

V. UYGULAMALI YARA BAKIM KURSU

HİBRİT

27-28 Ekim 2023

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi
Tıp Fakültesi, İzmir



Pasif Kapama Ürünleri

Dr. Nurbanu Sezak

İzmir Demokrasi Üniversitesi

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji A.D.

Yara tedavisinde TIME yaklaşımı TIMERS yaklaşımı

- T..... tissue/doku
- I.....infection, inflamation
- M..... moisture/nem
- E.....edge/yara dudağı-epitelizasyon
- R.....rejenerasyon
- S.....sosyal faktörler


TIMERS

Dokuyu değerlendirme

- **Nekroz**
 - Ölü hücre ve dokular yara iyileşmesini engeller, enfeksiyon yükünü artırır
- **Eskar**
 - Ölü deri ve granülasyon dokusu
 - Granülasyonu, epitelizasyonu, nem dengesini bozar
 - Enfeksiyon gelişimi için zemin
- **Fibrotik dokular**
 - Yara tabanındaki fibrin ve protein birikimi
 - İyileşmeyi azaltır, enfeksiyon için risk oluşturur

Bunlardan kurtul!



- Granulasyon
 - Epitelizasyon
- 

- ~~• Maserasyon~~

Nasıl?

- Debridman
 - Cerrahi debridman (ameliyat, küret, ıslak-kuru)
- Otolitik debridman (nemli yara bakımı)
- Enzimatik debridman (kollajenaz vb)
- Biyolojik debridman (larva)

TIMERS

- Kontaminasyon kaçınılmaz
- Kolonizasyon
- Enfeksiyon

1. Kontaminasyonu engelle
2. Kolonizasyonu engelle
3. Enfeksiyonu tedavi et

Nasıl?

- Cerrahi yöntemler (Amputasyon, drenaj, debridman)
- Lokal antiseptikler
- Lokal antienfektifler
- Sistemik antienfektifler

- Yara örtüsü

TIMERS

- Yarayı kurutma
- Aşırı eksudasyonu engelle

Nasıl?

- Nemli pansuman
- Yara kapama malzemeleri
- VAC-NBYT

TIMERS

- Epitelizasyonu engelleyen faktörleri ortadan kaldır

Nasıl?

- Cerrahi yöntemler
 - Greftleme, Yakınlaştırma
- Deri eşdeğerleri
- Yara bakım malzemeleri
- Enfeksiyon ile mücadele

TIMERs

Rejenerasyon

- Büyüme faktörleri
- Doku eşdeğeri

İdeal yara örtüsü

- Enfeksiyon etkenlerinden ve yabancı maddelerden koruma
- Ilık ve nemli ortam sağlama
- Aşırı eksudanın uzaklaştırılması
- Sağlıklı çevre dokunun korunması, yara kenarında maserasyona yol açmamalı
- Gaz geçişine izin verme
- Kompresyon
- Non-toksik, non-allerjik
- Estetik
- Ucuz

Türk Yara Bakım Ürünleri Kodlama Sistemi

- Yara ürünlerinin kendi aralarındaki farklarını
- Hangi ürünün hangi kategoride değerlendirilmesi ve nasıl kullanılması gerektiği
- Yara değerlendirilerek kullanılacak ürüne karar verilmesi, değiştirme süresinin belirlenmesi
- Uygun ürüne yönelik rapor hazırlanması (1 aylık)

Türk Yara Bakım Ürünleri Kodlama Sistemi



[ANA SAYFA](#) [DERNEĞİMİZ](#) [ETKİNLİKLERİMİZ](#) [YAYINLAR](#) [MEDYA](#) [YARA BAKIM ÜRÜNLERİ](#) [HASTALARIMIZ İÇİN](#)

[Ana Sayfa](#) > [Sayfalar](#) > [Pasif Yara Bakım Ürünleri](#)

Pasif Yara Bakım Ürünleri

A. PASİF KAPAMALAR

1-KOMPOZİT ÖRTÜLER (A01)

Kompozit ürünler birkaç işlevi olan, tek bir örtü üzerine fiziksel ilavelerle yapılmış ürünlerdir.

