayakkabı, muhtelif iş kıyafetleri, koruyucu gözlük, deri cam eldiveni, kulaklık, kulak tıkacı, kolluk/bileklik ve benzeri)
14. Kumpas
15. Mastar
16. Metre (Şerit, tahta)
17. Saplı elmas
18. Takım çantası (alyan takımı, çeşitli anahtarlar, tornavidalar, temel el aletleri ve benzeri)
19. Vantuz

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Çevre koruma bilgisi
3. El (küçük kas) becerisi
4. El aletlerini kullanma bilgi ve becerisi
5. El-göz koordinasyonunu sağlayabilme becerisi
6. Elle cam kesme uygulamaları bilgi ve becerisi
7. Gözlem yapma becerisi
8. İş ortamını düzenleme bilgi ve becerisi
9. Kayıt tutma bilgi ve becerisi
10. Kişisel koruyucu donanım kullanım bilgi ve becerisi
11. Mesleki donanım, cihaz ve araçları kullanım bilgi ve becerisi
12. Mesleki fizik bilgisi
13. Mesleki İSG bilgisi
14. Mesleki kalite uygulamaları bilgisi
15. Mesleki malzeme ve ürünlere dair bilgi
16. Mesleki matematik bilgisi
17. Mesleki mevzuat ve çalışma prosedürleri bilgisi
18. Mesleki ölçüm ve kontrol bilgi ve becerisi

19. Mesleki problem çözüme becerileri
20. Mesleki terimler bilgisi
21. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
22. Süreç izleme becerisi
23. Şekil-uzay algısı becerisi
24. Temel ilkyardım bilgi ve becerisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Cam kontrolü uygulamalarında detaylara özen göstermek
2. Çalışanlarla etkin iletişim kurmak
3. Çalışma ortamında bireysel disiplini sağlamak
4. Çalışma ortamında çevre güvenliği ve çevre koruma kurallarının uygulanması konusunda duyarlı olmak
5. Çalışma ortamında İSG kurallarının uygulanması konusunda duyarlı olmak
6. Çalışma ortamında kendisinin ve diğer elemanların emniyetini gözetebilmek
7. Çalışma ortamında stresli durumlarda sakin ve soğukkanlı davranabilmek
8. Çalışma süreçlerinde dikkatli olmak
9. Çalışma süreçlerinde uyarı ve eleştirilere açık olabilmek
10. Çalışma süreçlerindeki kaynak kullanımında verimliliğe önem vermek
11. Gerektiğinde doğru ve hızlı bildirimde bulunmak
12. İş süreçlerinin iş emrine uygun yürütülmesine özen göstermek
13. Mesleğine ilişkin konularda paylaşımcı olmak
14. Risklere karşı öngörülü ve duyarlı olmak
15. Üretim süreçlerinin akışında sabırlı olmak
16. Yeniliklere ve yeni fikirlere açık olmak
17. Zamanını etkin bir şekilde kullanmak

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Cam Kesim Elemanı (Seviye 3) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

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 Resmî 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:

Gül PEKİŞİK, İş Ortakları Gelişim Müdürü, Trakya Cam Sanayii A.Ş. , İstanbul
Dilara AYZAZ, İş Ortakları Gelişim Sorumlusu, Trakya Cam Sanayii A.Ş. , İstanbul
S. Sedat TÜRKERİ, Danışman, DACUM Moderatörü, EDUSER Danışmanlık, Ankara

