



**YALNIZ
KURDUN
EL KİTABI**

**YALNIZ
KURDUN
EL KİTABI**

1. PARK HALİNDEKİ ARABAYI YAKMA

Batı bazı kundaklamaları tatmalıdır. Müslüman kardeşlerimizin ve bacılarımızın evlerini bombalamalarının, yakmalarının ve Kutsal Kur'anı yakmalarının karşılığını ödemelidir.

OPERASYON PARK ETMEK YASAK!

Ey ARAÇLAR bugün sizin için yeni şeylerimiz var. Araçları yakmak, onları kundaklamak kolaydır. Ve bunun kolay tarafı, araçlar bir yere park edilmek zorunda olmasıdır, değil mi? Özellikle ıssız bir yerlere park edilen araçların güvenliği ne düzeydedir? Batılılar araçlarının yakılacağını bilirken kendilerini daha ne kadar güvende hissedecektir?

NEDEN BİR KİBRİT ÇÖPÜ?

Kafirlerin önüne bir örnek koyuyoruz ve bu örneğimiz bir kibrit çöpüdür. Kafirler üstün teknolojileriyle bizi mağlup edecekleri aldanması içinde oyalana dursunlar biz bir kibrit çöpüyle bile onları yeneceğiz. Biz Allah'ın izniyle sadece basit silahlarımızla sizin silahınız olan ekonominizi yıkacağız, sizleri terörize edeceğiz.

Gerekenler:

- Yakıt (Benzin, şüphe çekmemek için kendi aracınızdan alabilirsiniz)
- Ateş kaynağı- bir kibrit çöpü

Prosedür

- Benzin şişeni yanına al
- İssız bir yerde park etmiş bir araba bul
- CCTV (güvenlik) kameraları ve insanların seni görebileceği yerlerden sakın
- Uygun bir yer bulduktan sonra kaçış rotanı planla
- Yakıtı, hedef olarak seçtiğin aracın üzerine dök, tekerlekleri unutma
- Araçtan uzakta bir yere bir çizgi halinde yakıtı dökebilirsiniz
- Şişeyi yanması için bırak ki, ele geçiremesinler
- Araç veya araçlara da temas etme olabilir ki alarm çalabilir
- Üzerine yakıt bulaştırma
- Bir kibrit çöpü kullanarak üzerine benzin döktüğün aracı tutuştur veya çizgi halinde döktüğün yakıtı tutuştur
- Kaçış planını derhal uygulamaya koy, doğal davran şüphe uyandırma

Not: Yakıtı (benzini) kamufle etmek alınması gereken önemli bir tedbirdir. Örneğin bir elma suyu şişesi kullanabilirsin.

Müslümanların aracını kundaklamadığından emin ol! Bu açıdan Gayri Müslimlerin yaşadığı bilinen yerlere gitmek güvenli olabilir. Yeni Yıl arifesinde (2013) Fransa'da 1200 araç kundaklanmıştır.

YOL KAZASINA NEDEN OLMAK

1. YAĞLAMA YAĞI (Motor Yağı veya Gres Yağı)

Hepimiz mutabıkız ki kafirler yanlış yolu seçti. Şimdi onların araçlarının da doğru yoldan sapmalarının zamanı geldi. Derbi Tarzı Yıkım.



Onlar zelim bir halde cizye verinceye dek onlara seyahat edecek yol yok gölgelenecek bir alan yok!

BU İŞ İÇİN EN İYİ ZAMAN NE ZAMAN?

'Bir Yol Kazasına Neden Olma' operasyonu için en uygun zaman gece saatleri özellikle Pazar geceleridir. Kafirlerin çoğu o vakitler ya sarhoşlardır ya da arkadaşlarına sürüş kabiliyetlerini gösterirler ki ilaveten gece şartlarında görüşte yetersizdir. Bu nedenlerden dolayı kurduğunuz pusunun anlaşılması zordur.



İP UCU

En iyi sonucu almak için, dağlık bir yoldaki bir virajı, bir köprü veya tüneli seç. Arabası kayarken şaşırarak kaçacak olan kafirler için çok daha tehlikeli olabilir belki de dağdan aşağıya tek yöne biletle uçabilirler.

BİR PUSU KURMAYA HAZIRMISIN?

Gerekenler:

- 40 lt veya daha fazla yağlayıcı yağ (motor yağı-gres yağı). Ayrıca yemeklik yağda kullanabilirsin ancak organik olmayanlar daha işlevseldir.

Prosedür:

- ŞEKİL 1.1'de ki gibi bir otoyolda bir viraj veya dönemeç ara (bölünmüş veya bölünmemiş)
- Viraj veya keskin dönemece 15 m kala yağı yola dök. Yağı dönemece maruz kalan şerit üzerine dök.



ŞEKİL 1.1

NEDEN OTOYOLLARI HEDEF OLARAK SEÇİYORUZ?

Otoyollar hedeftir çünkü araçlar yüksek hızda giderler ve F_{mk} ve ivme hızla doğrudan orantılıdır. Bu nedenle ivme ve F_{mk} (Merkezkaç Kuvveti) ne kadar büyük olursa kontrolü kaybeden araçta meydana gelecek olan hasar o kadar büyük olacaktır.

$$F_{mk} = MV^2/R$$

V= Hız

ŞEKİL 1.2 A

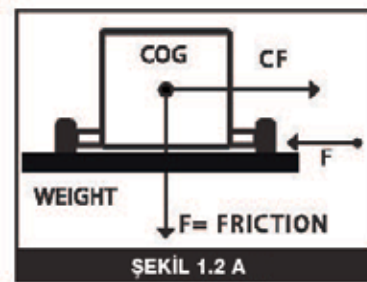
COG

$$CF = F_{mk}$$

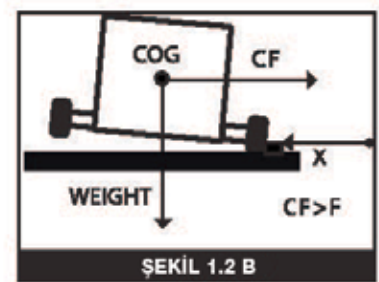
F= Kuvvet

WEIGHT= Ağırlık

FRICION= Sürtünme Kuvveti



ŞEKİL 1.2 A



ŞEKİL 1.2 B

YAĞ NASIL İŞE YARAR?

Bir dönemece veya viraja giren bir araba bir merkez kaç kuvvetine maruz kalır ki bu da aracı dışa doğru kaydırır. Lastik izleri ve yol arasındaki merkezkaç kuvvetine, bir sürtünme kuvveti karşı koyar bu da aracın kaymasını durdurur. ŞEKİL 1.2 A

Bu yüzden, merkezkaç kuvveti sürtünme kuvvetinden daha büyük olduğunda araç kayacaktır. Gres yağı veya motor yağı bir yağlayıcıdır. Bu nedenle bir viraj veya dönemeç öncesinde yola yağ dökmek lastik izleri ve yol yüzeyi arasındaki sürtünmeyi azaltır. Bu durumda merkezkaç kuvveti sürtünme kuvvetinden daha büyük olacak ve araç kayacaktır. ($F_{mk} > F$ (sürtünme))

Kayan araç bir kaldırım taşına vurabilir veya çim sınırına (X) çıkabilir ve bu durum kayan aracın neredeyse anında durmasına sebep olan bir darbe oluşturacaktır. Bu ani hız kesilmesi merkezkaç kuvvetine ilaveten ağırlık merkezi vasıtasıyla hareket eden bir ivme kuvveti üretecek ve bu kuvvetler hep birlikte büyük bir devirici bağ sağlayacaktır. ŞEKİL 1.2 B

Kayan bir aracın tehlikeli bir devirici bağ sağlaması için illaki bir nesneye çarpması da gerekli değildir. Örneğin yoldaki bu yağlı yüzeyde yana kayan bir arabanın birden kuru bir yüzey veya zemine geçmesi aracın devrilmesine veya en azından direksiyon ve denge sorununa neden açacak yeterlikte büyük bir ani hız kesilmesine uğratacaktır.

UYARI

Bu operasyonları gerçekleştirirken CCTV güvenlik kameralarından ve genel olarak fark edilebileceğiniz durumlardan sakının.

BİLİYORMUYDUNUZ?

Saatte 100 km hızla giden bir aracı durdurmak için frene asıldığınızda araç 120 m sonra ancak tamamen durabilir.



ŞEKİL 1.3

ŞEKİL 1.3 Islak bir yolda devrilen bir aracın görüntüsü.

2. LASTİK PATLATICILAR

Önceki bölümde lastikler ve yol arasında sürtünmeyi nasıl azaltabileceğimizi işledik. Çekiş gücü için sorumlu olan bölge lastiğin dış ve oluklardan oluşan dış kısmıydı. Bu bölümde destek sağlayan kısmın yani lastiğin gövdesinin nasıl deforme edilebileceği üzerinde duracağız. Bu nedenle bu bölümde lastiği bir bütün olarak hedef aldık.

Pusu kurmak eski ve modern savaşta kullanılan en ölümcül tekniklerden birisidir. Gözlem ve zamanlama gerektirir. Burada size hiçbir şeye ihtiyaç duymaksızın bir pusu sunumu yapacağız. Yani Sen Pusuyu kur ve ortadan kaybol.

Ben bu işlemi lastik patlatıcılar olarak adlandırmayı seviyorum. Buradaki temel fikir lastik patlatıcıları yola döse, onlarla temas eden her aracın lastiği patlasın. Araç yüksek hızda giderken lastiği patlarsa kontrolünü kaybedecek ve sonuç bir önceki bölümde belirttiğimize paralel olacaktır. Lastik patlatıcıların yapımı kolaydır:

GEREKLİ BİLEŞENLER:

- Tahta bir levha (12 X 8 X 2 inç- 30,48 X 20,32 X 5,08 cm)
- 20 adet kadar çivi (4-5 inçlik- 10-12 cm) ne kadar kalın olursa o kadar iyi
- Bir adet çekiç
- Siyah boya ve bir fırça (kamufle etmek için)



NOT: Bu açık bir araçtır. El ile doğaçlama yapılabilir veya değiştirilebilir. "Öldürücü Lastik Patlatıcılarını" güvenlik gerekçesiyle şimdilik açıklamıyoruz.

Hazırlık:

- Siyah boyanın rengini hedef yolla aynı renk tonuna getir. Bazı yollar diğerlerinden daha koyudur. Biz ise sadece düz siyah renk kullandık.
- Ahşap levha veya plakanın bir yüzeyini rengini yolun rengine benzettiğimiz siyah boya ile boy. Ayrıca ŞEKİL 1.5 A'da görebileceğiniz gibi daha iyi kamufle etmek amacıyla ahşap levhanın dört kenarını da boy. Sonuç ŞEKİL 1.5 B'deki gibi görünmelidir.
- ŞEKİL 1.5 C'de ki gibi ahşap levhanın boyalı olmayan yüzünü iç ve çevresel alanlara böl. Çerçevadaki noktalar çivileri temsil etmektedir.
- ŞEKİL 1.5 D'de görebileceğiniz gibi kalın çivileri bir çekiçle ahşap levhanın boyalı olmayan yüzeyinde işaretlediğiniz yerlere çakın.
- Çakılan çiviler ahşap levhanın boyalı yüzeyinde bazı açıklıklara veya çatlaklara neden olacaktır. Bu çatlakları ve yarıkları boya ile doldurun. ŞEKİL 1.5 E

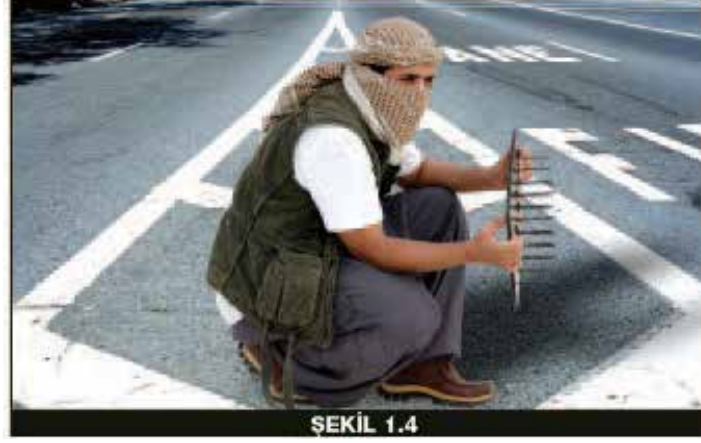
Yaptığınız Lastik Patlatıcı ŞEKİL 1.4'de ki gibi korkutucu görünüyor değil mi?

NOT: Arkanızda herhangi bir iz yani kimlik kartı, parmak izi, paso,

öğrenci kartı vs bırakmayın.

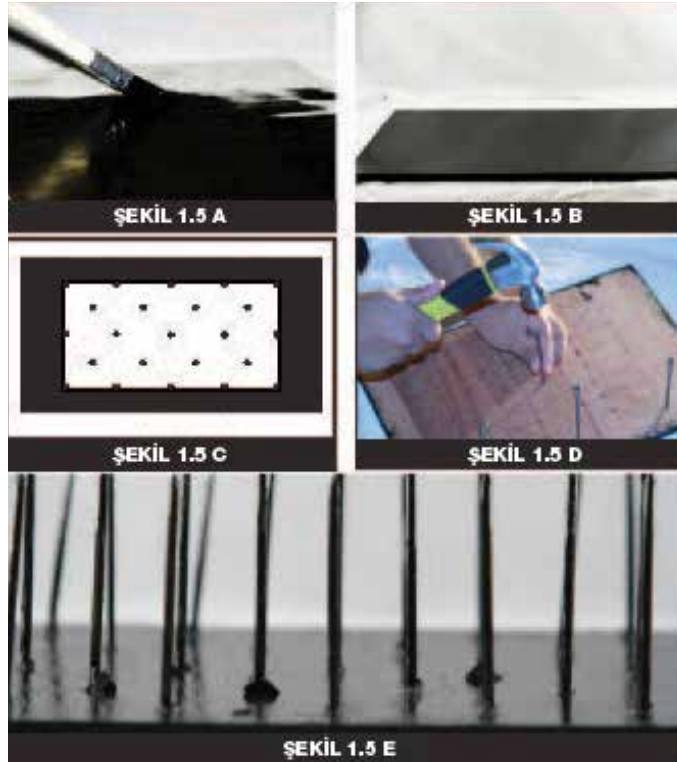
NEDEN KAZALAR?

Buradaki amaç İnşa'Allah eğer yeterince Müslüman Cihad vazifesini yerine getirecek olursa, Kafirler ve onların sigorta şirketleri bu basit operasyonların yol açtığı terörden öylesine muzdarip hale geleceklerdir ki kendi hükümetlerine Müslümanlara yönelik baskılara son vermeleri için baskı yapacaklardır. Bu operasyonlar yukarıda da ifade edildiği gibi bir caydırıcı operasyonlar şemsiyesi altındadır.



SÜRÜŞ SIRASINDA KOŞULLAR	REAKSİYON ZAMANI (SANİYE)
NORMAL	1
ALKOL VE UYUŞTURUCU ETKİSİ ALTINDA	1,5-2
CEP TELEFONU İLE KONUŞURKEN YA DA MÜZİK DİNLERKEN	2-5

- Her yıl dünyada yol kazalarında 1,3 milyona yakın insan ölmektedir. Günde 3287 kişi ölmektedir.
- Her yıl yol kazalarında 20-50 milyon kişi yaralanmakta veya sakat kalmaktadır
- ABD'de yol kazalarında senede 37,000 kişi ölmektedir
- ABD'de yol kazalarında senede 2,35 milyon insan yaralanmakta veya sakat kalmaktadır
- Yol kazalarının ABD bütçesine maliyeti senede 230,6 Milyar dolar, kişi başına 820 dolardır





ŞEKİL 1.6 Süratli giden bir araçta küçük bir sapma, bir saniyelik dikkat dağılma devasa yıkımlara yol açabilir.