- a) Bariyer
- b) Alginat, sünger, hidrokolloid veya hidrojelden tabakaları olması
- c) Yapışmaz olması

2-TRANSPERAN FİLM ÖRTÜLER (A02)

Semipermeablardır, bakteriyel kontaminasyona engel olur, yaranın nemli ortamını korurlar. Nekrotik doku otolizine yardımcı olurlar. Özellikle yüzeyel ve düşük eksüdalı yaralarda kullanılmalıdır.Haftada 3 değişim önerilir.

3-HİDROKOLLOİDLER (A03)

Okluziv ve adeziv gözenekli yapıdadırlar. Jelatin, Pectin ve CMC gibi maddelerden oluşurlar. Absorban kolloid + adeziv elastomerden oluşan yapı, düşük ve orta derecede eksüdayı absorbe eder. Otolitik debridmana yardımcıdır. Epitelizasyon ve granülasyon dokusu oluşumu aşamasında kullanımı önerilir.Haftada 3 kez değişim önerilir.

- a) Yapışkan kenarlı yarı-geçirgen örtüler (A03a)
- b)Yapışkan olmayan kenarlı yarı-geçirgen örtüler (A03b)

[TYBÜKS \(Türk Yara Bakım Ürünleri Kodlama Sistemi\)](#)
[Pasif Yara Bakım Ürünleri](#)
[Aktif Yara Bakım Ürünleri](#)

[Yönetim Kurulu](#)
[Yaklaşan Etkinlikleri](#)
[Dernek Tüzüğü](#)
[Üyelik Koşulları / Fo](#)
[Aidat Ödemeleri](#)
[Sıkça Sorulan Sorula](#)
[Ziyaretçi Defteri](#)
[Bağlantılar](#)
[İletişim](#)

A. Pasif Kapamalar (KOD)

1. Kompozit örtüler (A01)
2. Transparan film örtüler (A02)
3. Hidrokolloid örtüler (A03)
4. Hidrofiber Örtüler (A04)
5. Hidrokapiller Örtüler (A05)
6. Köpük(Foam) Örtüler (A06)
7. Alginat örtüler (A07)
8. Yara doldurucuları (A08)
9. Silikon jel tabakalar (A09)
10. Antibakteriyel örtüler (A10)
11. Hidrojel Örtüler (A11)
12. Kompresyon Bandajları (A12)
13. Özel emici ve yapışmaz yara örtüleri (A13)
14. Koku Absorbe Ediciler (A14)
15. Yara Temas tabakaları (A15)
16. Yara Temizlik Ürünleri (A16)
17. Deri Greftleri ve Greft Eşdeğerleri (A17)
18. Diğerleri (A18)
 - a-POLİSAKKARİTLİ ÖRTÜLER (A18a)
 - b-PASTE BANDAJLAR (A18b)
 - c-BALLI ÖRTÜLER (A18c)
 - d-PARAFİN GAZ YARA ÖRTÜLERİ (A18d)
 - e-BARİYER KREM ve ÖRTÜLER (A18e)
 - f-KOLLAJENLİ ÖRTÜLER (A18f)
 - g-BÜYÜME FAKTÖRLÜ ÖRTÜLER (A18g)
 - h-HYALURONİK ASİTLİ ÖRTÜLER (A18h)
 - ı-ENZİMATİK DEBRİDMAN ÜRÜNLERİ (A18ı)

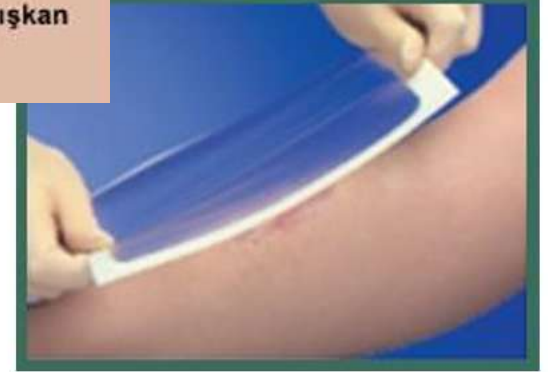
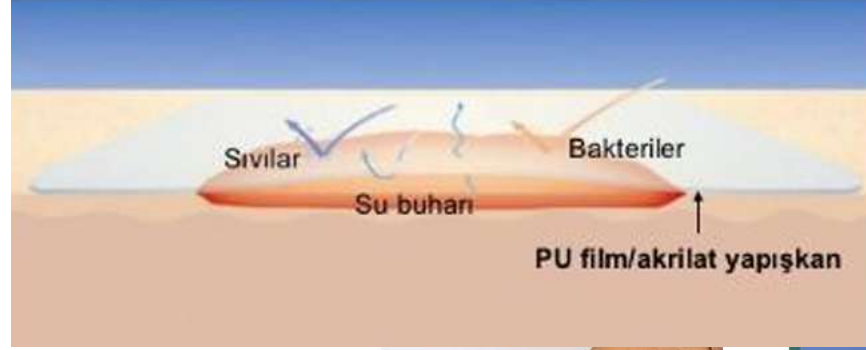
B. Aktif Kapama Sistemleri ve Diğer Yöntemler (KOD)

