



SİVİL VE TAKTİK SAHA SAĞLIK HİZMETLERİ
CIVIL - TACTICAL HEALTHCARE SERVICE

Konu Sağlık Olduğunda Biz Hep Vardık...

When it comes to health, we were always been there...

İçerik - Contents

1

Hakkımızda

ABOUT US

2

Stratejimiz

STRATEGY

3

Süreç

PROCESS

4

Araştırma-Geliştirme

RESEARCH -DEVELOPMENT

5

Tamamlanan Projeler

COMPLATED PROJECTS

6

Gelişim ve Gelecek

DEVELOPMENT -FUTURE

7

Takım

TEAM

8

Amaç-Hedef

PURPOSE -TARGET

01

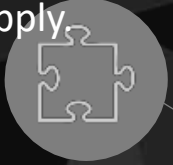
HAKKIMIZDA-ABOUT US

Tetrat Grup, sağlık ve medikal geçmiőe sahip profesyoneller tarafından Ekim 2001'de kuruldu. Tetrat Grup, taktik ve operasyonel ilk yardım ekipmanları, muharip alan arama kurtarma ve acil sağlık hizmetleri, araç içi sağlık kitleri, coğrafik sağlık uyum kitleri, kök hücre nakilleri, kemik greftleri ve tek kullanımlık tıbbi ürünler konusunda 25 yıllık deneyime sahiptir.

Tetrat Group was founded in October 2001 by professionals with health and medical backgrounds. Tetrat Group has 25 years of experience in tactical and operational first aid equipment, combat search and rescue and emergency health services, in-vehicle health kits, geographic health compliance kits, stem cell transplants, bone grafts and disposable medical products.

Tetrat Grup, Türkiye merkezli bir şirkettir. Rejeneratif Tıp –Taktik saha ilk yardım eğitim-donatım-tedarik konularında uzmandır.

Tetrat Grup is a Turkey-based company specialized in Regenerative Medicine -Tactical field first aid training-equipment-supply.



Tasarladığımız ürünlerde üretimimiz tamamen yerli olup tedarikini ve donatımını sağladığımız acil müdahale ilk yardım malzemeleri, tamamen orijinal ve bu konuda dünya lideri olan ülkelerdendir.

Our technology and production are completely domestic, and the emergency response first aid materials that we supply and equip are from the countries that are completely original world leaders.



Tüm ürünlerimizin orijinalliği kalite belgeleri veya sağlık sistemi kayıtları ile belgelenmektedir.

The originality of all our products is documented with quality certificates or health system records.



Yeni ürün ve uygulamaları Sağlık Hizmeti Sağlayıcılarına güvenli bir şekilde ulaşmasını sağlayarak Yeni ürün ve uygulamalar için eğitim ve paylaşım sağlanmaktadır.

Providing safe access to new products and applications to Healthcare Providers, training and sharing are provided for new products and applications.

Sivil ve Taktik sahada en yenilikçi ve klinik olarak etkili uygulamaları sahada kullanılabilir duruma getirme amacımıza ulaşmak için, çalışma stratejimizde 3 ana anahtar fikir özelinde yapılandık.

To achieve our goal of making the most innovative and clinically effective applications available in the Tactical and Civil field, we have concentrated 3 main key ideas in our work strategy.

02

STRATEJİMİZ - OUR STRATEGY

Sivil ve Askeri Sağlık Personelinin, ileri teknolojik ürünlere erken erişebilmesine olanak sağlayarak, yanlış malzeme kullanımının getirdiği geri döndürülemez müdahalelerin etkin bir şekilde azalmasını sağlamak.

To ensure that the irreversible interventions caused by the use of wrong materials are effectively reduced by enabling the Military Medical Personnel to have early access to advanced technological products.



Taktik-Sivil Saha İlk yardım alanında uzmanlaşmak.

Specializing in Tactical-Civil Field First Aid.



Tüm ürün yelpazemizi dünyadaki en yenilikçi teknoloji ve ürünlerle desteklemek ve klinik kanıta dayalı olmasını sağlamak.

