

## Geleneksel Resim Yarışmamızın Sonuçları Belli Oldu!

4-10 Mayıs 2011 tarihlerinde Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından düzenlenen 25. "İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası" etkinlikleri kapsamında Divriği'deki Lise ve Dengi Okullar ile İlköğretim Okulları öğrencileri arasında "İş Sağlığı ve Güvenliği" konulu resim yarışması yapıldı.

Bu yarışmayla gençlerimize ve çocuklarımıza iş sağlığı ve güvenliğinin önemini aşılandı ve öğrenciler ödüllendirilip teşvik edilerek, yaratıcı güçlerinin ortaya çıkması amaçlandı.



Dereceye giren öğrenciler toplu halde.

Resim yarışmasına ilçemizdeki İlköğretim Okullarından ve Liselerden toplam 36 öğrenci katıldı. 25 Nisan 2011 tarihinde Şirketimizin Yemekhanesi'nde yapılan yarışmada öğrenciler, İş Sağlığı ve Güvenliği konularındaki resimlerini pastel ve suluboya boyama tekniklerini kullanarak yaptılar.

Resimler düzenlenen Seçici Kurul'da 26 Nisan 2011 tarihinde değerlendirildi ve dereceye girenler belirlendi. Buna göre;

Ortaöğretim kategorisinde,

1. **Zahide GİRES**
2. **İsmail ÇAĞLAR**
3. **Furkan DOĞAN**

İlköğretim kategorisinde,

4. **İnci Cansın SAĞIROĞLU**
5. **Özlem YILDIRIM**
6. **Özgür Cem TAŞKAFA**

dereceleri paylaştılar. Sadık Özgür Ticaret Meslek Lisesi Konferans Salonu'nda düzenlenen törende öğrencilere çeşitli ödüller ve plaketleri verildi. Törene ilçe protokolü, okul müdürlerimiz, öğretmen ve öğrencilerimiz katılmışlardır.

## "HAYAT MATEMATİKTİR" OYAK LİSELERARASI MATEMATİK YARIŞMASI

### 2011 ŞAMPİYONU ZONGULDAK FEN LİSESİ

İlk kez 2002 yılında "Hayat Matematiktir" sloganı ile OYAK Çimento Grubu tarafından başlatılan ve 5 ilde 107 okulun katılımı ile gerçekleştirilen, zaman içerisinde diğer OYAK Şirketlerinin de katılımı ile 15 ile yayılan ve bu yıl 510 okuldan 2.040 öğrenci ile buluşan OYAK Liselerarası Matematik Yarışması'nın dokuzuncusu 30 Nisan 2011 tarihinde İstanbul'da yapılan final sınavı ile tamamlandı.



Zonguldak Fen Lisesi öğrencileri toplu halde.

## Cumhuriyet Üniversitesi Sivas MYO Öğrencileri Şirketimizi Ziyaret Etti.

22 Nisan 2011 tarihinde Cumhuriyet Üniversitesi Sivas Meslek Yüksek Okulu Madencilik ve Maden Çıkarma bölümünde okuyan 17 öğrenci Fabrikamızı ziyaret ettiler. Meslek Yüksek Okulu öğrencilerine Şirketimiz Laboratuvarı, A Kafa Açık Ocak İşletmesi ve Konsantrasyon tesislerimiz gezdirildi.



Öğrenciler toplu halde.

Gezi sonrasında toplu olarak yenen yemek ile son buldu. Öğrencilerimiz ve hocalarımıza günün hatırası olarak kitap armağan edildi.

**URANYUM**

**Uranyum**, kimyasal bir elementtir. 1789 yılında Martin Heinrich Klaaproth tarafından keşfedilmiş olup, 1841 yılında Eugene-Melchior Peligot tarafından izole edilmiştir.

