**Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik**

13 Temmuz 2013 Tarihli Resmi Gazete

Sayı: 28706

**Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığından:**

**EK-1**

**MESLEKİ EĞİTİM ALINACAK İŞLERE AİT ÇİZELGE**

|  |
| --- |
| **ARAMA VE SONDAJ İŞLERİ** |
| 1   | Petrol, tabii gaz, su, her çeşit maden, maden filizleri ve mineralleri arama ve her çeşit sondaj işleri. |
| 2   | Petrol, tabii gaz, su ve her çeşit maden ve maden filizleri ve mineralleri ile taş, toprak, kum ve benzeri maddelerin çıkarılması ve üretimi işleri. |
| 3   | Petrol, tabii gaz, su, her çeşit maden ve maden filizleri mineralleri ile taş, toprak, kum ve benzeri maddelerin çıkartılması ile üretimi işlerinin yapılmasında tamamlayıcı nitelikte olan kırma, yıkama, zenginleştirme, taşıma, depolama ve benzeri işler |
| **METALURJİ SANAYİİ İLE İLGİLİ İŞLER** |
| 4   | Metallerin ve metalsilerin filiz ve minerallerden itibaren pirometalurjisel, kimyasal, elektrolitik usullerle üretimi işleri ve bunlarla ilgili işler. |
| 5   | Metallerin ve metalsilerin eritilmesi, saflaştırılması, alaşımlarının üretimi ve bu maksatlarla yapılan her çeşit işler. |
| 6   | Metal ve alaşımlarının, metalsi ve alaşımlarının her çeşit döküm ve haddeleme, presleme suretiyle sıcak ve soğuk olarak şekillendirilme işleri. |
| 7   | Font, çelik ve diğer madenlerin ve alaşımlarının eritilip potalara dökülmek sureti ile çeşitli eşyaların imali işleri. |
| 8   | Metal ve alaşımlarına, metalsi ve alaşımlarına uygulanan ısıl işlemleri (Tav, su verme ve benzeri işlemler). |
| 9   | Kükürdün eritme yoluyla üretimi, öğütülmesi ambalajı ve depolanması ve bunlarla ilgili işler. |
| **TAŞ VE TOPRAK SANAYİİ İLE İLGİLİ İŞLER** |
| 10   | Taş ocaklarında her çeşit taşın çıkartılması ve işlenmesi işleri (Kırma, kesme, taşıma, öğütme, yontma, cilalama ve benzeri işler). |
| 11   | Çimento fabrikalarında ve taş ocaklarında; dinamitleme, konkasör ve yağcılığı, konkasöre vagon devirme ve monitör havai hat yağcılığı ekskavatör işleri ile çimento üretiminde kalker stoklanması, kalsinatör, klinker  elevatörü, ambalaj, gezer vinç, kaynak, santralde ocakçılık ve külcülük, ocak ve fırın duvarcılığı ve tamirciliği, yükleme ve boşaltma, su kulesi, baca ve boya tamiri, gezer vinç yolları, kanalizasyon ve bakım işleri. |
| 12   | Kireç ve alçı taşının yakılması ve bunları öğütme ve eleme işleri. |
| 13   | Toprağın pişirilmesi suretiyle imal olunan kiremit, tuğla, ateş tuğlası, boru, pota, künk ve benzeri inşaat ve mimari malzeme işleri. |
| 14   | Fayans, porselen ve seramik imaline ait işler. |
| 15   | Cam, şişe, optik ve benzeri malzeme fabrika ve imalathanelerinde üretime ilişkin işler ve bunların işlenmesine ait işler. |
| 16   | 13, 14 ve 15 numaralı bentlerde belirtilen işlerden fırın işleri ile silis tozları saçan işler. |
| **METAL VE METALDEN MAMUL EŞYA SANAYİİ İLE İLGİLİ İŞLER** |