ŞEKİL 1.1 A



ŞEKİL 1.1 B



ŞEKİL 1.2 A



ŞEKİL 1.2 B

2. ORMAN YANGINI BAŞLATMAK

1. BİR YANGIN BOMBASI ATEŞLEMEK ÖZGÜRLÜĞÜNDÜR

GEREKEN BİLEŞENLER:

- Çok yanıcı bir malzeme; 1/3 litre benzin
- Yavaş yanan bir madde; köpük (karton) 50 gram
- Açık bir kap, bir plastik şişeyi 2 ye kes
- Kibrit kutusu
- Dekorasyon lambası (kafirlerin ağaç süslerken kullandığı)
- Pil

Hazırlık:

A- Bomba Karışımı

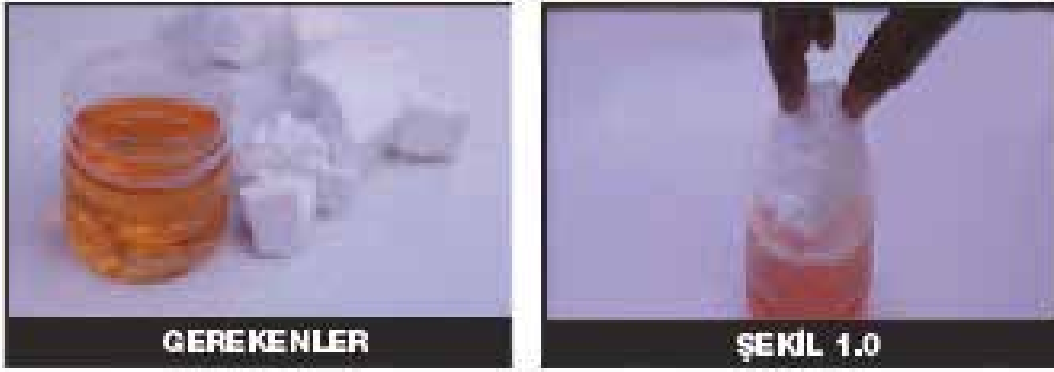
- Benzini üzeri açık kabın (ortadan kesilmiş plastik şişe olabilir) içine dök
- Karton köpüğü benzinin içine koy
- Çözünmeye terk et (kartonun benzin içinde çözünmesini bekle)

B- Ateşleme Lambası

- Dekorasyon lambasının baş ucunu kararına kadar ısıt
- Lamba halen sıcakken derhal soğuk suyun içine koy
- Lambanın ucu kırılana kadar sürt veya vurarak kır. Dikkatli ol lambanın içindeki ince tele (filaman) zarar verme
- Kırık lambanın içine yanıcı bir madde ile doldur, örneğimizde bu madde ucunu çıkarıp ezdiğimiz kibrit çöpü uçlarıdır.

- Ateşleme lambasını kabloları dışarıya gelecek şekilde bir naylon ile sar
- Naylonu bantlamadan önce içini ezilmiş kibrit çöpü başlarıyla doldur
- Ateşleme lambasını hazırladığın Bomba Karışımının üstüne yerleştir
- Not: Ateşleme lambası ile karışımın arasını 2-5 cm ayırarak naylonun karışıma temas etmesine müsaade etme

Ateşleme lambasına pil ile elektrik verildikten sonra Bomba ŞEKİL 1.2 A ve B de görüldüğü üzere ateş alacaktır.

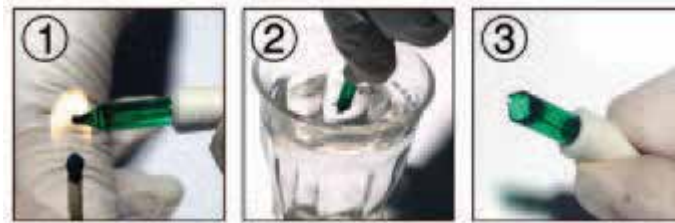


ŞEKİL 1.2 ve 3 (Elektrik devresini tamamlamak ve lamba zamanlaması (ayarlaması) için ilerleyen sayfalarda ilgili bölüme bakınız)

DİĞER ZAMANLI ATEŞLEME YÖNTEMLERİ

1. Asit kullanarak

- Bir ilaç kapsülü al ve içini güzelce boşalt
- Boşalttığın kapsülün içini ŞEKİL 1.3 A'daki gibi Konsantre Sülfürik Asit H_2SO_4 ile doldur
- Kapsülü bantla
- Bir parça naylon poşet içine ezdiğin kibrit çöpleri başlarını doldur
- İçi asitle dolu kapsülü hazırladığın naylon poşetin içine yerleştir
- Naylon poşeti bir bantla sıkı sıkıya bantla, sarmala ŞEKİL 1.3 B



15-20 dakika kadar sonra asit kapsülü eritecek ve kibrit çöpü başları ile temas ettiğinde kibrit çöpleri alev alacaktır. ŞEKİL 1.3 C

2. Bir Sigara Kullanarak

- Sigaranın filtresini kes
- Sigaranın bir ucuna ezdiğin kibrit çöpü başlarını doldur



ŞEKİL 1.3 A



ŞEKİL 1.3 B



ŞEKİL 1.3 C



ŞEKİL 1.4 A



ŞEKİL 1.4 B

- Sigaranın diğer ucunu yak
- Sigaranın tamamen yanması zaman alacaktır
- Ateş sigaranın diğer ucuna ulaştığında kibrit çöpü başları alev alacaktır

Not: Eğer yaklaşık olarak sabit olan yanma süresini arttırmak istiyorsanız, ucuna aynı şekilde bir başa sigara veya sigaralar ekleyebilirsiniz.

3. Mercek Kullanarak

- Merceğin güneş ışınları topladığı odak noktasında ısı inanılmaz derecede yüksektir. Mercek merceğin türüne göre belirli bir yüksekliğe yerleştirilmeli veya tutulmalıdır. Güneş ışınları merceğin yüzeyine dik olarak gelmelidir.
- Kısa bir zaman sonra güneş ışınları merceğin üzerine tutulduğu maddenin yanmasına sebep olur. Resimde, mercek bir kartonu yakmaktadır. ŞEKİL 1.4 B

Merceği hedef bölgesine geceleyin yerleştirin. Yanıcı bir çim veya yanıcı bir Yangın (kor) Bombası [hazırlığı yukarıda anlatılan] maddesinin üzerine yerleştirebilirsin. Güneş yükseldiğinde ve mercek doğrudan güneş ışınlarına maruz kaldığında, yanıcı madde Yangın Bombasını tutuşturacaktır.

BİLİYOR MUYDUNUZ?

Orman yangınlarına karşı en meyilli eyaletlerden biri olan Güney Avustralya'da polis Eylül ayının başlangıcı ve Aralık ayı sonu arasında 50 yangının kasten çıkarıldığını ve 60 civarında kundaklama teşebbüsü olduğunu tespit etti. Avustralya'da ki en yoğun orman yangını sezonu genellikle Ocak-Şubat aylarında başlar.

UYGUN MEVSİMİ SEÇMEK

Bir Mücahidin işi daima planlıdır. Kendine bir hedef seç, bir yöntem düş ve görünür zamanı asla unutma. Bu operasyonda amacın toplam bir zarara yol açmak olduğunu aklına tutman çok önemlidir. Bu nedenle bu iş için en uygun olan kritik mevsimleri seç. Kurak olan mevsimleri seç.

Aşağıdaki bilgiler ışığında bu konuda bilgi sahibi olabilirsin;

1-Hava durumu haberlerini takip et

2-Günlük gazetelerdeki güncel hava olaylarını takip et. Ayrıca her ülkenin iklimleri ile ilgili araştırmaların yer aldığı bazı bilimsel dergiler vardır.

3-İnternet iklimle ilgili çok miktarda bilgi barındırır

İP UCU:

Çam ağaçları iyi hedeftir. İki özelliğiyle diğer ağaçlardan ayrılır. Hava sıcaklığı yükseldiğinde yanıcı madde üretirler, bu yangını büyütür ve yangının yayılma hızını artırır. Amerika'da olduğu gibi Avustralya'da da böyle ağaçlardan çok miktarda bulunur.

ÖNEMLİ KOŞULLAR:

Rüzgâr ve kuraklık yangının hızla yayılmasını sağlayan iki önemli unsurdur. Ki yeni yangınlara neden olabilir.

BİR PARÇA BİLİM

Dik Meyilli Yangınlar (Tırmanıcı Yangınlar): Yangının yayılması bağlamında dik meyilli yangın çok hızlı yayılır. Yangın ateşinin alttan zirveye yükselmesi çok hızlıdır çünkü ateşin zirvesi ateşin en sıcak olduğu yerdir. Bu nedenle dik meyilli yangınlarda ateşin zirvesi temas ettiği her şeyi çabucak yakar.



UYGULAMA YÖNTEMİ:

• Bombanı koyacak uygun bir yer seç;

-Ağacın bol olduğu yerler sıcaklık derecesini artırır, yangının yayılmasını hızlandırır

-Zayıflara neden olmak için yerleşim yerlerine, binalara yakın alanlara yerleştir

-İlk olarak yangın bombaları hedef alınan ormanın üçte birine yerleştirilmelidir ayrıca rüzgâr doğrultusunun aksi yönüne yerleştirilmelidir ki rüzgâr ateşi çabucak ormanın diğer kesimlerine de götürsün

-NOT: Farklı farklı noktalara koymak üzere önceden 30 kadar Yangın (Kor) Bombası hazırlayabilirsiniz.

• Uygun zamanı seçmek: Dikkatleri üzerine çekmeyeceğin uygun bir zamanı seç, aynı şekilde bombaları gecedan hedefe yerleştir. Bu işlemin ardından bir başka şehre geçmen daha iyidir. Güvenli bir şekilde geri çekildikten sonra yangın meydana gelecek şekilde bombanın zamanlamasını yapmalısın.

• Ağaçlar sık, bol ve birbirine yakın olduğu, rüzgârın kuvvetli olduğu zamanlarda yangın bombasını bir ağacın tepesine koymak ve iyice sabitlemek daha iyi netice verebilir ki böylece döne döne yanan yangın oluşur

NİHAİ BİÇME MAKİNESİ

Yahya İbrahim

Amerika bir terörist devlettir ve Amerikalılar, bizim Müslüman ümmetimizin maruz kaldığı bir dizi en kötü teröre karşı kayıtsızdılar. Milyonlarca Müslüman, Amerikan vahşiliği yüzünden hayatını kaybetti. Müslümanların uyanıp Amerika'ya bedel ödetme zamanıdır. Bu bölümde değerli okurlarımıza kendi bireysel cihadlarını nasıl yapabilecekleri konusunda yardımcı olacağız. Bu açık ve basit bir fikirdir ve bunun hazırlığı için fazla şeye ihtiyacınız yoktur. Sahip olmanız gereken tek duygu Allah'ın davası uğruna kendinizi feda etme istekliliğinde olmaktır.

Bu operasyonun ayrıntılarıyla uygulanması güvenlik tedbirleri gerektirmektedir.

Buradaki ana fikir bir kamyonet veya pikapı çim biçmek için değil Allah'ın düşmanlarını biçmek için bir çim biçici gibi kullanmaktır.

Bunun için 4X4 bir kamyonete ihtiyacınız olacak. Yine kamyonun ön ucuna çelik bıçak veya kesicileri kaynak yapmanız gerekecek. Kesici olarak bir dizi kasap bıçağı veya kalın çelik sac kullanabilirsin. Kesici olarak kullanacağın malzemeyi ilaveten keskinleştirmene gerek yok çünkü kamyonetin hızı dolayısıyla darbe anında kesici olarak seçtiğin maddenin kör bir kenarı bile bir kemiği kolayca ortadan ikiye ayırabilir. Kesicileri aracın farı kadar yükseğe yükseltebilirsin. Bu kesicinin hedefini bel veya bel üstünden vurmasını sağlayacaktır.

Yer ve zamanlamayı dikkatlice seç. Kalabalığın en yoğun olduğu yerlere git. Daha dar olan yerlerde önemlidir çünkü insanların kaçmasına daha az şans verir. Diğer araçların seni engelleyebileceği yerleri hedef seçmekten kaçın.

Maksimum katliam yapmak için ivmeni mümkün olduğunca arttırmak amacıyla araçta halen iyi bir kontrolü sağlayabildiğin maksimum süratte gitmek ve ilk vuruşta mümkün olduğunca çok insana çarpman önemlidir. İnsanların kendilerine neyin olduğunun farkına varır varmaz sağa sola koşuşturarak saklanacağını aklında tut. Onlar aracın kendilerine ulaşamayacağı yerlere saklanmaya çalışacaktır. Bu nedenle operasyon öncesinde operasyonunun rotasını belirlemen önemlidir.

Bu operasyon için ideal yer, yayaların çok araçların az olduğu yaya kaldırımlarıdır. Eğer sadece yayaları hedef alacaksan şehir merkezinde bazı yerlerde yayaların bolca olduğu bazı alanlar bulacaksın. Ayrıca insan kalabalıkları yüzünden belirli zamanlarda araç trafiğine kapalı olan yerler de vardır.

Eğer herhangi bir ateşli silah elde etme imkânın varsa, yanına al, saldırı sırasında aracında bir sorun olması durumunda kalan işini bitirebilirsin.

Böylesi bir saldırıdan sonra teşhis edilmeden ve sağ salim bir şekilde olay yerinden uzaklaşmanın çok zor olduğuna inanıyoruz. Bu nedenle bu operasyonu bir istişhad (şehidlik) operasyonu olarak değerlendirebiliriz. Tek gidiş. Bu yüzden şehadete kavuşuncaya kadar savaşmaya devam etmelisin. Güne böyle bir operasyonla başladın ve günü Allah'ın yanında noktaldın.

Bu düşünce İsrail, ABD, Kanada, Avustralya, Fransa, Almanya, Danimarka, Hollanda gibi ülkelerde ve hükümet ve kamuoyları İsrail'in Filistin işgalini destekleyen, Amerika'nın Afganistan, Irak ve diğer ülkeleri işgalini destekleyen ülkelerde veya Muhammed'e (s.a.v) hakarete öncü rol oynayan ülkelerde uygulanabilir. Böylesi ülkelerde onları kitleler halinde hedef alabiliriz. Onlar bizden harbi olmayanları hedef almayı sürdürdükçe bizde onlara misliyle karşılık verebiliriz.

Bu operasyon şekli bu düşüncenin bir çok uygulama yönteminden biridir. Belirli veya özel koşullara göre operasyona ilave ve çıkarımlarda bulunarak modifiye edebilirsiniz.

Eğer Allah (Subhanehu ve Teala) kalbini böylesi büyük bir operasyona açarsa lütfen ardında dünyaya operasyonu neden yaptığını anlatan bir not bırak.

BİNALARI YERLE BİR ETME

Binalar İki Tür Patlama İle Tahrip Edilebilir: Kimyasal ve Mekanik. Kimyasal patlama çok daha etkilidir. Ne var ki mekanik patlamada yapılara ciddi zarar verebilir çünkü hazırlaması kolaydır ve gereken malzemeleri dünyanın herhangi bir yerinde bulabilirsin bu nedenle bu makalenin konusu mekanik patlama üzerine olacaktır.

Yanma Üçgeni:

Her tür yanma için 3 bileşen gerekir: Oksijen, yakıt (benzin) ve ateşleyici.

Oksijen: Çevremizdeki havanın %21'ini oluşturur.

Yakıt: Benzen, kerosen (parafin veya gaz yağı) gibi sıvılar veya propan, metan veya hidrojen vb gazlar gibi genellikle organik bir maddedir. Bizim konumuz için ihtiyacımız olan şey gaz yakıtlardır çünkü propan gibi bir gaz yandığında büyük miktarlarda başka gazlar açığa çıkartır bu da basınca neden olur. Açığa çıkan bu basınç amaçlanan zararı vermek için yeterli olabilir.

Ateşleme (Ateşleyici): Oksijen ile yakıt arasında reaksiyona girerek ateşleme veya yanmayı başlatan maddedir. Ateşleme doğrudan bir ateş ile veya belirli malzemenin sürtünmesi sonucu açığa çıkan bir kıvılcım yoluyla meydana gelebilir.

Mekanik Patlama:

Bir gazın havada yanması için havada belirli bir oranı aşması gerekir.

1 hacim gaz ile 9 hacim gaz oranı propanın yanmaya başlaması için yeterlidir. Açığa çıkan bu yanma eğer gazlar kapalı bir alanda sıkışır kalırsa bir patlamaya yol açabilir. Meydana gelen patlamaya da mekanik patlama denir. Yanma ısı ile birlikte gazların oluşumu ile sonuçlanır ve açığa çıkan bu gazlar dışarı çıkacak bir yol bulamazlarsa basınçları artar ve patlama sonucu tüm gazlar yayılır ve ısı açığa çıkar.

