



The World  
Foundry  
Organization

## WFO Dünya Dökümcüler Birliği Mesleki Eğitim Araştırması

*WFO Dünya Dökümcüler Birliği tarafından gerçekleştirilen bu araştırma, dünyada hali hazırda mevcut olan ya da geliştirilmekte olan Dökümhane, Döküm ve Model Yapımı odaklı eğitim ve kursların yer aldığı bir veritabanı için ortaya çıkmıştır. Böylelikle dünya genelinde Döküm Endüstrisinin karşı karşıya olduğu eleman sıkıntısına küresel bir yaklaşım oluşturulması hedeflenmektedir.*

Söz konusu araştırmada ülkemizdeki Dökümhane, Döküm ve Model Yapımı ile ilgili Kurslar ve Eğitim programları listelenmektedir.

Bu süreçte doğru ve anlamlı bir karşılaştırma imkanı sağlayabilmek amacıyla;

\*Toplanan bu verilerin gelecekte yapılacak çalışmalarda kullanımını kolaylaştırmak amacıyla araştırmada benzer seviyedeki eğitimleri gruplamak için "Avrupa Yeterlilik Çerçevesi (EQF)" tercih edilmiştir. Bu çerçeveye ilişkin bilgiler ve dökümhaneye özgü iş unvanları ile nasıl bağdaştırıldığı bir sonraki sekmede açıklanmıştır.

\*Araştırmada sadece 3 ila 7 arası arasındaki EQF seviyelerine odaklanılmıştır (belirlenecek global yaklaşım için en fazla önem arz eden seviyeler olduğu düşünülmektedir).

\*Ayrıca, son sekmede araştırmayı tamamlamada yardımcı olabilecek bir Terimler Sözlüğü verilmiştir.

\*Günümüz koşullarında verilen bilgilerin hızlı bir şekilde güncelliğini kaybettiği bilinmektedir. Bu nedenle ilgili tablolarda kurs yada eğitime ait bilgiler için M sütunlarında ilgili linklerin paylaşılması büyük önem arz etmektedir. Verilerin hızlı bir şekilde potansiyel olarak modası geçmiş olacağı bilinmektedir.

\*Veriler için ek bilgi ihtiyacı oluşması halinde İlgili Kişi kısmında belirtilen meslektaşımız ile irtibata geçilecektir.

Sorularınız için lütfen TUDÖKSAD ile iletişime geçiniz.