2. Meslek Standardının Hazırlanmasına Katkıda Bulunanlar

Adana Cam Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti., Adana
Akcan Cam San. Ve Tic. A.Ş. , İstanbul
Aktaş-San Pvc Ve Çelik Kapı Elektrik Enerjisi Isı San. İnşaat Gıda Üretim Pazarlama Ltd. Şti., Elazığ
Anadolu Cam San. ve Tic. Ltd. Şti., İstanbul
Ardıç Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti. Ankara
Avcıoğlu Cam, Ankara
Camplaza Cam İnş. San. ve Tic. A.Ş., Konya
Camyapı Cam Paz. İnş Taah.Tic. Ve San. Ltd. Şti., Kocaeli
Çağdaş Cam San. Ve Tic. A.Ş. Aydın
Çağlar Cam İnş. Ve Doğr. San. Dış Tic. Ltd. Şti. İstanbul
Çıraylar Cam İnş. Mlz. San. Ve Tic. A.Ş. Konya
Doğan Cam Pvc San. ve Tic. A.Ş., Eskişehir
Doğru Cam Boya İnş. Ve Otomotiv San. Tic. Ltd. Şti. Denizli
Dora Otomotiv Cam San. ve Tic. A.Ş., Ankara
Emniyet Cam Nak. İnş. Hayv. ve Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti. Kayseri
Gaziantep Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti. Gaziantep
Grup Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti. Ankara
Işık Cam San. Tic. Ltd. Şti. İzmir
Karataş Ayna Kristal Cam Ltd.Şti. Ankara
Niğ-Cam Tic. Ve San. Ltd. Şti. Niğde
Maltepe Cam San. ve Tic. Ltd. Şti. , İstanbul
Merva Cam Plastik İnş. Malz. Tic. ve San. Ltd. Şti., Kahramanmaraş
Merve Cam İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti., Ankara
Özgür Yapı Elemanları Maden Mermercilik San. Tic. A.Ş., Afyonkarahisar
Pidosan Plastik Doğrama ve İnşaat San. A.Ş. , Ankara
Resman Cam Pvc Alüm. San. ve Tic. A.Ş., Samsun
Sarcam San. Tur. İnş. Taah. Tic. Ltd. Şti. Kocaeli
Saygın Cam Üretim Ltd. Şti. Ankara
Şaban Açıkgöz İnş. Mlz.San. Ve Tic. A.Ş. Edirne
Şişecam Otomotiv A.Ş., Lüleburgaz
Tekno Kristal Cam San.Ve Tic.Ltd.Şti Ankara
Yanardağ Cam Ürünleri Paz. San. Tic. Ltd. Şti., Ankara

Yaşasan Cam Sanayi. A.Ş. Kastamonu
Yavuz Cam Tic. Ltd. Şti. Trabzon
Yıldız Cam San. Ve Tic. A.Ş. İstanbul
Zeysi Cam İnş. San. Ve Tic Ltd. Şti., Ankara

3. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

Tuncay AYDEMİR, Kesim Operatörü ve Fabrika Sorumlusu, Saygın Cam Üretim Ltd.Şti. , Ankara

Zeynel EROĞLU, Cam El Kesim Ustası, Ardiç Cam San. Tic. Ltd.Şti. , Ankara

Şenol İŞÖZEN, Kesim Operatörü ve Ustabaşı, Maltepe Cam San. ve Tic. Ltd. Şti. , İstanbul

Ahmet KANDIRAN, Cam İşleme Alan Sorumlusu, Anadolu Cam San. ve Tic. Ltd. Şti., İstanbul

Zafer Çağrı KILIÇ, Kesim Operatörü, Merve Cam İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti., Ankara

Melih ÖZGÜVEN, Kalite ve İş Geliştirme Müdürü, Ardiç Cam San. ve Tic. Ltd. Şti., Ankara

Yamin PİRİ, Üretim Teknisyeni, Pidosan Plastik Doğrama ve İnşaat San. A.Ş. , Ankara

Akın VATANPERVER, Üretim Teknisyeni, Trakya Cam Sanayii A.Ş. Trakya Düzcamlar Fabrikası, Lüleburgaz Kırklareli

Erdem YILDIRIM, Fabrika Müdürü, Grup Cam San. ve Tic. Ltd. Şti., Ankara

4. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

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

Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı

Bilim, Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı

Türkiye İş Kurumu (İş Ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı)

Türkiye İstatistik Kurumu (Tüik)

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (Yök)

Devlet Personel Başkanlığı

Küçük Ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme Ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (Kosgeb)