Gazların, yanma sonucu oluşacak olan ilk basınç dalgasından etkilenmemeleri için kapalı bir alanda iyice sıkışması gerekir ancak elbette yanma sonucu açığa çıkan olan tüm basınca karşı koyacak kadar sıkı bir düzen içinde de olmamalıdır.

Uygulama:

Bu düşünce arabalar, trenler, alışveriş merkezleri, fabrikalar ve çeşitli binalar gibi farklı alanlarda uygulanabilir.

Yeterli miktarda gaz açığa çıkar ve hava ile karışırsa küçük bir lamba veya ampul kullanarak ateşlenebilir. Ampulün tepesini kırın (içindeki ince telin zarar görmemesine dikkat edin), kırık lambanın içine barut veya ezdiğiniz kibrit çöpü başlarını doldurun. Bir saat kullanarak lambayı yakabilirsin. Dergimizin ilk sayısında bu konuyu işlemiştik.

Binaları Yerle Bir Etme

Her binanın bir ağırlık merkezi vardır ve bina içinde belli noktaların yıkılması tüm binanın çökmesine neden olabilecektir. Bu noktalar sütunlar ve dirseklerdir (köşeler). Eğer bir binanın iki köşesine darbe vurulursa bina Allah'ın izniyle yıkılacaktır. Eğer binanın bir köşesine alttan darbe vurulursa bina yine çökebilir. Burada odak noktası, üzerindeki ağırlıktan avantaj sağlamamız için binanın alt kesimi üzerinde olmalıdır.

Prosedür:

Bir binanın alt katlarında, binanın köşesine denk gelen bir daire kirala. İki bitişik köşeye denk gelen bir daire tutarsan daha iyidir. Dairede gazın dışarı çıkabileceği pencere, havalandırma ve her türlü açık yeri kapat. Oturma odası, yatak odası, banyo-tuvalet, mutfak kapısı gibi tüm yerlerdeki tüm iç kapıları aç ki gaz dairenin içine iyice yayılsın, ayrıca gaz yıkmayı arzu ettiğimiz dış duvara

temas etsin. Saat devreli lambamızı (Inspire dergimizin ilk sayısında açıklamıştık) dairenin içine yerleştirmelisin ve elbette saati dairenin içinin gazla dolmasına yetecek bir zamana ayarlamış olmalısınız. Lambayı dairenin merkezine koymalısın böylece bu noktadan başlayan yanma dışarı doğru yayılsın. Daire kapısının altından veya yanlarından dışarıya hiçbir gazın çıkmadığından emin ol. Olay yerinden ayrıl ve patlamanın meydana gelmesini bekle.

Binada Gaz Nasıl Sızar?

Gaz sağlayan iki sistem vardır: Tüp Gazlar ve doğal gaz boruları. Tüp Gazlara ilişkin gazın vanasını sonuna kadar aç ki gaz daha hızlı yayılsın. Bu gazın dairenin dışına çıkma şansını da azaltır. Ne var ki gazın vanasını sonuna kadar açmak gaz çıkışının sesini de arttırır. Açığa çıkan bu sesi bir TV veya CD çalıcı açarak bastırabilirsin. İhtiyacın olan 2 adet 25 litre kadar gaz bombası (tüp gaz) 11 bar basınç.

Bu İş İçin Kullanılacak En İyi Gaz Hangisi?

En iyi gaz büyük miktarlarda ulaşabilmenin mümkün olduğu ve en büyük basınca neden olan ve hidrojen gibi kokusuz gazlar olacaktır. Propan gazı genellikle kokusuzdur ancak gaz kokusuz olduğu için tespit edilmesi zor olduğundan ve birçok kazalara neden olduğundan dolayı ayırt edilmesi için içine koku katılmaktadır. Propan gazı kolay erişilebilir olduğundan dolayı iyi bir seçim olabilir. Asetilen gazı da kokusuz olduğu için uygun bir gazdır. Asetilen kaynak işlerinde ve meyveleri olgunlaştırmak için kullanılır.

Güvenlik Yönünden:

- Eğer tüp gaz kullanacaksan, şüphe uyandırmayacak miktarda almaya dikkat et
- Patlamaya kaza görünümü vermeye çalış
- Gazın daireden çıkmamasını sağla. Gaz kokusu diğerlerinin şüphelenmesine yol açabilir
- Ardında hiçbir parmak izi bırakma
- Gaz bombalarını (tüp gazı) daireye getirmen durumunda şüphe oluşacaksa onları kutular veya çöp tenekesi içinde veya uygun gördüğün bir şekilde kamufle ederek eve getir
- Kokusuz bir gaz kullanabilirsin ve böylece diğer gazların neden olabileceği birçok güvenlik sorununu çözmüş olursun. Örneğin bu takdirde bir apartman dairesi kiralamana gerek olmayabilir, sadece gaz bombalarını binanın içine bırak ve gazların çıkışını sağla, kokusuz olduğu için kimse tespit edemeyecektir.

ŞEKİL 1.0



Yukarıdaki öneriler operasyonu gerçekleştirmek için birçok öneriden biridir. İhtiyacına göre modifiye edebilirsin. Allah yardımcın olsun.

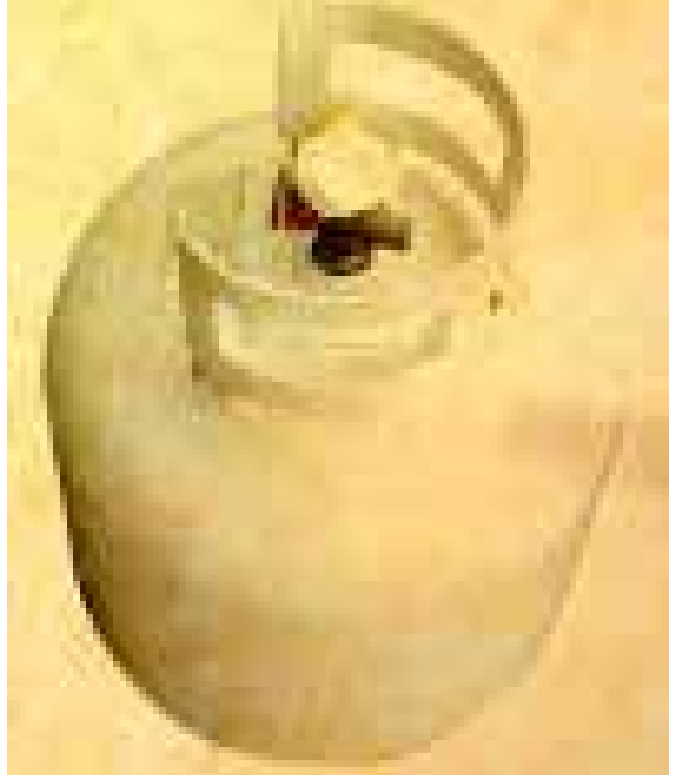
ŞEKİL 1.0 Kırmızı renkle gösterilen bölgeler yapının yumuşak (zayıf) noktalarıdır.



ŞEKİL 1.1 Lambanın içine ya barut ya da ezdiğin kibrit çöpleri başlarını doldur



ŞEKİL 1.2 Gazın çevreye iyice yayılmasına yetecek kadar zaman bırak



ŞEKİL 1.3 Propan gazı (Tüp Gaz) satın alması kolaydır daha az şüphe çeker

UYARI

Operasyon öncesi yeterli güvenlik almak,
başarına denktir

BOMBA YAPIMI

Mutfak Eğlencesi

"Onlara karşı gücünüz yettiği kadar kuvvet ve cihad için bağlanıp beslenen atlar hazırlayın, onunla Allah'ın düşmanını, sizin düşmanınızı ve onlardan başka sizin bilmediğiniz, Allah'ın bildiği kimseleri korkutursunuz. Allah yolunda ne harcarsanız size eksiksiz ödenir, siz asla haksızlığa uğratılmazsınız." (Enfal- 60)

Annenizin Mutfağında Bir Bomba Yapın

Şefin Tarifi

Dünyadaki herhangi bir mutfakta mevcut olan sıradan malzemelerle düşmana zarar verebilecek etkili bir bomba yapabilir miyim? Çünkü Allah buyurdu *"Artık Allah yolunda savaş. Sen kendinden başkası (sebebiyle) sorumlu tutulmazsın. Müminleri de teşvik et. Umulur ki Allah kafirlerin gücünü kırar. Allah'ın gücü daha çetin ve cezası daha şiddetlidir."*(Nisa- 84)

Her Müslüman dinini ve ümmeti koruması gerektiği için bu gerekir. Yahudiler ve Hristiyanlar Müslümanların onurlarını çiğnediler, kutsal mekanlarımızı kirlettiler ve sevgili Peygamberimize (s.a.v) hakaretler ettiler. Bugün onlar Muhammed'i (s.a.v) karalama yarışı yapmaktadırlar!

Bugün Batılı hükümetler İslam'a karşı acımasız bir savaş açtılar. Bir koalisyon oluşturdular ve Müslümanların topraklarını işgal edip yok etmek için halklarının desteğine sahipler.

Ne var ki düşmana misilleme yapan, yapacak olan küçük bir grup samimi Müslüman vardır. Bu küçük Mücahid grubun çabalarının düşmanların planlarına engel olma da büyük bir etkisi olmuştur. Bu sadece küçük bir grup samimi Mücahidin etkisidir, eğer Müslüman Ümmet uyanırsa bunun etkisi ne kadar büyük olabilir!

Ümmeti savunmak için gayretli olan birçok Müslüman vardır ne var ki vizyonları net değildir. Onlar Ümmeti savunmak için seyahat ederek Mücahidlere katılmaları gerektiğine ve kamplarda eğitim görmek zorunda olduklarına inanıyorlar. Ancak biz Amerika ve Avrupa'da ki Müslümanlara şunu söylüyoruz: Ümmetinizi desteklemek için daha iyi ve daha kolay bir seçim vardır. Nidal Hasan ve Faisal Şahzad operasyonları gibi operasyonları Batı'nın içinde yapacak bireysel çabalar. Kafirlerin iddiasıyla sadece birkaç "başarısız operasyon" ulusal istihbarat müdürünü istifa etmek zorunda bıraktı. Kim bilir benzer birkaç daha fazla "başarısız operasyonla" Amerika Birleşik Devletleri'nin istifa etmesine sebep olabiliriz.

Allah'ın dinine destek olmak isteyen Müslüman kardeşim: Çok fazla hesaplama, sonuç tahmini yapma fazla sonuç çıkarma. Doğrudur Umar El Faruk ve kardeşleri Nidal Hasan ve Faisal Şahzad hapsedildi, ancak onlar kahraman ve örnek şahıslar oldular. Allah'a duamız onlara sabır ve sebat vermesidir. Eğer onlar sabır ve sebat içinde kalırlarsa, mahkumiyetleri onların Allah indinde derecesini arttıracaktır. Hadiste geçtiği gibi "Eğer Allah bir kulunu severse, onu belalarla imtihan eder". Bu imtihanların sonucu Cennette yüksek makamlar, Allah'ın rızası, bu dünyada kalplerde sevgi ve ahirette ebedi mutluluk olacaktır. Sevgili Müslüman kardeşim: Size bize ulaşma güçlüğünüzü azaltacak kendi mutfağınızda bizim askeri eğitimimizi iletiyoruz. Eğer Allah'ın dinine hizmet etme konusunda samimiyseniz o takdirde tek yapmanız gereken şey mutfağınıza girmek ve düşmanınıza zarar verecek patlayıcı bir cihaz yapmak olacaktır. Niyetiniz sadece Allah'ın rızasını kazanmak ise sadece Allah'a dayanın ve daha sonra yapacağınız bu cihazı gerektiği şekilde kullanın. Bu bombanın başlıca üstünlükleri şunlardır:

- İçindeki malzemeler kolayca bulunabilir
- Bu malzemeleri satın almak şüphe uyandırmaz
- Eğer düşman evinizi ararsa bu malzemelerden kolayca kurtulabilirsiniz. Bomba arayan köpekler o malzemeleri bomba içeriği olarak tespit etmek üzerine eğitilmezler

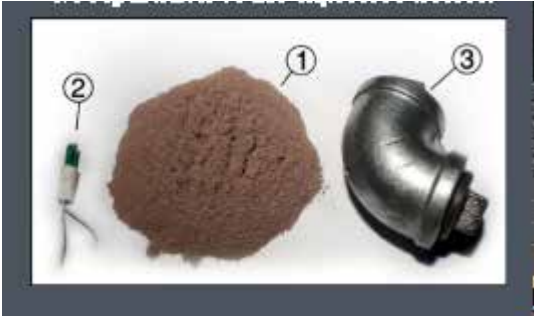
- Bir veya iki gün içinde en az 10 kişiyi öldürmeye hazır bir bomba yapılabilir. Bir ay içinde onlarca kişi öldürebileceğiniz daha büyük ve daha ölümcül bir bomba yapılabilir

İki tür patlama vardır.

Birincisi: Kimyasal patlama. Bu patlama belli bir açıdaki canlıları öldürebilecek büyük basınca yol açar. Bu patlamaların en somut örneği TNT, C4 ve RDX gibi tüm askeri sınıf patlayıcılardır.

İkincisi: Mekanik patlama. Bu kapalı bir alan içinde yanıcı bir malzemenin yanması sonucu gerçekleşir. Bir örnek olarak bir demir borunun içine barut doldurun ve sadece ateşleme (fünye) için küçük bir açıklık veya boşluk bırakın. Barut ateşlendiğinde, baruttan kaynaklanan büyük basınç gaza dönüşür ve bu da demir borunun patlamasıyla sonuçlanır ve şarapnel parçaları büyük hızla dört bir yana saçılır.

I. Patlayıcı Cihazın Hazırlanması



- 1.Yanıcı madde
- 2.Dekorasyon lambası (kafirlerin Yılbaşı ağaçlarını süslerken kullandığı türden)
- 3.Demir boru

A. Yanıcı Maddenin Hazırlanması

Bu madde iki malzemenin bir karışımıdır.

- Kibrit çöpü başları
- Şeker

B. Yanıcı Maddeyi Nasıl Çıkaracağız



- 1.Kibrit çöpleri başlarını dikkatlice bir şeyin içine kazıyarak çıkarın (örneğimizde bir tüpün içine)
- 2.Topladığınız tozu iyice ezin ve ince bir toz elde etmek için filtre edin
- 3.Resimde elde ettiğiniz ince tozu görebilirsiniz, elde ettiğiniz toza, tozun dörtte birine denk şekeri ilave edin
- 4.İki maddeyi tek bir renk haline gelene kadar iyice karıştırın

C. Dekorasyon Lambasını Hazırlama

Dekorasyon lambasının başını ısıttıktan sonra kırın. Lamba içindeki ince telin kopmadığından emin olun. İnce telden elektrik geçer yanar ve ışık üretir.



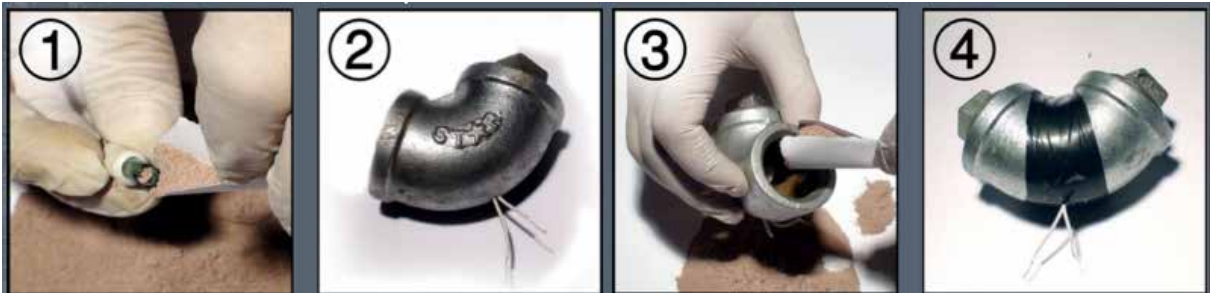
- 1. Dekorasyon lambasının başını kararana kadar ısıtın
- 2. Lamba halen sıcakken soğuk bir suyun içine batırın
- 3. Lambanın başını kırın

D. Demir Borunun Hazırlanması



- 1. Demir boruda matkapla bir delik aç
- 2. İkinci resim demir boruda matkapla delik açıldıktan sonraki halini göstermektedir

E. Cihazın Nihai Hazırlanması



1. (Kırık) Lambanın içine bir miktar yanıcı madde doldurun. Lambanın içindeki teli koparmamak için dikkatli davranın. Eğer tel koparsa cihaz patlamayacaktır.