Supporting our entire product range with the most innovative technology and products in the world and ensuring that it is based on clinical evidence



Yeni ürün ve uygulamalara uyum sağlamak. Sağlık Hizmeti Sağlayıcıların bilgiye güvenli bir şekilde ulaşmasını sağlamak

To adapt to new products and applications. To ensure that Healthcare Providers have access to information safely.

03

SÜREÇ - PROCESS

KAVRAM GELİŞTİRME - CONCEPT DEVELOPMENT

Sorunlar üzerinde yoğunlaşarak Geliştirdiğimiz Sağlık Çantalarımız ile, Acil Müdahale Personelinin kendi ilk yardım ekipmanlarının etkinliğini arttırmak ve bunlara ulaşma sürecini basitleştirmek istedik.

Buradaki amaç, etkinliği artırılmış özgün tasarım ile Acil Müdahale Personelinin ihtiyacı olan ekipmanları doğru bir şekilde toplayabilen bir «sağlık çantası» kavramını oluşturmak ve Sağlık Personelinin Acil Afet durumlarında etkin bir şekilde daha uzağa, daha güçlü bir şekilde ulaşımını sağlamaktı.

Focusing on the problems, with our developed first aid kits, we aimed to enhance the effectiveness of emergency response personnel's own first aid equipment and simplify the process of accessing them.

The goal here was to create a concept of a "medical kit" with an improved, original design that allows emergency response personnel to correctly gather the equipment they need, and to ensure that health personnel can reach further and more effectively in emergency disaster situations.

04

**ARAşTIRMA–GELİşTİRME
RESEARCH-DEVELOPMENT**

İř genişlememizin bir parçası olarak kullanım alanı ve kullanılacak coğrafya, acil müdahale gibi kullanım amacına yönelik sağlık malzemeleri kullanma ve bu malzemelerin taşınımı için «özel tasarım çanta» fikri Ar-ge çalışmalarımızın temeli oldu. Bu çalışmalarımızı daha uzun süre sahada kalacak, daha uzun süre hareket edecek ve daha uzun mesafe kat edebilecek teknolojik gelişmelerle destekledik.

As part of our business expansion, the idea of a "custom design bag" for the use of medical supplies tailored to the purpose—such as application area, geographic location, and urgent intervention—and for transporting these supplies became the foundation of our R&D efforts. We supported these studies with technological advancements that would allow us to stay in the field longer, move for a longer period, and cover greater distances.

05

BİTİRİLEN PROJELERİMİZ
COMPLETED PROJECTS

BİLGİ-BİRİKİM VE BAŞARILARIMIZ

KNOW-HOW AND OUR SUCCESS

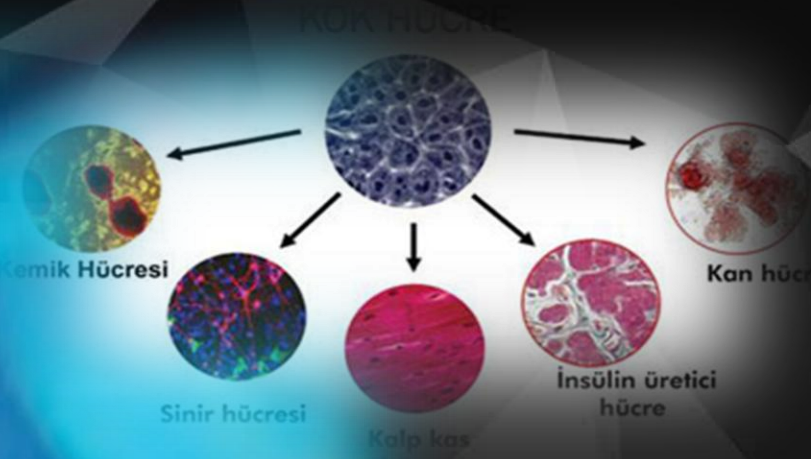


KEMİK DOKU GREFTLERİNDE ÖNCÜ

Doku Bankası kökenli ve Sentetik Kemik Doku Greftlerinin Tanıtımı, eğitimi ve kullanımları konusunda öncü rol oynamıştır. Kemik Doku Greftlerinin sistematığını yapan firmadır. Günümüzde hala Tetrat Grup'un yayınladığı sistematik kullanılmaktadır.