EQF Seviye	Dökümhane Görev Tanımları	Bilgi	Beceri	Yetkinlik
	Söz konusu kursun/eğitimin hitap ettiği görev tanımları	EQF kapsamında bilgi; bir çalışma veya öğrenme alanı ile ilgili gerçeklerin, ilkelerin, teorilerin ve uygulamaların anlaşılmasını içeren kuramsal ve/veya olgusal bilgi olarak tanımlanmıştır.	Beceri; bir çalışma veya öğrenme alanında edinilen mantıksal, sezgisel ve yaratıcı düşünme ile el becerisi, yöntem, materyal, araç ve gereçleri kullanabilmeyi gerektiren "bilgiyi kullanma" ve "problem çözüme" olarak tanımlanmıştır.	Yetkinlik; bilgi ve becerilerin bir çalışma veya öğrenme ortamında sorumluluk alarak ve/veya özerk çalışma göstererek kullanılması olarak tanımlanmıştır.
Seviye 1	Dökümhane Formeni, İşçi, Kalıp/Maçacı (Kıdemli)	Kendisi ve çevresine ilişkin genel bilgiye sahip olma	Basit görevleri yerine getirmek için gerekli temel beceriye sahip olma	Basit görevleri rehberlik ve gözetim altında gerçekleştirme
Seviye 2	Ocakçı (Yarı Kıdemli), Kontrolör (Temel Seviye), Lab Teknisyeni, Model/Kalıp/Maçacı (Yarı Kıdemli)	Bir iş veya öğrenme alanına ait başlangıç düzeyinde olgusal bilgiye sahip olma	Görevleri yerine getirmek ve olası basit sorunları çözmek için gerekli bilgiyi kullanma temel becerisine sahip olma	Basit görevleri gözetim altında sınırlı özerklik ile gerçekleştirme
Seviye 3	Dökümcü, Tretmançı, Ocakçı, Kalıp/Maçacı (Kıdemli), Modelci (Kıdemli), Metalurjist (Yarı Kıdemli), Takım Lideri, Teknisyen (CAD, Kalite, Kum, Laboratuvar, Metot, Bakım)	Bir iş veya öğrenme alanına ait başlangıç düzeyinde kuramsal, orta düzeyde olgusal bilgiye sahip olma	Görevleri yerine getirmek ve problem çözmek için, gerekli veri, yöntem ve araç-gereçleri seçip kullanma becerisine sahip olma	Görevleri yerine getirmede sorumluluk alma, Değişen şartları dikkate alarak görevi tamamlama
Seviye 4	Bakım Mühendisi, Ergitme/Dökümhane Süpervizörü, Model/Parça Tasarım Teknisyeni, Kaynakçı (kodlu)	Bir iş veya öğrenme alanına ait orta düzeyde kuramsal ve işlemsel, orta düzeyin üzerinde olgusal bilgiye sahip olma	Bir iş veya öğrenme alanına özgü iş ve işlemleri yerine getirmek ve sorunlara çözüm üretmek amacıyla bilişsel ve uygulamalı becerilere sahip olma	Öngörülebilir, ancak değişime açık ortamlarda, görevleri tamamlamak için tam sorumluluk alma Başkalarının yürüttüğü sıradan görevlerin gözetimini yapma, bu görevlerin değerlendirilmesinde ve iyileştirilmesinde sınırlı sorumluluk alma
Seviye 5	Otomasyon Mühendisi, Tasarım Mühendisi, İSG Müdürü, Üretim planlama	Bir iş veya öğrenme alanının sınırlarının farkında olarak, bu alana özgü, kapsamlı, kuramsal ve olgusal bilgilere sahip olma	Sınırları belirlenmiş soyut ve somut sorunlara yaratıcı çözümler geliştirmede gerekli, kapsamlı, bilişsel ve uygulamalı becerilere sahip olma	Öngörülemeyen değişikliklerin olduğu ortamlarda yönetim ve gözetim görevi yapma Kendisinin ve başkalarının başarımlarını değerlendirme ve geliştirme
Seviye 6	Otomasyon/Proses/Üretim/Kalite Mühendisi, Dökümhane Müdürü, Metalurjist (kıdemli), Araştırmacı	Bir iş veya öğrenme alanında sorgulayıcı bakış açısını kapsayacak şekilde ileri düzeyde kuramsal, metodolojik ve olgusal bilgiye sahip olma	Uzmanlık gerektiren bir iş veya öğrenme alanında, karmaşık ve öngörülemeyen sorunları çözmek için gerekli, uzmanlık ve yenilik niteliği gösteren ileri düzeyde becerilere sahip olma	Öngörülemeyen iş veya öğrenme ortamlarında sorumluluk alarak karar verme ve bu ortamlarda karmaşık teknik veya meslekî faaliyet veya projeleri yönetme Kişilerin ve grupların meslekî gelişiminin yönetiminde sorumluluk alma
Seviye 7	Direktör/Kıdemli Yönetici	Bir iş veya öğrenme alanında, özgün fikirlerin ve/veya araştırmacının temelini oluşturan ve bir kısmı en ileri düzeydeki ihtisas bilgisine sahip olma Alanındaki ve alanının ilişkili olduğu değişik alanların arayüzündeki bilgi meselelerinde sorgulayıcı yaklaşıma sahip olma	Bir iş veya öğrenme alanında yeni bilgi ve yöntemleri geliştirmek ve farklı alanlardan bilgiyi bütünleştirmek için yürütülen araştırma ve/veya yenilik faaliyetlerinde sorun çözmede ileri düzeyde beceriye sahip olma	Öngörülemeyen, karmaşık ve yeni stratejik yaklaşımlar gerektiren iş veya öğrenme ortamlarını yönetme ve dönüştürme Karmaşık bir ortamda değişimi yönetme tecrübesine sahip olma Meslekî bilgi ve uygulamaya katkı yapmak ve/veya takımların stratejik başarımlar düzeyini değerlendirmek için sorumluluk alma
Seviye 8	Direktör	Bir iş veya öğrenme alanındaki kuram, uygulama, yöntem ve tekniklerin en ileri düzeydeki sistematik bilgisine ve sorgulayıcı analiz yapacak kapasiteye sahip olma	Bir iş veya öğrenme alanındaki en ileri düzeydeki araştırma ve/veya yenilikte kritik sorunları çözmek, mevcut bilgiyi veya meslekî uygulamayı genişletmek ve yeniden tanımlamak için sentez ve değerlendirmeyi de kapsayan en ileri düzeydeki bilgi, yöntem ve teknikleri kullanmayı gerektiren uzmanlaşmış	Güçlü bir yetkinlik, yenilik, özerklik, bilimsel ve meslekî tutarlılığa sahip olma ve araştırma dâhil iş veya öğrenme ortamlarındaki en ileri seviyedeki yeni fikirlerin ve süreçlerin geliştirilmesinde yetkin olduğunu gösterme