Uranyum cama katıldığı zaman ilginç sarı-yeşil bir renk verir. Zayıf radyoaktif elementtir. Yüksek yoğunluğa sahiptir. Çelikten daha yumuşaktır. Kurşundan %65 daha yoğundur. 3 tane allotropu vardır. Uranyum en yaygın kullanılan nükleer yakıttır. Atom enerjisi üretiminde kullanılmadan önce uranyumun çok az bir pratik uygulaması vardır. Seramiklerde, fotoğrafçılıkta, kimyevi reaksiyonlarda katalizör olarak ve daha birkaç işlemde kullanılmasına rağmen, bütün bu uygulamalar uranyumun ayrı bir element olarak istihsalini gerektirmiyor ve uranyum radyum endüstrisinin bir yan ürünü olarak üretiliyordu. Nükleer enerjinin kullanımında uranyum uygulaması, durumu tamamen değiştirdi: Uranyum asıl mamul, radyum ise oldukça daha az önemli bir yan ürün durumuna geçti. Diğer elementlere göre az bulunan uranyumun dünyadaki mevcut miktarının 1014 ton olduğu tahmin edilmektedir.

**Çok Satanlar**

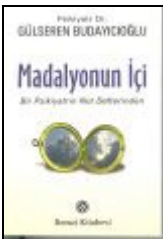
1. İçimizdeki Zalim
2. İsim Şehir Hayvan
3. Şairin Romanı
4. Aşkın Gözyaşları

**Emre Kongar**  
**Yılmaz Özdil**  
**Murathan Mungan**  
**Sinan Yağmur**

**Yeni Kitaplar**

1. AZ
2. Bomba
3. Dijital Kültür
4. Aşk Başka Yerde

**Hakan Günday**  
**Frank Harris**  
**Tanol Türkoğlu**  
**Elif Usman**

**MADALYONUN İÇİ**

**Gülseren Budayıcıoğlu**  
**Remzi Kitabevi;**

İstanbul, 2008, 4. baskı, 13.5 x 19.5 cm., 368 sayfa,  
Türkçe, Karton kapak.  
ISBN No: 9751409934

Bu kitapta, Türkiye’de değişik nedenlerle psikiyatra başvuran her kesimden insanımızın hikâyelerini bulacak, başta aşk ve ölüm olmak üzere “insanlık halleri”yle karşılaşacaksınız. İnsanlar size içini açacak, en gizli sırlarını sizlerle paylaşacak. Bütün bu sorunlar, hastalar ve hastalıklar karşısında Türkiye şartlarında bir ruh doktorunun duyguları, düşünceleri, yapabildikleri ve yapamadıklarını göreceksiniz. Bu kitabın bir yerlerinde mutlaka kendinizi bulacak, kendinizle yüzleşeceksiniz. Okudukça, yaşamın, sağlığın, sevginin ve huzurun değerini daha iyi anlayacak; her damlası ayrı bir duygunun rengini taşıyan bir çağlayanın altından geçecek ve tertemiz olacaksınız.

**Ataleti ve Tembelliği Yenmek**

Mümin Sekman

Atalet halinde yaşayan kişiler ikiye ayrılır:

1. İç disiplini ve motivasyonu zayıf olduğu için hedeflerinin gereklerini ya da görev tanımlarında yazanları yapmak için harekete geçemeyenler.
2. Aşırı iş yükü altında boğuşmaktan önemli işlere öncelik veremeyenler. Bu kişilerin sorunu kişisel organizasyon sistemlerinin yetersiz olmasıdır.

İlk grup tembel ve iradesiz, ikinci grup gayretli ama metotsuzdur. Ataletin sonuçlarını yaşama açısından iki grup eşit durumdadır. İnsanlar ataletten neden kurtulamıyor? Birinci neden, kişilerin atalet halinde yaşadıklarının farkında olmamalarıdır. İkinci neden, kişilerin ataletin nedenini kendi içlerinde değil dışlarında arama eğilimine sahip olmasıdır. Üçüncü neden ataleti yenmek için de ataletten kurtulmuş olmanın gerekmesidir. Ataletin oluşumu iki aşamada gerçekleşir. Birinci aşama, çevredeki değişiklikleri görmemek ya da yapması gerekenleri görememek (körlük) İkinci aşama, yapması gerekenleri gördüğü halde hiçbir şey yapmamak, ihmal etmek, üşenmek, ertelemek ve eyleme geçmemektir. Ataleti ve kanseri tehlikeli yapan aşamalı şekilde oluşmalarıdır. Şok değişimlere karşı kişiler, kurumlar ya da toplumlar reflekslerini kullanarak harekete geçebilirler. Oysa tedricen (kademeli) oluşan değişimleri bünye tam algılayamaz. Pek çok kişi, ya hiç eyleme geçmez ya da ertik eyleme geçmenin dahi sorunu çözemeyeceği noktada birşeyler yapmaya başlar.

