

**MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM OKUL/KURUMLARINDA UYGULANAN
MESLEK ALAN /DALLARINA AİT STANDART DONATIM LİSTESİ**

TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME				ALAN ORTAK (10.Sınıf)					DAL ORTAK		DAL						Toplam (Adet)
				Tesisat Atölyesi	Kaynak Atölyesi	Elektrik Atölyesi	Teknik Resim Atölyesi	Toplam (Adet)	Bilgisayar Laboratuvarı (Tüm Dalları Kapsar)	Toplam (Adet)	Yapı Tesisat Sistemleri		Soğutma Sistemleri		İklimlendirme Sistemleri		
											Sahhi Tesisat Atölyesi	Istima ve Gaz Yakıcı Cihazlar Atölyesi	Toplam (Adet)	Soğutma Sistemleri Atölyesi	Toplam (Adet)	İklimlendirme Sistemleri Atölyesi	
Sıra No	Taşımın Adı	Genel Özellikler	İşlem Ölçü Birimi														
TÜKETİM MALZEMELERİ (KODU:150)																	
1	Alev Geri Tepme Valfi	Asetilen tüpü hamlaç 1,5 barda 7 m ³ /saat ayarlı olmalıdır.	Adet		4			4									4
2	Alev Geri Tepme Valfi	Oksijen tüpü hamlaç 1,5 barda 7 m ³ /saat ayarlı olmalıdır.	Adet		4			4									4
3	Anahtar	Yıldız uçlu krom vanadyum ve krom kaplı olmalıdır.	Takım														4
4	Anahtar	Allen uzun boylu, 14mm ye kadar özel alaşımli çelik olmalıdır.	Takım	2	2	2		6		2	2	4	2	2	2	2	14
5	Ara Musluk	1/2" olmalıdır.	Adet							20		20					20
6	Argon Tüpü	40 l olmalıdır.	Adet		2			2									2
7	Armatür Pensesi	10" 250 mm boyutlarında, plastik geçme çeneli, 62 mm olmalıdır.	Adet	6	6	12		24		6	6	12	6	6	6	6	48
8	Asetilen Tüpü	50 l olmalıdır.	Adet		2			2									2
9	Ayarlı Pense	Boru tipi, 32 mm ağız çaplı olmalıdır.	Adet		2			2		1	1	2	1	1	1	1	6
10	Azot Tüpü	40 litre, 35 mm (1") boyutlarında olmalıdır.	Adet										1	1	1	1	2
11	Bağlantı Elemanları Panosu	Bakır boru ve ekleme parçalarını gösterebilmelidir.	Adet	1				1		1	1	1	1	1	1	1	4
12	Bağlantı Elemanları Panosu	Çelik boru ve ekleme parçalarını gösterebilmelidir.	Adet	1				1		1	1	2					3
13	Batarya	Lavabo ve Küvet için kullanılabilir olmalıdır.	Adet							6		6					6
14	Boru	Çelik, 1 boy- 6 metre (1/2"-2") olmalıdır.	Boy	6	6			12			6	6					18
15	Boru	Bakır, 3/8" -1" çapları aralığında olmalıdır.	Kg	4				4					5	5	5	5	14
16	Boru Anahtarı	Stilson tipi 76 mm (2 1/2") kapasiteli olmalıdır.	Takım	1				1									1
17	Boru Anahtarı	90° kayışlı, maşalı, 27 mm (3/4"), 34 mm (1"), 43 mm (1¼) - 49 mm (1½") ağız ölçülerinde, 2" (60) mm olmalıdır.	Takım	1				1									1
18	Boru Anahtarı	Maşalı, 45 derece, 35 mm (1") boyutlarında olmalıdır.	Adet	3				3		3		3					6
19	Boru Anahtarı	Zincirli olmalıdır	Adet	1				1									1
20	Boru Anahtarı	90°, maşalı, 46 mm (1½") boyutlarında olmalıdır.	Adet	12	6			18		6	6	12	3	3	3	3	36
21	Boru Anahtarı	90°, maşalı, düz ağızlı, 65 mm (2") boyutlarında olmalıdır.	Adet	2				2		2	2	4					6
22	Boru Anahtarı	27 mm ~ 70 mm (3/4"-2") kapasiteli olmalıdır.	Adet								2	2					2
23	Boru Ekleme Parçaları	Bakır, 1/4" -1" çapları aralığında olmalıdır.	Adet	35				35					70	70	70	70	175
24	Boru Ekleme Parçaları	1/2"-2" çaplarında dişli olmalıdır.	Adet	140				140			140	140					280
25	Boru Ekleme Parçaları	1/2"-2" çaplarında patent olmalıdır.	Adet		70			70			70	70					140
26	Boru Kelepçesi	Plastik, 20 mm - 40 mm ölçülerinde olmalıdır.	Adet	70				70		70	70	140					210
27	Boru Kelepçesi	Doğalgaz için 1/2'-1' trifonlu olmalıdır.	Adet	30				30		70	70	140					170
28	Boru Makası	Bakır boru için en fazla 22 mm olmalıdır.	Adet	6				6		2	2	4	6	6	6	6	22

