



ULUSAL MESLEK STANDARDI

MAKİNE RESSAMI

SEVİYE 4

REFERANS KODU /12UMS0222-4

RESMÎ GAZETE TARİH-SAYI/ 6.12.2018-30617 (Mükerrer)

Meslek:	MAKİNE RESSAMI
Seviye:	4^I
Referans Kodu:	12UMS0222-4
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Ankara Sanayi Odası 2. ve 3.Organize Sanayi Bölgesi (ASO 2. ve 3. OSB)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Metal Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:	16.5.2012 Tarih ve 2012/42 Sayılı Karar Rev. 01: 6.6.2018 Tarih ve 2018/83 Sayılı Karar
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	10.7.2012-28349 (Mükerrer) Rev. 01: 6.12.2018-30617 (Mükerrer)
Revizyon No:	01

^I Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye dört (4) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

BDT / CAD: Bilgisayar Destekli Tasarımı,

ESKİZ: Serbest elle kağıt üzerine yapılan deneme çizimini,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KALİBRASYON: Belirlenmiş koşullar altında, doğruluğu ulusal veya uluslararası standartlar ile belgelenmiş bir ölçüm standardını veya sistemini kullanarak diğer ölçüm ve test aletinin doğruluğunun ölçülmesi, sapmaların belirlenmesi ve doküman haline getirilmesi için kullanılan ölçümler dizisini,

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 tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

OPERASYON SAYFASI: Ürüne ait işlem aşamalarını,

PROTOTİP SAFHASI: Numune ürün çalışma safhasını,

REVİZYON: Yeniden gözden geçirip düzeltmeyi,

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

SAPMA: Ayar noktası ile denetlenen değişkenin değeri arasındaki ayrımı,

TASARIM: Değiştirilecek, geliştirilecek ya da yeni bir ürünü zihinde canlandırma, tasarlama ve geliştirme sürecini,

TASLAK: Parçayı ana çizgileriyle belirten ön çalışmayı,

TEHLİKE: İş yerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya iş yerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

TEKNİK PROSEDÜR: Görevin yerine getirilmesinde takip edilecek teknolojik kurallara uygun yol, yöntem ve işlemleri,

TOLERANS: İşlenmiş bir parçanın yapım ölçüsünde izin verilen hata payını,

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 Düzenlemeler	6
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat.....	6
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	6
3. MESLEK PROFİLİ.....	7
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	7
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman	14
3.3. Bilgi ve Beceriler	14
3.4. Tutum ve Davranışlar	15
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	16

1. GİRİŞ

Makine Ressamı (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı, 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, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Ankara Sanayi Odası 2. ve 3.Organize Sanayi Bölgesi (ASO 2. ve 3. OSB) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Metal Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

Makine Ressamı (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardının 01 no’lu revizyonu MYK’nin görevlendirdiği Ankara Sanayi Odası 2. ve 3. Organize Sanayi Bölgesi (ASO 2. ve 3. OSB) tarafından hazırlanmış, MYK Metal Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Makine Ressamı (Seviye 4), iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini uygulayarak, çevre ve kalite gerekliliklerine uygun olarak makine parçalarının imalat, montaj ve komple resimlerini ulusal ve uluslararası normlara uygun şekilde bilgisayar destekli programlar veya teknik resim aletlerini kullanarak çizen, parça üzerinden resim oluşturan, montajı tanımlayan yeterli görünüş sayısını belirleyen, montaja ait kesit ve detay resmî ile parçaların sayı ve özelliklerini belirleyen listeyi oluşturan, teknik resimlerin düzenli bir şekilde arşivlenmesini sağlayan ve bilgisayar ortamında dosyalama ve kayıt alma işlemini gerçekleştiren kişidir.

Kullanılacak ölçü aletlerinin ve kontrol masterlarının belirlenmesi, iş istasyonlarına göre operasyon sayfalarının hazırlanması, üretilen resim ve bilgilerin çıktılarının alınarak ilgililere ulaştırılması Makine Ressamının (Seviye 4) sorumlulukları arasındadır. Makine Ressamı (Seviye 4) revizyon taleplerini teknik resim üzerinde uygular. Tasarlanan yardımcı ekipmanların teknik resmîni oluşturur. Dokümanların kullanımını kontrol altına alır.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 3118 (Teknik Ressamlar)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler

4857 sayılı İş Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

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

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

Ayrıca, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan diğer mevzuata uyulması ve konu ile ilgili risk değerlendirmesi yapılması esastır.