İnsanları eyleme geçme şekillerine göre 4 gruba ayırabiliriz:

1. Bilen ve yapanlar (profesyonelce başaranlar)
2. Bilen ama yapmayanlar (ataletliler)
3. Yapan ama bilmeyenler (amatörler)
4. Yapmayan ve bilmeyenler (başarısız kişiler)

Eğer 1. grupta yer almak istiyorsanız aşağıdaki “ipuçlarını” izleyebilirsiniz.

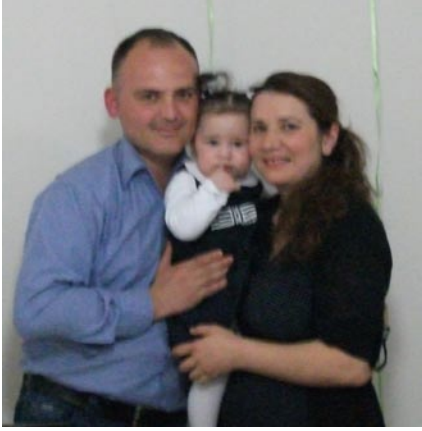
1. Ataletten kurtulmanın ilk adımı atalet halinde yaşadığını fark etmektir. Bu kadar yoğun ve yaygın olarak atalet içerisinde yaşadığımız halde atalet algılamamızın olmaması ataletlerimize kalıcılık kazandırmaktadır.
2. Prof. Dr. Ali Fuat Başgil’in deyişle “Üşenmeyin, Ertelemeyin, Vazgeçmeyin”. Atalet düşmek istiyorsanız önce hedefler belirleyip planlar yapın, sonra da üşenin, erteleyin, vazgeçin!
3. Umutlarınızı yüksek sabit giderlerinizi düşük tutun. Atalete düşmek istiyorsanız umutlarımız düşük, sabit giderlerinizi yüksek tutun!
4. Geniş düşünün, dar başlayın, çabuk bitirin. Atalete düşmek istiyorsanız “dar düşün, geniş başla, geç bitir” tarzında çalışın!

**ÖZLÜ SÖZLER**

İnsanın ileriye dönük doğru kararlar alması, hesabının olmadığı bir bankadan para çekmesine benzer.

**Oscar Wilde**

Gazetemizin bu ayki röportajını, Şirketimizde "**Ticaret Şefi**" olarak görev yapan **İbil Seda ÖZTEL** ile yaptık.



#### Sizi ve ailenizi tanıyabilir miyiz?

1975 Manisa doğumluyum. Hayattan zevk almak ve her nefesi doyusya almak temel hayat felsefem. Evliyim ve Asya isminde güzel bir kız babasıyım. Ailem benim en değerli hazinemdir.

#### Erdemir Maden'deki çalışma hayatınıza nasıl başladınız, anlatır mısınız?

Ermaden'de 2010 yılı başında güzel bir vesile ile çalışmaya başladım. Sektöründe lider ve Türkiye'deki en büyük üç holding içerisinde yer alan OYAK bünyesinde bir iştirak olması burada çalışma kararı almamda etkili oldu.

#### Aşağıdaki kavramlar tek kelime ile size ne ifade ediyor?

- Ermaden : Takım Ruhu
- Başarı : Yaşama Amacı
- Risk : Yaşamın Kendisi
- Yatırım : Ümit
- Proje : Sağlam Adım
- Divriği : Evim
- Kriz : Fırsat
- Futbol : Spor
- OHSAS 18001 : Güvenli İş

#### Mesleki gelişiminizle ilgili olarak ne gibi çalışmalarda bulunuyorsunuz?

Sürekli olarak piyasaları ve makaleleri takip ediyorum. Dünya üzerindeki her malın fiyat ve fiyat politikalarının değişimi ile gerçekçi tahminler üzerine araştırmalar yapıyorum. Satış ve tedarik perensiplerindeki değişimleri izliyorum.

#### Sizce Şirketimizin başarısını, hizmet ve ürün kalitesini sürekli hale getirmek için neler yapılmalı?

Güncel teknolojilerin takibi ve uyarlanması ile sıfır kalite hatasına yönelik faaliyetler şirketimizi daha başarılı kılacaktır.