IN BONE TISSUE GRAFTS

Tetrat Grup has Pioneer role in the Bone Graft Area. It is the company that makes the systematics of Bone Tissue Grafts. Today, the systematic published by Tetrat Group is still used.

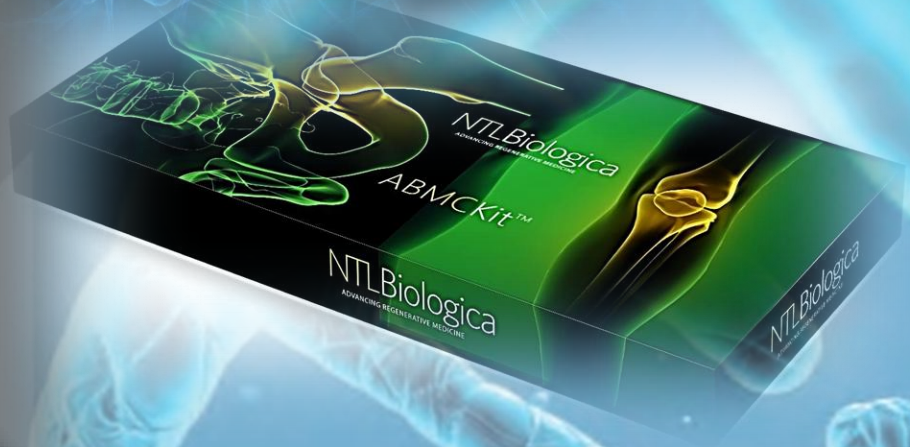


KÖK HÜCRE TOPLAMA-AYRIŞTIRMA VE NAKİL KONULARINDA ÖNCÜ

Diz ve Kalça cerrahisinde, İngiltere kökenli uygulama kitleri ile Kıkırdak rejenerasyonunda önemli bir yeniliğe adım atmıştır. Kök hücre uygulamalarının sağlık uygulama tebliğinde yer alması için başvuru yapan ilk firmadır. Tetrat Grup Kök hücre uygulamaları alanında önemli yatırımlara devam etmektedir.

ON STEM CELL COLLECTION-DIVERSION AND TRANSPORTATION

In Knee and Hip surgery, an important innovation has been made in cartilage regeneration with UK-based application kits. It is the first company to apply for stem cell applications to be included in the health practice circular. Tetrat Group continues to make significant investments in the field of stem cell applications.



OPERASYONEL OPERATIONAL

TERMOSTATİK SULUKLU TEMAS ARAMA – KURTARMA VE OPERASYON ÇANTASI
CONTACT, SEARCH-RESCUE AND OPERATION BAD WITH 3LT. WATER BLADDER

- HER TÜRLÜ OPERASYON TÜRÜNE UYUM
COMPATIBILITY WITH ANY TYPE OF OPERATION
- HER TÜRLÜ COĞRAFYAYA GÖRE UYUMLANABİLME
ADAPTABILITY TO ALL KINDS OF GEOGRAPHY
- 3 FARKLI ÇANTA
3 DIFFERENT BAGS
- İHTİYACA GÖRE FARKLI ÇANTALARA DÖNÜŞEBİLME
CONVERTING INTO DIFFERENT BAGS ACCORDING TO THE NEED
- DAHİLİ 3 LİTRE SULUK
INTERNAL 3 LITER WATER BLADDER
- ANTİMİKROBİYAL – TPU- SULUK
ANTIMICROBIAL - TPU- WATER BLADDER
- GENİŞLETİLMİŞ İÇ HACİM
EXTENDED INDOOR VOLUME
- KOLAY ULAŞILABİLİRLİK
EASY ACCESSIBILITY
- KOLAY AÇILIR KURTULMA MEKANİZMASI
EASY TO RELEASE RECOVERY MECHANISM
- ANATOMİK SIRTLIK
ANATOMIC BACKPACK
- KİŞİYE GÖRE AYARLANABİLİR
ADJUSTABLE TO THE PERSON
- SU İTİCİLİK
HYDROFOBİC