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

Mesleğe ilişkin diğer mevzuat bulunmamaktadır.

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Makine Ressamı (Seviye 4) çalışmalarını yeterince aydınlatma yapılmış ofis, büro, atölye veya laboratuvar gibi kapalı ortamlarda uzun süre oturarak masa başında yürütür. Bilgisayarın uzun süre kullanımına, yüksek zihinsel ve görsel dikkate bağlı olarak gözde ve görme kalitesinde problemlerin oluşma riski ile bilek, bel, sırt ağrıları ve boyun bölgesinde rahatsızlıkların meydana gelmesi 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 donanım kullanılarak çalışılır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Mesleğe ilişkin diğer gereklilikler bulunmamaktadır.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İSG, çevre koruma ve kalite önlemlerinin uygulanması ile ilgili işlemleri yürütmek	A.1	İş ortamında İSG önlemlerini uygulamak	A.1.1	İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.
				A.1.2	İşyerindeki makine araç ve gereçlerini ve ilgili donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlarına göre kullanır.
				A.1.3	Çalışma ortamında iş süreçlerine göre uygun ve işveren tarafından sağlanan KKD'leri talimatlara uygun kullanarak çalışır.
				A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililere raporlar.
				A.1.5	Acil durumlarda, acil durum planında yer alan önlemleri uygular.
				A.1.6	İşyerinde İSG ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.
				A.1.7	Risk değerlendirme çalışmalarında gözlem ve görüşlerini ilgililere iletir.
				A.1.8	Sorumluluğundaki kişilerin İSG kurallarına uyma durumlarını denetler.
		A.2	İş süreçlerinde çevre koruma önlemlerinin uygulanmasını sağlamak	A.2.1	İş süreçlerinde olası çevre tehlike ve risklerine karşı belirlenmiş önlemleri uygular/uygulanmasını sağlar.
				A.2.2	İş süreçlerinde ortaya çıkan atıkların tasnifini talimatlara göre yapar/yapılmasını sağlar.
				A.2.3	İş süreçlerinde ortaya çıkan atık malzemelerin bertarafını talimatlara göre gerçekleştirir/gerçekleştirilmesini sağlar.
				A.2.4	Çalıştığı ortamdaki geri kazanılabilir materyallerin toplanmasına ve muhafazasına ilişkin belirlenen önlemleri uygular.
				A.2.5	Geri dönüşümü olan atıkların teslim işlemlerini talimatlara göre gerçekleştirir/gerçekleştirilmesini sağlar.
		A.3	Kalite gerekliliklerinin uygulanmasını sağlamak	A.3.1	Yürütülen işlerde belirlenmiş kalite gerekliliklerine uygun olarak çalışır/çalışılmasını sağlar.
				A.3.2	Kontrol sonuçlarına göre belirlediği ve yetkisi dâhilinde olan uygunsuzlukları giderir.
				A.3.3	Kontrol sonuçlarına göre yetkisi dâhilinde olmayan ve gideremediği uygunsuzlukları amirine/ilgililere iletir.
				A.3.4	İş süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik görüş ve önerilerini amirine iletir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş organizasyonu ile ilgili işlemleri yürütmek	B.1	İş planının uygulanmasını sağlamak	B.1.1	İş programına ve iş emirlerine göre uygulama ve zaman planlaması yapar/yapılmasını sağlar.
				B.1.2	İş planlamasına uygun olarak çalışmaları gerçekleştirir/gerçekleştirilmesini sağlar.
		B.2	İş süreçlerinin kayıt ve raporlama işlemlerini yürütmek	B.2.1	İş süreçlerinde prosedürlerine uygun kayıt tutar/tutulmasını sağlar.
				B.2.2	İş süreçlerinde kullanacağı ekipman ve malzemelerin ön kontrollerini yapar/yapılmasını sağlar.
				B.2.3	İş süreçlerinde kullanacağı ekipmanların kalibrasyon takibini yapar.
				B.2.4	İş süreçlerinde ve kontrollerde belirlediği noksanlık ve olası sorunları rapor eder/edilmesini sağlar.
		B.3	Gerekli makine, donanım ve malzemenin hazırlanmasını sağlamak	B.3.1	Kullanılacak malzemeleri yapılacak çalışma ile ilgili işlem formu ve yöntemlerine uygun olarak hazırlar/hazırlatılmasını sağlar.
				B.3.2	Belirlenen işleme göre, kontrol ve muayene araçlarını ve cihazlarını kullanır/kullanılmasını sağlar.
				B.3.3	Çalışma için gerekli aparat, makine, tezgâh ve donanımları çalışmaya hazır hale getirir/getirilmesini sağlar.
		B.4	İş bitiminde donanım ve iş alanı temizliğinin yapılmasını sağlamak	B.4.1	Kullanılan makine ve ekipmanın iş bitiminde temizlenmesi ve kaldırılması işlemlerini yürütür.
B.4.2	Çalışma alanının daha sonra gerçekleştirilecek işlemlere uygun hale getirilmesi işlemlerini yürütür.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Teknik resim çizmek (devamı var)	C.1	BDT programlarını kullanarak teknik resim çizmek	C.1.1	Parçaya ve teknik resim kurallarına göre çizgi çizme komutlarını kullanır.
				C.1.2	Parçaya ve teknik resim kurallarına göre kesit alma komutlarını kullanır.
				C.1.3	BDT programında bulunan standart parça kütüphanelerini kullanır.
