



**TIBB M KROB YOLOJ ANAB L M DALI**  
**BAKTER TANIMLAMA ve ANT M KROB YAL**  
**DUYARLILIK TEST OTOMAT ZE S STEM (PHOENIX)**  
**KULLANMA TAL MATI**

DOKÜMAN NO	ML.TL.23
YAYIN TAR H	25.03.2016
REV ZYON NO	00
REV ZYON TAR.	-
SAYFA	1 / 1

1. **AMAÇ :** Bu talimatın amacı, Phoenix Bakteri dentifikasyon ve Antimikrobiyal Duyarlılık Testi Otomatize sisteminin kullanımına yönelik bir algoritma olu turmaktır.
2. **KAPSAM:** Bu talimat tüm laboratuvarı kapsar.
3. **KISALTMALAR:**
  - L S : Laboratuvar Bilgi Sistemi
  - McFarland : Bulanıklık Standartı
  - AST: Antibiyotik Duyarlılık Testi
  - ID : dentifikasyon
  - Gr: Gram
4. **TANIMLAR:--**
5. **SORUMLULAR:**
  - Tıbbi Mikrobiyoloji ABD Ba kanı
  - Tıbbi Mikrobiyoloji Lâboratuvarı Teknisyenleri
6. **FAAL YET AKI I :**
  - 6.1. Hasta bilgileri, barkod numarası bilgisayardaki ana ekrana yazılıp “save” tu una basılarak L S’teki bilgiler cihaz bilgisayarına kaydedilir.
  - 6.2. dentifiye edilecek ve antimikrobiyal duyarlılık testi yapılacak bakterinin bir gecelik saf kültürü kullanılmalıdır.
  - 6.3. Çalı ma için 0,5 Mc Farland bulanıklıktaki bakteri süspansiyonu Phoenix Spec Cihazı ile hazırlanır. Phoenix spec cihazının her çalı ma öncesi kalibrasyon kontrolü yapılmalı ve kullanım süresince yeri de i tirilmemelidir.
  - 6.4. 0,5 Mc Farland bulanıklıktaki bakteri süspansiyonunu hazırlamak için steril öze ile alınan saf koloniler ID buyyon içerisine konulup, vortexlenir. Phoenix spec cihazında okutulur. Mc Farland bulanıklı ı 0,48-0,56 arasında olmalıdır.
  - 6.5. AST buyyon içerisine 1 damla AST indikatörü damlatılır. Otomatik pipet ve steril pipet ucu ile 25µl ID buyyondan alınan örnek AST buyyona eklenir.
  - 6.6. Bakteri cinsine göre Gr (-) panel, Gr (+) panel ve Gr (-) idrar paneli seçilerek hasta bilgileri panele yazılır.
  - 6.7. Panelin ID buyyonu ID kısmına, AST buyyonu AST kısmına dökülür ve panelin kapa ı sıkıca kapatılır.
  - 6.8. Panel ta ıyıncısına dik ekilde yerle tirilir.
  - 6.9. Cihazın ekranı açık iken panel kayıt tu una basılır. Panelin barkodu barkod okuyucu kısmında okutulur. Numune barkod numarası yazılarak kayıt tu una basılır ve panel kaydı yapılır. Di er paneller için i lem aynı ekilde tekrarlanır.
  - 6.10. Cihazın sol tarafında bulunan panel yükleme dü mesine basılarak cihazın panel kapa ı açılır. Paneller rastgele olarak yerle tirilerek kapak kapatılır.
  - 6.11. 18-24 saat sonra tam otomatik olarak paneller analiz edilerek bilgisayara sonuçlar gönderilir. Sonuçlar bilgisayarda kontrol edildikten sonra “Finalize” kısmına basılarak sonuçlar “L S’e” gönderilir. Sonuçlar L S’de onaylanmadan önce uzman Dr. tarafından de erlendirilir.
  - 6.12. Cihazın sol tarafında bulunan panel çıkarma dü mesine basılarak cihazın kapa ı açılır ve i lem tamamlanarak panel cihazdan çıkarılır.
7. **LG L DÖKÜMANLAR: --**

<b>HAZIRLAYAN</b> <b>TIBB M KROB YOLOJ ANAB L M DALI</b> <b>Ö RET M ÜYES</b>	<b>KONTROL EDEN</b> <b>KAL TE YÖNET M D REKTÖRÜ</b>	<b>ONAYLAYAN</b> <b>BA HEK M</b>
--	--	-------------------------------------