

...../..... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
İŞ GÜVENLİĞİ TALİMATI VE TUTANAĞI

.....OKUL/MERKEZ MÜDÜRLÜ Ü

ÖĞRENCİ/ ÇIRAK

Adı ve Soyadı

Baba Adı

Doğum Yeri ve Yılı

Sınıfı / No:

Alan/Bölüm

ÖZEL ARTLAR

- 1) Yukarıda bilgileri yazılı.....'nin,Alanı/Bölümü Atölye/Laboratuvarında a a ıda belirtilen artlara muhakkak surette uyararak çalı aca ına dair i bu talimat ve tutanak serbest arzu ve iradesi ile a a ıdaki ekinde düzenlenerek imza edilmiştir.
- 2) Yetkim, bilgim ve görevim dı ında i yapmayaca ım, verilen görevi uygulayıp bunun dı ında ba ka bir i yapmayaca ım.
- 3) Her türlü arıza ve aksaklı ı derhal ö retmenlerime bildirece im.
- 4) Atölyemden ve çalı ma sahamdan izinsiz ayrılmayaca ım ve asla izinsiz laboratuvarında tek ba ıma çalı mayaca ım.
- 5) Elektrik, a kablolama, kabin ve kablo aksamına dokunmayaca ım. Elektrik motorları, cihazları ve kabloları ile sigortaları kurcalamayaca ım, dokunmayaca ım. Kimya ve gıda laboratuvarlarında sorumlu ö retmen izin vermedikçe hiçbir deney düzene ine, kimyasala, otoklava ,kül fırınına, benzeri cihaz ve di er malzemelere dokunmayaca ım. Laboratuvarlarda üretilen malzeme ve mikroorganizmalara izinsiz dokunmayaca ım.
- 6) Kesme, delme, zımba, perçin v.b. gibi i lerle, asit, baz gibi maddelerle yapılan i lerde, ta lama cihaz ve tezgahları gibi göze çapak veya parça kaçması ihtimali olan bütün i lerde, i gözlü ünü muhakkak takaca ım, asla gözlüksüz çalı maya ba lamayaca ım. Laboratuvarında çalı ıldı ı sürece deneylerin özelli ine göre gözlük, maske, eldiven vb. koruyucu ekipmanlarını kullanaca ım.
- 7) Yük ve personel asansörüne gere i dı ında binmeyece im, yangın merdivenlerini hizmetin gere i dı ında kullanmayaca ım
- 8) Atölyede muhtelif yerlerde , ilan panosunda asılmı bulunan ve ö retmenlerimizin anlatarak açıkladıkları Güvenli i Talimat ve kazlarını tam anlamı ile eksiksiz okuyup, anlayıp ö rendim. Tatbik edece im ve ettirece im. Ö retmenlerimizin verdi i i güvenli ine ait sözlü ve özel talimatları da aksatmadan yerine getirece im.
- 9) Çalı ma alanıma misafir ve burada çalı mayan ki ileri kabul etmeyece im ve girmelerine müsaade etmeyece im, uymayanları ö retmenlerime bildirece im. Laboratuvarında yemek ve içmek vb. arkadaşlarla akala mak, ko mak, oyun oynamak gibi eylemlerde bulunmayaca ım.
- 10) Çalı tı ım makine, tezgah ve cihazı ö retilen bilgiler dı ında, gerekli bütün koruyucu önlemleri aldı ımı ö retmenlerimce do rulamadan çalı tırmayaca ım.
- 11) Atölyede, e itim süresince sürekli i elbisesi ile çalı aca ım, i elbisemi yırtık ve sökük buldurmuyaca ım. Laboratuvarında önlük giymeden çalı mayaca ım ve laboratuvara izinsiz girip çıkmayaca ım.
- 12) Anahtarlık, zincir, madalyon, apka vb. sarkan ve dü ebilen aksesuar buldurmuyaca ım. Uzun saçlar, sallantılı takılar tehlikeye yol açaca ından dikkatli olaca ım.
- 13) Çalı ırken üzerimde yüzük, bilezik ve kol saati gibi metal e ya buldurmuyaca ım.
- 14) Koruyucu araç ve gereçler ile yangın söndürme cihazlarını kullandıktan sonra yine aldı ım yere koyaca ım.
- 15) El aletlerini, di er araç ve gereçleri i levine özgü i lerde kullanaca ım.