				C.1.4	Parçaya ve teknik resim kurallarına göre ölçülendirme komutlarını kullanır.
				C.1.5	Teknik talimatlarla verilen değerleri referans olarak tolerans komutlarını kullanır.
				C.1.6	İş parçasının özelliklerine ve standartlara göre sembol komutlarını (birleştirme, geçme, hidrolik ve pnömatik semboller ve benzeri) kullanır.
				C.1.7	Antetli kağıt ortamında çıktı alır.
				C.1.8	Bilgisayar ortamında dosyalama ve kayıt alma işlemini gerçekleştirir.
		C.2	Parça üzerinden teknik resim oluşturmak	C.2.1	Ölçü aletlerini kullanarak parça üzerinden ölçü çıkarır.
				C.2.2	Parçaya göre taslak çizim oluşturur.
				C.2.3	Elle veya BDT ortamında parçaya ve teknik resim kurallarına göre teknik resmî oluşturur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Teknik resim çizmek	C.3	Teknik resim aletlerini kullanarak çizim yapmak	C.3.1	Parçanın özelliklerine göre teknik resim kağıdını seçer.
				C.3.2	Çizgi standartlarına göre çizim kalemlerini seçer.
				C.3.3	Teknik resim çizim aletlerini (çizim masası, T cetveli, gönye, pergel, açıölçer ve benzeri) teknik dokümanlara göre seçerek kullanır.
				C.3.4	Teknik resim kurallarına göre eskiz resim çizer.
				C.3.5	Seçilen teknik resim kağıdına kalemle çizim yapar.
				C.3.6	Çizim kağıdının zarar görmemesi için gerekli önlemleri alır.
		C.4	Teknik resim üzerinde kontrollü revizyon yapmak	C.4.1	Revizyonları ürün bütünlüğü açısından inceler ve onaylatır.
				C.4.2	Revizyon taleplerini teknik resim üzerine uygular.
				C.4.3	Yapılan revizyonları ilgili birime iletir.
		C.5	Montaj resimlerini çizmek	C.5.1	Montajı tanımlayan yeterli görünüş sayısını belirler.
				C.5.2	Montaja ait kesit resimlerini oluşturur.
				C.5.3	Montaja ait detay resimlerini oluşturur.
				C.5.4	Montaja ait gerekli bilgileri resim üzerinde belirtir.
				C.5.5	Parça numaralarını montaj resmî üzerinde oluşturur.
				C.5.6	Parçaların sayı ve özelliklerini içeren listeyi oluşturur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Üretime yardımcı olmak	D.1	Basit düzeyde üretim elemanı tasarlamak	D.1.1	Üretim için gerekli olan bağlama, işleme ve taşımada kullanılan kalıp ve aparatları İSG kurallarına ve teknik dokümanlara göre tasarlar.
				D.1.2	Tasarlanan yardımcı elemanların imalat resmîni oluşturur.
		D.2	Prototip safhasında üretime yardımcı olmak	D.2.1	Tasarımı yapılan ürün hakkında üretim birimine bilgi verir.
				D.2.2	İmalat biriminin ihtiyaçlarına göre ölçü bilgilerini verir.
		D.3	Operasyon sayfası hazırlamak	D.3.1	İş istasyonuna göre operasyon sayfalarının hazırlanmasına yardımcı olur.
				D.3.2	Teknik dokümanlara ve parçanın özelliklerine göre kullanılacak ölçü aletlerini ve kontrol masterlarını belirler.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Dokümantasyonların arşivini oluşturmak	E.1	Proje dosyalarının arşivlenmesini sağlamak	E.1.1	İşyeri prosedürüne ve tekniğine uygun olarak arşiv dizini oluşturur.
				E.1.2	Projenin kontrollü kopyasını hazırlar veya hazırlanmasını sağlar.
				E.1.3	Proje dosyalarını önem sırasına göre gruplandırır, arşive kaldırır veya arşive kaldırılmasını sağlar.
		E.2	Firmalardan gelen dokümanların dosyalanmasını sağlamak	E.2.1	Dokümanları tarih ve revizyon sırasına göre arşivler veya arşivlenmesini sağlar.
				E.2.2	Dokümanların kullanımını kontrol altına alır.
		E.3	Revizyonlu dokümanların arşivlenmesini sağlamak	E.3.1	Güncel olmayan revizyonları arşivler veya arşivlenmesini sağlar.
				E.3.2	Güncel revizyonları proje dosyasına ekler veya eklenmesini sağlar.
				E.3.3	Güncel revizyonların dağıtımını yapar veya dağıtımının yapılmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Meslekî gelişim faaliyetlerine katılmak	F.1	Bireysel meslekî gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	F.1.1	Bilgisayar destekli çizim teknolojileri ile ilgili eğitimlere katılır.
				F.1.2	Çizim teknikleri ile ilgili yeni teknolojileri ve gelişmeleri takip ederek süreçlere yansıtır.
		F.2	Astlarının ve diğer çalışanların meslekî eğitimlerine destek vermek	F.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.
				F.2.2	Teknik resim çizimi işlemleri ile ilgili sınırlı seviyede bilgilendirme ve eğitimler yapar.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Açıölçer
2. Bant
3. BDT yazılımları
4. Bilgisayar
5. Cetvel
6. Fotoğraf makinesi
7. Fotokopi makinesi
8. Gönye
9. Kalem
10. Kişisel koruyucu donanım (iş elbisesi, kulaklık, maske, eldiven, gözlük vb.)
11. Komparatör
12. Kumpas
13. Mastar
14. Metre
15. Mihengir
16. Mikrometre
17. Ofis yazılımları
18. Pergel
19. Resim kağıtları
20. Resim masası
21. Silgi
22. Su terazisi
23. Şablonlar
24. Tarayıcı
25. Yazıcı, çizici

