

Gen biliminin gelişimine katkı sağlamanın yanında bu gelişimden faydalanarak yapay zeka yöntemleri ile geliştirilecek sistemin nihai amacı son kullanıcıya yönelik sağlıklı yaşam imkanları sunmaktır.



Amacımız Ne?

Güncel teknolojilerden faydalanarak genotip bilgileri ile çeşitli hastalıklara yatkınlıklarımızı tespit edebiliyoruz fakat sadece gen haritamızdan edindiğimiz bilgiler ile kesin sonuçlara erişemiyoruz. Tedavi veya kesin tanı için Genotip tanılarının yanında Fenotip özellikleri ile doğrulama yapmamız gerekiyor. Amacımız hastaların genotip bilgileri ile fenotip bilgilerini karşılaştırarak aralarındaki korelasyonları tespit edip, klinik tedavi süreçlerini hızlandırmak.

Neler Yaptık?

Sektördeki rakiplerimizin neler yaptıklarını, bu alandaki akademik gelişmeleri araştırarak bilgi topladık. Sahadan daha etkin bilgiler toplayabileceğimizi düşünerek Ege Üniversitesi Hastanesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı doktorlarımız ile birebir görüşme sağlayarak ihtiyaçlarını tespit ettik ve öneriler aldık. Prototip çalışmalarımıza devam ediyoruz.

Hedef Kitlemiz

Güncel teknolojilerden faydalanarak genotip bilgileri ile çeşitli hastalıklara yatkınlıklarımızı tespit edebiliyoruz fakat sadece gen haritamızdan edindiğimiz bilgiler ile kesin sonuçlara erişemiyoruz. Tedavi veya kesin tanı için Genotip tanılarının yanında Fenotip özellikleri ile doğrulama yapmamız gerekiyor. Amacımız hastaların genotip bilgileri ile fenotip bilgilerini karşılaştırarak aralarındaki korelasyonları tespit edip, klinik tedavi süreçlerini hızlandırmak.

Yenilikçi Yönümüz

Rakiplerimizde daha önce bu çapta görülmemiş bir amaç edindik. Genotip ve Fenotip verileri ile anlık teşhis ve tanılarını doğrulamasını zaten sağlayabiliyoruz. Bizim amacımız ise elde edilen veri havuzunun da desteği ile gerekli istatistiksel analizler sonucunda doğumdan itibaren bireylerin gen haritasına göre geleceğe yönelik hastalık tahminlerinde bulunmak ve erken önlemler almayı sağlamak.

Proje Yatırımları

Henüz bir yatırım almadık fakat bir çok proje ve yarışmada aktif görev alarak kendimizi sektörlere tanıtmaya fırsatları yakaladık. Bu bağlantılarda elde ettiğimiz başarılar sayesinde güvenilir bir iz bıraktığımıza inanıyoruz. Girişimimizin temellerini sağlam atıp, tanıtımımızı iyi hazırlarsak yatırım alabileceğimize inanıyoruz.

Multidisipliner bir ekibe sahibiz. Ekibin Uluslararası olan "Best-EBEC" Innovative Design kategorisi 1.'lik ödülü var. Proje yönetimi ve sürdürülmesi aşamalarında tüm ekip üyeleri geçmiş tecrübelerle sahip. En önemli yetkinlik olarak eklememiz gerekirse, ekibimiz kendine ve fikrine gerçekten inanıyor.

Bebeğinizin gelecekteki kalp krizi veya kanser riskini öğrenip, erken önlem alma şansına erişerek bu riski azaltmak, çocuğunuzun hayatını kurtarmak istemez miydiniz?