66	Kireç Temizleme Pompası	1.3 bar, 40 litre/dk., 15 litre tank hacimli olmalıdır.	Adet							1	1					1	
67	Klozet	Seramik olmalıdır.	Adet							2	2					2	
68	Kurbağacık Takımı	İzoleli, krom vanadyum, PVC daldırma, krom kaplı ve 200 - 250 - 300 - 450 mm büyüklüğünde olmalıdır.	Takım	4			4			4	4	8	4	4	4	4	20
69	Küresel Vana	1/2"-3/4" Pirinç malzeme	Adet	10			10			20	20	40					50
70	Küvet	Akrilik veya seramik olmalıdır.	Adet							2	2	2					2
71	Lavabo	Seramik olmalıdır.	Adet							2	2	2					2
72	Likit Gaz Tüpü	Valfli ve 2 kg ağırlığında olmalıdır.	Adet										2	2	2	2	4
73	Likit Gaz Tüpü	Valfli ve 12 kg ağırlığında olmalıdır.	Adet										2	2	2	2	4
74	Lokma	Düz uçlu, yıldız uç, tork uçlu ve adaptörlü olmalıdır.	Takım							2	2	4	2	2	2	2	8
75	Lokma Takımı	Özel alaşımli çelikten yapılmış, altı köşe ve yıldız köşeli olmalıdır.	Takım	2			2			2	2	4	2	2	2	2	10
76	Manifold	2 yollu, R-22, R407C, R134A, R404A olmalıdır.	Adet										2	2	2	2	4
77	Manifold	İki yollu, R-410A olmalıdır.	Adet										2	2	2	2	4
78	Murç	22/250 mm olmalıdır.	Adet	5			5			5	2	7					12
79	Musluk	1/2" çapında olmalıdır.	Adet							6		6					6
80	Musluk Raybası Takımı	1/4-3/8-1/2-3/4-1" çaplarında olmalıdır.	Takım							5		5					5
81	Numaratör	Çelik, 4 mm özel alaşımli çelikten yapılmış, çelik veya plastik kutulu olmalıdır.	Adet	2	2	2	6			1	1	2	1	1	1	1	10
82	Oksijen Tüpü	3.0 litre (1) hacimde, 0,45 m³ gaz debisinde olmalıdır.	Adet										2	2	2	2	4
83	Oksijen Tüpü	40.0 litre (1) hacimde, 6,00 m³ gaz debisinde olmalıdır.	Adet		2		2										2
84	Pafta Kolu	65x25 mm olmalıdır.	Adet	1			1										1
85	Pafta Takımı	HSS M 3,0~4,0~5,0~6,0~7,0~8,0~9,0~10,0~12,0 mm olmalıdır.	Takım	1			1										1
86	Pala Testere	İri dişli olmalıdır.	Adet		1		1										1
87	Papağan Pense	7" (175) mm olmalıdır.	Adet	1			1			1	1	2	1	1	1	1	5
88	Papağan Pense	10"(250) mm olmalıdır.	Adet	1			1			1	1	2	1	1	1	1	5
89	Papağan Pense	12"(300) mm olmalıdır.	Adet	1			1			1	1	2	1	1	1	1	5
90	Pens Ampermetre	AC-DC akım ölçebilen olmalıdır.	Adet		4		4			2	2	2	4	4	4	4	14
91	Pense	İzoleli, özel alaşımli çelikten imal edilmiş, indüksiyonla sertleştirilmiş selüloz asetat saplı olmalıdır.	Adet	2	6		8			2	2	4	2	2	2	2	16
92	Perçin Tabancası	2,5 - 3,2 - 4 - 4,8 mm perçin olmalıdır.	Adet	2			2						2	2	2	2	6
93	Pergel	Ayar sabitleme vidalı ve 150 mm olmalıdır.	Adet	2			2								2	2	4
94	PP Boru Ek Parçaları	20 mm - 40 mm ölçülerinde olmalıdır.	Adet	140			140			140	140	280					420
95	PP borular	20 mm - 40 mm ölçülerinde olmalıdır.	Boy	10			10			10	10	20					30
96	Profil	Çelik malzemedendir olmalıdır.	Boy		6		6										6
97	Propan Tüpü	45 kg olmalıdır.	Adet										2	2	2	2	4
98	Radyatör Vanası	1/2"-3/4" çapında olmalıdır.	Adet							20	20						20
99	Rulman Çektirme	37x20 cm krom vanadyum, çinko kaplı, kollar ve mil indüksiyonda sertleştirilmiş olmalıdır.	Adet										1	1	1	1	2
100	Sac	DKP Galvanizli 1-5 mm çaplarında çelik tabaka olmalıdır.	Kg	1			1						4	4	4	4	9
101	Sac	DKP Siyah 1-5 mm çaplarında çelik tabaka olmalıdır.	Kg		5		5										5
102	Serpantin Temizleme Pompası	0-10 bar basınçlı ayarlanabilir, taşınabilir ve en az 5 litre hacimli olmalıdır.	Adet										1	1	1	1	2
103	Seviye Ölçer Cihazı	Sesli ve dijital olmalıdır.	Adet												1	1	1
104	Seyyar Kablo	Makaralı, trifaze, 20 m ve 3 mm x 4 kesitli olmalıdır.	Adet	1	1	1	3			1	1	2	1	1	1	1	7
105	Seyyar Kablo	Makaralı, monofaze, 20 m, 2,5 mm x 3 kesitli olmalıdır.	Adet	2	2	2	6			2	2	4	2	2	2	2	14
106	Sıcak Silikon Tabancası	Elektrikli, en az 1000 C ısı verebilen ve emniyet tetikli	Adet		2		4			2	1	3	4	4	4	4	15
107	Sirkülasyon Pompası	Islak rotorlu, 1" rekorlu, monofaze, 3 hız kademeli, en az(minimum) 3 m³/h.-1,8 mSS kapasiteli olmalıdır.	Adet							2	2						2
108	Tav ve Kaynak Hamaç	1mm - 8 mm aralığında pirinç malzemedendir olmalıdır.	Takım		2		2						2	2	2	2	6
109	Temizleme Dekapanı	Bakır için toz ya da sıvı olmalıdır.	Adet	2			2						2	2	2	2	6
110	Tenekeci Makası	Sağ, özel alaşımli çelik, kesici ağız indüksiyonda sertleştirilmiş, selüloz asetat saplı, en az 220 mm boyunda ve yaylı olmalıdır.	Adet	2	2		4						2	2	2	2	8