#### Şu anda yaptığınız işin daha iyi yapılması için önerileriniz nelerdir ?

Asla mevcut ile yetinmeden sürekli iyileştirme yapılmasını ve bu kapsamda sistemin revize edilmesi gerektiğini düşünüyorum.

#### İş yerinizde size anı olarak kalan iyi/kötü anımsadığınız bir durumu kısaca anlatır mısınız?

Şu an aklıma buraya yazacak kadar kayda değer bir anı gelmiyor.

**Ulaşamadığınız biri ile tanışıp sohbet etme olanağınız olsaydı bu kim olurdu? Ondan neler öğrenmek isterdiniz?**  
Atatürk ile görüşmek isterdim. Etkin liderlik ile ilgili kendisinden öğreneceğimiz çok şey olduğu kanaatindeyim.

#### SALİH ZEKİ (1864 - 1921)



Nesnel bir yaklaşımda Türklerin ve Müslümanların bilime katkılarını tespit etmeye çalışmış ve çağdaş Türk bilim tarihçiliğinin kurucusu olmuştur. XIX. yüzyılın ikinci yarısında yetişmiş, değerli eserler vererek, 57 yaşında hayata gözlerini kapamış, bir ilim ve fikir adamıdır. **Salih Zeki** Bey, 1864 yılında İstanbul'da doğmuştur. Ortaöğrenimini Darüşşafaka'da görmüş, yüksek öğrenimini Paris'te elektrik mühendisliği bölümü okuyarak tamamlamıştır. Salih Zeki, Darüşşafaka ve Mühendis Mektebi'nde matematik ve fizik dersleri okutmuştur. Daha sonraki çalışmalarının tümünü üniversiteye vermiştir. Bugünkü gerçek üniversitenin kurucusu Salih Zeki'dir. Türkiye'ye, matematik, fizik ve fen derslerini batılı yöntemleriyle ilk getiren odur. Birçok gazete ve dergide çıkan güzel yazılarıyla Türk gençliğini edebiyat kadar matematiğe yönelten ve matematiği sevdiren yine o olmuştur. Salih Zeki, aydın fenciler silsilesinin en dikkate değer son halkasıdır. İlk ve ortaöğrenimin ihtiyacı olan matematik, geometri, cebir, astronomi, trigonometri ve fizik kitaplarından başka binlerce sahifeyi bulan, yüksek seviyedeki Darülfünun ders kitapları yazmış; felsefi konularda telif-tercüme eserler bırakmış, bilim tarihi ile ilgili incelemeler yayınlamış, bizzat **Mizan-ı Tefekkür** adlı bir matematik kitabı yazmış, anit bir eser olarak **Kamus-ı Riyaziyat'ı** hazırlayarak bunun ilk cildini yayınlamıştır.



**AKİS** - James Natchwey



# ERDEMİR MADEN HABER BÜLTENİ

**Sahibi**  
Erdemir Madencilik San. ve  
Tic. A.Ş. Adına  
**Sedat ORHAN**

**Sorumlu Müdür**  
Lerzan ERKAN

MAYIS 2011

-Para ile satılmaz, ücretsizdir-

Sayı:60

SAYFA: 4

## Bu Ay Doğanlar

Suat ŞİMŞEK, İsmail Hakkı ATMACA, Celal SÖNMEZ, Ayhan ÖZER, Bayram TOPTAŞ, Nurettin GÖKTAŞ, Özgür KIZILCA, Ali Haydar YILDIZ, Veli ŞAHİN, Hacı ALSAÇ, Fatma AYDIN, Yasin UYANIK, Oktay BAŞPINAR, Cevdet SOYDAŞ, Cemalettin İÇER, Hüseyin ŞEN, Uğur TEKİN, Abdullah YILMAZTÜRK, Ahmet YILDIRIM, Hidayettin YILDIZ