2. Lambayı kabloları dışarıya gelecek şekilde demir borunun içine deliğinden yerleştirin
3. Demir borunun içini yanıcı madde ile doldurun. Borunun dış yüzeyine yanıcı madde bulaştırmaktan kaçının bu takdirde borunun uçlarını kapattığınızda ateş almayacaktır
4. Sadece lambanın kabloları dışarıda kalacak şekilde deliği kapatmak için borunun çevresini bantlayın. Bant kabloların etrafını sarmalıdır-boru deliğindeki her boşluğu kapatmalı- ancak kabloların üzeri bantla kapatılmamalıdır.



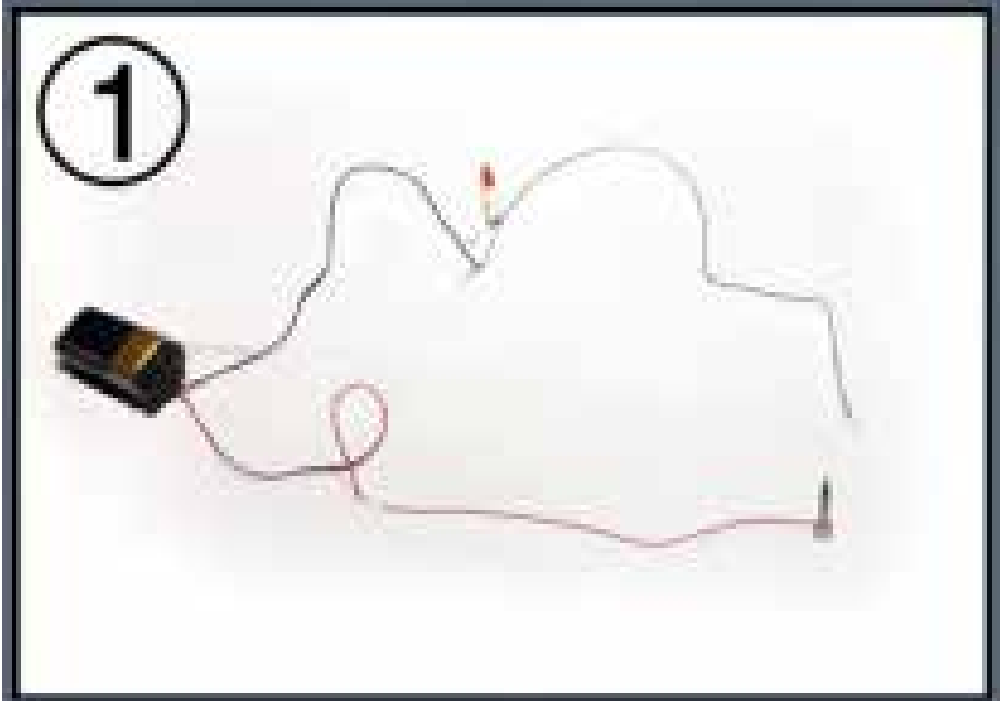
Kibrit çöpü başlarından kazıyarak çıkardığınız yanıcı madde yerine kartilajlarda kullanılan barut tozu kullanabilirsiniz. Ayrıca havai fişeklerde, meşalelerde kullanılan yanıcı tozu (barut) kullanabilirsiniz.

Not: Tek bir madde kullanmak zorunda değilsiniz. Kibrit çöpü, barut veya havai fişek, meşalelerde kullanılan yanıcı tozu (barut) karıştırarak kullanabilirsiniz. Ancak çok iyi karıştırmanız gerekir.

II. Elektrik Kaynağı

A. Giriş

Patlayıcı cihazda elektrik kaynağının önemi cihazı ateşleyen anahtar olmasıdır. Ufak bir lambayı yakabilecek kadar bir elektrik, patlamaya yol açmak için yeterlidir. Bu elektrik akımı lambaya doğrudan bir pil vasıtasıyla, zaman ayarlı bir devre ile veya uzak kumandalı bir devre ile verilebilir.



Basit olduğu için biz sizin için zaman ayarlı devre seçtik. Devreyi kurmak için ihtiyacımız olan bileşenler şunlardır:

- 9 Voltluk bir Pil
- Pilin (+) ucuna ve bir çiviye (vidaya) bağlı bir kablo (kırmızı kablo)
- Pilin (-) ucuna ve test lambasına bağlı bir kablo (siyah kablo). Not: Burada test amaçlı herhangi bir küçük lambayı kullanabilirsiniz. Bu lamba sadece test amaçlıdır, lamba içerisini yanıcı madde ile doldurduğumuz lamba değildir!!!
- Lambayı diğer kutbundan yeşil bir kabloya bağlıyoruz. Bu yeşil kablo çiviye temas ettiğinde devre kapanır (tamamlanır) ve lambanın ışığı yanacaktır.

Not: Burada belirttiğimiz kablo renkleri sunum amaçlıdır.

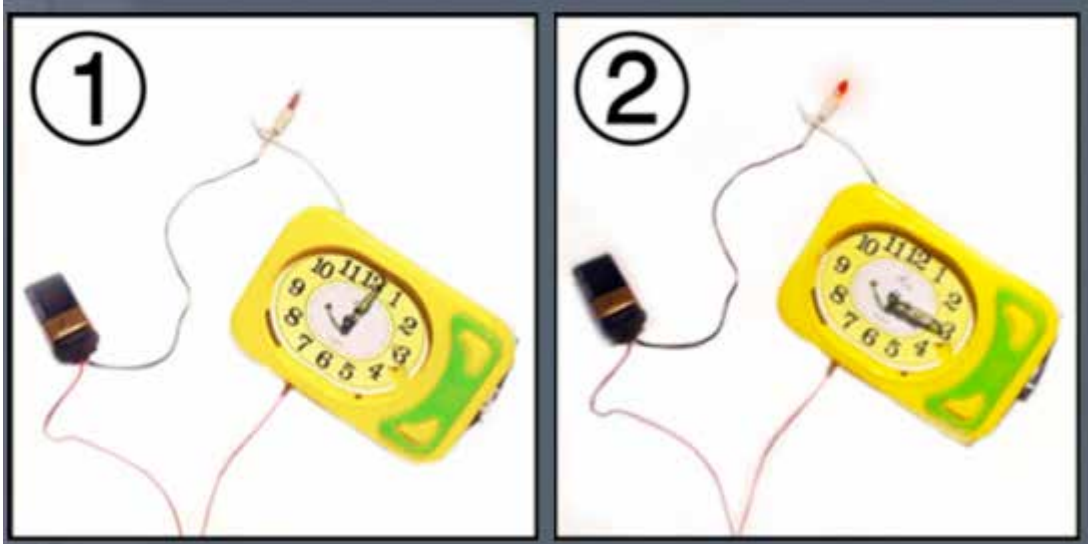
Saatin Ayarlanması:

- 1. Lambaya bağlı olan yeşil kabloyu (veya teli) saatin kollarından (akrep-yelkovan) birine bağla
- 2. Çiviye saatin ön yüzüne sok. Bu yöntemle saatin kolu hareket ettiğinde çiviye temas edecek ve lamba yanacaktır

Saati Kurmada İzlenecek Adımlar:



- 1. Saatin içini açın veya sökün
- 2. Eğer 1 saat içinde patlama meydana gelecek şekilde saati kurmak istiyorsanız, saatin kollarını (akrep ve saniye) kesin sadece dakikayı gösteren kol (yelkovan) kalsın. Eğer patlama 1 saatten fazla bir süre içinde meydana gelecek şekilde saati ayarlamak istiyorsanız saatin saati gösteren kolu (akrep) dışında diğer kollarını kesin.
- 3. Saatin yüzeyinde içine bir çivi sokmak için bir delik açın
- 4. Çiviye açtığınız delikten içeri sokun ve yeşil kabloyu saatin koluna bağlayın. Eğer gerekiyorsa yeşil kablo için saatin yüzeyinde bir başka delik açın



1. ŞEKİL 1 Saatin kolunun çiviye temas etmediği durumda saatteki elektrik devresini gösteriyor

2. ŞEKİL 2 Saatin kolunun çiviye temas ettiği ve lambanın yandığı durumda elektrik devresini gösteriyor

3. ŞEKİL 3 Şimdi test lambasını devreden sökün ve onun yerine demir borudan çıkan iki kabloyu bağlayın. Devre ŞEKİL 2'deki gibi bağlandığında cihaz patlayacaktır. Eğer isterseniz 9V pili saatin içine saklayabilirsiniz.

Aşağıdaki maddeleri dikkate al:

- Tüm kabloları bantla kapat ve ayrıca herhangi istenmeyen bir elektrik bağlantısına karşı pili de bantla kapat
- Saati bir test lambası ile en az 10 defa test et, düzgün çalıştığından emin ol
- Eğer gizlilik sizin için önemliyse küçük bir saat kullanabilirsiniz.



İçinden demir borunun (u şeklinde dirsek) yüzeyine bir miktar küçük çiviler yerleştirmek önemlidir. Bunu bir yapıştırıcı ile çivileri demir borunun dış yüzeyine (duvarına) yapıştırarak yapabilirsiniz. Burada kullandığımız demir boru 2 inç- 5,08 cm- çapında. Demir borunun içini doldurmak için yanıcı madde olarak kullandığımız kibrit çöpü başları 80 adet.



Bu cihazdan kaynaklanan patlama mekanik bir patlama olacaktır. Gazların neden olduğu basınç yüzünden meydana gelecektir. Bu yüzden sadece yüksek basınçlı bir ortamda işe yarayacaktır. Nitekim bu işlem için demir borular, düdüklü tencereler, yangın söndürücü tüpleri veya boş propan tüpleri (tüp gaz) kullanabilirsiniz. Burada önemli olan nokta yanıcı maddenin güçlü bir muhafaza (kap) içinde sıkışmasıdır öyle ki basıncın oluşmasını mümkün kılsın ve yıkıcı bir patlamaya yol açsın.

Ne var ki eğer örnekte olduğu gibi demir boru yerine bir düdüklü tencereyi seçerseniz ve içeri kibrit çöpü başı ile doldurmaya kalkarsanız çok sayıda kibrit çöpü kullanmanız gerekecektir o takdirde havai fişek veya meşale içindeki barutları kullanmak isteyebilirsiniz.



Ayrıca içine şarapnel koymanızda gerekecektir. En iyi şarapneler küre şeklinde olanlardır (çelik bilye). Yukarıdaki şekilde görebildiğiniz gibi, şarapneli bomba haznesi olarak kullanacağınız nesnenin yüzeyine yapıştırıcı ile yapıştırmanız gerekecektir. Eğer şarapnel olarak çelik bilyeler mevcut değilse, çivi-vida gibi nesnelere kullanabilirsiniz.

Yukarıda resim 2 inç demir boru içinde çivi-vidalardan meydana gelen şarapneliyle birlikte. İçine yanıcı maddeyi bunun ardından doldurabilirsiniz.

Önceki imgelerle gösterilen sonraki (aşağıdaki) 3 nokta tüp gaz ile birlikte kullanılan şarapneler içindir.

- 1. Çivilerin şekli
- 2. Çivileri bir kalıbın içine koyabilir ve üzerlerine yapıştırıcı (tutkal)dökebilirsiniz ve kurduğunda kalıbın içinden çıkarabilirsiniz
- 3. Kalıptan çıkardığınız çivileri tüp gazın etrafına paketle veya sarmala (bantla).

Şarapneli tüp gazın etrafına sardıktan sonra, tüp gazın içindeki gazını boşalt ve vanasını aç ve içeri yanıcı madde ile doldur. Tıpkı demir boruda yaptığımız gibi tüp gazın içine kabloları dışarıda olacak şekilde lambayı yerleştir.

****Etkili bir patlayıcı cihaz için atılması gereken bazı önemli adımlar****

- Patlayıcı cihazı kalabalık bir alana yerleştir
- Cihazı şarapnelin etkinliğini engellemeyecek karton türü bir nesne ile kamufle et.

Eğer eş zamanlı olarak birden çok demir borudan yapılmış patlayıcı cihaz kullanırsanız demir boru yöntemi etkili olacaktır. Bunu elde etmek için her bir borudan çıkan aynı renkteki kabloları birbirleriyle bantlayın, diğer kablolar içinde aynısını yapın. (Üstteki şekil üç tane yan yana boru gösteriliyor). Böylece elde ettiğiniz bir kablo demeti saatin koluna bağlı yeşil kabloyu temsil

edecek diğer kablo demeti de pile bağlı olan kısmı temsil edecektir. (Yeşil kablo demeti saat koluna, siyah kablo demeti pile bağlanıyor)

Düdüklü tencere en etkin yöntemdir. Şarapnelleri yapıştırmacı ile düdüklü tencerenin içine yapıştırır. Daha sonra içini yanıcı madde ile doldur. Hazırladığın lambayı (içi yanıcı madde dolu olan) lambanın içindeki ince teli koparmadan nazikçe düdüklü tencerenin kapağına yerleştir. Lambanın ucundaki kabloları düdüklü tencerenin kapağındaki delikten dışarıya doğru çıkar. Oluşan her aşıklığı bantla güzelce bantla ve demir boru ile yapılan patlayıcı cihazda yaptığın gibi kabloları elektrik kaynağına bağla.

Bu makalede Yalnız Mücahidler için pek çok yöntemlerinden birini işledik. Allah'a duamız kendi düşmanlarınıı hedef alma da kardeşlerimize yardım etmesi ve bize zafer vermesidir.

Aseton Peroksit Yapımı

Dr. Khateer

Neden Aseton Peroksit?

Aseton Peroksit (bundan böyle AP) çok popüler bir patlayıcıdır çünkü üretimi kolay ve içeriği kolayca temin edilebilir. Aseton Peroksit yapmak için Hidrojen Peroksit (H₂O₂), aseton ve hipokloröz aside ihtiyacınız olacaktır.

Avantajları Nelerdir?

- Kolay yapılı
- İçeriğinde kullanılan malzemeler kolay bulunabilir

Dezavantajları Nelerdir?

- Aseton Peroksit eğer oda sıcaklığında bırakılırsa buharlaşır. Bu nedenle üretiminden sonra birkaç gün içinde kullanılmalıdır
- Hassastır. AP sürtünme, ısı, alev ve darbeye karşı hassastır. Aseton Peroksit ile uğraşırken dikkatli olunmalıdır
- Diğer ana ateşleyici türleri mevcut olmadıkça ana ateşleyici olarak kullanılmamalıdır.

Özellikleri Nelerdir?

- Beyaz kristaller şeklindedir
- Suda çözünmez fakat aseton içinde çözünür
- Bir kıvılcım (alev) veya 1 damla hipokloröz asit ile patlayabilir
- Patlama hızı 3700-5200 m/saniye
- Birincil patlayıcıdır (birincil patlayıcılar ana patlayıcıları patlatmak için kullanılır)
- Hassasiyeti nedeniyle küçük miktarlarda üretilmelidir

İçeriğindeki Maddeleri Nereden Temin Edebiliriz?

a) Hidrojen Peroksit (H₂O₂):

Hidrojen peroksidin pek çok kullanım alanı vardır. Yaralar için kullanılan antiseptik olarak eczanelerde ve tıbbi ilaç satan yerlerde satılır. Burada satılan hidrojen peroksidin yoğunluğu genelde %3 bazen de %6'dır. H₂O₂ ayrıca saç beyazlatıcı olarak kullanılır. Bu nedenle kuaför ve güvenlik salonlarında bulabilirsiniz. Saç beyazlatma da kullanılan H₂O₂'nin yoğunluğu %6, %12 ve %18'dir. Hidrojen Peroksidi yüksek yoğunlukta bulmak çok zordur. Saf H₂O₂ çok uçucu ve patlayıcıdır. Saf halde roket yakıtlarında kullanılır. %70'in üzerinde yoğunluklarda H₂O₂ ana bir patlayıcı yapmak için un veya kara tohum gibi organik yakıtlarla karıştırılabilir.