## Seviye 3 için eğitim programları, EQF tanımlarına göre.

	Eğitim / Kurs başlığı	Eğitim Veren Kurum	Eğitim Şekli (yüz yüze, çevrimiçi eğitim, uygulamalı eğitim yada karışımı)	Şehir	Eğitim Tipi	Eğitim süresi	Ders Saati	Eğitim akredite mi?	Diploma/Sertifika Veren Kurum	Eğitim Dili	İlgili Web Adresi	Söz konusu eğitimi alan kişinin EQF tanımına göre görev tanımı
1	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	Kiremithane Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Adana	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://kiremithane.meb.k12.tr/">http://kiremithane.meb.k12.tr/</a>	Teknisyen
2	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	100. Yıl Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Balıkesir	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://balikesir100yil.meb.k12.tr/">http://balikesir100yil.meb.k12.tr/</a>	Teknisyen
3	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	Zeycan Yıldırım Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Elazığ	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://zeycanmtal.meb.k12.tr/">http://zeycanmtal.meb.k12.tr/</a>	Teknisyen
4	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	İskenderun Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Hatay	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://iskenderuneml.meb.k12.tr/">http://iskenderuneml.meb.k12.tr/</a>	Teknisyen
5	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	Payas Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Hatay	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://payaseml.meb.k12.tr/">http://payaseml.meb.k12.tr/</a>	Teknisyen
6	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	Ümraniye Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	İstanbul	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://umtal.meb.k12.tr">http://umtal.meb.k12.tr</a>	Teknisyen
7	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	Karabağlar Atatürk Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	İzmir	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://ataturkatml.meb.k12.tr/">http://ataturkatml.meb.k12.tr/</a>	Teknisyen
8	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	Mesleki Eğitim Merkezi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Kahramanmaraş	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://kmarasmem.meb.k12.tr/">http://kmarasmem.meb.k12.tr/</a>	Teknisyen
9	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	Merkez Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Kayseri	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://merkezeml.meb.k12.tr/">http://merkezeml.meb.k12.tr/</a>	Teknisyen
10	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	Kırıkkale Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Kırıkkale	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://kmtalisesi.meb.k12.tr/">http://kmtalisesi.meb.k12.tr/</a>	Teknisyen
11	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	Konya Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Konya	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://konyamta.meb.k12.tr/">http://konyamta.meb.k12.tr/</a>	Teknisyen
12	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	Şehit Kemal Özalper Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Malatya	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://skoeml.meb.k12.tr/">http://skoeml.meb.k12.tr/</a>	Teknisyen
13	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	Samsun Şehit İlhan Hamlı Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Samsun	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://samsuneml.meb.k12.tr/">http://samsuneml.meb.k12.tr/</a>	Teknisyen
14	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	Sivas Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Sivas	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://sivastleml.meb.k12.tr/">http://sivastleml.meb.k12.tr/</a>	Teknisyen
15	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	15 Temmuz Şehitleri Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Tekirdağ	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://stemmuzehitlerimesleklisesi.meb.k12.tr/">http://stemmuzehitlerimesleklisesi.meb.k12.tr/</a>	Teknisyen
16	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	Ereğli Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Zonguldak	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://kdzereglitem.meb.k12.tr">http://kdzereglitem.meb.k12.tr</a>	Teknisyen
17	Döküm Prensipleri & Uygulamalar	Zonguldak Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Zonguldak	Düzenli Eğitim	4 yıl	bilinmiyor	evet	T.C. Milli Eğitim Bakanlığı	Türkçe	<a href="http://zonguldakeml.meb.k12.tr/">http://zonguldakeml.meb.k12.tr/</a>	Teknisyen