Türkiye İhracatçılar Meclisi (Tim)

Türkiye Odalar Ve Borsalar Birliği (Tobb)

Türkiye Esnaf Ve Sanatkarları Konfederasyonu (Tesk)

Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (Disk)

Hak-İş Konfederasyonu

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu (Turk-İş)

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (Tisk)

Ankara Sanayi Odası (Aso)

Ankara Ticaret Odası (Ato)

İstanbul Ticaret Odası (İto)

Ege Bölgesi Sanayi Odası (Ebso)

Adana Ticaret Odası
Antalya Ticaret Ve Sanayi Odası
Aydın Ticaret Odası
Balıkesir Ticaret Odası
Bursa Ticaret Ve Sanayi Odası
Eskişehir Ticaret Odası
Mersin Ticaret Ve Sanayi Odası
Kayseri Ticaret Odası
Kırklareli Ticaret Ve Sanayi Odası
Kocaeli Ticaret Odası
Gebze Ticaret Odası
Konya Ticaret Odası
Malatya Ticaret Ve Sanayi Odası
Sakarya Ticaret Ve Sanayi Odası
Tekirdağ Ticaret Ve Sanayi Odası
Trabzon Ticaret Ve Sanayi Odası
İstanbul Sanayi Odası
Cam İşverenleri Sendikası
İMSAD
İZODER
Mersin Üniversitesi
Çankırı Karatekin Üniversitesi
Dokuz Eylül Üniversitesi
Temkar Cam San. Ve Tic. A.Ş.
Ardıç Kardeşler Cam Pazarlama Ltd.
Güler Cam Ve Petr.Ürün.Paz.Tic.San.
Resman Düzcamlar Pazarlama Tic.Ve San.
Dost Cam San. Ve Tic.A.Ş.
Anadolu Cam Ürünleri San Ve Tic.A.Ş
Avrupa Cam San.Ve Ltd.Şti
Akansu Cam Tic. Ve San.A.Ş.
Camplaza İnş.Toptan Cam Paz.San.Ve
Ciplioğulları Cam San Ve Tic.Ltd.
Çıraylar Alüminyum Metal Pvc.San.Ti
Çölyen Cam Tic. Ve San.Ltd.Şti.
Ege Çağdaş Toptan Cam Paz.A.Ş
Gökalp Cam Tic.A.Ş.
Güneydoğu Cam San. Ve Tic.A.Ş.
Salt Cam San. Ve Tic.Ltd.Şti.
Ömürden Cam Ve Plastik San.İnş.Tic.
Ergani Cam San. Ve Tic.Ltd.Şti.
Adana Cam Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Adıyaman Cam Pvc Nak. İnş. Tek. San. Tic. Ltd. Şti.
Adil Cam Pen. İnş. Taah. Ve Nak. San. Tic. Ltd. Şti.