1. Topikal Negatif Basınç (B01)
2. Elektrik Stimulasyonu (B02)
3. Işın Tedavisi (B03)
4. Hiperbarik Oksijen (B04)
5. Topikal Oksijen Tedavisi (B05)
6. Ozon Tedavisi (B06)
7. Larva Debridmanı (Maggot Terapi) (B07)
8. Jet-Lavaj İrrigasyon Sistemi (B08)
9. Kök hücre teknolojileri (B09)
10. Lazer (LILT) Tedavisi (B10)
11. Ultrasound Tedavisi (B11)

- A. Film örtüler
- B. Hidrojeller
- C. Emici örtüler (Absorbanlar)
 - 1. Hidrokolloidler
 - 2. Fiber örtüler
 - 3. Aljinatlar
 - 4. Köpük örtüler
- D. Antienfektif özellikliler
- E. Katkı maddesi içeren örtüler
- F. Koruyucular

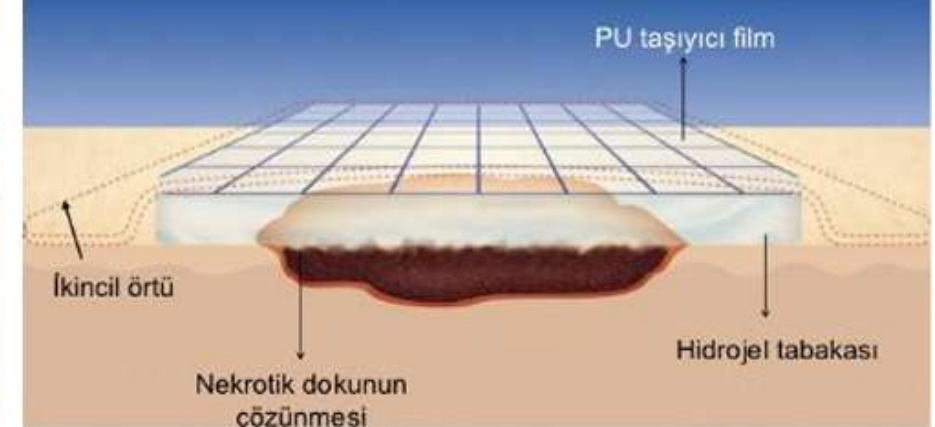
A. Transparan Film Örtüler

- Poliüretan yapıda
- Yarı geçirgen
 - Gaz, nem, buhar
- Koruyucu
- Cerrahi kesi üzerinde
- Temiz, eksudasız yara
- Diğer ürünlerin üzerine



B. Hidrojeller

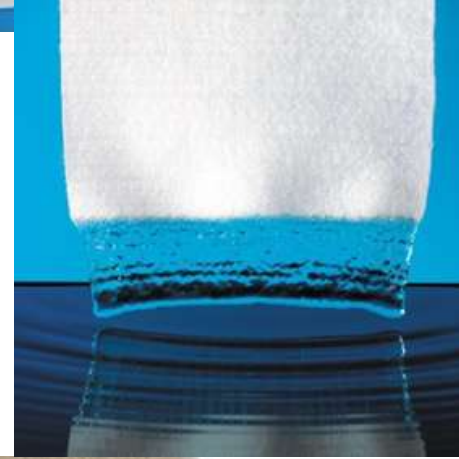
- Yapısının %80'i su
- Hidrokolloid, alginat ya da nişasta bazlı polimerlerle kombine
- Yarada nem dengesini sağlar
- Otolitik debridman için
- Fibrotik/nekrotik materyal içeren kuru yaralar için
- Absorbsiyon özelliği yok
- Günlük pansuman