| 17   | Ağır saç levhaları bağlama, perçinleme ve presleme işleri ile kalafat işleri. |
| 18   | Gemi inşaat ve tamiratında iskele, dikme ve kızak işleri ile vinçler, iş iskeleleri, bumbalar, direkler, demir ve zincirler ve benzeri teçhizatlara ait işler. |
| 19   | İskeleler, çarpantlar, köprüler, motorlar,  makinalar, kazanların imali ve bunların montajı ile işletilmesi işleri. |
| 20   | Demir tel ve çubuktan malzeme imalatı işleri (Çivi, zincir, vida vb. gibi). |
| 21   | Demiri ısıtıp döverek şekillendirme veya presleme suretiyle çeşitli eşya imali işleri. |
| 22   | Soğuk demircilik ve her çeşit kaynak işleri (Oksijen, elektrik, punta ve dikiş kaynağı işleri gibi). |
| 23   | Altın, gümüş, bakır, pirinç, alüminyum ve benzeri malzemeden eşya imalatı işleri. |
| 24   | Kurşun kaynak işleri, seri ve devamlı lehim işleri. |
| 25   | 10 kg’yi aşan tornacılık, tesviyecilik gibi talaşlı imalat ve taşlama işleri. |
| 26   | Her türlü madeni ve fiber optik kablo imali, çelik ve benzeri malzemelerden tel, şerit gibi soğuk haddeleme, imali işleri. |
| 27   | Muharrik kuvvetle işleyen tam otomatik soğuk şekillendirme tezgahlarında yapılan işler. |
| 28   | Metal yüzeylerde yapılan, mekanik ve kimyasal temizlik işleri ile elektroliz yolu ile yapılan koruyucu kaplama (Nikelaj, kromaj ve kadmiyum kaplama vb.) sıcak daldırma yolu ile yapılan koruyucu kaplama (Kurşun, kalay, çinko vb.) çeşitli kimyasal maddelerle yapılan diğer koruyucu kaplama (fosfatlama, eloksal vb.) teflon ve  emaye işleri. |
| **AĞAÇ VE BUNLARDAN MAMUL EŞYA SANAYİİ İLE İLGİLİ İŞLER** |
| 29   | Muharrik kuvvetle çalışan her türlü bıçaklar ve testereler ile kesici, yontucu, soyucu, delici makinalar ve hızarlarla yapılan işler. |
| 30   | Kurutma işleri, yapıştırma işler, kontraplak, kontrtabla, yonga ağaçtan mamul suni tahta ve pvc yüzey kaplamalı suni tahta imali işleri ile emprenye işleri. |
| **YAPI İŞLERİ** |
| 31   | Bina, duvar, set, baraj, yol, demiryolu, köprü,  tünel, metro, her türlü raylı sistem, iskele, liman, marina, dalgakıran, balıkçı barınağı, hava alanı, havai hat, çelik konstrüksiyon yapı kanalizasyon, yağmur suyu drenajı ve her türlü drenaj sistemleri, kanal, kanalet, foseptik, kuyu, havuz, spor tesisleri, her türlü sondaj işleri, her nevi yer üstü ve yer altı inşaat, su üstü ve su altı inşaatları, her türlü temel inşaatı işleri (Ankrajlı istinat duvarı, fore kazık yapımı, palplanşlı çalışmalar vb. ), yıkım işleri, arazi ölçüm, etüt, araştırma, her çeşit onarım ve güçlendirme ve benzeri işler ve bu işler için gerekli araç, malzeme, sabit tesis ve ekipmanın kullanılması işleri.  |
| 32   | Her türlü prefabrik yapı elemanı (pabuç, kolon, kiriş, aşık, mertek gibi) üretimi ve yerinde montajı işleri. |
| 33   | Çimento ve betondan eşya ve inşaat malzemesi (Bina, karayolu, demiryolu, köprü, baraj ve benzeri üst yapılarla, her türlü alt yapılar ve tünellerde kullanılan elemanlar) imali ve tatbikatı. |