111	Tenekeci Makası	Sol, özel alaşımli çelik, kesici ağız indüksiyonda sertleştirilmiş, selüloz asetat saplı en az 220 mm boyunda ve yaylı olmalıdır.	Adet	2	2			4					2	2	2	2	8	
112	Testere	İnce dişli olmalıdır.	Adet	12	6			18			6	6	12	6	6	6	6	42
113	Tork Anahtar	17-29 mm çapında 10-70 mm tork aralığında ayar yapabilmelidir.	Adet										1	1	1	1	2	
114	Tornavida	Çok ağızlı ve 4,5 x 80 - 6 x 80 mm ölçülerinde, krom vanadyum malzemeden yapılmış olmalıdır.	Takım	2	2	4		8			2	2	4	2	2	2	2	16
115	Tornavida	Düz uçlu, topaç saplı, krom vanadyum, krom kaplı ve selüloz asetat saplı olmalıdır.	Takım			1		1			1	1	2	1	1	1	1	5
116	Tornavida	Düz ağızlı, özel alaşımli çelikten yapılmış, topak selüloz asetat saplı olmalıdır. .8x25 ,5,5x40 ,6,5x40 ,8x40)mm ölçülerinde olmalıdır.	Takım			2		2			2	2	4	2	2	2	2	10
117	Tornavida	Düz yıldız uçlu, kauçuk kaplı, cırcırlı, manyetik uç tutuculu olmalıdır.	Adet			4		4			2	2	4	2	2	2	2	12
118	Tornavida	Saatçi özel alaşımli çelik olmalıdır.	Set			2		2			2	2	2	2	2	2	2	8
119	Vakum Pompası (Deep Vacum)	İki kademeli olup 220 V CFC, HCFC, HFC gazları için selenoid ve vakum manometreli, en az 40 l/dk. kapasiteli olmalıdır.	Adet										2	2	2	2	2	4
120	Wattmetre	Dijital olmalıdır.	Adet			1		1					1	1	1	1	1	3
121	Yan Keski	Özel alaşımli çelik krom kaplı ve selüloz asetat kaplı olmalıdır.	Adet			5		5			2	2	2	2	2	2	2	11
122	Zimba	150X10 ve 3,4,5,6 mm çapında olmalıdır.	Adet								1		1	1	1	1	1	3
TOPLAM								819					1101		187		191	2298