Bazen yüzde yoğunluk oranı aldığınız şişenin üzerinde yazmaz. Bunun yerine hacim miktarı yazar. Bu miktarı yüzde yoğunluk ile karıştırmayın. Örneğin 10 hacim Hidrojen Peroksit demek yoğunluğu %10 demek değildir. Hacim belirterek Hidrojen Peroksit (H₂O₂) in çıkardığı Oksijen miktarına atıfta bulunulur. Örneğin 1 ml %3 H₂O₂ konsantrasyonu 10 ml Oksijen açığa çıkarır bu yüzden hacmi 10 birimdir. Tablo 1.0'a bak.

H ₂ O ₂	HACİM
%3	10 ml
%6	20 ml
%12	40 ml

Tablo 1.0

H₂O₂'yi bulabileceğiniz diğer yerler yüzme havuzu malzemeleri satan yerlerdir. Orada dezenfektan olarak kullanılır. Ve hidroponik dükkanlarında bulabilirsiniz. (hidroponik hakkında bilgi için ipucuna bak)

b) Aseton:

Kuvvetli bir kokusu olan açık uçucu bir sıvıdır. Uçucu olduğundan kapalı bir kaptaki saklanmalıdır. Aseton güçlü bir çözücüdür (yani solvent) ve sanayide geniş bir kullanıma sahiptir. Örneğin ABD'de hacim olarak en çok üretilen endüstriyel kimyasallardan biridir. Güzellik salonları ve nalburlarda bulunur. Güzellik salonlarında tırnak ojesi çıkartıcısı olarak kullanılır. Ne var ki siz yine de içerik listesine bakın ve içeriğinde asetona olduğundan emin olun çünkü asetat gibi diğer çözücülerde kullanılabilir. Bu nedenle eğer içerikte asetona adını görmez ve yerine N-Butyl Asetat gibi bir asetat ismiyle karşılaşırsanız o zaman başka bir yere bakın. Eğer içerikte asetona yer alıyorsa oje çıkartıcısının asetona peroksit üretmek için uygun olup olmadığını test etmeniz gerekmektedir çünkü içerikte yer alan diğer bazı malzemeler reaksiyona müdahale edebilir.

c) Diğer Maddeler:

Hipokloröz asit yaygın olan çamaşır suyunun kimyasal adıdır ve kolayca bulabilirsiniz. Hipokloröz asit dezenfektan yani mikrop öldürücü olarak kullanılır ve çamaşır genel katkı maddesidir. Kokulu veya diğer maddelerin ilaveli olduğu çamaşır sularını kullanmayın.

AP İÇERİĞİ

- H₂O₂ (Hidrojen Peroksit)
- Aseton
- Hipokloröz Asit (Ev Tipi Çamaşır Suyu)

****ÖNEMLİ****

AP'yi Hassasiyeti dolayısıyla büyük miktarlarda üretmek çok risklidir.

UNUTMA

Eğer AP hazır ise birkaç gün içinde kullanmalısın geciktikçe etkisi azalır



BİR PARÇA BİLİM

Hidroponik toprak kullanmaksızın kum veya sıvı içinde yapı veya gıda maddeleri ilavesi ile bitki yetiştirmeye denir.

İPUCU

Asetonu nalburlarda rahatça bulabilirsiniz. ABD'de örneğin Ev Depoları, Searlar ve Wal-Mart gibi alışveriş merkezlerinde bulabilirsiniz. Aseton birçok boyanın ana maddelerinden olduğu için boya satan yerlerde de bulunur.

BİR PARÇA BİLİM

Sodyum Karbonat soda külü olarak bilinir ve dükkân veya bakkallarda bulabilirsiniz. Temizlik için kullanılır. Kabartma tozu yani Sodyum Bikarbonat ile değiştirebilirsiniz.

ŞEKİL 1.0 Gereken malzemelerin tamamı şekilde gösterilmiştir. Burada gösterilmeyen tek şey, deney için kullanmak üzere herhangi bir tür damlalık türü seçebilirsiniz.



ŞEKİL 1.0

Sodyum Karbonat Çözeltisi, Sodyum Karbonat, Aseton, Hipokloröz Asit, Soğuk Su Banyosu (Haznesi), Termometre, Hidrojen Peroksit, Cam Deney Şişesi (Ayarlı), Cam Kavanoz (geniş), Filtre Kağıdı ve pH Kağıdı.

HATIRLA

Sodyum Karbonat çözeltisi yapmak için 7. Adımda gösterildiği gibi Sodyum Karbonat ile Suyu karıştır.

**** ÖNEMLİ ****

Deney sırasında eldiven, gözlük ve maske takmayı unutma. Eğer saçların uzunsa arkaya bağla. Eğer ellerin herhangi bir kimyasal ile temas edersen derhal elini veya temas eden yeri su ile yıka. Deneyi tamamladıktan sonra tüm alanı temizle ve malzemelerini yerli yerine koy.



İPUCU

İlave önlem olarak reaksiyon sırasında ısıyı soğuk tutmak için içi buz parçaları ile dolu genişçe bir soğuk su haznesi bulundur.

AP Hazırlama:

Buradaki kural eşit saflıkta H₂O₂'nin 6 katı kadar saf aseton miktarı kullanmaktır. Yani örneğin siz %100 yoğunlukta 20 ml H₂O₂ kullanırsanız, bu miktarı yine %100 yoğunlukta 120 ml aseton içine ilave etmeniz gerekir. Ayrıca reaksiyonu kolaylaştırmak için asit ilave edilir.

%3 Yoğunlukta H₂O₂ için : 50 ml H₂O₂ + 9 ml Aseton + 10-20 ml Hipokloröz Asit kullan.

Aşağıdaki Tablo 1.1'de ki detaylara bak.

İçerikler ml	%3 H ₂ O ₂	%6 H ₂ O ₂	%18 H ₂ O ₂	%30 H ₂ O ₂
H ₂ O ₂	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml
Aseton	9 ml	18 ml	54 ml	90 ml
Hipokloröz Asit**		20 ml	20 ml	20 ml

Tablo 1.1

** Hipokloröz asit çözeltisi içinde yukarıda verilen değerler tamdır. Eğer çifte yoğunluklu kullanırsanız o takdirde daha fazla miktarda hipokloröz asit ilave edebilirsiniz

TABLO 1.1

Kural eşit saflıkta H₂O₂'nin 6 katı kadar saf aseton kullanmaktır.



ŞEKİL 1.1



ŞEKİL 1.2

Cam bir deney şişesi, soğuk su banyosu ve bir termometreye de ihtiyacınız olacaktır.

1. ŞEKİL 1.1'de görüldüğü gibi H₂O₂ yoğunluğuna göre gereken miktarda asetonu bir cam deney şişesinin içine ekle. Saflık tablosu için TABLO 1.1'e bakın.
2. H₂O₂ Hidrojen Peroksidi bir cam şişeye dök
3. Hipokloröz asidi bir damlalık kullanarak damla damla damlat. ŞEKİL 1.3'de hipokloröz asit bir

damlalıklarla şişeden alınıyor ve ŞEKİL 1.4'de ki gibi cam şişedeki çözeltinin içine damla damla damlatılıyor. (çözeltinin direkt üstüne değil cam şişenin cidarına damlatın)



ŞEKİL 1.3



ŞEKİL 1.4



ŞEKİL 1.5

- 1. Hipokloröz asiti ilave etme sürecinde çözeltinin içinde sıcaklığı ölçmek için bir termometre bulundurun. Tüm deney boyunca içinde çözeltinin bulunduğu deney şişesi içi buzla dolu bol miktarda suyla dolu olan su banyosu içinde tutulacaktır ve sıcaklık 40 OC'nin altına tutulmalıdır. Eğer sıcaklık 40 OC'ye yaklaşırsa, sıcaklık düşünceye kadar deney şişesini soğuk su haznesi içinde gezdir. ŞEKİL 1.5'e bak. Çözeltinin sıcaklığının 30 OC ile 40 OC arasında kalmasını sağlamaya çalışmayı istiyorsun.
- 2. Beyaz kristaller oluşmaya başladığında çözeltiyi soğuk banyodan çıkart. ŞEKİL 1.6'ya bak.
- 3. Huni şeklinde bir filtre kağıdı hazırla ve geniş cam kavanozun üzerine yerleştir



ŞEKİL 1.6

** ÖNEMLİ **

- 4. adıma ulaşırken cam deney şişesinin altını devamlı olarak soğuk su banyosu içinde ve çevresinde hareket ettirdiğinden emin ol. Eğer yeterli çabuklukta yapamazsan partiküller galeyana gelecek ve uçacak, fırlayacaktır.
- 5. adımda çözeltide beyaz kristaller oluşmaya başlayınca kadar deney şişesini soğuk su banyosunun içinde tutmak önemlidir. Beyaz kristalin oluşup oluşmadığını kontrol etmek için belirli aralıklarla deney şişesini soğuk su banyosundan çıkarıp bakmakta sakınca yoktur.

BİR PARÇA BİLİM

Eğer partikül ve parçacıkların galeyana geldiğini (yüklendiğini) deneyimlerseniz deney şişesi soğuk su banyosunun içinde olduğu sürece patlamayacaktır. Su, parçacıkların birbirleri ile temas etmesini engeller, patlamaya neden olan şey parçacıkların birbirlerine temas etmesidir.

İPUCU

Bu deneyde biz normal filtre kullandık. Herhangi büyük bir kahve filtresini kullanabilirsiniz. Filtreyi deney için uygun bir şekilde kullanmak için yanda belirtilen 6 adımlı resmi inceleyin.



ŞEKİL 1.7



ŞEKİL 1.8



ŞEKİL 1.9

Hipokloröz asit, aseton peroksidi patlattığı için kristaller kurutulmadan önce asit giderilmelidir. Bu işlem için Sodyum Karbonat çözeltisi hazırlamamız gerekecektir. Bunun için 2 gr Sodyum Karbonat al ve plastik bir şişenin içine koy. Daha sonra, 100 ml su ilave et ve şişenin ağzını sıkıca kapat. Şişeyi birkaç saniye iyice çalkala. 11. Adım da göreceğin gibi kullanıncaya kadar şişeyi bir kenarda tut.

- 1.Aseton Peroksidi ŞEKİL 2.0'da gördüğün gibi kahve filtresinin üzerine dök.
- 2.Çözeltiyi filtrenin içine döktükten sonra içine (kenarına) bir pH kağıdı daldır.
- 3.Daha sonra Sodyum Karbonat çözeltisini azar azar ilave et. pH kağıdının rengi nötr bir renk aldığında (önceki sayfada ŞEKİL 2.2 3-6 değerleri arasında) Sodyum Karbonat çözeltisi eklemeye son ver.



ŞEKİL 2.3

- 1. Filtre üzerindeki Aseton Peroksit kristallerini topla. ŞEKİL 2.5'de atıklar filtre üzerinden cam kavanozun içine sızmaktadır.
- 2. Kristalleri gün ışığında kurut. Böylece deney tamamlandı.

FYI

Bu deneyde biz %6 Yoğunlukta 20 ml H_2O_2 , 7,2 ml Aseton ve 10 ml Hidrokloröz Asit kullandık. Sadece deney amaçlı! Tablo 1.1 de dökmeniz gereken miktarlar yer almaktadır.

FYI

ŞEKİL 2.0'da Biz burada %2 Sodyum Karbonat %98 Su ile kullandık. Yüzdeler tam olarak aynı olmak zorunda değil.

HATIRLA



ŞEKİL 2.0



ŞEKİL 2.1

Eğer cam bir huni bulamazsanız o takdirde filtre kağıdını ŞEKİL 2.1'de gösterildiği gibi cam bir hazne (kavanoz) üzerine yerleştirebilirsiniz. Karışımın dökülmesini yavaşça yayın ki filtre kağıdı yırtılmasın. Sodyum Karbonat çözeltisini filtre üzerine dökerken de aynı şeyi yapın.

BİR PARÇA BİLİM

ŞEKİL 2.2 Bir maddenin pH'ı (asitlik ve bazlık değeri) o maddeye bir pH kağıdı şerit ve skalasının daldırılmasıyla belirlenebilir. Sonuç skalada gösterilen renklerle karşılaştırılır.



pH Kağıdı Renk Skalası:



0 Değeri Pil (akü) asidi - 2 Değeri Mide asidi - 3 Değeri Elma suyu - 5 Değeri Siyah kahve - 7 Değeri Saf su - 8 Değeri Antacid (Anti Asit) - 9 Değeri Karbonat - 10 Değeri El sabunu - 12 Değeri Ev tipi amonyak - 14 Değeri drenaj temizleyici

0-7 (Asidik) 7: Nötr 7-14 Bazik

1 Çok Kuvvetli Asit

6 Zayıf Asit

Asitlik oranı 6 -----→ 1 (ARTAR)

8 Zayıf Baz

14 Çok Kuvvetli Baz

Baziklik oranı 8 -----→ 14 (ARTAR)

DR. KHATEER KİMDİR?

Dr. Khateer Afganistan'da iken Ebu Habbab El Masri'nin (rahimehullah) öğrencisiydi.

DR. KHATEER'İN TAVSİYESİ

- Bu deneyi ilk defa yapıyorsanız bizim burada deneyde gösterdiğimiz aynı miktarları kullanarak yapın ki deneye aşinalık kazanın. Daha sonra Tablo 1.1'de verilen daha yüksek yoğunluklarda malzemeler kullanarak yapabilirsiniz
- İllaki dereceli bir cam deneyşişesi kullanmanız gerekmez. Dereceli herhangi bir cam şişe kullanabilirsiniz

- Cam damlalık kullanmak plastik damlalıktan daha iyidir. Damlalığı kullanırken kimyasalı daima azar azar damlatın. Eğer böyle yapmazsanız büyük miktarda damlatma kimyasalın yanmasına yol açabilir. Özellikle asitlerle çalışıyorsanız bu duruma dikkat edin. Bir önlem olarak asidi çözeltiliye doğrudan değil damla damla cam şişenin cidarlarından damlatın.
- Eğer deney sırasında bir patlamadan endişe eder veya duman görür veya bir ses işitirseniz derhal deney şişesini soğuk su banyosunun içine bırakın. Eğer bu yeterli gelmezse içine soğuk su ilave edin. Bu işlemi süratle yapmalısınız.
- Yaşadığınız ülkeye bağlı olarak küçük bir cam kavanoz veya küçük bir kova sıcak suya ihtiyacınız da olabilir. (Ancak kaynama noktasına yakın bir sıcaklıkta olmamalı). Eğer yaşadığınız ülke soğuk bir iklime sahipse bu çözeltili üzerinde bir etki meydana getirecektir. Örneğin soğuk su banyosu içinde deney şişesini tutuyor ve sıcaklığın 25 0C'nin üzerine çıkmadığını görüyorsanız deney şişesini sıcaklığı gereken değere yükseltmek için sıcak su haznesinin içine koyabilirsiniz.

HATIRLA

Sodyum çözeltilisini döktüğünde pH kağıdına renk değiştirecek kadar zaman vermelisin. pH kağıdı kırmızı renkten turuncu renk arasında renk değiştirecektir.



ŞEKİL 2.4



ŞEKİL 2.5



ŞEKİL 2.6



ŞEKİL 2.7



UZAKTAN KUMANDALI PATLAMA

Dr. Khateer

GEREKEN BİLEŞENLER

Aşağıdaki bileşenler bir kutu içinde gelir;

- Uzaktan kumanda
- Alıcı
- Alarm hoparlör kablosu

Aşağıdaki bileşenleri ayrı ayrı temin edersiniz;

- Bir veya daha çok adet 9 Volt pil
- 9 V pil bağlantı konektörü/kablolu
- Lamba ışığı (Işıklı lamba)
- Pense, kargaburnu
- Tornavida
- Çamaşır makinesi zamanlayıcısı
- İzolebant

HATIRLA

Bu deneyde bir motosiklet için kullanılan bir alarm cihazını kullanıyor olduğumuzu hatırlamak önemlidir. Eğer araba alarmı kullanırsanız satın alacağınız maddelere bağlı olarak burada belirteceğimiz yönergeleri tam olarak takip edemeyebilirsiniz. Motosiklet alarmı kullanmanın faydası; araba alarmına göre ucuzdur ancak araba alarmı daha pahalı olmak birlikte kapsadığı alan daha geniştir.