| 34   | Beton, asfalt, çimento, alçı ve kireç gibi yapı malzeme ve maddelerinin üretimi, işlenmesi,  bunlardan elde edilen yarı mamul ve mamul ürünlerin hazırlanması ve yerinde uygulanmasına ait işler. |
| 35   | Her türlü zeminin hafriyatı, yarma ve doldurulma işleri. |
| **KİMYA SANAYİ İLE İLGİLİ İŞLER** |
| 36   | Klorür asidi, sülfat asidi, nitrat asidi vb. her çeşit tahriş edici ve yakıcı asitler ile sodyum ve potasyum hidroksit, amonyak gibi her türlü alkalilerin üretimi ve bunlarla yapılan işler. |
| 37   | Aldehitler, ketonlar, eterler, karbon sülfür, analin, alkoller, solventler, tinerler, triklor-etilen ve benzerleri gibi ve parlayıcı maddelerin imali ve bunlarla yapılan işler. |
| 38   | Ham petrol ve katranların distilasyonu, bitum, madeni yağlar ve her türlü akaryakıt ve rafinasyon işleri. |
| 39   | Odun ve kömürlerin gazlaştırılmaları,  koklaştırılmaları ve bunlardan elde edilen  bitum, katran gibi ara ve art ürünlerin distilasyonu işleri. |
| 40   | Doğal gaz, Likit petrol gazı, hava gazı, bio gaz, ve asetilen gazı gibi her türlü gaz üretimi, stoklanması ve arz işleri. |
| 41   | Asfalt ile dam tecrit maddeleri ve yağlamaya özgü, olup petrol rafinerilerinde elde edilemeyen sıvı ve katı yağların imali işleri. |
| 42   | Her türlü patlayıcı madde ve mühimmatın imali, depolanması ve nakli işleri. |
| 43   | Her türlü zehirli gazların ve savaş gazlarının üretimi, kullanılması, depolanması ve nakli işleri. |
| 44   | Aktif kömürlerin, diğer aktif maddelerin ve çeşitli kimyasal maddelerin emprenyasyon işleri. |
| 45   | Her türlü patlayıcı maddenin kullanıldığı işler ile toz ve gaz maskeleri, koruyucu başlık, elbiseler ile diğer koruyucuların kullanılması zorunluluğu bulunan işler. |
| 46   | Piroteknik malzemesi hazırlama ve imali işleri (Aydınlatma ve işaret fişekleri, havai fişekler şenlik maytapları, tabanca mantarı benzerleri). |
| 47   | Her türlü organik ve anorganik zehirli veya tahriş edici maddelerle boya ve vernik imali ve bunlardan meydana gelen zehirli ve tahriş edici boyaların kullanılması işleri. |
| 48   | Kimyasal gübrelerin üretimi ve depolanması işleri. |
| 49   | Selülozik, sentetik ve her çeşit boya imali işleri. |
| 50   | Sellüloit imali ve lak nitrosellülozu ile yapılan çeşitli kimyasal maddelerin imali işleri. |
| 51   | Ensektisit, rodentisit ve tarımsal mücadele ilaçları hazırlanması, üretimi ve depolanması işleri. |
| 52   | Flor, klor, brom, iyot üretimi ve bunların zarar verici türevlerinin imali işleri. |
| 53   | Organik ve anorganik pigmentlerin imali işleri. |
| 54   | İnsan sağlığına zarar verici kimyasal maddelerin üretimi, yükleme, boşaltma ve nakli işleri. |
| 55   | Akümülatör imali ve seri olarak akümülatörlerin bakım ve şarj işleri. |
| 56   | Uyuşturucu maddelerin imali işleri. |