Akcan Cam San. Ve Tic. A.Ş.
Akdeniz Cam Alüm. Ve Metal San. Tic. A.Ş.
Akıncı Cam - Aydoğan Akıncı
Akısı Yalıtım Cam San. Ve Tic. A.Ş.
Akkaya Cam Paz. Ltd. Şti.
Aksaray Cam Pazarlama Tic.Ltd.Şti.
Aktaş Cam San. Ve Tic. A.Ş.
Aktaş-San Pvc Ve Çelik Kapı Elektrik Enerjisi Isı Sanayi İnşaat Gıda Üretim Pazarlama Ltd.
Şti.
Alcam San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Ali Alevli Cam
Alp Glass Cam San. Tic. Ltd. Şti.
Anadolu Cam Ltd. Şti.
Anadolu Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Ant Cam Paz. A.Ş.
Aras Cam İnş. Turz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Ardıç Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Artaş Cam San. Ve Tic. A.Ş.
Asc Plastik Alm. İnş. San Ve Tic. Ltd. Şti.
Ascoşan Müh. Müt. Tic. Ltd. Şti.
Avcıoğlu Cam
Aycam Isı Cam Pazarlama Plastik İnşaat San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Ayhas İnşaat San. Ve Tic. A.Ş.
Aytunçlar Doğr. İnş. Ve Gıda San. Tic. Ltd. Şti.
Bahaettin Doğaner Cam Ve Ayna San. Ltd. Şti.
Balaban Isı Ve Cam San. İnş. Turizm Tic. Ltd. Şti.
Başaran Cam Pvc İnş. Tic. San. Ltd. Şti.
Başaranlar Cam Ayna İşleme Dek.İşlm. San. Tic. Ltd. Şti.
Barla Cam Sanayi Ve Ticaret Ltd. Şti.
Barlaslar Tekstil Deri İnş. Turz. Emlak San. Tic. Ltd. Şti.
Berrak Temper Cam San. Ve Tic. A.Ş.
Uşak Billur Cam İnşaat Tarım Gıda Hayvancılık San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Billur Penc. Plast. Doğr. San. Tic. Ltd. Şti
Camak Cam Ve İnş. San.Tic. A.Ş.
Camcı Yadigar Yadigar Özmen
Campet Cam Petrol Motor San. Ve Tic. A.Ş.
Camplaza Cam İnş. San. Ve Tic. A.Ş.
Cam-Saş Cam Doğrama Mobilya İmalat İnşaat Sanayi Ve Ticaret A.Ş
Camyapı Cam Paz. İnş Taah.Tic. Ve San. Ltd. Şti.
Canlar Çift Cam Plastik San. Ve Tic. Ltd.Şti.
Cihan Doğr. Plst. İnş. Cam Nakl. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Çağdaş Cam San. Ve Tic. A.Ş.
Çağlar Cam İnş. Ve Doğr. San. Dış Tic. Ltd. Şti.
Çakırlar Van Cam Ltd. Şti.

Çavuşköylü Cam

Çelebioğlu Cam San. Tic. Ltd. Şti.

Çıraylar Cam İnş. Mlz. San. Ve Tic. A.Ş.

Çukurova Cam Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Denizsen Grup İnş. Taah. Mob. Turz. Gıda Madencilik Ltd. Şti.

Dilek Cam Pvc. Alm. İnş. Taah.San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Diñçer Cam San Ve Tic. Ltd. Şti.

Doğa Isı Yalıtımlı Cam Ve İnş. San. Tic. Ltd. Şti.

Doğan Cam Alm. Plast. Ve Ahşap Doğr. İth. İhr. İnş. Tur. San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Doğan Cam Mamulleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Doğan Cam Pvc San. Ve Tic. A.Ş

Doğru Cam Boya İnş. Ve Otomotiv San. Tic. Ltd. Şti.

Doğ-Tem Doğrama San.İth. İhr. Ve Tic. Ltd. Şti.

Dost Cam San. Ve Tic. A.Ş.

Ecs Cam Tekstil Plastik Pvc. Doğr.Sistemleri İnş. Gıda Nak.San.Ve Tic. Ltd.Şti.

Elit Glass Cam Otomotiv San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Emniyet Cam Nak. İnş. Hayv.Ve Tekstil San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Era Cam Yapı Malz. İnş. Gıda Nak.Tem. Tek.&Turz. San. Tic. Ltd. Şti.

Erciyes Cam Ürünleri İnşaat Müt. Ve Malz. San. Tic. Ltd. Şti.

Erciyes Pvc Isıcam Alüminyum İnş. San. Tic. Ltd. Şti.

Erdemir Mer. Mad. Pvc Doğ. Mob. İnş. Nak. Tur. Ve San. Tic. Ltd. Şti.

Ergün Pen Pvc Pen. Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Ergün Yapı Elemanları Doğr. Mobilya İnşaat Elkt.Taahhüt San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Espa Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Espen Pvc Pencere Ve Kapı Sistemleri - Erkan Sürer

Eurocam Yapı Sist.San Ve Tic. Ltd. Şti.