*** TC Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik eğitim Genel Müdürlüğü ile AUTODESK arasında yapılan "Dijital Tasarım Eğitiminde Teknoloji İşbirliği" protokolüne göre halihazırda Autodesk'in AutoCAD, 3ds max, Revit Inventor, Maya, Alias gibi son teknoloji dijital tasarım ve mühendislik yazılımlarını

- a) MTEGM'ne bağlı tüm okul ve kurumlarının,
b) Bu okullarda okuyan tüm öğrencilerin ve eğitimcilerin

94	Yangın Dolabı	Sıva üstü, sac kapalı, küresel vanalı, 1" sert kauçuk yangın hortumu, 1" jet sprej lans. TS. EN 671-1 ve TS EN 671-2'ye uygun CE 1299 Sertifikalı, hortumlar TS EN 694'e uygun, kabin dış kapagında, 92/58/EEC'ye uygun işaret levhası bulunmalıdır.	Adet							1		1					1
95	Yangın Hidroforu	Dizel yakıtlı olmalıdır.	Adet							1		1					1
TOPLAM								168				140		88		75	471

*** Sembolü ile belirtilen makineler pahalı ve temininin mümkün olmaması nedeniyle bu makinelerin uygulamalarına yönelik faaliyetlerin işletmelerde verilmesi uygun olacaktır.

21	Malzeme Dolabı	Raflı, kapaklı ve kilitli olmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
22	Masüstü Bilgisayar (Öğrenci)	Tasarım amaçlı olup teknolojisi yeni ve yazılımı güncel olmalıdır.	Adet						34	34								34
23	Masüstü Bilgisayar (Öğretmen)	Tasarım amaçlı olup teknolojisi yeni ve yazılımı güncel olmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
24	Mig Kaynak Masası	UV ışınlarını geçirmeyen nitelikte olmalıdır.	Adet		1			1										1
25	Oksi-asetilen Kaynak Masası	Ateşe ve ısıya dayanıklı olmalıdır.	Adet		4			4						2	2	2	2	8
26	Ölçü Aletleri Dolabı	Ahşap, kilitli, raflı olmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
27	Split Klima	İç ve dış ünite olmalıdır.	Adet													2	2	2
28	Tabure (Öğrenci)	Ayakları metal, oturma yeri sert sünger kaplı olmalıdır.	Adet	12	12	12		36			8	8	16	8	8	8	8	68
29	Teknik Resim Çizim Masası	Ahşap, yükseklik ve açı ayarlı olmalıdır.	Adet				34	34										34
30	Termal Kamera	El tipi taşınabilir olmalıdır.	Adet	1				1										
31	Yayın Dolabı	Camlı, kilitli ve kumaş kaplı olmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
32	Yayın Panosu	Mantar ve kumaş kaplı olmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
33	Yazıcı	Fotokopi, tarayıcı ve yazıcı ve renkli çıktı alabilmelidir.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
								275		133			88		45		47	587

MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM OKUL/KURUMLARINDA UYGULANAN
MESLEK ALAN /DALLARINA AİT STANDART DONATIM LİSTESİ

TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME				ALAN ORTAK (10.Sınıf)					DAL ORTAK		DAL								
				Tesisat Atölyesi	Kaynak Atölyesi	Elektrik Atölyesi	Teknik Resim Atölyesi	Toplam (Adet)	Bilgisayar Laboratuvarı	Toplam (Adet)	Yapı Tesisat Sistemleri			Soğutma Sistemleri		İklimlendirme Sistemleri			Toplam (Adet)
											Sihhi Tesisat Atölyesi	Isıtma ve Gaz Yakıcı Cihazlar Atölyesi	Toplam (Adet)	Soğutma Sistemleri Atölyesi	Toplam (Adet)	İklimlendirme Sistemleri Atölyesi	Toplam (Adet)		
Sıra No	Taşımının Adı	Genel Özellikler	İşlem Ölçü Birimi																
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ																			
1	Acil Stop Butonu	Elektrikle çalışan makinelerde acil müdahale için atölyenin muhtelif yerlerine konulur.	Adet	4	4	4	2	14	2	2	4	4	8	2	2	2	2	28	
2	Alet-Makine Bakım ve Takip Kartı	Makinelerin planlı ve plansız bakım çalışmaları bu kartlarla takip edebilme özelliğine sahip olmalıdır.	Adet	10	20	10		40	35	35	10	10	20	10	10	10	10	115	
3	Alev Geri Tepme Emniyet Valfi	Yanıcı gazlar için hortum arasına konulmalıdır.	Adet		2			2				2	2	2	2	2	2	8	
4	Amyant	En az 6 mm olmalıdır.	Adet		1			1				1	1	1	1	1	1	4	
5	Arıza Bakım ve Onarım İstek Formu	Arıza ve bakımın kimin tarafından istendiği onaylandığı, gerçekleştirildiği ve sonucunun açık olarak yazıldığı belge olmalıdır.	Adet	10	20	10		40	35	35	10	10	20	10	10	10	10	115	
6	Baş, Yüz ve Boyun Koruma	Ark dayanımlı yalıtımlı baret En az 30 kW izole seviyesine sahip, yüz ve boyun koruyacak şekilde tasarlanmış siperlik olmalıdır.	Adet	1	1	1		3			1	1	2	1	1	1	1	7	