...../..... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
İŞ GÜVENLİĞİ TALİMATI VE TUTANAĞI

- 16) Çekiç, keski gibi el aletlerinin bozulan ve çapaklanan balarını ta lamadan kullanmayaca ım. Kimya ve gıda laboratuvarlarında deneylerde kullanaca ımız cam malzemeleri deneyden önce yıkayıp temizledikten sonra kullanaca ım.
- 17) Eli zedeleyebilecek kadar hasara u ramı , saplı veya arızalı el alet ve takımları kullanmayaca ım.
- 18) Atölyede yapaca ım i e uygun ki isel koruyucu araç ve gereçleri sa lam olarak, kullanılmak üzere TAKIMHANE'den teslim alaca ım. Arızalı olanları yenisi ile de i tirece im.
- 19) Sa lam ve dü meye mani olacak korkulukları bulunmayan geçit ve platformlardan geçmeyece im.
- 20) Talimat ve ikaz levhalarının yerlerini de i tirmeyece im.
- 21) Makine çalı rken ya lamayaca ım, tamirat yapmayaca ım ve bakım için yerlerinden çıkarılan muhafazalar yerlerine takılmadan makineyi çalı tırmayaca ım ve makinede çalı mayaca ım.
- 22) Atölyede i disiplini ve ciddiyeti ile çalı aca ım.
- 23) Ambar, malzeme, depo, takımhane yetkilisinin izni ve çıkı emri olmadan hiç bir malzeme, araç, gereç v.s. almayaca ım.
- 24) Deneylerden önce deney föyünü dikkatle okuyarak deneye hazır olaca ım. Laboratuvar çalı malarından sonra arkada larıma, yüzüme ve/veya vücudumun herhangi bir bölümüne dokunmadan önce, ellerimi su ve sabunla yıkayaca ım. Laboratuvarda kimyasal maddelere çıplak elle dokunmayaca ım ve koklamayaca ım.
- 25) Laboratuvar ve okulda bulunan bütün kimyasalları kullanmadan önce etiketlerini dikkatle okuyaca ım. Etiketsiz olanları sorumlu ki ilere bildirece im.
- 26) i esinden aldı ım kimyasalı tekrar orijinal i esine koymayaca ım ve orijinal i eye pipet daldırmayaca ım.
- 27) Asitleri suya azar azar ilave edece im. Kesinlikle asidin üzerine su ilave etmeyece im.
- 28) Pipet ile sıvı çekerken a ız kullanmayaca ım, puar kullanaca ım.
- 29) Alev alıcı sıvıları kullanana kadar kapalı ve ısı kaynaklarından uzak tutaca ım.
- 30) Kimyasal ve biyolojik atıklarımı kesinlikle ortama döküp, bula tırmayaca ım.
- 31) Zehirli buhar ve gazları kontrolsüz solumayaca ım.
- 32) Kimyasal maddeleri ta ırken dikkatli ve güvenli ta ıyaca ım. Kimyasalları hiçbir zaman laboratuvar dı ına çıkarmayaca ım.
- 33) Yukarıdaki maddeleri tamamen okuyup anladım, atölye ve laboratuvardaki uygulamalı e itim ile ilgili hususlarda gerekenleri uygulayıp, kurallara uygun davranaca ım. Ö retmenlerimin özel talimatları dı ına çıkmadan, her türlü aksaklıklar için ö retmenlerime danı arak hareket edece im. Aksi takdirde do abilecek her türlü hukuki ve cezai sorumluluklar ile tazminatlar çırak/ö renci ve velisine ait olacaktır.

bu talimat tutana ı 33 (Otuzüç) maddeden ibaret olup, tamamen okuyup anlayarak ve Güvenli i kaidelerine ve talimatlarına harfiyen riayet edece imi bildirerek Velim ile birlikte imza ediyorum.

EĞİTİMİ VEREN YETKİLİNİN	ÖĞRENCİ /ÇIRAK	VELİ	ATÖLYE/LABORATUVAR ALAN ŞEFİ	OKUL/MERKEZ MÜDÜRÜ
Adı Soyadı İMZA/...../20...	Adı Soyadı İMZA/...../20....	Adı Soyadı İMZA/...../20....	Adı Soyadı İMZA/...../20....	Adı Soyadı İMZA/...../20....