Ful Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Gaziantep Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Glassmall Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Gökcam Turizm İnş.San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Grup Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Güler Cam Ve Pet. Ürünl. Paz. Tic. San. Ltd. Şti.

Gümüşay İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Güneydoğu Temper Ve Cam İşleme San. Ve Tic. Ltd.Şti

Gürccam Cam Plastik Doğr. San. Ve Tic. Ltd.Şti.

Gürpınar Cam Tic. Ve San. A.Ş.

Gürsan Cam San. Ve Tic. A.Ş.

Gönen Mobilya (Ümit Cam) Dek. İnş. Ve Yapı Malz. Gıda Cam Elekt. San. Tic. Ve Turz. Ltd. Şti.

Hacım Cam Tic. İbrahim Demirkol

Haksan Cam San. Ve Tic. A.Ş.

Hasgül Cam Metal Alm. Pvc. Tasarım Turizm İnş. San. Ve Tic. Ltd.Şti.

Hasır Cam Mobilya Ve P.V.C. Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Hatipoğlu Cam San. Ve Tic. A.Ş.

Hedef Cam Mam. Ve İnş. Ltd. Şti.
Hisarpen Pvc Kapı Ve Penc. Sist.
Isın Cam Sist.İnş.Taah.San.Ve Tic. Ltd.Şti.
Işık Cam San. Tic. Ltd. Şti.
İntercam San. Ve Tic. A.Ş.
İzer Plastik Doğr. Tic. Ve San. Ltd. Şti.
Kader Cam Plst. Alm. Doğr. İnş. Dış Tic. Ltd. Şti.
Kahraman Cam Plst. Ve Alüm. San.Taşımacılık Spor Tesis. İşlt. Tic. Ltd.Şti.
Kahramanmaraş Cam Paz. Ltd. Şti.
Karataş Ayna Kristal Cam Ltd.Şti.
Kardeşler Alü.Pvc Kapı Pen. Sis. Aks.Çiftcam İmalat San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Kargı Cam Dek. İnş. Nakl. Turz. San Ve Tic. Ltd. Şti.
Kırdar Petrol İnş. Madencilik Hayv. Tarım Pvc Profil San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Kompen Pvc Yapı Ve İnş. Mlz. San. Ve Tic. A.Ş.
Kontem Cam Alm.İnş.San.Ve Tic. Ltd. Şti.
Kösemen Plst. Metal Profil San. Ve Tic. A.Ş.
Köseoğulları Cam San. Ve Tic. A.Ş.
Kristal Cam Ayna İşleme San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Kubatoğlu Alüminyum Cam İnş. San. Ltd. Şti.
Levent Erğani - Ergani Isıcam
Maltepe Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Merva Cam Plastik İnş. Malz. Tic. Ve San. Ltd. Şti.
Merve Cam İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Mesan İnş. Ve İnş. Malz. Turz. Gıda Nakl. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Mutlu Oğan Ve Mehmet Ali Kocabıyık Ortaklığı
Niğ-Cam Tic. Ve San. Ltd. Şti.
Okandan Cam San Tic. A.Ş.
Oral Cam Ve Doğr. San. Tic. Ltd. Şti.
Orta Cam San. Tic. Ltd. Şti.
Ozan Cam Ve Ayna Tic. San. Ltd. Şti.
Önder Pvc Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.
Özcam Cam.San.Ve Tic.Ltd.Şti
Özcam Koll. Şti. Hamza Özyıldırım Ve Ort.
Özçelik Cam Dekor Mob. Dayanıklı Tüketim Malları İnş. Tasarım San. Ltd. Şti.
Özden Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Özerpan Cam Pvc Kapı Pen.Pan. Sis .İnş. San. Tic. Ltd. Şti
Özglass Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Özgür Tic. Koll. Şti. / Abdülkadir Çil Hasan Fahri Çil
Özgür Yapı Elemanları Maden Mermercilik San. Tic. A.Ş.
Öz-İş Cam Nak. Pls. Doğrama Yapı San. Tic. Ltd. Şti.
Öz-Koç İnş. Ve Yapı Elm. End. Turizm San.Ve Tic. Ltd. Şti.
Palandöken Cam Paz. Nak. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Pamukova İpek Cam Sanayi Ticaret Ltd. Şti.
Penkap Pvc Ve Makine San. Tic.Ltd. Şti.