7	Çantalı İlk Yardım Seti *	Darbelerle dayanıklı ilk yardım çantası içerisinde; 3 adet küçük boy sargı bezi (DIN 61634-fb), 1 adet soğuk kompres, 1 adet yanık örtüsü, 3 adet büyük boy sargı bezi (DIN 13151-g), 3 adet üçgen sargı bezi, 1 adet steril gaz, kompres (25'li paket), 1 adet flaster (DIN 13019-a) 5mx2,5 cm, 1 adet yanık jeli, 1 adet antiseptik solüsyon, 1 adet metal makas, 12 adet çengelli iğne (özel kutulu), 1 adet tekstil turnike, 1 adet plastik bandaj, 3 adet üst koruma örtüsü, 2 adet atık poşeti, 10 adet yara bandı, 1 adet el feneri, 6 adet tıbbi medikal eldiven (3 çift), 1 adet suni solunum maskesi, 1 adet plastik düdüklü ipli acil durum için, 2 adet tıbbi atık poşeti, 1 adet dijital termometre - ateş ölçer, 1 adet kurşun kalem, 1 adet elastik sargı bezi, 4 adet montaj ve askı için dübel ve vida, 1 adet detaylı ilk yardım kılavuzu, 1 adet not defteri olmalıdır.	Takım	1					1									1
8	Dezenfektan	TC Sağlık Bakanlığı standartlarında olmalıdır.	Adet	1	1	1		3			1	1	2	1	1	1	1	7
9	Ecza Dolabı	Kilitli, raflı ve camlı olmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
10	Ekranlı Araçlar	Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik uyarınca ekranlı araçlarla çalışmalarda gerekli tedbirler alınmalıdır.	Adet						35	35								35
11	Emniyet Kemerleri	Paraşüt tipi emniyet kemeri, Kişisel Koruyucu Donanım ve Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik şartlarına uygun olmalıdır.	Adet								1	1	2	1	1	1	1	4
12	Engelli Uyarı Levhası	Fosforlu, yön gösteren, şekilde olmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
13	Etiketleme	Her malzeme kullanım amacına uygun ve talimatlara göre hazırlanmalı ve KKD ile kullanılmalıdır.	Adet	20	20	10	35	85	35	35	20	20	40	20	20	20	20	200
14	Genel Havalandırma Sistemi	Hareketli ve dağılımı kirleticilerin atıklarını rahatlıkla ortamdaki uzaklaştırabilirdir.	Grup	1	3	1		5			1	1	2	1	1	1	1	9
15	Göz Duşu Solüsyonu	Duvara monteli 2'li set, aynalı, şeffaf plastik kapaklı, 500 ml olmalıdır.	Adet	1	1	1		3			1	1	2	1	1	1	1	7
16	Göz ve Yüz Koruma Maskesi	Endüstriyel ve mekanik tehlikelere karşı koruma özellikli olmalıdır.	Adet	35	35	35		105			35	35	70	35	35	35	35	245
17	Güvenlik Bilgi Formu	Kimyasal güvenlik bilgi formu olmalıdır.	Adet								1	1	1	1	1	1	1	3
18	Güvenlik Şeridi	Kullanılan ortama uygun olmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
19	Halat	Polyester DaN 140 Standartlarında ve bobin sargı en az 10 m olmalıdır.	Adet								1	1	2	1	1	1	1	4
20	İlk Yardım Dolabı *	RG Tarih : 22/05/2002 Sayı : 24762'li İlk Yardım Yönetmeliği'ne uygun olmalıdır. Duvara monte edilmiş hâlde bulundurulmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4										4
21	İlk Yardım Malzemesi *	Yara bandı, kauçuktan yapılmış ameliyat eldiveni, ameliyat maskesi, tekli sargı, kelebek sargı, gazlı bez, ilaç sürmeye veya yara temizlemeye yarayan pamuk parçaları, yapışkan bant, sterilize sargı bezi, kırıklar için malzeme, eşyaları dezenfekte etmek için %10 çamaşır suyu içeren şişe (püskürtmeli), termometre, ilk yardım el kitabı olmalıdır.	Takım	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
22	İş Ayakkabısı	Burun koruyucu, antistatik, delinmeye dirençli, doğal kauçuk, yalıtkan taban, terleme ve aşınmaya dirençli iç astarlı en az 30.000 Volt dayanıklı olmalıdır.	Takım	35	35	35		105			35	35	70	35	35	35	35	245
23	İş Eldiveni	Lehimleme-kaynak işlemleri için ısıya, aside dayanıklı içi pamuklu ve mekanik çalışmalara uygun kesilme, yırtılma, delinmeye dayanıklı eldiven olmalıdır.	Takım	35	35	35		105			35	35	70	35	35	35	35	245