İLERİ SEVİYE - ADVANCED

ACİL MÜDAHALE - YARALI KURTARMA ÇANTASI VE EKİPMANLARI

EMERGENCY RESPONSE - CASULTY RESCUE BAG AND EQUIPMENTS



İLERİ SEVİYE - ADVANCED

ACİL MÜDAHALE - YARALI KURTARMA ÇANTASI VE EKİPMANLARI EMERGENCY RESPONSE - CASULTY RESCUE BAG AND EQUIPMENTS



- HER TÜRLÜ OPERASYON TÜRÜNE UYUM
COMPATIBILITY WITH ANY TYPE OF OPERATION
- TÜM COĞRAFİK KOŞULLARA UYUM
ADAPTABILITY TO ALL KINDS OF GEOGRAPHY
- 9 FARKLI ÇANTADAN OLUŞMA
COMBINED 9 DIFFERENT BAGS
- İHTİYACA GÖRE FARKLI ÇANTALARA DÖNÜŞEBİLME
CONVERTING INTO DIFFERENT BAGS ACCORDING TO THE NEED
- ÇOK AMAÇLI SAĞLIK ÇANTASI
MULTIPURPOSE HEALTHBAG
- **90 FARKLI ÜRÜN**
90 DIFFERENT MATERIALS
- GENİŞLETİLMİŞ İÇ HACİM
EXTENDED INDOOR VOLUME
- KOLAY ULAŞILABİLİRLİK
EASY ACCESSIBILITY
- KOLAY AÇILIR-KURTULUŞ MEKANİZMASI
EASY RELEASE MECHANISM
- ANATOMİK SIRTLIK
ANATOMIC BACKPACK
- KİŞİYE GÖRE AYARLANABİLME
ADJUSTABLE TO THE PERSON
- SU İTİCİLİK
WATER REPELLENT
- CEPLERLE ARTIRILMIŞ İÇ HACİM
INCREASED INTERIOR VOLUME WITH POCKETS
- 5 FARKLI MALZEME-İLAÇ ÇANTASI
5 DIFFERENT MATERIALS-DRUG BAG
- KORDURA KUMAŞ
CORDURA FABRIC