Uzaktan Kumandalı Patlama

YETENEK SEVİYESİ: ACEMİ

Hazırladığımız patlayıcı cihazı birçok yöntem kullanarak patlatabilirsiniz. Daha önce yayımladığımız bir dergimizde saat kullanma yöntemiyle patlatmayı incelemiştik. Bu işlemde kısaca ayarlı bir saati kablolarla bir bombaya bağlıyor, seçtiğiniz bir saatte patlatıyordunuz. Bu olay mahallinden mümkün olduğunca uzağa gitmeye çalışmanız mümkün olduğu durumlar için idealdir. Dezavantajı olay yerindeki durumdan tamamen habersiz olacak olmanızdır belki patlamanın hemen gerçekleştirilmesi veya geciktirilmesi söz konusu olabilir. Bunun belirgin çözümü patlama zamanını sizin kontrol etmenizdir. Bu bölümde, kendi uzaktan kumandalı patlayıcı cihazınızı nasıl yapacağımızı göreceğiz.

Deney için 15-30 dolar civarında satılan bir motosiklet alarm seti satın aldık.

Bu deneyde ihtiyacınız olan malzemeler bir adet uzaktan kumanda, alıcı, alarm hoparlör kablosu, bir adet veya ihtiyaca göre daha fazla sayıda 9V pil, 9 V pil konektörü, küçük bir ışıklı lamba, pense veya kargaburnu, tornavida, çamaşır makinesi zamanlayıcısı ve izolebant. Çamaşır makinesi zamanlayıcısı kullanmanız tavsiye edilir. Bunun ana amacı alıcının güvenliğini sağlamaktır. İlerleyen adımlarda bu konunun detaylarına gireceğiz.

ŞEKİL 1.0 Bu deneyde kullandığımız bazı önemli aletlerin resmi



ŞEKİL 1.0

Hazırlık:

- 1. Alarm Hoparlörünü al ve kablolarını ayır. ŞEKİL 1.2'de gördüğün gibi alarm hoparlörüne bağlı alıcının kabloları içinde aynı işlemi gerçekleştir. Böylece açıkta iki kablo elde edeceksin. Kargaburnu veya pense kullanarak kabloların kaplamasını soy. Şimdilik onları bir kenara bırak
- 2. ŞEKİL 1.4'de gördüğün gibi birbirlerine bağlı olan plastik bağlantılarda ki tüm kabloları kes



ŞEKİL 1.1



ŞEKİL 1.2



ŞEKİL 1.3



ŞEKİL 1.4



ŞEKİL 1.5



ŞEKİL 1.6

- 3. ŞEKİL 1.5'te plastik bağlantı boyunca giden kırmızı kablo görünmektedir. Bu pozitif (+) ucudur. Plastik bağlantının içinde bir sigorta vardır ki biz onu kullanmayacağız. Bu nedenle ŞEKİL 1.6'da gösterildiği gibi o parçayı kes ve çıkar.
- 4. ŞEKİL 1.7'de altta koyu mavi (lacivert) ve koyu gri kablolar görünmektedir. Aynı renkte iki kabloyu kullanmadığından emin ol.

BİR PARÇA BİLİM



ŞEKİL 1.7

Koyu mavi (lacivert) ve koyu gri kablolar lamba bağlantısı için olan kablolardır. Lambanın kutbu yoktur. Koyu mavi ve koyu gri kablolar lambaya her iki şekilde bağlanabilir.

** ÖNEMLİ **



Talimatların geri kalan kısmı boyunca pozitif (+) kırmızı kablo, negatif (-) ucu ise siyah kabloyu gösterecektir. Pozitif (+) ile kırmızıyı, negatif (-) ile siyah kablonun kullanılması elektronik sanayinde standarttır.

- 5. Geri kalan kabloları ŞEKİL 1.8'de



ŞEKİL 1.8



ŞEKİL 1.9



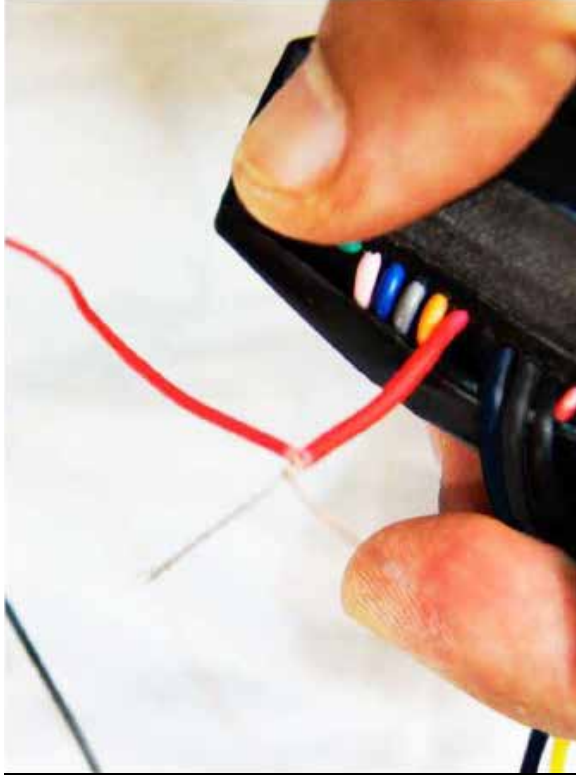
ŞEKİL 2.0



ŞEKİL 2.1

görüldüğü gibi kesip ayır. Bu işlem istenmeyen bir elektrik bağlantısı yoluyla kazara bir patlamadan kaçınmak içindir.

- 6. Kabloların uçlarının çevresini izolebantla bantla
- 7. Kabloların üstünü soy ve ŞEKİL 2.0'da ki gibi bük
- 8. ŞEKİL 2.1'de gördüğün gibi 9V pil bağlantısını ayır
- 9. Şimdi pil konektörünü devreye sokacağız ve alıcıya bağlayacağız. Bu işlemi pil konektörünün pozitif (+) ucunu alıcının pozitif (+) ucuna sararak gerçekleştiriyoruz. Daha sonra pil konektörünün negatif (-) ucunu aynı şekilde alıcının negatif (-) ucuna sarıyoruz. ŞEKİL 2.2. VE ŞEKİL 2.3



ŞEKİL 2.2



ŞEKİL 2.3



ALIŞVERİŞ İPUCU

Bir pil konektörü satın alacak olursanız pozitif (+) ve negatif (-) uçlu kısa kablolarla birlikte satın alıyorsunuz. Bir uzatma alırsanız ürünün nihai düzenlenmesinde yardımcı olabilir.

HATIRLA

STATİK ELEKTRİK TEHLİKELİDİR

Elektronik cihazlar statik veya durgun elektriğe karşı hassastırlar. Uygun şekilde kullanılmazlarsa cihaz bozulabilir. Statik elektrik boşalmasını engellemek için oldukça dikkatli çalışın. Hiçbir metal nesne üzerinizde bulundurmeyin. Statik elektrik üretmeyen giysiler giyin. Diğer elektrikli nesnelere çalışma alanınızdan uzakta tutun.



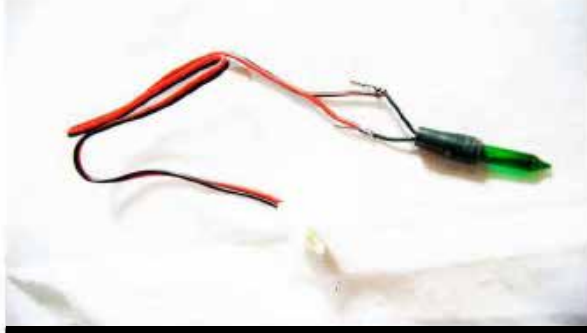
ŞEKİL 2.4



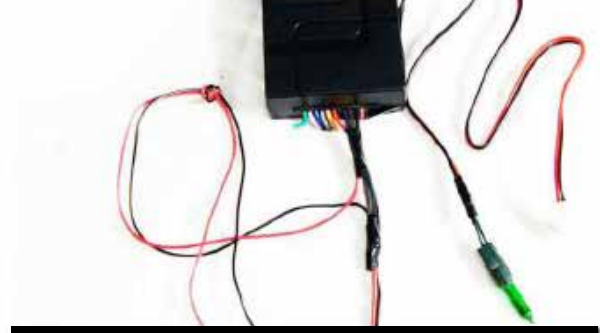
ŞEKİL 2.5



ŞEKİL 2.6

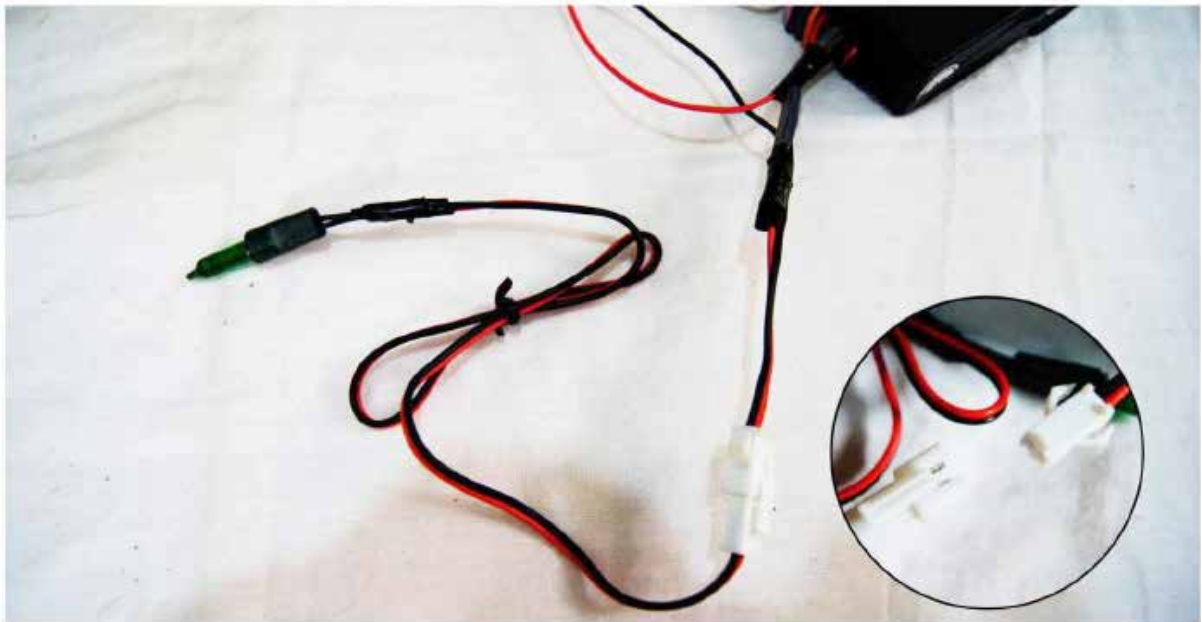


ŞEKİL 2.7

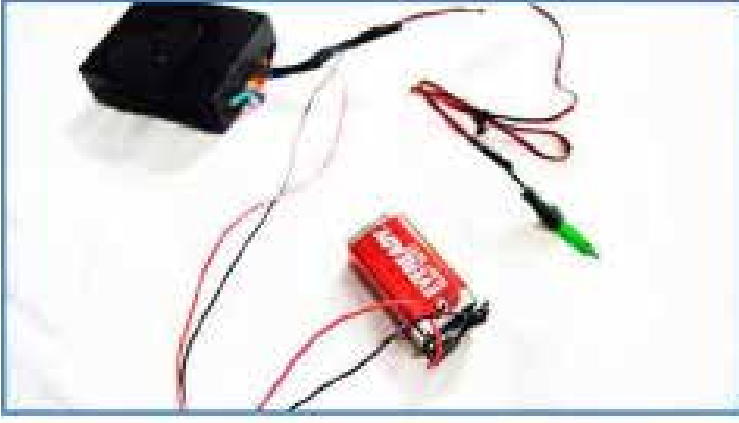


ŞEKİL 2.8

- 10. ŞEKİL 2.4'de görüldüğü gibi daha önce alıcıdan kestiğimiz plastik bağlantı için, kablolardan bir tanesini (hangisi olduğu önemli değil) pil konektörünün negatif (-) ucuna ve alıcının negatif (-) ucuna sar. Bu yolla, plastik bağlantıdan gelen negatif (-) hem pil konektörü ile hem de alıcı ile her ikisiyle de ŞEKİL 2.5'de görüldüğü gibi bağlıdır. Daha sonra plastik bağlantının diğer kablosunu ŞEKİL 2.6'da gösterildiği gibi ya mavi ya da gri kabloya veya her ikisine birden sar.
- 11. Daha önce ışıklı lambadan kestiğimiz alarm hoparlörünün kablolarını ŞEKİL 2.7'de görüldüğü gibi sar.
- 12. ŞEKİL 2.8'de açıkta olan tüm kabloların izolebantla bantlanması görünmektedir.
- 13. Alıcının erkek plastik bağlantısını ışıklı lambanın dişi plastik bağlantısına ŞEKİL 2.9'da gösterildiği gibi bağla



ŞEKİL 2.9

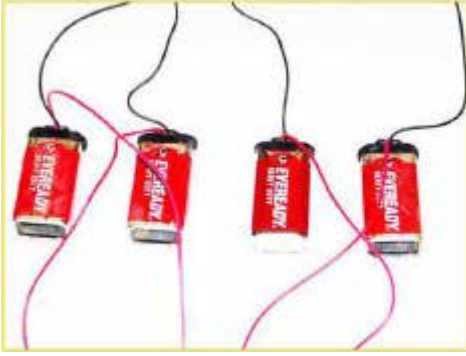


HATIRLA

Burada kullandığımız lamba test amaçlıdır.

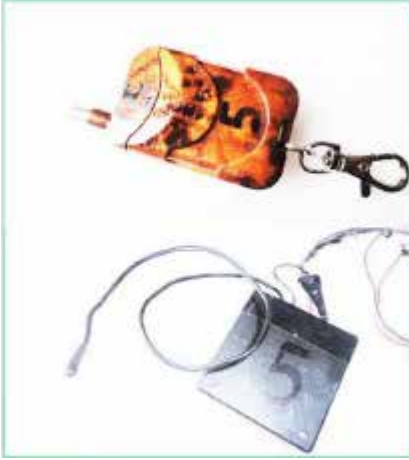
**** ÖNEMLİ ****

Birçok alarmda kullanılan genel kablo kalınlığı Tip 1C'dir. Yaptığınız cihazın türüne göre Tip 1C ve Tip 1E arasındaki her kablo kalınlığı yeterli olacaktır. Tercih edilen kablo türü tek telli dirençli örgülü kablodur. Birlikte bükme için iyidir.



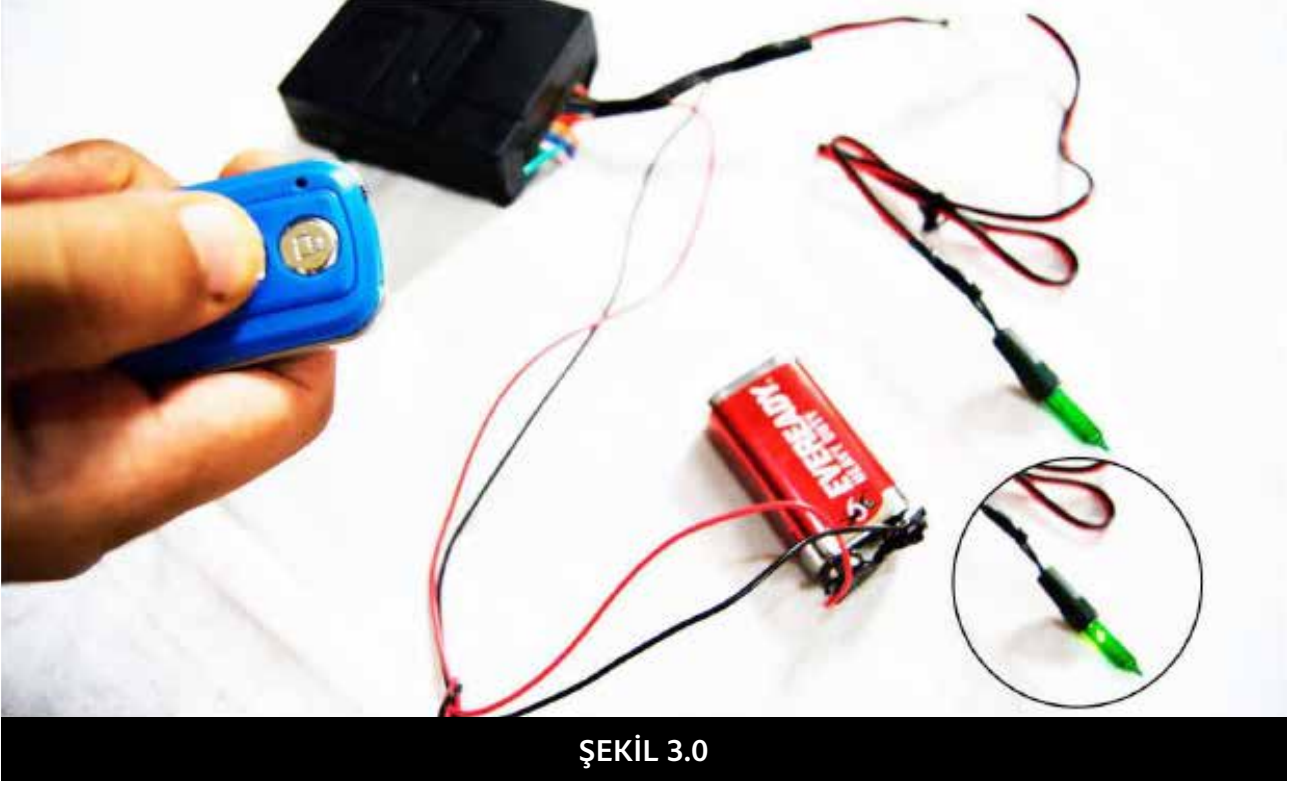
İP UCU

3'den fazla pil kullanmak için birden çok pil konektörü satın al. Kablolar daha önceki gibi aynı yerlere gidecek (yani pozitif (+) uç pozitive (+) ve negatif uç negatife). Voltaj yükseltmenin amacı eğer lamba daha yüksek amper gerektirirse ilave piller bunu kolaylaştıracaktır.