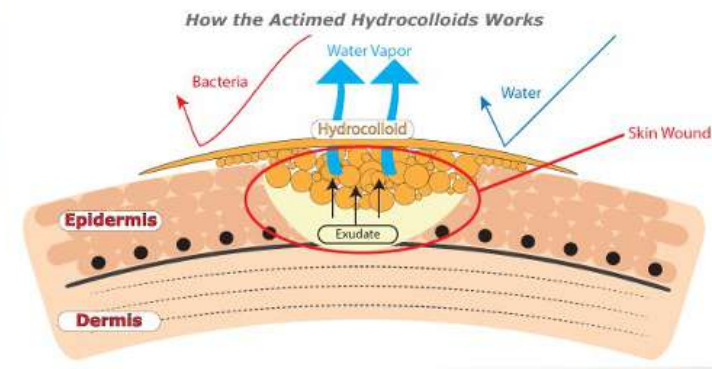
C. Emici Örtüler

- Eksudanın emilmesi
 1. Hidrokolloidler
 2. Fiberler
 3. Alginatlar
 4. Köpükler



1. Hidrokolloidler

- Selüloz yapıda
- Jelatin, Pektin ve CMC gibi maddelerden oluşur
- Okluziv ve adeziv, gözenekli yapıda
- Yara eksudasıyla karşılaşınca jel haline gelerek mikroorganizmalara karşı bariyer oluşturur
- Nekrotik dokunun rehidratasyonunu hızlandırıp otolitik debridman sağlar
- Yara kenarını 2 cm aşacak genişlikte kullanılır
- Yarada 3-5 gün kalabilir



- Absorbsiyon özelliği?
- Antimikrobiyal özelliği yok
- Eksudalı ve enfekte yaralar için uygun değil
- Nekroz debridmanı sonrası epitelizasyon aşamasındaki yaralar için uygun



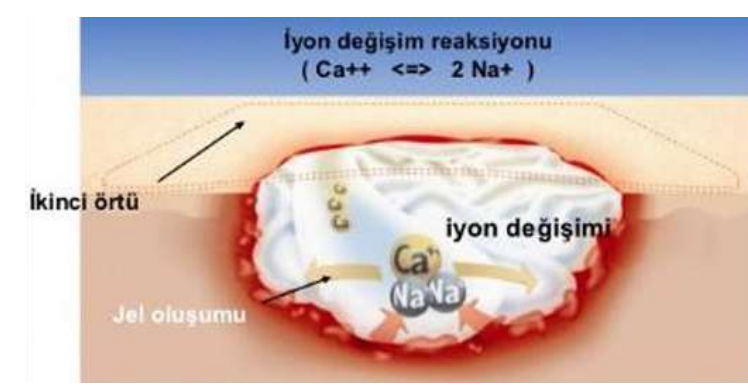


2. Fiber Örtüler

- NaCMC yapısında, dokunmamış, hidrofilik lifler
- Orta-ağır eksudalı yaralar için- yüksek absorbanans
- Sıvıyı liflerin içine emer ve jelleşir
- Debridman özelliği yok
- Yara yüzeyinde minimal sıvı, maserasyon riskinde azalma