İLERİ SEVİYE - ADVANCED

ACİL MÜDAHALE - YARALI KURTARMA ÇANTASI VE EKİPMANLARI EMERGENCY RESPONSE - CASULTY RESCUE BAG AND EQUIPMENTS



TEMEL SEVİYE - BASİC

ACİL MÜDAHALE - YARALI KURTARMA ÇANTASI VE EKİPMANLARI

EMERGENCY RESPONSE - CASULTY RESCUE BAG AND EQUIPMENTS

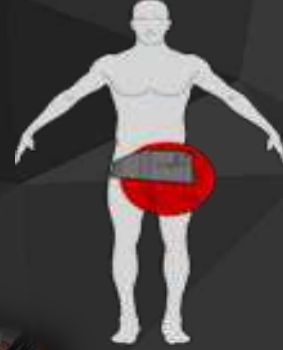


- HER TÜRLÜ OPERASYON TÜRÜNE UYUM
COMPATIBILITY WITH ANY TYPE OF OPERATION
- TÜM COĞRAFİK KOŞULLARA UYUM
ADAPTABILITY TO ALL KINDS OF GEOGRAPHY
- İHTİYACA GÖRE FARKLI ÇANTALARA DÖNÜŞEBİLME
CONVERTING INTO DIFFERENT BAGS ACCORDING TO THE NEED
- ÇOK AMAÇLI SAĞLIK ÇANTASI
MULTIPURPOSE HEALTHBAG
- **45 FARKLI ÜRÜN**
45 DIFFERENT MATERIALS
- GENİŞLETİLMİŞ İÇ HACİM
EXTENDED INDOOR VOLUME
- KOLAY ULAŞILABİLİRLİK
EASY ACCESSIBILITY
- KOLAY AÇILIR-KURTULUŞ MEKANİZMASI
EASY RELEASE MECHANISM
- ANATOMİK SIRTLIK
ANATOMIC BACKPACK
- KİŞİYE GÖRE AYARLANABİLME
ADJUSTABLE TO THE PERSON
- SU İTİCİLİK
WATER REPELLENT
- CEPLERLE ARTIRILMIŞ İÇ HACİM
INCREASED INTERIOR VOLUME WITH POCKETS
- 5 FARKLI MALZEME-İLAÇ ÇANTASI
5 DIFFERENT MATERIALS-DRUG BAG
- KORDURA KUMAŞ
CORDURA FABRIC

AAJT—S

ABDOMİNAL, AORTİK, KAVŞAK KANAMA BÖLGELERİ KANAMA DURDURUCU TURNİKELER

ABDOMINAL-AORTIC JUNCTIONAL TOURNIQUET - STABILIZED



ÜST VE ALT EKLEM KANAMALARINDA İNSAN HAYATINI KURTARABİLECEK TEK CİHAZ - ONLY DEVICE THAT CAN SAVE HUMAN LIFE IN UPPER AND LOWER JOINT BLEEDING

- ALT UZUV VE KAVŞAK BÖLGELERİ KANAMALARINA TAM MÜDAHALE - FULL INTERVENTION IN LOWER LIMB AND JUNCTIONAL REGION BLEEDING
- ABDOMİNAL, AORTİK, KAVŞAK TURNİKE - ABDOMINAL, AORTIC, JUNCTIONAL TOURNIQUET
- KANAMAYA BAĞLI ÖLÜMLERİN ÖNLENMESİNDE %100 BAŞARI - 100% SUCCESS IN PREVENTING DEATHS DUE TO BLEEDING
- HAFİF-KOMPAKT- LIGHTWEIGHT-COMPACT
- NORMAL TURNİKE UYGULANAMAYAN DURUMLARDA , HER TÜRLÜ MÜDAHALE ORTAMINA UYUM - IN CASES WHERE NORMAL TOURNIQUET CANNOT BE APPLIED, ADAPTABLE TO ALL KINDS OF INTERVENTION
- PELVİK KANAMALARI İÇİN TEK CİHAZ - THE ONLY DEVICE FOR PELVIC BLEEDING
- PELVİK STABİLİZASYONU - PELVIC STABILIZATION
- HER UYGULAMA ALANINDA İNSAN GÜVENLİĞİ VE ETKİNLİK ARAŞTIRMASI OLAN TEK CİHAZ - THE ONLY DEVICE WITH HUMAN SAFETY AND EFFECTIVENESS RESEARCH IN EVERY AREA OF APPLICATION

BİREYSEL KİT- İFAK KİT

BİREYSEL İLK YARDIM KİTİ VE İÇERİK

INDIVIDUAL FIRST AID KIT AND EQUIPMENTS

- HER TÜRLÜ İŞLEMLE UYUMLULUK
COMPATIBILITY WITH ANY TYPE OF OPERATIONS
- BİREYSEL KULLANIM ÇANTASI
INDIVIDUAL USE BAG
- HER TÜRLÜ COĞRAFYAYA UYUMLULUK
ADAPTABILITY TO ANY KIND OF GEOGRAPHY
- 32 FARKLI MALZEME
32 DIFFERENT INGREDIENTS
- KOLAY ERİŞİM
EASY ACCESSIBILITY
- KEMER VE BACAK BAĞLAMA
BELT AND LEG BINDING
- GENİŞ İÇ HACİM
LARGE INTERIOR VOLUME
- SU İTİCİLİK
WATER REPELLENCE
- TÜM TAKTİKSEL GEREKLİLİKLER
ALL TACTICAL REQUIREMENTS



