| **DERS SORUMLUSU** | Doç. Dr. Ahmet Arif AYDIN |
| --- | --- |
| **DERS ASİSTANI** | Arş. Gör. Taha Burak ÖZDEMİR |
| **PROJE ADI** | Laboratuvar Veritabanı |
| **PROJE EKİBİ** | Batuhan Fatih Dilli |
| **AŞAMA TANIMI** | İhtiyaç Analizi |



**PROJE AŞAMASINDA GERÇEKLEŞTİRİLENLER VE AÇIKLAMALAR**

1. **Laboratuvara gelen hastaların sağlık analiz sonuçlarının kaydedilmesi** ve belirli kriterlere göre görüntülenmesi gerekmektedir.
2. Gelen hastaların **Türkiye Cumhuriyeti kimlik numarası**, ismi ve soyismi, yaşı, cinsiyeti **ER diyagramı** ile kaydedilmektedir.
3. **Laboratuvarda farklı analiz bölümleri bulunmaktadır** ve bu bölümler, kendi adlarıyla ilişkilendirilmiş benzersiz bir ID numarasıyla kişilerin test sonuçlarını kaydetmektedir.
4. **Metabolizma bölümü**; **MetabolizmaID**, **VitaminD**, **VitaminC**, **Potasyum** ve **Kalsiyum** değerlerini kaydetmektedir.
5. **Kardiyo bölümü**; **KardiyoID**, **Kolesterol**, **Trigliserit**, **LDL** ve **HDL** sonuçlarını kaydetmektedir.
6. **Endokrinoloji bölümü**; **EndokrinolojiID**, **Testosteron**, **Östrojen**, **Kortizol** ve **T3-T4** sonuçlarını kaydetmektedir.
7. **Enzim Analizleri bölümü**; **EnzimID**, **Alanin Transferaz (ALT)**, **Aspartat Transferaz (AST)**, **GGT** ve **LDH** sonuçlarını kaydetmektedir.
8. **Bakteriyoloji bölümü**; **BakteriyolojiID**, **Escherichia coli**, **Staphylococcus aureus**, **Salmonella** ve **Listeria** sonuçlarını kaydetmektedir.
9. **Kan Analizleri bölümü**; **KanAnaliziID**, **Kan grubu** ve **Rh faktörü** sonuçlarını kaydetmektedir.
10. **Pıhtılaşma Analizleri bölümü**; **PıhtılaşmaID**, **Protrombin Zamanı (PT)**, **Aktive Parsiyel Tromboplastin Zamanı (APTT)** ve **Fibrinojen** sonuçlarını kaydetmektedir.
11. **Genetik Testler bölümü**; **GenetikID**, **Genetik Profil** ve **Kalıtsal Hastalık Riski** sonuçlarını kaydetmektedir.
12. **Laboratuvara gelen her hastadan rutin olarak Metabolizma ve Kardiyo testleri çalışılıp kaydedilmektedir**. Bu testlere ek olarak, diğer testlerin de yapılması ve sonuçların kaydedilmesi mümkündür.