

**LOCK**  
T U R N İ K E

Bir kilit,  
Bir hayat.

biosys



ALBİS SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ

# LOCK

LIMB OCCLUSION CONTROL KIT

Bir kilit,  
Bir hayat.

LOCK® (Limb Occlusion Control Kit) hayati tehlike oluşturan kritik kanamalarda en hızlı, en güvenli ve en etkili müdahaleyi sağlamak amacıyla geliştirilmiş yeni nesil bir kanama kontrol çözümüdür.

Turnike taktik tıp alanında binlerce muharip personeli eğitmiş uzmanlar tarafından, gerçek saha deneyimleri ve operasyonel senaryolar temel alınarak tasarlanmıştır. Geliştirme sürecinde, askeri operasyonlar, afet ve kriz yönetimi, hastane öncesi acil sağlık hizmetleri ve özel müdahale ekiplerinin ihtiyaçları temel alınmıştır.

LOCK® ismi; ürünün temel mühendislik yaklaşımını yansıtır. Güvenilirlik, hız ve kullanıcı ergonomisinin hayati olduğu tüm profesyonel ortamlarda kullanım için optimize edilmiştir.

## Neden LOCK?



### Kolay ve Hızlı Uygulama

Ergonomik tasarımı sayesinde, hem profesyonel kullanıcılar hem de sınırlı eğitim almış personel tarafından, yüksek stres altında dahi hızlı ve doğru şekilde uygulanabilir.



### Düşük Kuvvet Gereksinimi

Geleneksel turnike sistemlerine kıyasla çok daha düşük fiziksel güçle maksimum sıkılık ve etkili oklüzyon sağlar.



### Tek Elle Kullanım

Tek operatör tarafından, tek elle ve yüksek riskli koşullarda güvenli kullanılabilecek şekilde tasarlanmıştır.



### Otomatik Kilitleme Mekanizması

Uygulama esnasında her çevirme turunda ve uygulama sistem mekanik olarak kilitlenir ve hareket veya tahliye sırasında basınç kaybını önler.



### Homojen Basınç Dağılımı

Uzuv çevresinde dengeli ve kontrollü kompresyon sağlayarak etkin hemostaz oluşturur; lokal doku hasarı riskini minimize eder.

## 180° ile

Çubuk, sadece birkaç **180 derecelik** dönüş ile saniyeler içinde tam basınca ulaşır ve her dönüşte kendini **otomatik** olarak kilitler.



# LOCK Nerelerde Kullanılır?



Askeri Birlikler &  
Kolluk Kuvvetleri



Taktik Sağlık  
Ekipleri



Acil Sağlık Hizmetleri  
& Ambulans Sistemleri



Afet ve Arama  
Kurtarma Ekipleri



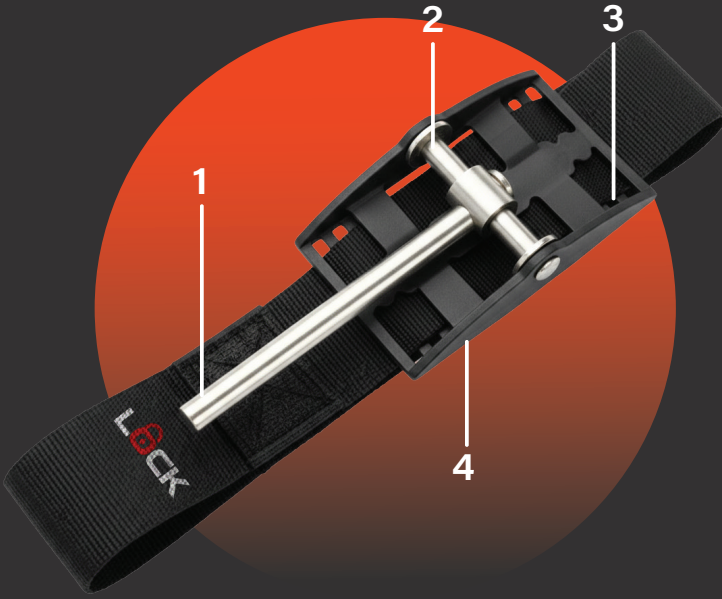
Hastane Acil Servisleri



Eğitim ve Simülasyon  
Uygulamaları



Sivil İlk Yardım Uygulayıcıları



- 1 Ultra hafif, ultra güçlü ve ekstrem çevresel koşullara dayanıklı ırgat kolu, tek elle rakiplerine kıyasla çok daha az kuvvet gerektirir.
- 2 Irgat koluna entegre sarma silindirin mühendislik yapısı sayesinde kurma için gerekli olan kuvvet azaltılmıştır.
- 3 Gövde kayışına boylu boyunca bağlanmış olan çift kayış, eşit basınç uygulamasını sağlar.
- 4 Tüm bu mekanizmayı güvenli şekilde birleştiren yeni nesil gövde tasarımı.

Irgat kolunun döndürülmesiyle oluşturulan gerginlik, sabitleme mekanizmasının iç yapısında tasarlanmış basınca duyarlı kilitleme sistemine iletilmekte ve burada oluşan basınç kuvveti, sistemin otomatik olarak kilitlenmesini sağlar. Bu yapı sayesinde, turnike uygulanırken ayrı bir kilitleme veya sabitleme adımına gerek kalmadan, hızlı ve güvenli bir hemostaz sağlanmış olur.

## Kullanıcıya Özel Konfigürasyon

**LOCK® Taktik Turnike**, farklı operasyonel ihtiyaçlara göre yapılandırılmış seriler halinde sunulur:

**Combat Serisi (Siyah)** Askeri birlikler ve kolluk kuvvetleri

**Emergency Serisi (Turuncu)** Acil sağlık, itfaiye, arama kurtarma

**Training Serisi (Mavi)** Eğitim ve simülasyon

Her seri; model kodları ve renk farklılaştırması ile açıkça tanımlanır, sahada karışıklık ve hata riski azaltılır.



LIMB OCCLUSION CONTROL KIT

LOCK® Türkiye'de geliştirilmiş ve üretilmiştir.  
Ürün tasarımı ve mekanik sistemi Türkiye Patent Koruması altındadır.

Patent No: 2025/013018  
PCT No: PCT/TR2025/051148