AFET-ACİL DURUM - DISASTER-EMERGENCY

SOLAR ENERJİLİ, AFET - ACİL DURUM MÜDAHALE VE CANLANDIRMA SIRT ÇANTASI

SOLAR POWERED, DISASTER - EMERGENCY RESPONSE AND REVIVAL BACKPACK

- HER TÜRLÜ AFET-ACİL DURUMUNA UYUM
COMPLIANCE TO ALL KINDS OF DISASTER-EMERGENCY
- HER TÜRLÜ COĞRAFYAYA GÖRE UYUMLANABİLME
ADAPTABILITY TO ALL KINDS OF GEOGRAPHY
- BİRLEŞİK 6 FARKLI ÇANTA
COMBINED 6 DIFFERENT BAGS
- İHTİYACA GÖRE FARKLI ÇANTALARA DÖNÜŞEBİLME
CONVERTING INTO DIFFERENT BAGS ACCORDING TO THE NEED
- ÇOK AMAÇLI SAĞLIK ÇANTASI
MULTIPURPOSE HEALTHBAG
- GENİŞLETİLMİŞ İÇ HACİM
EXTENDED INDOOR VOLUME
- KOLAY ULAŞILABİLİRLİK
EASY ACCESSIBILITY
- ANATOMİK SIRTLIK
ANATOMIC BACKPACK
- SU İTİCİLİK
WATER REPELLENT
- CEPLERLE ARTTIRILMIŞ İÇ HACİM
INCREASED INTERIOR VOLUME WITH POCKETS
- DAHİLİ 5 FARKLI MALZEME-İLAÇ ÇANTASI
BUILT-IN 5 DIFFERENT MATERIALS-DRUG BAG