| 57   | Bitkisel ve hayvansal yağların üretimi ve bunlardan yapılan maddelerin imaline ilişkin işler. |
| 58   | Tabakhaneler ile her çeşit deri fabrika ve imalathanelerinde tabaklama, nakil ve depolama işleri. |
| 59   | Tüylü olarak kullanılacak derileri hazırlama işleri. |
| 60   | Ham kürkleri işleme ve boyama işleri. |
| 61   | Kauçuk ve lastik sanayiinde, lastik hamurunun hazırlanmasından her çeşit şekillendirilmiş mamul yapımına kadar bütün işler. |
| 62   | Plastik maddelerin şekillendirilmesi ve plastik eşya imali işleri. |
| **İPLİK, DOKUMA VE GİYİM SANAYİ İLE İLGİLİ İŞLER** |
| 63   | Çırçır fabrikalarındaki işler. |
| 64   | Pamuk,keten,yün ipek ve benzerleriyle bunların döküntülerinin hallaç haşıl, tarak, presleme ve kolalama işleri. |
| 65   | Her türlü ilkel ve mamul maddelerin temizlenmesi, boyanması, gazlanması, ağartılması, basılması ve hazır hale getirilmesi işleri. |
| 66   | Suni ipek imalinde hazırlama ve üretme işleri. |
| 67   | Linolyum ve diğer sert satıhta zemin döşemeleri, suni deri (Plastik hariç muşamba ve kaplanmış kumaşlar, hasır, lif ve sair keçeler, paspaslar ve her türlü elyaftan vatka ve koltukçuluk malzemesi imali işleri), bu ürünlerin döküntü ve paçavralarının elyaf haline getirilmesi işleri. |
| **KAĞIT VE SELÜLOZ SANAYİİ İLE İLGİLİ İŞLER** |
| 68   | Kağıt hamuru ve odun hamuru üretimi işleri. |
| 69   | Selüloz üretimi işleri. |
| 70   | Kağıt ve selüloz üretiminde klor, hipoklorit, kükürt dioksit,  hiposulfit gibi tahriş edici ve zararlı maddelerin üretimi ile çözeltilerinin hazırlanması, kullanılması ve geri kazanılması işleri. |
| **GIDA SANAYİİ İLE İLGİLİ İŞLER** |
| 71   | Her türlü canlı hayvanın kesilmesi, işlenmesi, ambalajlanması, sakatat tesislerindeki işler. |
| 72   | Deniz ve göl tuzlalarıyla kaya tuzu işletmelerinde yapılan üretim, rafine, ambalajlama, doldurma ve taşıma işleri. |
| **TÜTÜN SANAYİİ İLE İLGİLİ İŞLER** |
| 73   | İmalathane ve depolardaki aktarma işleri. |
| **ENERJİ ÜRETİMİ, NAKLİ VE DAĞITIMI İLE İLGİLİ İŞLER** |
| 74   | Buhar, gaz ve sair muharrik kuvvet üretimiyle ilgili işler. |
| 75   | Elektriğin üretimi, nakli ve dağıtımı işleri, elektrik bakım ve onarım işleri. |
| 76   | Hareket halinde bulunan makine, motor ve aksamı ile transmisyon tertibatının yağlanması, tamiri ve temizlenmesi gibi işler. |
| **NAKLİYE BENZERİ İŞLER** |
| 77   | Araçsız olarak yirmi beş kilodan yukarı ağırlık taşıma, boşaltma ve yükleme işleri. |
| 78   | El arabası gibi araçlarla elli kilodan yukarı ağırlık taşıma, boşaltma ve yükleme işleri. |
| 79   | Üç ve dört tekerlekli ve pedallı arabalarla altmış kilodan yukarı ağırlık taşıma, boşaltma ve yükleme işleri. |
| 80   | En çok %10 rampalı yerlerde vagonetlerle üç yüz kilodan yukarı ağırlık taşıma, boşaltma ve yükleme işleri. |