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
3. Basit düzeyde tasarım bilgisi
4. Basit ilk yardım bilgisi
5. BDT yazılımları kullanımı bilgi ve becerisi
6. Bilgisayar kullanımı bilgi ve becerisi
7. Çevre koruma yöntemleri ve uygulamaları bilgisi
8. Çizim yapabilme becerisi
9. Dokümantasyon bilgisi
10. Ekip yönetim becerisi
11. El becerisi
12. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
13. İş yeri çalışma prosedürleri bilgisi
14. İş yeri düzenleme bilgisi

15. Kalite kontrol ve güvence sistemleri bilgisi
16. Kullanım kılavuzu/el kitabı kullanma bilgisi
17. Makine elemanları bilgisi
18. Matematik ve geometri bilgisi
19. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
20. Mesleğe ilişkin yazılımları kullanma bilgi ve becerisi
21. Meslekî terim bilgisi
22. Montaj resmî çizme bilgisi
23. Ölçme ve kontrol bilgisi
24. Raporlama bilgi ve becerisi
25. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
26. Standart ölçüler bilgisi
27. Teknik resim kuralları bilgisi
28. Teknik resim okuma, çizme, yorumlama ve revizyon yapma bilgi ve becerisi
29. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
30. Temel malzeme bilgisi
31. Temel mekanik bilgisi
32. Temel metal bilgisi
33. Temel üretim yöntemleri bilgisi
34. Yüzey işleme ve geometrik toleransları bilgisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Amirine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
2. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
3. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
4. Doğal kaynak kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
5. Ekibini uygun şekilde yönlendirmek
6. İş yerine ait araç, gereç ve ekipmanın kullanımına özen göstermek
7. Kendisinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
8. Talimatlara ve iş yeri kurallarına riayet etmek
9. Gerekli taşıma ve kaldırma donanımını doğru şekilde kullanmak
10. Tehlike durumlarını dikkatle algılayıp değerlendirerek, ilgilileri zamanında bilgilendirmek
11. Vardiya değişimlerinde etkili, açık ve doğru şekilde bilgi paylaşmak

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Makine Ressamı (Seviye 4) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma şartlarının 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