24	İş Gözlüğü	Kırılmaya ve çizilmeye karşı dirençli, buğulanmaz, zerrecik ve sıçramaya karşı korumalı olmalıdır.	Adet	35	35	35		105			35	35	70					175
25	İş Önlüğü	Önden düğmeli, cepli, ısıya ve arka dayanıklı olmalıdır.	Adet	35	35	35	35	140	35	35	35	35	70	35	35	35	35	315
26	İş Sağlığı ve Güvenliği Dolabı *	İSG ile ilgili kullanılan malzemeler bu dolaplarda muhafaza edilmelidir.	Adet	1	1	1		3			1	1	2	1	1	1	1	7
27	İş Sağlığı ve Güvenliği Panosu *	İSG ile ilgili bilgilendirme, denetleme, izleme çalışmaları bu panolarda sergilenmelidir.	Adet	1	1	1		3			1	1	2	1	1	1	1	7
28	Kaçak Akım ve Yangın Koruma Rölesi	Ana elektrik panosu ve atölye ve laboratuvarlardaki tüm dağıtım tablolarında kullanılmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
29	Kasık Çizmesi	Yırtılmaz ve su geçirmez olmalıdır.	Takım								2		2					2
30	Kaynak Eldiveni	100 Derece sıcaklığa karşı dirençli, bilek kısmı lastikli, üst düzey deri, pamuk astarlı, antistatik özellikte olmalıdır.	Takım		35			35				35	35					70
31	Kaynak Gözlüğü	EN 175 CE, Çift lensli taşlamaya ve kaynağa aynı gözlükle koruma sızdırmazlık, optik olmalıdır.	Adet		12			12				12	12	12	12	12	12	48
32	Kaynak Maskesi	Aydınlık DIN4, karanlık değişken, gölgelendirme 9-13 değiştirme süreleri: 1/15000sn., aydınlıktan karanlığa hassaslık ayarı düşük-orta-yüksek olarak şalterden ayarlanabilir, düşük Amper TIG: >20AMP uygulama sıcaklığı: -5C +55C saklama sıcaklığı: -20C +70C ağırlık: 480 gr kaynak uygulaması; MMA, MIG, MAG/CO ² , TIG plazma kaynağı, ARC Gouging ve plazma kesme olmalıdır.	Adet		12			12				12	12					24
33	Kilitlenebilir Elektrik Panosu	İstenildiğinde kilitlenebilen, üzerinde üç faz sinyal lambaları bulunan olmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
34	Kimyasal Bilgi Etiketleri	Gazlara uygun renkte ve içeriğini açıklayıcı olmalıdır.	Adet		4			4				4	4	4	4	4	4	16
35	Kimyasal Gaz Tüplerinin Depolanması ve Korunması	Tüpleri tespit aparatı ile duvara sabitleyen metal malzeme olmalıdır.	Adet		4			4				4	4	4	4	4	4	16
36	Kimyasal Tüp Bağlantı Platformu	Ağaç ya da plastik malzemeden yapılmalıdır.	Adet		4			4				4	4	4	4	4	4	16
37	Kollu Kaynakçı Önlüğü	Esnek hareket kabiliyeti olup ısı ve darbeye karşı dayanıklı olmalıdır.	Adet		6			6				6	6					12
38	Lokal Havalandırma Sistemi	Kirleticiyi kaynağında yakalayıp uzaklaştırma özelliğine sahip olmalıdır.	Grup		2			2										2
39	Maske	KKD yönetmeliğine uygun ve ventilli toz maskesi olmalıdır.	Adet	35	35	35	35	140	35	35	35	35	70	35	35	35	35	315
40	Merdiven Platform	Yapılan işe ve bulunması hâlinde ulusal standartlara uygun, basamakları kaymaz malzemeden yapılmış veya kaymaz malzeme ile kaplanmış, yeterli sağlamlıkta el merdivenleri kullanılmalıdır. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği uyarınca gerekli tedbirler alınmalıdır.	Adet	1	1	1		3			1	1	2	1	1	1	1	7
41	Priz	Topraklamalı ve gerekli alanlarda korumalı olmalıdır. (İhtiyaca göre adet sayısı değişebilir.)	Adet	10	20	10	2	42	35	35	10	10	20	10	10	10	10	117
42	Sabit Gaz Alarm Cihazı	Gaz kullanımı konusunda, yanıcı, patlayıcı gaz ile ilgili mevzuat ve standart hükümlerine hususlara uygun olmalıdır.	Adet		1			1				1	1	1	1	1	1	4
43	Sağlık Güvenlik İşaretleri	Yasak işareti, Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne uygun olmalıdır.	Adet	1	1	1		3										3
44	Sağlık Güvenlik İşaretleri	Uyarı İşareti Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne uygun olmalıdır.	Adet	1	1	1		3										3
45	Sağlık Güvenlik İşaretleri	Emredici Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne uygun olmalıdır.	Adet	1	1	1		3										3
46	Sağlık Güvenlik İşaretleri	Acil çıkış ve ilk yardım işaretleri, Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne uygun olmalıdır.	Adet	1	1	1		3										3
47	Sağlık Güvenlik İşaretleri	Yangınla mücadele işaretleri, Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne uygun olmalıdır.	Adet	1	1	1		3										3
48	Talimatlar	Çalışma talimatı, İSG kanun, yönetmelik ve tüzüklerine uygun hazırlanmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9