## Cocuğu Olanlar

Meltem YOLGEÇTİ KUŞ

## Evlenenler

Recep DOYAN

## EDİRNE

### Avrupa'daki Osmanlı



**Selimiye Camii:** Türkiye'nin Batı'ya açılan kapısı Edirne, Mimar Sinan'ın izleriyle büyüyor.

Selimiye Camii: Sultan II.Selim tarafından Mimar Sinan'a 1565 – 1575 yılları arasında yaptırılmıştır. Sinan'ın "ustalık eserim" dediği camidir. Üçer şerefeli, 71 metre yüksekliğinde dört minaresi vardır. Şerefelere üç ayrı merdivenle çıkılır. Sekiz fil ayağına dayanan kubbesi 31.28 metre çapında olup, tabandan yüksekliği 43.28 metredir. Mermer minberi ve çinileriyle ünlüdür. 1878'de Rusların, Edirne'yi işgali sırasında çinilerinin bir bölümü sökülüp, Rusya'ya götürülmüştür. Çevresindeki diğer Sinan yapılarıyla birlikte Selimiye Külliyesi adıyla anılır.

**Türk Psikiyatri Tarihi Müzesi:** Akıl hastaları, Sultan II.Beyazıt'ın 1488'de Mimar Hayrettin'e inşa ettirdiği külliye'nin darüşşifa (akıl hastanesi) bölümünde müzikle tedavi ediliyorlardı. Müzikle tedavi grubu 10 kişiden oluşurdu. Bunlardan üçü hanende, diğerleri neyzen santuri, çenki, çeng-i santuri musikari, udi ve kemaniydi.

Osmanlı ve Rus hekimlerin uyguladığı bu yöntem, günümüzde bilimsel şekilde hayata geçiriliyor.

**Meriç Köprüsü:** 1842'de Abdülmecit zamanında yapımında yapımına başlanan ve 1847'de bitirilen köprü, Edirne-Karaağaç yolunda, Meriç Nehri üzerinde yer alıyor. 263 metre uzunluğunda, yedi metre genişliğinde. 13 ayak üzerinde duran, 12 sivri kemerli köprü'nün, mermer yazıtlı bir köşkü var.

## GEÇEN AYIN BULMACA CEVABI DEVAM:



- 1.
2. 132112.
3.  $8 - 2 / 3 + 6 / 4 + 9 / 1 \times 7 - 5 = 72$

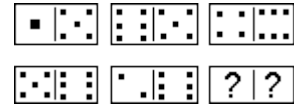
## ZEKA OYUNLARI



1. Bu dört sayıdaki rakamlardan kaçını değiştirmeliyiz ki, toplam 2001 etsin?

899  
919  
601  
809

2. Son domino nasıl olmalı?



3. BİR, ÜÇ, BEŞ, SEKİZ, ONÜÇ, ?

## YAŞADIKLARIMDAN ÖĞRENDİĞİM BİR ŞEY VAR

Yaşadıklarımın öğrendiğim bir şey var:  
Yaşadın mı, yoğunluğuna yaşayacaksın bir şeyi  
Sevgilin bitkin kalmalı öpülmekten  
Sen bitkin düşmelisin koklamaktan bir çiçeği

Uzak ülkeler çekmeli seni, tanımadığın insanlar  
Bütün kitapları okumak, bütün hayatları tanımak arzusuyla  
yanmalısın  
Değişmemelisin hiçbir şeyle bir bardak su içmenin  
mutluluğunu  
Fakat ne kadar sevinç varsa yaşamak özlemiyle dolmalısın

Kucakladın mı sınırsız kucaklayacaksın arkadaşını  
Kavgaya tüm kaslarınla, gövdenle, tutkunla gireceksin  
Ve uzandın mı bir kez sınırsız kucaklara  
Bir kum tanesi gibi, bir yaprak gibi, bir taş gibi dinleneceksin

İnsan bütün güzel müzikleri dinlemeli alabildiğine  
Hem de tüm benliği seslerle, ezgilerle dolarcasına  
İnsan balıklama dalmalı içine hayatın  
Bir kayadan zümrüt bir denize dalarcasına

**ATAOL BEHRAMOĞLU**



# ERDEMİR MADEN HABER BÜLTENİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

**Sahibi**  
Erdemir Madencilik San. ve  
Tic. A.Ş. Adına  
**Sedat ORHAN**

**Sorumlu Müdür**  
Lerzan ERKAN

MAYIS 2011

-Para ile satılmaz, ücretsizdir-

Sayı:60

SAYFA :5

## İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE RİSK DEĞERLENDİRMESİ

Geçen ay yayınlanan makalenin devamı...