Dr. Servet KEFİ	ASO 1.OSB-Genel Koordinatör
Şeref DEMİR	ASO 2.ve3.OSB -Proje Koordinatörü
Sevil Buket ATAR	ASO 2. Ve 3. OSB- Proje Koordinatör Yardımcısı
Remzi AYDOĞDU	ASO 2. Ve 3.OSB- Teknik Uzman
Gürbay TUNCAY	ASO 2. Ve 3.OSB – İdari Sekreter

2.Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

Doç. Dr. İhsan KORKUT	Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Öğretim Üyesi
Aydın TÜRKÖĞLU	Milli Eğitim Bakanlığı Erkunt Mesleki Eğitim Merkezi Müdürü
Ahmet TÜTÜNCÜ	Mega Teknik-Üretim Müdürü
Yalçın FİLİZCAN	Hidromek-Tasarım Yöneticisi
Tamer YILMAZ	Mega Teknik-Arge Ofis
Yeliz ÇİÇEK	Akdaş Döküm-Makine Ressamı ve Dokümantasyon Sorumlusu

3.Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Gerede M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)
Adana Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği
Adana Sanayi Odası
Adnan Menderes Üniversitesi Aydın M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)
Aksa Jeneratör Sanayi A.Ş.
Ankara Anadolu Organize Sanayi Bölgesi
Ankara Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği
Ankara Sanayi Odası (Meslek Komiteleri)
Ankara Sincan Eml. Makine Teknolojisi Alanı
Ankara Ticaret Odası
Ankara Yenimahalle Endüstri Meslek Lisesi (Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı Dalı)
Antalya Ticaret ve Sanayi Odası
Aydın Mimar Sinan Endüstri Meslek Lisesi (Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı Dalı)
Balıkesir Sanayi Odası
Başbakanlık Devlet Personel Bşk.

Baymak Makine Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Bilecik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine ve İmalat Mühendisliği
Birleşik Metal İşçileri Sendikası
Bozok Üniversitesi M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)
BSH Ev Aletleri San ve Tic A.Ş.
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)
Bursa / İznik Endüstri Meslek Lisesi (Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı Dalı)
Bursa Ticaret ve Sanayi Odası
Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Makine Mühendisliği
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
Çelik İş Sendikası
Çemtaş - Çelik Makina San. ve Tic. A.Ş.
Çorum Hitit Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği
Çukurova Üniversitesi Adana M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)
Denizli / Merkez / Atatürk Endüstri Meslek Lisesi (Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı Dalı)
Denizli Sanayi Odası
Dokuz Eylül Üniversitesi İzmir M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)
Doruk Ev Gereçleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
Durmazlar Makina San. ve Tic. A.Ş.
Düzce Üniversitesi M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)
Ege Bölgesi Sanayi Odası
Elazığ Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği
Elba Basınçlı Döküm San. A.Ş.
Erkunt Mesleki Eğitim Merkezi
Erkunt Sanayi A.Ş.
Ermetal Otomotiv ve Eşya San. Tic. A.Ş.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği
Eskişehir Sanayi Odası
Fırat Üniversitesi Teknik Bilimler M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)
Gazi Üniversitesi Gazi M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)
Gaziantep / Şehitkamil / Mehmet Akif Ersoy E.M.L.(Bilgisayar Destekli Mak.Ressamlığı Dalı)
Gaziantep Sanayi Odası
Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği
İstanbul / Kartal / Şehit Öğretmen Hüseyin Ağırman E.M.L.(Bilgisayar Destekli Makine
Ressamlığı Dalı)
İstanbul Sanayi Odası
İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi İmalat Mühendisliği
İstanbul Ticaret Odası
İstanbul Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi Endüstri Mühendisliği
İzmir / Konak / Mithatpaşa E.M.L. (Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı Dalı)
İzmir Ekonomi Üniversitesi Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi Endüstriyel Tasarım Bölümü
İzmir Ticaret Odası
Kale Kilit ve Kalıp San. A.Ş.
Karsan Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.
Kastamonu Merkez Endüstri Meslek Lisesi (Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı Dalı)
Kayseri Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği
Kayseri Melikşah Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Endüstri Ürünleri Tasarımı
Bölümü
Kayseri Sanayi Odası
Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği
Klimasan Klima San ve Tic AŞ
Kocaeli Sanayi Odası
Konya / Meram Endüstri Meslek Lisesi (Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı Dalı)
Konya Sanayi Odası
Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı
Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu Genel Müdürlüğü
Makine İmalatçıları Birliği Derneği
Man Türkiye A.Ş.
Manisa Merkez Endüstri Meslek Lisesi (Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı Dalı)
Manisa Ticaret ve Sanayi Odası
Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı
Mustafa Kemal Üniversitesi İskendurun M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)
Muş / Merkez Endüstri Meslek Lisesi (Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı Dalı)
Namık Kemal Üniversitesi Teknik Bilimler M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)
Ordu Üniversitesi M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)

Ortadođu Rulman San. ve Tic. A.Ş.