## Seviye 4 için eğitim programları, EQF tanımlarına göre.

	Eğitim / Kurs başlığı	Eğitim Veren Kurum	Eğitim Şekli (yüz yüze, çevrimiçi eğitim, uygulamalı eğitim yada karışımı)	Şehir	Eğitim Tipi	Eğitim süresi	Eğitim akredite mi?	Diploma/Sertifika Veren Kurum	Eğitim Dili	İlgili Web Adresi	Söz konusu eğitimi alan kişinin EQF tanımına göre görev tanımı
1	Kalite Yönetim Sistemlerinde Proses Yönetimi	Tüdöksad Akademi	Yüz yüze eğitim	İstanbul	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör
2	Bilyalı Temizleme Makinaları ve Bilya Seçimi	Tosçelik Granül & Tekno Metalurji	Yüz yüze eğitim	İstanbul	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör
3	Kalite Yönetim Sistemlerinde Yetkinlikler Yönetimi	Tüdöksad Akademi	Yüz yüze eğitim	İstanbul	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör
4	Boyutsal Ölçüm Sistemleri ve Uygulamalar	BDM Bilginoğlu Döküm Malzemeleri	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	İstanbul	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör
5	Kalite Yönetim Sistemlerinde Risk Analizi	Tüdöksad Akademi	Yüz yüze eğitim	İstanbul	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör
6	Yaş Kum Kalıplama Makinaları ve Döküm Sistemleri	Sinto	Yüz yüze eğitim	Konya	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör
7	YBD, ABD ve Kokil Döküm Makinalarının Bakımı	Erdem Makina	Yüz yüze eğitim	İstanbul	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör
8	İşleme prensipleri ve pratikleri	Tezmaksan	Yüz yüze eğitim	İstanbul	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör
9	Besleyici Sistemleri ve İyi Uygulamalar	Metko Huttenes Albertus	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Eskişehir	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör
10	Taşıma Ekipmanlarında Verimlilik	Atlas Copco	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	İzmit	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör
11	Kalite Yönetim Sistemlerinde Stratejik Planlama	Tüdöksad Akademi	Yüz yüze eğitim	İstanbul	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör

## Seviye 5 için eğitim programları, EQF tanımlarına göre.

	Eğitim / Kurs başlığı	Eğitim Veren Kurum	Eğitim Şekli (yüz yüze, çevrimiçi eğitim, uygulamalı eğitim yada karışımı)	Şehir	Eğitim Tipi	Eğitim süresi	Eğitim akredite mi?	Diploma/Sertifika Veren Kurum	Eğitim Dili	İlgili Web Adresi	Söz konusu eğitimi alan kişinin EQF tanımına göre görev tanımı
1	Çelik Döküm Simülasyon ve Proses Kontrol Uygulamaları	Magma Bilişim	Yüz yüze eğitim	İzmir	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör/Mühendis
2	İndüksiyon Ergitme Teknolojisi ve Güncel Uygulamalar	Inductotherm TR	Yüz yüze eğitim	İstanbul	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör/Mühendis
3	Besleyici, Boya ve Reçine Sistemlerinde Güncel Gelişmeler	Huttenes Albertus TR	Yüz yüze eğitim	İstanbul	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	İngilizce	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör/Mühendis
4	Demir Dökümde Aşılama ve Küreselleştirme Pratikleri	Elkem TR	Yüz yüze eğitim	Ankara	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	İngilizce	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör/Mühendis
5	Çelik Dökümde Isıl İşlem Teorisi ve Ekipmanlar	BodyCote	Yüz yüze eğitim	İzmit	Yılda bir kez	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör/Mühendis
6	Yüksek Basıncılı Dökümde Proses Tasarımı	Yıldız Teknik Üniversitesi	Yüz yüze eğitim	İstanbul	Yılda bir kez	2 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör/Mühendis
7	Döküm Prosesinde Efektif Proses Çözümleri	Çukurova Kimya	Yüz yüze ve uygulamalı eğitim	Manisa	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör/Mühendis
8	Dökümcü Bakış Açısıyla Motor Blok Tasarım Kriterleri	Uludağ Üniversitesi	Yüz yüze eğitim	Bursa	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör/Mühendis
9	Dökümhanelerde patlayıcı kontrol prosedürleri	Doğa OSGB	Yüz yüze eğitim	İstanbul	Bir defaya mahsus	1 gün	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Süpervizör/Mühendis