49	Talimatlar	El yıkama talimatı, Enfeksiyon Kontrol Yönetmeliği'ne uygun olmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
50	Talimatlar	Yangın talimatı, Binaların Yangından Korunmasına Hakkında Yönetmelik uyarınca gerekli tedbirler alınacak ve periyodik bakımları yapılacaktır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
51	Topraklama Tesisatı*	Atölye ve laboratuvarlarının topraklamaları, Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği'ne uygunluğu sağlanmalıdır.	Grup	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
52	Yahtkan Paspas	Statik elektrik için TSS119, EN60243-1 standartlarına uygun olmalıdır.	Adet	1	1	1		3			1	1	2	1	1	1	1	7
53	Yangın Algılama ve Alarm Sistemi	Mikroişlemci kontrollü, konvansiyonel sistem, hat sonu dirençli, alarm çıkışı röleli, tuş takımı kilitlenebilir, LED göstergeli, siren, alarm, reset butonları anahtarlı, alarm ve siren çıkışı olmalıdır.	Grup	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
54	Yangın Dolabı *	Sıva üstü, sac kapaklı, küresel Vanalı, 1" sert kauçuk yangın hortumu, 1" jet sprej lans, TS. EN 671-1 ve TS EN 671-2'ye uygun CE 1299 sertifikalı, hortumlar TS EN 694'e uygun olup kabin dış kapağında, 92/58/EEC'ye uygun işaret levhası bulunmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4				1	1	2	1	1	1	8
55	Yangın Söndürme Battaniyesi	Yangın başlarken önleme amacına uygun olmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
56	Yangın Dolabı Uyarı Levhası *	15x40 boyutlarında fosforlu olmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
57	Yangın Tüpü	Binaların Yangından Korunmasına Hakkında Yönetmelik uyarınca oluşabilecek risklere uygun, 6-12 kg olmalıdır.	Adet	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	9
TOPLAM								1110		261			662		281		281	2595

İş Sağlığı Güvenliği Standart Donatı Malzemeleri:

- 1) Çantalı İlk Yardım Seti
- 2) İlk Yardım Dolabı
- 3) İlk Yardım Malzemeleri
- 4) İş Sağlığı Güvenliği Panosu
- 5) Alan ve dalların ihtiyaçlarına göre ihtiyaç duyulan malzemeler

Yukarıda belirtilen iş sağlığı ve güvenliği standart donatı malzemeleri dışında kalan; alan ve dal atölyelerinde kullanılacak (*) işaretli ile gösterilen diğer malzemeleri her okul binası için bir adet olacak şekilde planlanması ve kolay ulaşılabilir şekilde yerleştirilmesi gerekmektedir.

(*) işaretli standart donatı malzemelerinden alan ve dallara göre ihtiyaç ve kullanımda farklılıklar görülebilir.