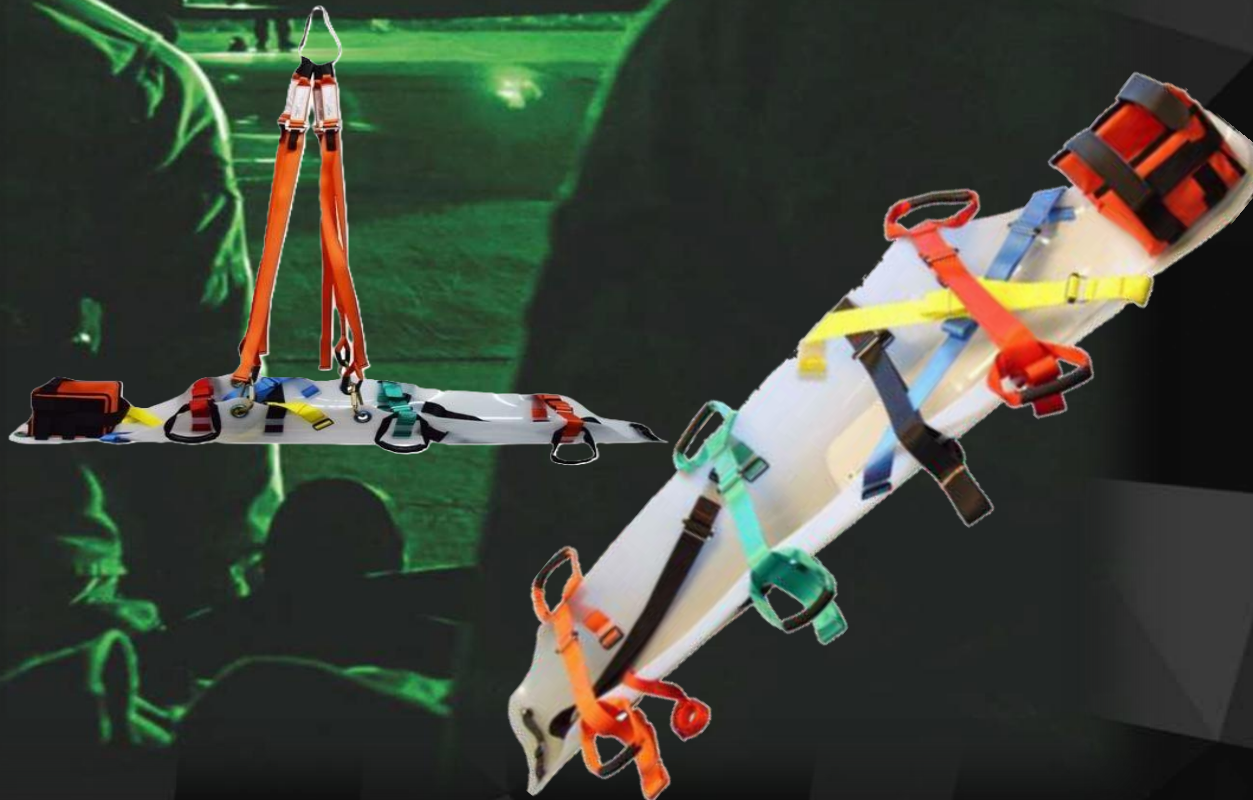
SAVIOUR

TEKNİK VE TAKTİK YARALI KURTARMA VE TAHLİYE SEDYELERİ
TECHNICAL AND TACTICAL RESCUE AND EVACUATION STRETCHERS

- Islak veya kumlu ortamlarda iyi çalışır
- Nötr yüzer - bu nedenle denize düştüğünde yüzer.
 - Can yeleği içindeki bir hastayla birlikte yüzer
 - Dar alan kurtarmaları için mükemmeldir
 - Hastanın sedyenin her iki ucundan kayma korkusu olmadan dikey kaldırmaya izin veren çapraz göğüs kayışları ve 8 ayak figürü koşum takımı bulunur
 - Dikey taşıma için üstte 200 kg olarak derecelendirilen bir kaldırma gözü vardır
 - Tek kişilik sürüklenme kurtarmaları için baş ve ayak ucu sürüklenme koşum takımları
 - Takım taşımaları için 6 yumuşak astarlı el tutma yeri
 - 2 veya 4 kişi tarafından taşınabilir, +/- tutamaklara eklenen direkler
 - Başı korumak ve hareketsizleştirmek için baş tutucu sistem, yaka ile veya yaka olmadan kullanılabilir.
 - Omurga desteğini artırmak için ekstra merkezi deri malzemesi katmanı
 - Etkili bir pelvik atel görevi görür
 - X-ışını geçirgen ve BT dostu
 - Taktik ortamlar için gizli renk kodlu kayışlar (ancak bunlar taktik olmayan ortamlar için daha belirgin hale getirilebilir)
 - Tüm kayışlar bağımsız olarak değiştirilebilir
 - Kolayca enfeksiyon kontrolüne uygundur, yani tek kullanımlık değildir.

SAVIOUR

TEKNİK VE TAKTİK YARALI KURTARMA VE TAHLİYE SEDYELERİ TECHNICAL AND TACTICAL RESCUE AND EVACUATION STRETCHERS



Works well in a wet or sandy environment

- Neutrally buoyant - so floats if dropped overboard.
- Will float with a patient in a lifejacket
- Excellent for confined space rescue
- Features cross chest straps and figure of 8 foot harness to allow vertical lifting without fear of patient sliding out of either end of the stretcher
- Has a lifting eye at the top for vertical haul rated at 200kg
- Head and foot end drag harnesses for single man drag rescues
- 6 soft lined hand hold for team carries
- Can be carried by 2 or 4 people, +/- the addition of poles through the handles
- Head hugger system to protect and immobilise head, which can be used with or without a collar.
- Extra central layer of skin material to increase spinal support
- Acts as an effective pelvic splint
- Xray translucent and CT friendly
- Discreet colour coded straps for the tactical environment (although these can be made more obvious for non-tactical environments)
- All straps are replaceable independently
- Easily infection control compliant meaning that it is not limited to single use.