ALIŞVERİŞ İPUCU

Yanda gösterilen uzaktan kumandalı modelin bir anteni vardır. Anten açık alanda kapsama alanına yaklaşık 150 m mesafe menzile ulaşacak kadar güçlendirir.



ŞEKİL 3.0



ŞEKİL 3.1

- 14. Pil konektörünü 9V pile bağla. Test için uzaktan kumandanın kilit aç tuşuna bas. Eğer bağlantıları düzgün yaptıysanız lamba ŞEKİL 3.0'da göreceğiniz gibi yanacaktır.
- 15. Voltajı arttırmak için pillerin sayısını artır. ŞEKİL 3.1'de 3 adet pilin kullanımı gösterilmektedir. Pillerin sabitliğini sağlamak için izolebant ile birbirine bantla. Test yaparken ŞEKİL 3.0 ve ŞEKİL 3.1'deki lambanın verdiği ışık arasındaki farka dikkat et. Bu işlemle uzaktan kumandalı patlatıcının genel birleştirilmesi bitmiş oluyor. Artık kullanıma hazırdır ancak güvenlik ve kolaylık amaçları için ilave birkaç adım daha atmamız gerekecektir.

İlave Düğmeleri Çıkarılması:

İstenmeyen bir patlamaya sebep olabilecek kazara basmaları önlemek için uzaktan kumandaya aşağıda gösterilen adımları uygulayın. Uzaktan kumandayı tornavida ile ortasından aç. Alarmı ya da (alarm kilidini) aç düğmesi dışında tüm butonlarını çıkart. Devre kartı için de benzer işlemi tekrarla.

Çamaşır Makinesi Zamanlayıcısı Kullanmak:

Çamaşır makinesi zamanlayıcısı alıcının güvenliği için kullanılır. Devrenin bağlantısını koruyan ve kesen şeyde budur.

ŞEKİL 3.3'de görülen çamaşır makinesi zamanlayıcısı 5 dakikalık bir gecikme sağlar.



ŞEKİL 3.2



ŞEKİL 3.3



ŞEKİL 3.4



BİR PARÇA BİLİM

Çamaşır makinesi zamanlayıcısı ancak patlamaya neden olacak olan uzaktan kumanda sizin elinizde olduğunda güvenlik sağlar.

** ÖNEMLİ **

Bombalar herhangi bir zamanlayıcı olmadığında kazara patlayabilir. Bir cihazı patlatmak için sürtünme yeterli olabilir. İleriki sayfalarda gelecek olan uyarılara özel önem ver.

Çamaşır Makinesi Zamanlayıcı Hazırlama:

- 1. ŞEKİL 3.4'de görüldüğü gibi bir çiviye zamanlayıcıya vidala.
- 2. Pil konektöründen alıcıya giden sarı kabloyu ortasından kes. Kablonun bir ucu vidaya bağlıdır diğer ucu ise topuzun metal çubuk çıkıntısına bağlıdır. Bu yapılandırma içinde zamanlayıcı devrenin sonlandırıcısı olarak hizmet eder. ŞEKİL 3.5'e bakın.
- 3. Kabloları ŞEKİL 3.5'de görüldüğü gibi bağlayın. (Beyaz kablo negatif (-) ve sarı kablo pozitif (+). Kesme işi Pozitif (+) tarafta olmak zorunda. Çünkü Negatif (-) yük, sürtünme gibi çoklu bir nesne tarafından iletilebilir ve bu da kazara patlamaya neden olabilir. Bu nedenle koli bandı ile iyice sarılmalıdır (bantlanmalıdır).



ŞEKİL 3.5



İP UCU

Eğer bombayı hedeften uzağa monte ederseniz, zamanlayıcıya küçük bir kablo kancalayın ve aynı şekilde dönmesini durdurmak için metal çubuğun etrafına da küçük bir kablo kancalayın. Hedefinize ulaştığında (kancaladığınız) kabloyu basitçe çıkarırsın ve zamanlayıcı tıklamaya devam edecektir.

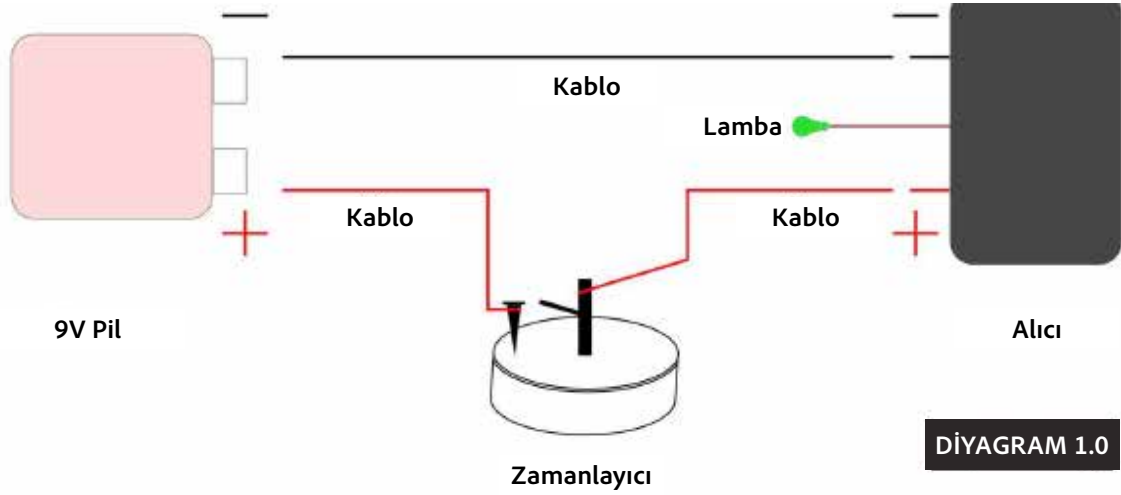
HATIRLA

Yukarıdaki DİYAGRAM 1.0'da pilin pozitif (+) ucu vidaya bağlıyken alıcının pozitif (+) ucu metal çubuğa bağlıdır. Pilin negatif (-) ucu doğrudan alıcının negatif (-) ucuna bağlıdır.

Zamanlayıcının Kullanıldığı El Yapımı Patlayıcı Cihaz (IED) ile İlgili Adımlar

Zamanlayıcı IED'yi hedef noktasına yerleştirdiğinde;

a) Zamanlayıcı üzerindeki düğmeyi gerekli zamana çevir



b) Pili bağla

c) Hedef bölgesine yerleştir ve uzaklaş

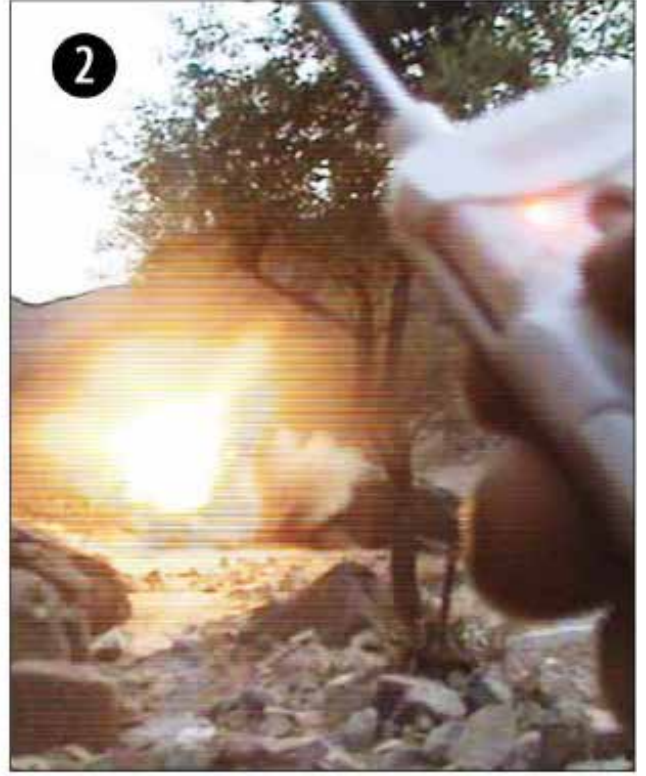
Eğer IED'yi Bulunduğu Yerden Saklamak Gerekirse Aşağıdaki Adımları İzle

a) Devrenin bağlantısını kesmek için zamanlayıcı üzerindeki metal çubuğu çevir

b) Pil ve detonatör bağlantılarını kes.

DR. KHATEER'İN TAVSİYESİ

- Patlayıcılar alanında belirtilen talimatları dikkatlice izle. Unutma Yapacağın ilk hatan son hatan olabilir!
- Bazı uzaktan kumanda setleri 2 uzaktan kumanda ile birlikte gelir. Başka birisi yanlışlıkla diğer uzaktan kumandaya basarak patlamaya sebep olma riskini ortadan kaldırmak için kumandalardan birini yok et.
- Son olarak, en güvenilir olanı pili bombayı hedef bölgesine yerleştirmeden hemen önce bağlamaktır.
- Nem ve kir elektroniklerin düşmanıdır
- Tüm kabloları bir bağlantı yapmak için birlikte bükmeden önce kabloların tertemiz olmasını sağla
- Nem ve kir-toz uzaktan kumandalı patlatıcı cihazınızın bozulmasına yol açabilir
- Kabloları bağlarken kötü bir bağlantı yapmaktan sakınmak adına ellerinizin temiz olduğundan emin olun
- Bombayı hedef bölgesine yerleştirmeye hazır oluncaya kadar alıcıya pilleri bantlamayın.



Testimiz:

Bu teste Mücahid açık bir alandaki bombadan 70 m kadar uzakta durmaktadır. Şehir göz önünde olabileceğiniz açık bir alan değildir.

KLASİK İRHAB (TERÖR-KORKUTMA)

Tabanca Eğitimi

Ebu Salih



TABANCANIN TÜM PARÇALARI

Bu dersimizde tabancalar konusuna değineceğiz. Tabancalar ile ilgili bileceğimiz ilk şey hepsinin kendine has özellikleri olduğudur. Temel farklılıklar emniyet kilidi veya mandalı, şarjör doldurma ve boşaltma ile tabancanın sökölüp takılmasıdır. Temel bir eğitim olması için biz Rus yapımı Makarov tabancayı seçtik. Tabanca nasıl sökölür, nasıl tutulur nasıl nişan alır gibi konuları göreceğiz.

Tabancanın Sökülmesi Talimatları:

1. Emniyet mandalına bastır
2. Kolu dışarı iterek şarjörü çıkar
3. Tetiğin köprüsünü düşür veya aşağı çek
4. Tabancanın namlu haznesini geri çek, yukarı kaldır ve ileriye it
5. Namluyu ve yayı (ters çevirerek) çıkar
6. Namlu haznesini al, diğer elinle emniyet mandalı çıkana kadar it
- 7.Horozu çıkar



ŞEKİL 1.0



ŞEKİL 1.1



ŞEKİL 1.2



ŞEKİL 1.3



ŞEKİL 1.4



ŞEKİL 1.5

Tabancayı birleştirirken yukarıdaki adımları en son maddeden başa doğru uygula.



ŞEKİL 1.6



ŞEKİL 1.7

Emniyet Mandalının Amacı:

Son mermiyi de düşürdüğünde, namlu haznesi geri çekilecek ve emniyet mandalına doğru bastırmadıkça ileriye gitmeyecektir. Namlu haznesinin geriye doğru çekilmesi sana yeni bir şarjör takman gerektiğini gösterir.

Kolun Tutuş Pozisyonları

Aşağıdaki resimlerde göreceğiniz gibi atıcı tabancanın geri tepmesine karşı daha çok kontrol sağlayan düz kol tekniği ve atıcının hareketi konusunda daha fazla imkan sağlayan kol düşürme tekniği her iki pozisyona da başvurur. Kol düşürme tekniğinde tabancaya destek kolunuzun bükülü iken tabancayı tutan ana kolunuzun düz olmasına dikkat edin. Nişan almak için silahı tuttuğunuz ana kol omzundan nişan alın.



ŞEKİL 1.9



ŞEKİL 2.0

Ateş Etme Duruşları

Aşağıdaki şekillerde bir tabancayı ateşlerken uygulayabileceğiniz pozisyonlar gösterilmektedir. Şehir tipi gerilla savaşında birçok pozisyon almak durumundasınız. Bu konuda tabanca kullanma teknikleri ile ilgili websitelerde araştırma yapabilir, videoları izleyebilirsiniz. İleriki bölümlerde AK 47 Kalaşnikof ile ilgili teknikleri işleyeceğiz, şimdilik sadece tabanca ile ilgili muhtemel duruşları gösteriyoruz.

1



2



3



4



5



1. Numaralı Duruş Pozisyonunda;

- Kollar ileriye doğru düz
- Sırt düz olmalı

3. Numaralı Duruş Pozisyonunda

- Dizler bükülü olmalı



İP UCU

Doğru ve yanlış arasındaki fark tabancanın gerektiği gibi tutulması olabilir. Tabancayı tutan elinizi saran destek eliniz tabancanın geri tepmesine mani olur. Örnekte görüldüğü gibi küçük bir tabancanız varsa tabancayı ana elinizle kavrayın. Destek elinizle başparmağınızı ana elin baş parmağının üstüne getirin (veya paralel) boşluk kalmayacak şekilde tabancayı tuttuğunuz ana elinizin parmakları üzerine sarın (fakat fazla baskı uygulamayın hedefi vurma da sorun yaşarsınız). Eğer daha büyük bir tabancanız varsa destek elinizin bir kısmını şarjörün üzerine diğer kısmını da ana elinizin üzerine eli saracak şekilde koymanız en uygunu olacaktır.



Yandaki şekil sessizce nasıl yürüebileceğinizi gösterir.



Ebu Salih'in Tavsiyeleri

- 5. Resimde gördüğünüz gibi ayakta yan durarak ateş etmek size daha çok güvenlik olasılığı tanır çünkü daha az hedef teşkil edersiniz.
- Ateş ederken silahın sesi ve geri tepmesinden irkilme veya ürkme. Mümkün olduğunca konsantre ol ve maksimum doğrulukta duruşunu stabil vaziyete getirmeye çalış
- Nişan almaksızın bir hedefe mümkün olduğunca hızlı ateş etmeye alış. Silahlı çatışmalarda bazen nişan alacak zamanınız olmayacaktır.

AK (KALAŞNIKOF) İLE EĞİTİM 1. BÖLÜM

Ebu Salih

Bugün cihad yapmak için hangi bölgeye giderseniz gidin AK Mücahidler arasındaki standart silah seçimi olacaktır. Bu nedenle bu silahı nasıl kullanacağınızı bilmek bir zorunluluktur. Bu bölümde sizleri AK'nin temel özellikleri, yapabilecekleri, tüfeğin sökölüp takılması, ateş pozisyonları, mermi çeşitleri ve benzeri konularda bilgilendireceğiz.