Pidosan Plastik Doğrama Ve İnşaat San. A.Ş.
Ren Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Resman Cam Pvc Alüm. San. Ve Tic. A.Ş.
Ruba Yapı İnş. Teks. Turz. Gıda San. Tic. A.Ş.
Sarcam San. Tur. İnş. Taah. Tic. Ltd. Şti.
Saygın Cam Üretim Ltd. Şti.
Ser-Cam Paz. San. Tic. Ltd. Şti.
Sentez Cam Nak. Turz. İnş. İhr. San. Ve Tic. Ltd.Şti.
Seyhan Cam Tic. Ltd. Şti.
Simbat Cam San. İnş. Yapı Malz. İth. İhr. Ltd. Şti.
Sinop Isi Yalıtımlı Cam San. Ve İnş. Tic. Ltd. Şti.
Stargrup Cam A.Ş.
Şaban Açıköz İnş. Mlz.San. Ve Tic. A.Ş.
Şanlı Yapı Malzemeleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Şatıroğlu Cam-Mehmet Remzi Alışkan
Şeref Yapı Cam San. Ltd. Şti.
Tatar Cam Ramazan Tatar
Tekno Kristal Cam San.Ve Tic.Ltd.Şti
Teknolojik Cam San. Ve Tic. A.Ş.
Temka Cam İnş. Metal Nak. Plastik San. Tic. Ltd. Şti.
Tempo Cam İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Tokat Cam San. Ve Tic. A.Ş.
Tora Cam San. Tic. A.Ş.
Trabzon Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Trakya Cam Ve Alm. Pls.Doğr. San. Tic. Ltd. Şti.
Trakya Grup Plst. Alm.Ve Cam San. Tic. Ltd. Şti.
Trakya Yapı Ve Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Tuna Yaşar Atılım Alüminyum Pvc Doğr. Cam Sanayi
Tuncay Cam San. Tic. Ltd. Şti.
Turancam İnşaat Sanayi Ve Tic. A.Ş.
Tüm Anadolu Cam Paz. Tic. Ve San. Ltd.Şti.
Uğurlu Oto Cam San. Ve Tic. A.Ş.
Vira Glas Cam Ticaret Ve Otomotiv San. Ltd.Şti.
Yakut Cam Pvc İnş. San. Ve Tic. A.Ş.
Yanardağ Cam Ürünleri Paz. San. Tic. Ltd. Şti.
Yaşasan Cam Sanayi. A.Ş.
Yavuz Cam Tic. Ltd. Şti.
Yeni Yıldız Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Yeni Yılmaz Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Yıldırım Cam San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Yıldız Cam San. Ve Tic. A.Ş
Yılmaz Cam İnş. Elek. San. Tic. Ltd. Şti.
Yiğitler Cam San.İnş.Taahüt.Taş.Plas.Tic.Ltd.Şti
Yücecamlı Yalıtımlı Cam.San. Ve Tic. A.Ş.

