

# AYGAZ YAPAY ZEKA OKURYAZARLIĞI BOOTCAMP PROJE ÖDEVİ

Batuhan Gürbüz

# Projenin Genel Amacı

- Ülkemizde yaşanan deprem felaketlerinin sonucunda oluşan yıkımlardan dolayı şehirlerin yeniden yapılandırılarak farklı bir işlevsel bölgelere dönüşmesi.
- Deprem bölgesinde olan illerimiz için şehirleşmeyi ve nüfusu azaltarak deprem bölgesinde olmayan şehirlerimize yönelterek bu bölgemizi sadece tarım ve hayvancılık bölgesi olarak mimarisini sağlamak.

# Projenin Uygulanacağı Yerler

- Gaziantep
- Hatay
- Adıyaman
- Kilis
- Malatya
- Kahramanmaraş

# Projenin Amacı

- Güneydoğu Anadolu bölgemizdeki fay hatlarına yakın olan binaları sağlamlaştırma.
- Güneydoğu Anadolu bölgemizde üretimi olan küçükbaş hayvancılığı arttırmak.
- Güneydoğu Anadolu bölgemiz için verimli olan seracılık faaliyetlerini ve verimliliğini arttırmak.
- Güneydoğu Anadolu bölgemizdeki güneş enerjisi potansiyeli ile yatırım yapılması.
- Dikey mimariyi minimum düzeye indirerek yatay mimariyi maksimum seviyeye çıkarılması.

# Proje Özeti

- Proje yakın zamanda olan depremden etkilenen iller ve bölge için düşünülmüştür.
- Bu projemizde temel amaçlardan biri fay hattı yoğun olan bölgelerimizde kentleşmeyi azaltıp deprem riski düşük olan yerlerde kentleşmeyi arttırmaktır.
- Bu temel amaç doğrultusunda yapılacak projelerin temeli Güneydoğu Anadolu bölgemizde yapılan hayvancılık ve tarım ürünlerini arttırmaktır.
- Güneydoğu Anadolu bölgemiz ülkemizde en çok Güneş ışını alan bölgemizdir.

- Bu Güneş enerjisini devasa büyüklükteki küçükbaş hayvan çiftlikleri bölgesi kurarak bu tesislere elektrik enerjisi sağlayarak tesislerde enerji masrafını sıfır noktasına getirmek planlanmaktadır.
- Hayvan tesislerimizde yapay zeka ve otomasyonu birleştirilerek insan etkisini minimuma inmesi amaçlanmaktadır.
- Tesislerde ise hayvanların beslenmesi, uygun sıcaklıkta tutulması, ilaç vakitlerinin hatırlatılması yapay zeka ile sağlanacaktır.

BÖLGELER	Yıllık Toplam Güneşlenme Süresi (saat/yıl)
Güneydoğu Anadolu	2993
Akdeniz	2956
Ege	2738
İç Anadolu	2628
Doğu Anadolu	2664
Marmara	2409
Karadeniz	1971
Türkiye Ortalaması	2640









- Diğer proje ise Güneydoğu Anadolu bölgemiz seracılık için en uygun bölgedir.
- Fay hatlarının yakın olduğu bölgelerde ise seracılık bölgeleri kurulup bu seraların üst panellerine Güneş enerji sistemleri kurup kendi elektrikleri ile ve yapay zeka ile bitkilerin ısı sistemi, sulama sistemleri, ilaçlama tarihleri ve ilaçlanması otomatik hale getirip insan etkisi minimum hale gelmesi sağlanmalıdır.
- Bu seralarda bölgenin ısı değerlerine göre bitki yetiştirme ve kurutma işlemleri yapılabilir.





- Bu projelerden sonra ise elde ettiğimiz Güneş enerjisi ile elektrik üreterek deprem fay hattı geçmeyen bölgelerimize çok düşük ücret ile elektrik enerjisi sağlayarak bu şehirlere orta ve büyük işletmelerin gelerek yatırım yapmasını sağlayarak çalışan kişilerin bu şehirlere göç ederek şehirleşmeyi arttırarak ülkemizde yoğun nüfuslu şehirlerin nüfus bakımından eşit bir şekilde dağılması ve bu şehirlerin altyapı olarak gelişirken deprem bölgesi olan illerimizde ise yatay mimari desteklenerek dikey mimariyi en az seviyeye getirmek amaçlanmaktadır.
- Güvenli olan şehirlerimizi yeniden yapılandırırken depremden etkilenecek illerimizi daha güvenli yatay mimari şeklinde projeler yapılmalıdır.
- Güneydoğu Anadolu bölgemizi yeniden inşa ederken bu projeyi hayata geçirdiğimiz takdirde depremi ve etkilerini önlemiş oluruz.