| 81   | Gaz, petrol, su ve benzeri maddelerin her çeşit boru vasıtasıyla taşınması ve bu nakil hatlarında yapılan bakım, onarım, tamirat ve benzeri işler. |
| **TARIM VE HAYVANCILIK İŞLERİ** |
| 82   | Denizlerde göllerde ve nehirlerde balık ve diğer hayvanların ve bitkilerin avlanması, toplanması, üretilmesi, (bunlardan elde edilecek ürün ve yan ürünler) ve dalyan işleri. |
| 83   | Tarım ilaçları kullanımı işleri |
| **ARDİYE VE ANTREPOCULUK** |
| 84   | Ardiyeler, antrepolar, umumi mağazalar ve iskelelerde yapılan her türlü ambarlama, depolama, yükleme ve boşaltma işleri. |
| **HABERLEŞME** |
| 85   | Posta, telefon, telgraf, telsiz, radyo, televizyon gibi iletişim araçları için yapılan her türlü yapım, bakım, onarım ve alt yapı işleri. |
| **ÇEŞİTLİ İŞLER** |
| 86   | Asbest tozları ile yapılan her çeşit imalat ile (Dam tecrit malzemesi, çimento ve asbest esaslı borular, kauçuklu ve plastikli yer döşemeleri imali, çeşitli sanayi ürünleri, kişisel koruyucular gibi) asbest hamuru hazırlama ve şekillendirme işleri. |
| 87   | Sünger avcılığı işleri. |
| 88   | Süngerleri temizleme, yıkama, beyazlatma ve boyama işleri. |
| 89   | İtfaiye işleri. |
| 90   | Ocakçılık, ateşçilik işleri ile ocak ve baca temizleme işleri. |
| 91   | Kanalizasyon ve foseptik işleri. |
| 92   | Her türlü çöp ve atık maddeler (toplanması, taşınması, depolanması,  işlenmesi, yok edilmesi vb.) ile ilgili işler. |
| 93   | Bataklık kurutma, su altı ve toprak altı işleri ile suya girilerek yapılan her türlü işler. |
| 94   | Radyoloji işleri ile radyum ve radyo aktif maddelerle ve radyasyon yayan her türlü cihazla (Çeşitli röntgen, manyetik rezonans ve benzeri elektronik cihazlar) çalışılan işler. |
| 95   | Vahşi veya zehirli hayvan bulunduran bahçelerdeki ve hayvan terbiyesi yapılan yerlerdeki her türlü işler. |
| 96   | Her türlü mürekkep imali işleri. |
| 97   | Hayvan tahniti işleri. |
| 98   | Kemik, boynuz, tırnak ve hayvan kanı ile ilgili üretim işleri. |
| 99   | Metalden matbaa harfi imali ve klişe imali işleri. |
| 100   | Deri sanayiinde mamul derilere yüz ve fantezi fason yapma ve derileri perdahlama işleri. |
| 101   | Makinesiz deniz nakil araçlarında (Mavna, şat ve benzerleri) yapılan bütün işler. |
| 102   | Yüzer vinç ve taraklarda yapılan işler. |
| 103   | Hava alanlarındaki uçuşa hazırlık işleri ile yer hizmetleri ve bakım işleri. |
| 104   | Uçaklarda yapılan bütün işler ve uçaklarla yapılan ilaçlama ve yangın söndürme işleri. |
| 105   | Kara, demiryolu, deniz ve göl taşıt araçları için bakım, ikmal, onarım ve park yerlerinde yapılan işler. |
| 106   | Her türlü siloculuk işleri. |
| 107   | Matbaacılık işleri (Her türlü basım işleri) |
| 108   | Her türlü katı ve sıvı ara ürün ve nihai ürünlerin ambalajlanması, paketlenmesi ve dolumu işleri. |
| 109   |  Deri, suni deri, plastik, ağaç ve diğer malzemelerden mamul her türlü ayakkabı,         terlik ve benzerleri imalat işleri. |