Yücel Cam Yapı Elem.İnş. İç Ve Dış Tic. Ltd. Şti.
Yürekli İnş. Pvc Cam İmalat Tic. Ltd. Şti.
Zercam Mob. Dek. Metal Cam İnş. San. Ltd. Şti.
Zeysi Cam İnş. San. Ve Tic Ltd. Şti.
Ortakçı Cam Tic. Ve San.A.Ş.
Icap İnş.Cam Paz.Tic.Koll.Sti.
Özvardar Cam Ür.Mob.Ve Aks.Elkt.
Yeşilyurt Cam San. Ve Tic.Ltd.Şti.
Çavtaş Tic. Ve San.Ltd.Şti.
Olimpia Oto Cam San. Ve Tic.A.Ş.
Başkent Oto Emniyet Cam.San. Ve
Dora Otomotiv Cam San. Ve Tic. A.Ş.
Schott Orim Cam San. Ve Tic.A.Ş.
Eziñ Metal San. Ve Tic.A.Ş.
Uğurlu Otocam San.Ve Tic.A.Ş.
Tamcam Otocam San.A.Ş.
Erdem Dış Tic.A.Ş.
Olimpia Oto Cam San. Ve Tic.A.Ş.
Gülsan Profil Boru Ve Cam İşl.San.
Öztürk Plas.Kal.San. Ve Tic.Ltd.
Dubleks Oto Cam San. Nak. Tic. A.Ş.
Altınsoy Cam Emlak İnşaat Nak.Tar.H
Net Çelik Hayvancılık Ve Süt
Ada Cam Babaeski Cam San. Ve Tic.
Taç Mutfak Eşyaları
Ayna Cam Ve Ayna Paz. İnş.Mobilya
Cam Merkezi Sanayi Ve Tic.A.Ş.
Kıratlıoğlu Cam Pazarlama Ltd.Şti
İnci Cam Pvc Plas.B.Nak.Mak.Mob.
Güney Cam Ve Mobilya San. Ve Tic.
İnterglass Oto Cam Otm.Oto Yed.Par.
Dekorglass Dekoratif Cam San.Tic.Lt
Akdeniz Cam Metal San. Ve Tic.Ltd.
Oğuzlar Cam San. Ve Tic.Ltd.Şti.
Çelik Ayna Cam Pls.Dah.Har.Tic.Ltd.
Saray Cam İşl.San. Ve Tic.Ltd.Şti.
Deniz Cam Dek.San. Ve Tic.Ltd.Şti.
Serdal Yıldız-Serdar Cam Ayna
Erdem Cam San.Ve Tic.Ltd.Şti.
Mesut Cam Ahmet Dursun
Alı Mutlubas -Mutlubaslar
Remsa Demirçelik Metal Kalıp
Kcs Cam Pls.Boyaamb.Nak.Met.Mak.İnş
Alfa Solar Enerji San. Ve Tic. A.Ş.

Zahit Enerji Sanayi
Dostcam Cam A.Ş (Kocaeli)
Ender Cam Tic.San.Ltd.Şti
Dağaşan Cam İnş.Mlz.Taah.San.Tic.Lt
Muhabbet Cam Ve Teks.Ür.San.Ve Tic.
Ay-Ma Plastik İnş.Ltd.Şti.
Ekpol Otomotiv Cam San.Tic. Ltd.Şti
İbrahim Ortakçı Cam Ayna İşleme
Adalı Cam Dekorasyon San.Ve Tic.Ltd
Özaydın Cam Ve İnş.Paz.San.Tic.Ltd.
Emniyet Cam Sanayi Mehmet Kaçan
Solarglass Oto Cam Endüstri San.
Aksus Entegre Atık San.Tic.A.S.
M.Salt Cam Ürünleri San.Ve Tic.A.Ş
Gmteknik Cam Endüstri Ve Ticaret An
Agt Atık Geri Topl. Ltd. Stı
Avrupa Temper Cam Balkon İnş.T.Gıd.
Sanıca Isı Sanayi A.Ş.

5. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Recep DİLEK, Başkan (Milli Eğitim Bakanlığı)
Prof. Dr. Alpagut KARA, Başkan Vekili (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı)
Ersin PEKPAK FINDIKÇIOĞLU, Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
İbrahim TUNCER, Üye (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı)
Tuğba ALBAYRAK, Üye (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
Murat SEVİNÇ, Üye (Türkiye İhracatçılar Meclisi)
Prof. Dr. İsmail Özgür YAMAN (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Mehmet HAZAR, Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Yüksel KILIÇASLAN, üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Özgür ACAR, Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Dilek TORUN, Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Yaprak AKÇAY ZİLELİ, Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Esmâ DOĞAN, Uzman Yardımcısı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

6. 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)