OSB Üst Kuruluşu (OSBÜK)

Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi A.Ş.

Öztiryakiler Madeni Eşya San.ve Tic.A.Ş.

Polatlı Organize Sanayi Bölgesi

Rize / Merkez Endüstri Meslek Lisesi (Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı Dalı)

Rize Üniversitesi M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)

Sakarya Ticaret ve Sanayi Odası

Sakarya Üniversitesi Sakarya M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)

Samsun Makina San. A.Ş

Selçuk Üniversitesi Teknik Bilimler M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)

Sinop / Boyabat Endüstri Meslek Lisesi (Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı Dalı)

Süleyman Demirel Üniversitesi Senrkent M.Y.O. (Makine, Resim ve Konstrüksiyon Alanı)

Şanlıurfa Harran Üniversitesi Mühendislik fakültesi Makine Mühendisliği

T.C. Başbakanlık Türkiye İstatistik Kurumu

T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi Genel Müdürlüğü

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Çalışma Genel Müdürlüğü

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Eğitim ve Araştırma Merkezi

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Güvenlik Kurumu, İnşaat Emlak Daire Bşk.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Türkiye İş Kurumu, İşgücü Uyum Dairesi Bşk.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Yapı İşleri Genel Müdürlüğü

T.C. MEB Eğitimi Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı

T.C. MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü

T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Takım Tezgâhları İşadamları Derneği

Taşıt Araçları Yansanayicileri Derneği (TAYSAD)

Tekirdağ Ticaret ve Sanayi Odası

Teknik Eğitim Vakfı (TEKEV)

Teknikerler Derneği (TEKDER)

Teknolojik Eğitimi Geliştirme Vakfı (TEGEV)

Trabzon Avrasya Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Makine Mühendisliği

Trabzon Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği

Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası

Tusaş Motor Sanayii A.Ş.

Tümosan Motor ve Traktör San. A.Ş.

Türk Akreditasyon Kurumu

Türkiye Metal Sanayicileri Sendikası (MESS)

Türk Metal Sendikası

Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB)

Türk Müşavir Mühendisler ve Mimarlar Birliği

Türk Sanayici ve İşadamları Derneği

Türk Standartları Enstitüsü

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK)

Türkiye Demiryolu Makinaları Sanayii A.Ş. Genel Müdürlüğü (TÜDEMSAŞ)

Türkiye Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu

Türkiye İhracatçılar Meclisi

Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası

Türkiye İstatistik Kurumu

Türkiye İş Kurumu

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu

Türkiye Müteahhitler Birliği

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği

Türkiye Resmi Sektör İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası

Türkiye Teknik Elemanlar Vakfı

Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı

Türkiye Yol, Yapı, İnşaat İşçileri Sendikası

Uşak / Merkez Endüstri Meslek Lisesi (Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı Dalı)

Yazaki Otomotiv Yan San ve Tic AŞ

Yozgat / Akdağmadeni Endüstri Meslek Lisesi (Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı Dalı)

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı

Zonguldak Alaplı İMKB Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi (Bilgisayarlı Mak.Ressamlığı Dalı)

4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Sabit YELKOVAN, Başkan (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)

Rıdvan GÜNAY, Başkan Vekili (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)

Mehmet İlker KANBUR, Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı)

Hatice SAĞLAM, Üye (Aile Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı Temsilcisi)

Okay Osman ŞEKERCİ, Üye (Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı)

Rıza ALAGÖZ, Üye (Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)

Çağatay KESTİR, Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)

Prof. Dr. Sakin ZEYTİN, Üye (Yükseköğretim Kurulu)

Serpil ÇİMEN, Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)

Ahmet Turan ALNİAÇIK, Üye Türkiye İhracatçılar Meclisi

Mahsun TURAN, Üye Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu

Furkan KOYUNCU, Üye Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu

Hacı Ali EROĞLU, Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

5. MYK Yönetim Kurulu

Adem CEYLAN, Başkan (Aile Çalışma ve Sosyal Hizmetler 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)