### Risk Değerlendirme Uygulamaları

Yeni yönetmeliklerimize baktığımızda "Risk Değerlendirmesi" çalışmalarının yapılmasında katkı sağlayacak kişilerin başta işveren olmak üzere İş Sağlığı ve Güvenliği Mühendisi veya Teknik Elemanı, İşyeri Hekimi, İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu üyeleri, mühendis ve teknik elemanlar ile çalışanlar olduğunu görmekteyiz.

Risk değerlendirme yöntemlerine baktığımızda iki temel analiz yaklaşımı mevcuttur. Bunlar, kantitatif (quantitative) ve kalitatif (qualitative) yöntemlerdir.

Kantitatif risk analizi, riski hesaplarken sayısal yöntemlere başvurur. Kalitatif risk analizi riski hesaplarken ve ifade ederken numerik değerler yerine yüksek, çok yüksek gibi tanımlayıcı değerler kullanır.

Risk değerlendirmesi yöntemlerini sayıca araştırdığımızda, yaklaşık 25 yöntemden bahsedebiliriz.

Bir işletmede risklerin sadece olasılık ve şiddetinin hesaplanması o işletmedeki kaza olasılığını ve riskini ortadan kaldırmaz, önemli olan belirlenen risklere uygun kontrol önlemlerinin alınabilmesidir. İşyerlerinde doğru uygulanan risk değerlendirme çalışmaları sonucunda olası tehlikelerle ilgili aksiyonlar ve gerekli bütçeler planlamalı ve bu çalışmalar işyerindeki çalışma koşullarında iyileşme getirmeli, gerçek risklerin görülmesini sağlamalı, iş kazası ile meslek hastalığı sıklık hızı ile ağırlık hızında düşme sağlamalıdır.

## KAZAYA RAMAK KALA

**OLAY:** Atölyede 15.12.2010 tarihinde tel fırça ile çalışılırken tel fırçanın parçaları fırlayarak kişinin üzerine saplanmıştır.



**SEBEP :** Tel fırçanın kalitesizliği.

**OLASI KAZA DURUMU:** Yaralanmalı iş kazası.

**İYİLEŞTİRME ÇALIŞMASI:** Kaliteli fırça tedariki ve kullanımının sağlanması.

## MESLEK HASTALIKLARI

### PNÖMOKONYOZ



İşyerlerinde çeşitli işlemler sonucu oluşan ve havada askıya geçen tozları uzun süre soluyan işçilerde çeşitli akciğer hastalıkları görülebilmektedir. Tozların neden olduğu bu tür meslek hastalıklarının tümüne birden "pnömokonyoz" adı verilir. 14.09.1990 tarih ve 20635 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Maden ve Taşocakları İşletmelerinde ve Tünel Yapımında Tozla Mücadeleyle İlgili Yönetmelikte" ise Pnömokonyoz-Akciğer Toz Hastalığı, "akciğerde toz birikmesi ve buna karşı dokusal tepkime sonucu oluşan akciğer hastalığı" olarak tanımlanmıştır.

## KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR

### SOLUNUM SİSTEMİ KORUYUCULARI

- İşyeri havasında bulunan zararlı maddeler; metal tozları, çözücüler (solventler) çeşitli zehirlenmelere sebep olurlar.
- Silis, amyant, kömür tozları gibi zararlılar pnömokonyoz olarak adlandırılan akciğer hastalığına neden olurlar.
- Bu ve benzer zararlıların, maksimum konsantrasyon değerlerini geçmeleri durumunda, uygun aspirasyon sistemleri kullanılmalıdır.

Ancak bu sistemlerin kurulmadığı veya yetersiz kaldığı durumlarda, solunum sistemi koruyucularının kullanılması gerekmektedir.



- ❖ Gaz, toz ve radyoaktif toz filtreli maskeler
- ❖ Hava beslemeli solunum cihazları
- ❖ Takılıp çıkarılabilen kaynak maskesi bulunduran solunum cihazları
- ❖ Dalgıç donanımı
- ❖ Dalgıç elbisesi
- ❖ IV.1. Hava temizleyici maskeler
- ❖ IV.2. Hava beslemeli maskeler
- ❖ IV.3. Temiz havası kendinden olan solunum cihazları (Oksijen Beslemeli)