...../..... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
İŞ GÜVENLİĞİ TALİMATI VE TUTANAĞI

İŞ GÜVENLİĞİ

Atölyelerde çalışırken öğrencilerin uymaları gereken bir çok husus vardır Bunların koruma, düzen, temizlik, disiplin ve işbirliğine ilişkin olanları aşağıda belirtilmiştir. Çalışmalarınızda bu hususlarla tam bir uyum içerisinde bulunmanız gerekir

1- DÜZEN VE TEMİZLİK:

- a- Atölyeye vaktinde geliniz. Bu vakit; ders zili çalmasından 10 dakika önce hazırlık zili ile başlar. Öğretmeninizin yoklama yapması için sıraya geçiniz.
- b- Yüksek sesle konuşmak, gürültü yapmak diğer öğrencileri rahatsız edecektir Buda işlerin aksamasına yol açacaktır. Bu nedenle gerektiğinde alçak sesle konuşunuz.
- c- Çantanızı; kitap ve defterinizi dolabınıza koyunuz. Eşyanızı düzenli bulundurunuz. Çekmece ve dolabınızın temiz ve tertipli olmasına dikkat ediniz.
- d- İş önlüğünüzü giyiniz (İş önlüksüz çalışamayacaktır). İş önlüğünüzün önünü daima kapalı bulundurunuz İş önlüğünüz yırtık veya kirli, düğmesi kopuk olmayacaktır. İş önlüğünüzün sol üst (göğüs) cebi üzerine numaranızı işletiniz.
- e- Atölyenizde temizlik paydosu verildiği zaman, çalıştığınız yeri temizleyiniz. Çekmece ve dolaplarınızı temiz ve düzenli tutunuz. Aygıtlarınızı, araç ve gereçlerinizi yerlerine koyunuz veya geri veriniz.
- f- Atölye temizliği (programına göre) gruplar halinde yapılacaktır. Nöbetçi bulunduğunuzda görevinizi eksiksiz yapınız. Kirletilen yerin temizlenmesi size temiz ve tertipli çalışma alışkanlıkları kazandırır.

2- DİSİPLİN VE İŞBİRLİĞİ:

- a- Atölye ödevleriniz için yeter derecede hazırlıklı olunuz. Atelye'ye zamanında geliniz. Ders kitabı, ders notu ve atelye defterinizi yanınızda bulundurunuz.
- b- Öğretmeninizin verdiği işi kendiniz yapınız. Görev verilmedikçe başka bir öğrencinin işi ile ilgilenmeyiniz. Atölye öğretmeniniz işinizi kontrol ederken veya sizi izlerken daima işinizin başında bulununuz.
- c- Çalışmalarınızda işlem yapraklarında gösterilen işlem basamakları sırasına uyunuz. Gerekli şema ve diyagramları dikkatle izleyiniz. Devre çizimlerinde anlamadığınız hususları öğretmenimize sorup öğreniniz.
- d- İşinize enerji vermeden son kontrollerinizi yapınız ve öğretmenimize haber veriniz. İşinize habersiz akım vermeyiniz.
- e- Arkadaşlarınızla saygı, sevgi ve görgü kurallarına dayalı iyi ilişkiler kurunuz Hoş görü sahibi olunuz. Öğretmenimize her zaman saygılı olunuz. Bu hareketlerinizin öğretmeniniz tarafından değerlendirileceğini unutmayınız.

3- KORUNMA:

- a- Elektrik enerjisi ile çalışmada, her an çarpılma tehlikesi ile karşı karşıya bulunduğunuzu unutmayınız. İşinize akım verildikten sonra yalnız sağ elinizi kullanınız, sol elinizi kullanmayınız.
- b- Atelyede kaza ve yaralanmalar olduğu zaman derhal öğretmenimize haber veriniz. Telaşlanıp vakit geçirmeyiniz.
- c- İşlem yapraklarında yazılı gerekli aygıt, takım ve gereçleri alınız. Dikkatle muayene ediniz. Arızalı ve kırık olanları kullanmayınız ve öğretmenimize haber veriniz
- d- Atelyede hiç bir zaman koşmayınız. Yüksek sesle konuşmayınız. Şaka yapmayın. El şakası kesin olarak af edilemez.
- e- Bir takımla çalışırken, ikinci bir takımı elinizde bulundurmayınız. Takımlarınızı işlem basamaklarına göre sırayla kullanınız. Özellikle kesici takımları kullandıktan sonra ağızınızı kapatınız.