3. Alginatlar



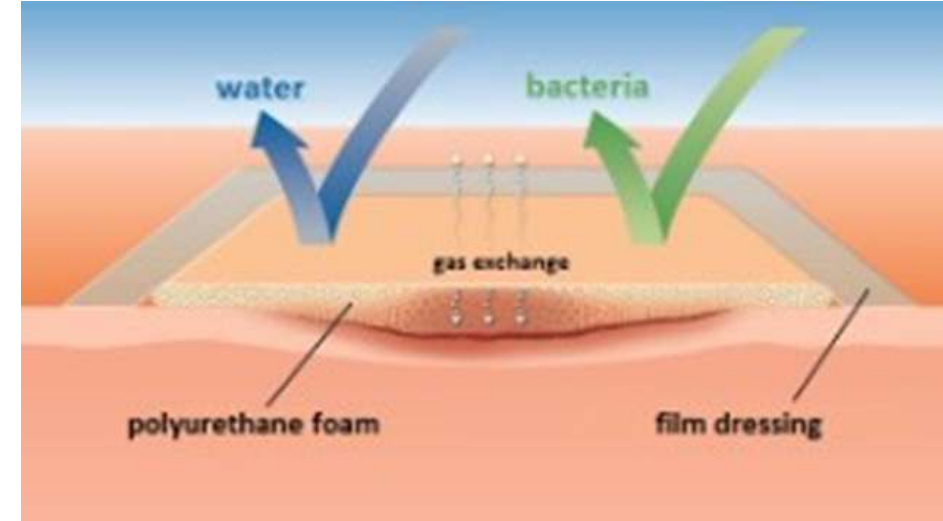
- Kalsiyum alginattan elde edilir (deniz yosunu komponenti)
- Hemostatik etkili, atravmatik
- Ağırlığınının 30 kat fazlası eksudayı absorbe edebilir
- Orta ve ağır eksudalı yaralar için
- Kaviter yaralarda kullanılabilir
- Çevre dokuda maserasyon ve yarada kurumaya dikkat edilmeli





4. Köpük Örtüler

- Poliüretan, hidrosellüler, yumuşak silikon, hidropolimer yapıda olabilir
- Orta ve ağır eksüdalı yaralarda
- Eskar ayrılması, granülasyon dokusu aşamasında kullanılır
- Kompresyon bandajı altına konabilir
- Yarada aşırı kurumaya dikkat edilmeli
- Haftada 3 pansuman, günlük köpük değişimi



- Antimikrobiyal özellik yok
 - Ag
 - Metilen mavisi
- Yara yüzeyine iyi uyum



Yang Y, Hu H. A Review on Antimicrobial Silver Absorbent Wound Dressing Applied to Exuding Wounds. J Microb Biochem Technol. 2015; 7(4): 228-233.



D. Antimikrobiyal Örtüler

- Gümüş
- Klorheksidin
- Gümüş Sulfadiyazin
- Iyod
- Bizmut



E. Katkı Maddesi İçeren Örtüler

- Kollajen
- Büyüme faktörü
- Ağrı kesici
- Hyaluronik asit
- Debridman enzimleri (proteinaz)
- Polisakkarid

Indications
Local management of chronic ulcers (i.e. pressure sores, vascular ulcers of the legs, diabetic ulcers). In particular, it is intended to provide an optimal moist environment and wound bed preparation that supports the natural healing process.

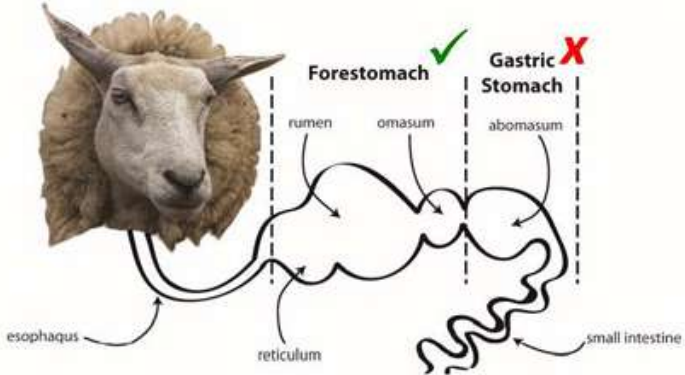
HYALO4
Start
Ointment | Hyaluronic Acid Sodium Salt and Collagenase
30 g Tube for topical use



- ✓ Enzimatik debridman için bakteriyel kollajenaz ve hyalüronik asit birlikte içeren jeller
- ✓ Cerrahi debridmanın yapılamadığı seçilmiş hastalarda tercih edilebilir



