

TRAVMA MAKYAJ VE MÜLAJ SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu teknik şartname; T.C. Sağlık Bakanlığı Acil Sağlık Hizmetleri Başkanlığı modüllerinden **Travmalarda İleri Yaşam Desteği (TİLYAD)** uygulamalarında kullanılmak üzere, **temel ve orta düzey travma yaralanması simülasyonlarını** içeren **makyaj ve mülahaj setinin** teknik özelliklerini belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

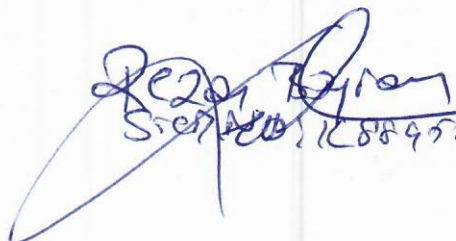
2. GENEL ÖZELLİKLER

1. Set, **gerçekçi görünüm ve dokuda travma yarası modellerinden** oluşmalıdır.
2. **Manken veya gönüllü personel üzerine uygulanabilir** olmalıdır.
3. **Yeniden kullanılabilir**, kolay temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir olmalıdır.
4. Gerçekçi **renk, doku ve form** özelliklerine sahip olmalıdır.
5. Ürünler **dayanıklı taşıma çantası** içinde muhafaza edilmelidir.
6. **Yapay kan, renk pigmenti, yara makyaj malzemesi ve uygulama aksesuarları** (fırça, sünger vb.) içermelidir.
7. Set **en az 24 farklı yara tipi** içermelidir.
8. **Lateks veya tıbbi silikon esaslı** materyalden üretilmiş olmalıdır.
9. **Cilt dostu, alerjik reaksiyon riski düşük** malzeme kullanılmalıdır.
10. Eğitim iç ve dış ortam koşullarına dayanıklı olmalıdır.

3. TEKNİK İÇERİK VE YARALANMA TİPLERİ

Set içerisinde en az aşağıdaki yaralanma simülasyonları bulunmalıdır:

- Açık kırık (üst ve alt ekstremité)
- Basit kesi ve yırtık yarası
- Doku kaybı içeren büyük yara
- Yanık yaralanmaları (I., II. ve III. derece)
- Çene ve yüz yaralanmaları
- Delici-kesici alet yarası
- Göğüs yarası (non-penetrant)
- Karın bölgesi yüzeysel yaralanması
- El ve ayak travmaları
- Ezilme (kontüzyon) yarası
- Hematom ve morarma simülasyonu
- Ampütasyon (parmak, el veya ayak ucu düzeyinde)
- Nekroz ve yanık derinliği efekti oluşturulabilir olmalıdır.


Yasemin DIŞÇI
Sicil No: K66478


Dr. Hasan Ali İPEK
Ağrı İl Ambulans Servisi
Sicil No: K66478

4. AKSESUARLAR VE MAKYAJ BİLEŞENLERİ

Set ile birlikte aşağıdaki ekipmanlar bulunmalıdır:

1. **Yapay kan sıvısı** (en az 250 ml)
2. **Renk pigment seti** (kahverengi, kırmızı, siyah, mor, sarı tonlarında)
3. **Uygulama fırçası ve süngerleri**
4. **Yara yapıştırma jeli / yapışkan**
5. **Temizlik solüsyonu**
6. **Dayanıklı taşıma çantası**

5. KULLANIM AMACI

Bu set, **Acil Sağlık Hizmetleri, UMKE, AFAD ve Eğitim Birimleri** tarafından gerçekleştirilen **TİLYAD, Temel Modül ve saha tatbikatlarında**, travma senaryoları (trafik kazası, yanık, amputasyon, düşme vb.) kapsamında kullanılacaktır. Manken, maket veya gönüllü personel üzerinde uygulanabilir olmalıdır.

6. GARANTİ VE UYGUNLUK

1. Ürün en az **2 yıl garanti** kapsamında olmalıdır.
2. **CE sertifikası** ve üretici beyanı bulunmalıdır.
3. Orijinal **ürün kataloğu veya teknik föyü** teslim edilmelidir.
4. Ürün **Türkiye distribütörü garantisi** altında olmalıdır.

7. TESLİMAT VE KONTROL

- Ürünler, **Eğitim Birimi Sorumlusu** nezaretinde kontrol edilerek teslim alınacaktır.
- Set tam, eksiksiz ve çalışır durumda olmalıdır.
- Eksik veya uyumsuz ürün tespit edilmesi halinde, yüklenici 10 gün içinde ücretsiz olarak tamamlamalıdır.

8. SONUÇ

Bu şartname, **Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü Acil Sağlık Hizmetleri Başkanlığı** tarafından yürütülen **TİLYAD ve benzeri saha eğitimlerinde** kullanılacak **temel-orta düzey travma mülahaz setlerinin** alımlarında teknik referans niteliğindedir.


Rezan ERYILMAZ
Eğitim Birimi Sorumlusu
Sicil No: K88450


Yasemin DİŞÇİ
Disiplin Birim Sorumlusu
Sicil No: K66478


Dr. Hasan Ali İPEK
Ağrı İl Ambulans Servisi
Başhekim
Dip. Tıp No: 11173