Tüfeğe yabancı olanlar AK'nin tek bir tipinin olduğunu düşünebilir ancak bu düşünce doğru değildir. AK'nin 20'nin üzerinde markası olduğunu göreceksiniz. Kalaşnikof farklı ülkelerde üretilir; bu da tüfeğe birkaç varyasyon verir. Tüfeği üreten ülkeler arasında Rusya, eski Doğu Almanya, Romanya, Çin, Bulgaristan, Polonya, İran ve Mısır gibi ülkeler vardır. İçlerinde Rus yapımı Kalaşnikof en sağlamı olarak kabul edilir ardından eski Doğu Alman yapımı gelir.

Farz edelim siz silah tüccarısınız ve Kalaşnikof'un tüm bu farklı tiplerine bakıyorsunuz. Tüfeklerden birini elinize alıyor, hangi ülke malı olduğunu anlamak için silahın her yerine bakıyorsunuz ancak tüfeğin üzerinde oyulmuş bir ülke ismi göremiyorsunuz. Sonunda tüfeklerin hiç birinde Kalaşnikof markası dışında herhangi bir ülke ismi oyulmadığının farkına varıyorsunuz. Bu durumda hangi tüfeğin hangi ülke ürünü olduğunu nasıl söylersiniz?

Eğer tüfeğe yandan dikkatlice bakarsanız, genellikle ortasına, bir çeşit logo göreceksiniz. Bu logo tüfeğin hangi ülkenin malı olduğunu size söyleyecektir.

ŞEKİL 1.0 tüfeğin kökenini tespit etmenize yardım olacak ve ŞEKİL 1.1'de bu işlem için tüfeğin neresine bakmanız gerektiğini gösterecek.

Her çeşidinin ayrıntısına girmeyeceğiz, çünkü çok uzun sürer. Bu işi kendi bireysel araştırmanıza bırakacağız.

Üretici Ülke	Sembol
Bulgaristan	10
Polonya	11
Bulgaristan	21
Bulgaristan	25
Çin	36
Çin	66
Çin	386
Almanya	Almanya Sembolü
Almanya	Almanya Sembolü
Rusya	Rusya Sembolü
Kuzey Kore	Kuzey Kore Sembolü
Çin	Çin Sembolü
Çin	Çin Sembolü
Romanya	Romanya Sembolü
Rusya	Rusya Sembolü
Rusya	Rusya Sembolü
Rusya	Rusya Sembolü
Rusya	Rusya Sembolü
Rusya	Rusya Sembolü
Rusya	Rusya Sembolü
Doğu Almanya	K3

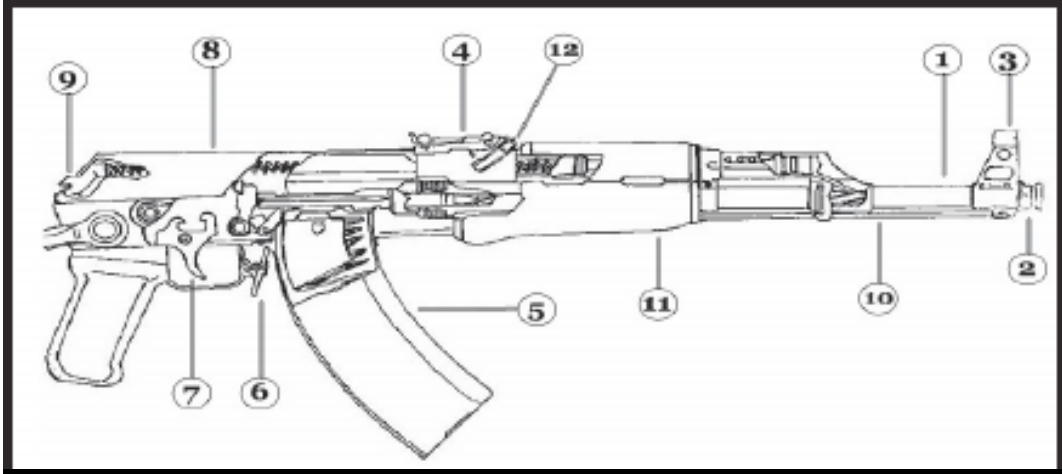
ŞEKİL 1.0

ŞEKİL 1.0 Bu tablo tüfeğinizin üreticisini bulmanız ve başka detayları için size yardım edecektir.



ŞEKİL 1.1

ŞEKİL 1.1 Tüfeğin üreticisini gösteren sembol kırmızı daire ile gösterilen yerde bulunur.



ŞEKİL 1.2



ŞEKİL 1.3

Şimdi biz tüfeğin kendisi hakkında konuşmak ve tüfeğin birkaç diyagramını inceleyerek işe başlamak isteriz.

1. Namlu
 2. Alev gizleyen
 3. Ön arpacık
 4. Gez
 5. Şarjör
 6. Emniyet
 7. Tetik - Tüfeğin ateş etmesini kontrol eder
 8. Üst Tabla (Kundak) - Üst tablayı kaldırdığınızda silahın içini görürsünüz
 9. Alt Alıcı (Emniyet Tutucu) - İtildiğinde üst tablayı açar
 10. Çubuk (Kol-Harbi) - Namlunun temizlenmesi, kapakların açılması gibi çeşitli amaçlar için kullanılabilir ince çubuk (veya harbi)
 11. Alt Kundak - Ateş ederken tüfeğin tutulduğu yer
 12. El Koruma Kapağı - Üst ve Alt Korumaları yerinde tutar
- ŞEKİL 1.3 de tüfeğin inceleyeceğimiz ilave parçaları görülmektedir;

13. Güvenlik Mandalı – Üç düzeyi vardır. Üstten alta: Güvenlik, Otomatik ve Tek Atış
14. Omza Dayanan Dipçik
15. Tüfek Askılığı
16. Tüfek Kurma Kolu – Silahın horozu-kurma kolu çekildiğinde tüfeği ateşe hazır hale getirir

AK (KALAŞNIKOF) İLE EĞİTİM 2. BÖLÜM

Konunun ilk bölümünde Kalaşnikof'un temel bazı parçalarını inceledik. Bu bölümde size silahı nasıl sökeceğinizi anlatacağız. Silahı nasıl sökeceğinizi ve nasıl ateş edeceğinizi bilmek hayattır çünkü silah bir parçanız haline gelecektir. Silahı sökme bilmemek gelecekte çeşitli sorunlar yaşamanıza neden olacaktır düşünün mermi ateşlemedi tüfek tutukluk yaptı ve siz sorunun nerede yattığını bilmiyorsunuz. Haydi silahın nasıl açıldığına bakalım (sırasıyla gerektiği gibi takip edin ve uygulayın):

1. Şarjörü çıkar ve güvenlik mandalını en son seviyesine yani tek ateş konumuna getir
2. Elini kullanarak mermi haznesinde (atım yatağında) mermi olup olmadığını iki defa kontrol et. Üçüncüde yarım doldur ve içinde mermi olup olmadığına bak
3. Tüfeği açılı bir şekilde veya ucu yere bakacak şekilde tut ve tetik düşür. Böylece tüfekte mermi olmadığından tüfeğin boş olduğundan emin olursun. Tüfeği açılı tutmanın nedeni tüfekte herhangi bir mermi kalması durumunda kendini ve çevrendekileri olabilecek muhtemel bir kazaya karşı korumak içindir.
4. Tüfeği namlusu yere gelecek şekilde tut ve üst tablayı açmak için alt alıcı kolunu (emniyet tutucu) ittir
5. İleri iterek tüfeğin yayını çıkar ve dikkatlice dışarı çek
6. Yaydan tamponu dikkatlice çekerek çıkar
7. Kurma kolunu dikkatlice çıkar
8. Tüfek mekanizma takımını çıkarmak için 1800 bük ve ileriye it. Bu bölüm mermi kovanın arka tablasına vuran bölümdür. Eğer bu parça tüfekte olmazsa tüfek ateş etmez. Eğer tüfek mekanizma takımını sallarsanız ateşleme pininin yukarı aşağı sesini duyabilirsin. Eğer işitmiyorsan, üstten içine yağ dökmen gerekecektir ve o yağın alttan sızdirmasına izin ver.
9. El kundağı kapağını yukarı çek (veya kaldır). Eğer çekmede zorluk yaşarsan tüfekte birlikte gelen temizleme çubuğunu kullan (harbi)
10. Üst kundağı çıkart
11. Alt koruyucu (emniyet tutucu) serbest bırakmak için kola (mandala) bastır
12. Bundan sonra yağ ve bir parça bez kullanarak tüfeği ve parçalarınızı temizleyebilirsiniz. Harbinin ucuna bir parça bez sar, namlunun içini ileri geri iyice temizle
13. Silahın tüm parçalarının temizliğini tamamladıktan sonra tüfeği en son çıkardığın parçadan başlamak üzere ilk çıkardığın parçaya doğru sırasıyla birleştir. Tüfeği tekrar birleştirmenin temel yöntemi budur. Bu durumda birleştirme işine ilk emniyet tutucudan başlanacaktır. Tüfeğin üst tablasına (kundağına) gelene kadar işlemlere devam et. Tüfeğin birleştirmesini tamamladıktan sonra silahın kurma kolunu çekerek birkaç defa yükleyin ve ateş edin ki silahın tüm parçalarının çalıştığından emin olun. Daha sonra şarjörünü takın ve tüfeği emniyetli konuma alın.

Tüm bu süreç boyunca en önemli adımlar ilk 4 adımdır. Çünkü bu işlemleri (yani ilk 4 adımı) gerektiği gibi düzgün yapmazsanız bir mermi kazara ateşlenebilir. Ateşleme kazalarının çoğu atıcıların ilk dört adımı gerektiği şekilde yapmamasından kaynaklanır.

Şarjör temizliğine gelince bu kolaydır. Şarjörün tüfeğe takılı olmadığından emin ol. Mermileri ileri iterek şarjörü boşalt. Elinle kuvvet uygulayarak iterek şarjör tabanını çıkar. Çubuk veya harbi veya merminin arka tablasını kullanman bu işte size yardım edebilir. Dışarı çıkarırken açılan kısma elinizi koyun ki yay fırlayıp gitmesin. Yayı ve şarjör tabanını çıkardıktan sonra şarjörü temizleme işlemine geçin. Şarjörü geri monte etmek için işlemi sırasıyla sondan başlamak üzere yani mermi

tabanı, yay ve şarjör tabanı olacak şekilde tekrarlayın.



ŞEKİL 1.0



ŞEKİL 1.2



ŞEKİL 1.1



ŞEKİL 1.3



ŞEKİL 1.4



ŞEKİL 1.6



ŞEKİL 1.8



ŞEKİL 1.7



ŞEKİL 1.9



ŞEKİL 2.0

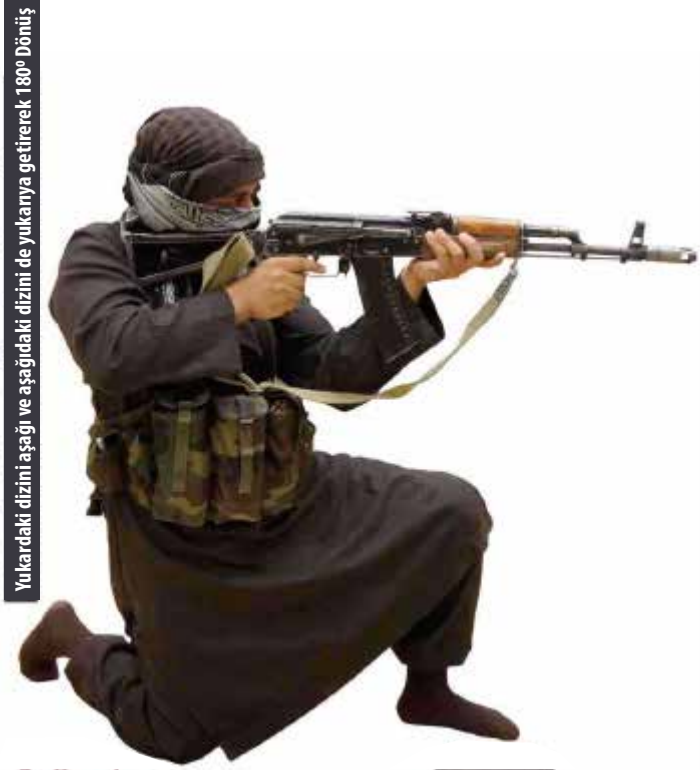
NİŞAN ALMA POZİSYONLARI

1. AYAKTA NİŞAN ALMA

- Tüfeğin dipçliğini sağ omzuna dayayarak (tabi sağlaksan) hedefine doğrultun
- Sırtınızı hafifçe öne doğru eğin
- Ayaklarınızın konumu L şeklinde olmalı ve her bir ayağınız yerle 450 lik açı yapmalı. Arka ayak dışarıya doğru yere yapışık. Ön ayak hedef doğrultusunda.
- Dizinizi hafifçe eğin

Ön ayağınız hedef doğrultusunda Arka ayağınız geri tepmeye karşı denge sağlar





Yukarıdaki dizini aşağı ve aşağıdaki dizini de yukarıya getirerek 180° Dönüş

2. BİR DİZ ÜZERİNDE NİŞAN ALMA

- Bir dizinin üstüne çök
- Sırtını düz tut
- Yukarıdaki dizi aşağıya, aşağıdaki dizinizi yukarıya hareket ettirerek 180° dönebilirsiniz

3. DİZ ÜSTÜNDE ÇÖKEREK NİŞAN ALMA

- Arkana yaslan ve dizini ileri al. Bileğine veya ayak parmaklarının üzerine dayan.



Bileğe dayanmak ayak parmaklarına dayanmaktan daha çok denge sağlar

- Bileğe dayanmak ayak parmaklarına dayanmaktan daha çok denge sağlar

4. OTURARAK NİŞAN ALMA

- Yere otur
- Maksimum hassasiyet için destek kolunu uyluk kemiğine daya



- Önemli dirseğini doğrudan dizinin üzerine koyma.

5. YÜZ ÜSTÜ (KARIN ÜSTÜ) YERE YATARAK NİŞAN ALMA

- Karnınız üzerine yere dümdüz uzanın
- Eğer sağlaksanız ya sağ ayağınızı sol ayağınız üzerine çaprazlama getirirsiniz. Ya da iç taban ayak parmakları ile birlikte dışarı bakacak şekilde her iki ayağınızı yere düze uzatın



6. YAN ATIŞ POZİSYONUNDA NİŞAN ALMA

- Destek kolunun üzerine kayarak uzan
- Sağ ayağı sol ayağın üzerine şekildeki gibi koy
- Diğer tarafa dön karın üzerine yatarak nişan alma pozisyonunu al ve daha sonra diğer tarafa dön, bunu yaparken sol ayağın sağ ayağının üstüne gelecek



- Bir ayağın diğer ayağın üzerine çaprazlama koyulması daha fazla denge sağlar



7. ARKAYA YASLANARAK NİŞAN ALMA

- Oturarak ateş etme pozisyonundan sonra bu pozisyona geçebilirsiniz
- Arkaya yaslan ve ayak tabanları yerde dizler kalkık olacak şekilde dur. Bacaklarının arası birbirinden mümkün olduğunca uzak olmalı.
- Tüfeği yan tut
- Ortadan nişan al

AK 47 Teknik Özellikler

Çapı	7,62 mm (AK 74 5,45 mm)
Uzunluğu (açık dipçikle)	87,5 cm
Uzunluğu (kapalı dipçikle)	64,6 cm
Namlu Uzunluğu	41,4 cm
Şarjör Kapasitesi	30 adet
Tesir Mesafesi (yarı otomatik)	400 m
Tesir Mesafesi (tam otomatik)	300 m
Delme Gücü (200 m.den)	Ağaç= 70 cm, Toprak= 90 cm, Çelik= 1 cm
İlk Hızı	710 m/sn
Dolu Ağırlığı	4750 gr
Boş Ağırlığı	4250 gr
Nişangah Mesafesi	100-800 m (100 m taksimatlı)
Yiv ve Set Adedi	4 adet (sağa döner)