Suni deri grefti



F. Koruyucular

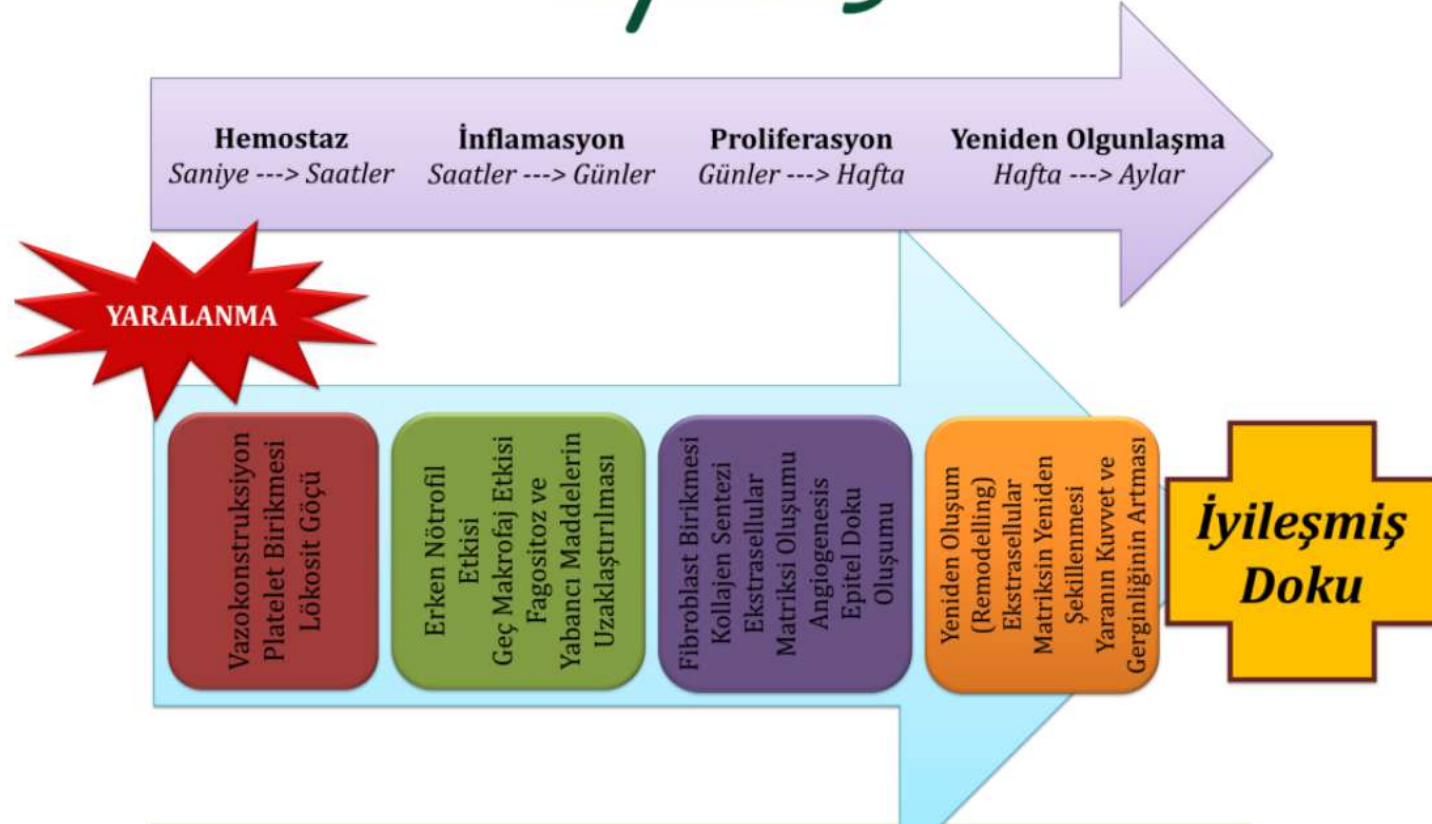
- Yara temizlik ürünleri
- Yara temas tabakaları
- Bariyer kremler



Hangi yara için hangi ürün?

- Her yara için farklı alternatifler
- Tüm özellikleri barındıran bir örtü yok
- Aynı yaranın farklı evrelerinde farklı ürün ihtiyacı
- Aynı hastada farklı tedavi gereksinimleri olan farklı yaralar

Yara İyileşmesi



Kronik yara yönetiminin ana hatları

Yaraya ait faktörler

- Kontaminasyonun önlenmesi
- Enfeksiyon kontrolü
- Biyomembran yönetimi
- Bariyer oluşturma
- Nem dengesi
- Rejenerasyon

Konağa ait faktörler

- Komorbidite kontrolü
- Beslenme, hidrasyon
- Ek odakların tedavisi
- Sistemik semptomların yönetimi
- Psikososyal destek



29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMIMIZ

TÜRKİYE
CUMHURİYETİNİN

100. yılı

Kutlu Olsun