06

GELİŞİM
VE
GELECEK

DEVELOPMENT
AND
FUTURE

EXO-SKELETON – DIŞ-İSKELET

HYPERHELL



- 1 Beygir Gücü Çıkışı
1 Horsepower Output
- 30KG Ağırlık Ofseti
30KG Weight Offset
- 25KM Uzun Menzil
25KM Long Range
- Yapay Zeka Hareket Motoru
AI Motion Engine
- 1,8kg Ultra Hafif
1.8kg Ultra Light
- 20KM/saat Hız
20KM/h Speed
- 6,5 L Boyutu
6.5L Size
- Daha ileri
More forward
- Daha yüksek tırmanabilir,
Can climb higher
- Daha hızlı koşabilir
Can run faster
- Daha fazla taşıyabilir
Can carry more
- Daha az çaba
Less effort

07

TAKIM TEAM

PROFESYONELLER
PROFESSIONALS



Uzm. Bio/Msc.Bio.
MUSTAFA KOKAYA

Muharip Alan İlk yardım - Combat-Tactic First Aid
Kemik doku ve Kök hücre nakilleri
Bone Tissue and Stem Cell
Transplantation



EROL GÜRMAN

Em.Bnb.
Özel Kuvvetler Komutanlığı
Güvenlik Uzmanı
Retired Major
Special Forces Command
Security Specialist



Prof.Dr. S. FEHMI KATIRCIOđLU

Kardiovasküler Cerrahi - Cardiovascular Surgery

08

GÖRÜŞ VISION

GÖREV

AR-GE

ÜR-GE

MISSION

R&D

P&D

TETRAT GRUP

AMAÇ – HEDEF

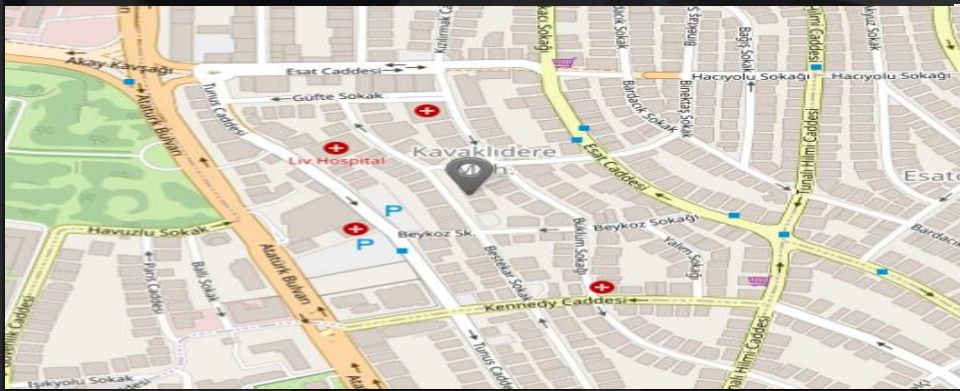
PURPOSE - TARGET

Sağlık – Savunma giderleri ülkelerin toplum - askeri güvenlik ve acil afet durumlarında oluşabilecek aksilikleri önleyici bir hizmettir. Jeopolitik konumu ve Jeolojik yapısı nedeniyle ülkemiz acil müdahale konusunda alt yapısını güçlendirmek zorundadır. Doğada geçirilecek zamanı daha verimli kılmaya çalışırken, Afet-Acil müdahale çalışmalarında sağladığımız hizmetlerle daha hızlı, daha fazla ve daha uzun süreli çalışabilen ilk müdahale ekipleri oluşturmayı amaçlamaktayız.

Health and Defense expenses are services aimed at preventing disruptions during societal, military security, and emergency disaster situations. Due to our country's geopolitical position and geological structure, we must strengthen our infrastructure for urgent intervention. While striving to make time spent in nature more productive, our goal is to create first intervention teams that can work faster, more extensively, and for longer periods with the services we provide in disaster and emergency response efforts.

Biz hep hazırız...

We are always ready...



Bestekar Caddesi No:17 D:18
Kavaklıdere / Çankaya / Ankara / Türkiye
+90 312 419 46 72-73
info@tettratgrup.com.tr