## Seviye 6 için eğitim programları, EQF tanımlarına göre.

	Eğitim / Kurs başlığı	Eğitim Veren Kurum	Eğitim Şekli (yüz yüze, çevrimiçi eğitim, uygulamalı eğitim yada karışımı)	Şehir	Eğitim Tipi	Eğitim süresi	Ders Saati	Eğitim akredite mi?	Diploma/Sertifika Veren Kurum	Eğitim Dili	İlgili Web Adresi	Söz konusu eğitimi alan kişinin EQF tanımına göre görev tanımı
1	Casting Processes and Applications (B.Sc.)	Atılım Üniversitesi	Yüz yüze ve pratik eğitim	Ankara	Yılda bir kez	1 sömestr	4 saat/hafta	Evet	Atılım Üniversitesi	İngilizce	<a href="https://www.atilim.edu.tr/en/ects/site-courses/196/9042/detail">https://www.atilim.edu.tr/en/ects/site-courses/196/9042/detail</a>	Kıdemli Mühendis / Yönetici
2	Foundry Laboratory I & II (B.Sc.)	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Yüz yüze ve pratik eğitim	Ankara	Yılda bir kez	1 sömestr	4 saat/hafta	Evet	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	İngilizce	<a href="http://mete.metu.edu.tr/course-descriptions-1">http://mete.metu.edu.tr/course-descriptions-1</a>	Kıdemli Mühendis / Yönetici
3	Melting and Casting (B.Sc.)	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Yüz yüze ve pratik eğitim	Ankara	Yılda bir kez	1 sömestr	4 saat/hafta	Evet	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	İngilizce	<a href="http://mete.metu.edu.tr/course-descriptions-1">http://mete.metu.edu.tr/course-descriptions-1</a>	Kıdemli Mühendis / Yönetici
4	Solidification and Casting I & II (B.Sc.)	Mugla Sıtkı Koçman Üniversitesi	Yüz yüze ve pratik eğitim	Muğla	Yılda bir kez	1 sömestr	4 saat/hafta	Evet	Mugla Sıtkı Koçman Üniversitesi	İngilizce	<a href="http://ects.mu.edu.tr/en/program/333#link_14">http://ects.mu.edu.tr/en/program/333#link_14</a>	Kıdemli Mühendis / Yönetici
5	Principals of Solidification and Casting (B.Sc.)	Marmara Üniversitesi	Yüz yüze ve pratik eğitim	İstanbul	Yılda bir kez	1 sömestr	4 saat/hafta	Evet	Marmara Üniversitesi	İngilizce	<a href="http://dosya.marmara.edu.tr/eng/mse/MSE_2015_MUFREDAT_.pdf">http://dosya.marmara.edu.tr/eng/mse/MSE_2015_MUFREDAT_.pdf</a>	Kıdemli Mühendis / Yönetici
6	Casting Technology (B.Sc.)	Yıldız Teknik Üniversitesi	Yüz yüze ve pratik eğitim	İstanbul	Yılda bir kez	1 sömestr	4 saat/hafta	Evet	Yıldız Teknik Üniversitesi	İngilizce	<a href="http://www.bologna2018.yildiz.edu.tr/index.php?r=course/view&amp;id=">http://www.bologna2018.yildiz.edu.tr/index.php?r=course/view&amp;id=</a>	Kıdemli Mühendis / Yönetici
7	Ürün Sorumluluğu & Sigorta & Geri Çağırma	Tüdöksad Akademi	Yüz yüze eğitim	İstanbul	Bir defaya mahsus	1 gün	-	Hayır	Tüdöksad Akademi	Türkçe	<a href="http://akademi.tudoksad.org.tr/">http://akademi.tudoksad.org.tr/</a>	Kıdemli Mühendis / Yönetici