İŞ GÜVENLİĞİ TEDBİRLERİ:

Endüstriyel çalışmalarda işçi sağlığının korunması ve çalışan aygıtların sürekliliği için öncelikle uygulanan eğitim işçinin kendisi, işverenin işi ve malı yönünden büyük önem taşır. Ülkelerin iş hayatını düzenleyen kanunlar ve yönetmelikler bu konuda uyulması gereken prensipleri getirmektedir.

İş güvenliğini zedeleyen en önemli etken iş kazalarıdır. İş kazaları, kişinin çeşitli nedenlerle dikkatinin azaldığı veya çalıştığı iş düzenindeki aksamalar ile ortaya çıkar. Bu kazaların önlenmesi de İŞ GÜVENLİĞİ TEDBİRLERİ ile gerçekleştirilmektedir. Her iş yerinde bu ön tedbirler çalışanlara iyice öğretilmeli ve sık sık hatırlatılmalıdır.

NOT : HER ALAN/BÖLÜM ŞEFİ KENDİ LABORATUAR VE ATÖLYESİ İÇİN, AYRI GÜVENLİK ÖNLEMLERİNİ VE TALİMATLARINI ÖĞRENCİLERE SÖZLÜ OLARAK ANLATACAKTIR.

1- İŞ KAZALARI NEDENLERİ:

Kazalar, kişinin çalıştığı ortamda, alınan önleyici tedbirlere rağmen meydana gelen üzücü olaylardır. Her ne kadar makina veya sistemlerdeki zararlar giderilebilirse de kişideki zararlar daima üzücü sonuçlar vermektedir.

...../..... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI İŞ GÜVENLİĞİ TALİMATI VE TUTANAĞI

Bu nedenle kazaların oluş nedenlerini açıklayalım.

- a- **Dikkatsizlik:** Çalışan kişinin çeşitli nedenlerle işine gereken dikkati sarfetmemesi kaza nedenlerinin başında yer alır.
- b- **Uykusuzluk:** Dikkatin dağılma sebebidir.
- c- **Devamlı çalışma:** Dikkatin dağılma nedenlerindedir.
- d- **Tedbirsizlik:** "Ben kaza yapmam", "Kaza olmaz" veya "Bana birşey olmaz" düşüncelerinden herhangi biri basilica kaza nedenlerindedir.
- e- **Kurallara uymama:** İşyerindeki işin niteliğine göre belirlenmiş kurallara uymamak kaza nedenidir.
- f- **Bilgisizlik:** Cihazların kullanımına ait bilgisizlik önemli kaza nedenlerindedir.
- g- **Bakım Eksikliği:** Cihazların, araç ve gereçlerin bakımı zamanında yapılmalıdır, yapılmazsa kaza nedeni olabilir.

2- ÖNLEYİCİ TEDBİRLER:

- a- **Yalıtma:** Elektrik enerjisinin bulunduğu iletken devresinin çevreye karşı yalıtılmasıdır. İletken donanımında ve araçlarında bu amaca yönelik kauçuk, plastik, kağıt, yalıtkan bez, porselen v.b. gibi gereçler kullanılır.
- b- **Küçük Gerilim Kullanma:** İnsan vücudunda hayati tehlikeyi ortaya koyan gerilim daima değişir. Gerilimin vücut üzerinden geçirdiği akım tehlikeyi arttıran bir unsurdur. Bilindiği gibi, gerilim yükseldikçe insan derisi üzerinde yanıklar, akımın değeri büyüdükçe de ölüme kadar giden önemli etkiler ortaya çıkar. Yapılan deneylerle ve insanların karşılaştığı kazalardan alınan sonuçlarda tehlikeli gerilimlerin alt sınırı 42 volt olarak tesbit edilmiştir. Bu nedenle insanın elektrik enerjisine yakın bulunduğu devrelerde 42 volta kadar küçük gerilimlerin kullanılması tavsiye edilmektedir.
- c- **Topraklama:** Yalıtımı üst düzeyde yapılan, gerilimi küçültülemeyen aygıtlarda yalıtmanın arızalanabileceği düşünülerek topraklama yapılır. Topraklama aygıt ve makinaların madeni gövdelerinin toprak içine gömülen madeni plaklara bağlanmasıdır.
- d- **Sıfırlama:** Topraklamada olduğu gibi aygıt ve makinalarda yalıtkanlığın bozulması nedeni ile gövdenin toprağa karşı taşıyacağı gerilimi sıfır değerine indirmek için yapılır Sıfırlama makina gövdesinin enerji şebekesini besleyen alternatörün sıfır noktasından bağlanmasıdır. Güvenlik için alternatörlerin sıfır noktasından alınan iletken sıfır hattı olarak dağıtım boyunca çekilir ve sıfırlama hattı adı verilir. Şebeke çalışmasında daha güvenilir olmak için bu hat sık sık topraklanır ve nötr hattı adını alır.

3- MESLEK HASTALIKLARI:

Yapılan iş çeşidi, çalışılan yer, işin yoğunluğu gibi faktörler de iş kazalarından farklı olarak kısa veya uzun süreler içerisinde çalışılan kişinin hastalanmasına neden olabilir. Gerekli tedbirleri almak işyerinin ve çalışanın ortak görevidir.

4- İLK YARDIM:

Herhangi bir nedenle üzerinden akım geçen kimse bundan etkilenir. Bu etki hafif sıçrama şeklinde olduğu gibi tehlikeli kasılmalarada sebep olur. Etkinin derecesi ne olursa olsun, yapılacak ilk iş kazaya uğrayanı elektrik şebekesi etkisinden kurtarmaktır. Bu iş, o anda çevrede bulunacak herhangi bir kuru yalıtkan gereçle yapılmalıdır. Tahta parçası, sopa, baston, giyim eşyası, ayakkabı v.b. gibi yalıtkan bir madde ile.

Kazayı hemen bir doktora haber verirken, kazaya uğrayanı kuru bir yere yatırınız. Şok etkisi ile dili boğazına kaydığından, ağzını açarak dilini dışarıya çekiniz. Ağzında ne varsa çıkarınız. Aksi halde kazazede boğulabilir. Sonra doktor gelinceye kadar sun'i solunuma başlayınız.

SUN'İ SOLUNUM: Sun'i solunum çeşitli şekilde yapılmaktadır. Fakat burada geliştirilen en son şeklinin uygulanışını açıklayacağız:

1. Kazaya uğrayanı yüz üstü yatırarak, başını çaprazladığınız kollar üzerine yatırınız. (Ağız açık bulunmalıdır).
2. Kazazedenin baş ucunda bir diziniz üzerine çökünüz ve ellerinizi kazazedenin ciğerlerini iki yandan kavrayacak şekilde sırtına koyunuz.
3. Dizinizin üstüne kalkarken ellerinizle kazazedenin ciğerlerine basarak, basınç yapınız. Bu basınç ile ciğerlerdeki hava dışarıya çıkartılmaktadır (Bu işi yaparken dirseklerini bükmeyiniz).
4. Ayak topuğunuzun üstüne oturunuz ve kazazedenin kol dirseklerini çaprazlama kendinize doğru çekiniz. Bu hareketle ciğerler genişletilerek hava alması sağlanmış olur.
5. Ciğerlere basınç yapma ve dirseklerden çekerek hava alması işlemini dakikada oniki defa yapınız (Ya da her iki işlem yavaş yavaş 1-2 sayılarak da sürdürülebilir).
6. Kazazedenin kendi kendine nefes almasından sonra bir süre daha bu hareketlere devam ediniz.
7. Gelen doktorun yapacağı tedavi ile önerilerine uymayı unutmayınız.

...../..... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
İŞ GÜVENLİĞİ TALİMATI VE TUTANAĞI

güvenli i talimatları ö retmenim tarafından okundu ve anlatıldı gerekli bilgileri aldım.

SINIF / ŞUBE :..... /.....

SIRA NO	OKUL NO	ADI SOYADI	İMZA	VELİ ADI SOYADI	İMZA
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					