## Seviye 7 için eğitim programları, EQF tanımlarına göre.

	Eğitim / Kurs başlığı	Eğitim Veren Kurum	Eğitim Şekli (yüz yüze, çevrimiçi eğitim, uygulamalı eğitim yada karışımı)	Şehir	Eğitim Tipi	Eğitim süresi	Ders Saati	Eğitim akredite mi?	Diploma/Sertifika Veren Kurum	Eğitim Dili	İlgili Web Adresi	Söz konusu eğitimi alan kişinin EQF tanımına göre görev tanımı
1	Advanced Die Casting Processes (M.Sc.)	Marmara Üniversitesi	Yüz yüze ve pratik eğitim	İstanbul	Yılda bir kez	1 sömestr	4 saat/hafta	Evet	Marmara Üniversitesi	İngilizce	<a href="http://dosya.marmara.edu.tr/eng/mse/Metalurji_ve_Malzeme_Muhendisligi_Ingilizce_Yuksek_Lisans.pdf">http://dosya.marmara.edu.tr/eng/mse/Metalurji_ve_Malzeme_Muhendisligi_Ingilizce_Yuksek_Lisans.pdf</a>	Kıdemli Yönetici / Direktör
2	Özel Döküm Teknikleri (M.Sc.)	Yıldız Teknik Üniversitesi	Yüz yüze ve pratik eğitim	İstanbul	Yılda bir kez	1 sömestr	3 saat/hafta	Evet	Yıldız Teknik Üniversitesi	Türkçe	<a href="http://www.bologna.yildiz.edu.tr/index.php?r=course/view&amp;id=2083&amp;aid=25">http://www.bologna.yildiz.edu.tr/index.php?r=course/view&amp;id=2083&amp;aid=25</a>	Kıdemli Yönetici / Direktör
3	Tool and Die Materials (M.Sc.)	Atılım Üniversitesi	Yüz yüze ve pratik eğitim	Ankara	Yılda bir kez	1 sömestr	3+2 saat/hafta	Evet	Atılım Üniversitesi	İngilizce	<a href="https://www.atilim.edu.tr/en/metalurji-ve-malzeme-muhendisligi-ana-bilim-dali/page/1771/curriculum">https://www.atilim.edu.tr/en/metalurji-ve-malzeme-muhendisligi-ana-bilim-dali/page/1771/curriculum</a>	Kıdemli Yönetici / Direktör
4	Materials Processing During Casting (M.Sc.)	Atılım Üniversitesi	Yüz yüze ve pratik eğitim	Ankara	Yılda bir kez	1 sömestr	3+2 saat/hafta	Evet	Atılım Üniversitesi	İngilizce	<a href="https://www.atilim.edu.tr/en/metalurji-ve-malzeme-muhendisligi-ana-bilim-dali/page/1771/curriculum">https://www.atilim.edu.tr/en/metalurji-ve-malzeme-muhendisligi-ana-bilim-dali/page/1771/curriculum</a>	Kıdemli Yönetici / Direktör

### Terimler Sözlüğü

<b>Diploma/Sertifika Veren Kurum</b>	Resmi sertifika vermeye yetkili makam. Bu kurumun söz konusu eğitim programını verme yükümlülüğü bulunmamakla beraber, programı vermeye yeterli bulunduğu bağımsız eğitim sağlayıcılarını denetlemek ve yetkilendirmekle sorumludur
<b>Direktör</b>	İngiltere'de, genellikle bir işletme içindeki karar vericiyi gösteren ünvandır. Bu Direktörün yasal sorumlulukları bulunmakta olup bazı durumlarda hissedar olma hakkı da bulunmaktadır. ABD'de ise 'Başkan Yardımcısı' gibi terimler rol açısından benzer olacaktır.
<b>Kurs ve eğitimler</b>	Yapılma şekli, tipi veya süresine bakılmaksızın resmi makam tarafından yetkilendirilmiş sağlayıcılar tarafından verilen ve değerlendirilen herhangi bir resmi öğretme ve öğrenme programı
<b>Çevrimiçi eğitim</b>	Yüz yüze eğitim ve kitaplar haricinde, bilgisayar yoluyla verilen herhangi bir eğitim ya da özel ders.
<b>Mühendis</b>	Mühendis', EQF seviye 6'da, Lisans Derecesi veya daha yüksek bir dereceye sahip bir kişidir.
<b>EQF</b>	Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi: resmi eğitim seviyelerini tanımlamak için geliştirilen bir AB kıyaslama standardıdır.
<b>Ders Saati</b>	Bir öğrencinin ders boyunca harcayacağı sürenin bir ölçüsü; eğitici tarafından doğrudan yönlendirme altında sınıfta, uygulamalı öğrenmede ya da eğitici liderliğinde öğrencinin kendi kendine öğrenme aktivitelerinin süresi
<b>Uygulamalı eğitim</b>	İşyerinde yada atölyede, genellikle pratik görevler veya proje çalışması yoluyla gerçekleştirilen eğitimler
<b>Yarı kıdemli</b>	Bir miktar tecrübeye sahip, yine de denetim altında çalışması gereken kişi
<b>Kıdemli</b>	Herhangi bir denetime ihtiyaç duymadan görev tanımlarını yerine getiren kişi
<b>Teknisyen</b>	Genellikle 3. seviyeye kadar eğitim almış, bakım, laboratuvar testleri, ölçüm ve kontrol gibi vasıflı çalışmalar yapan kişi
<b>Kıdemsiz</b>	Belirli bir görev konusunda hiçbir deneyimi olmayan veya görevi destekleyici bir deneyimi olmayan, genellikle doğrudan gözetim altında çalışması gereken kişi