



BDU



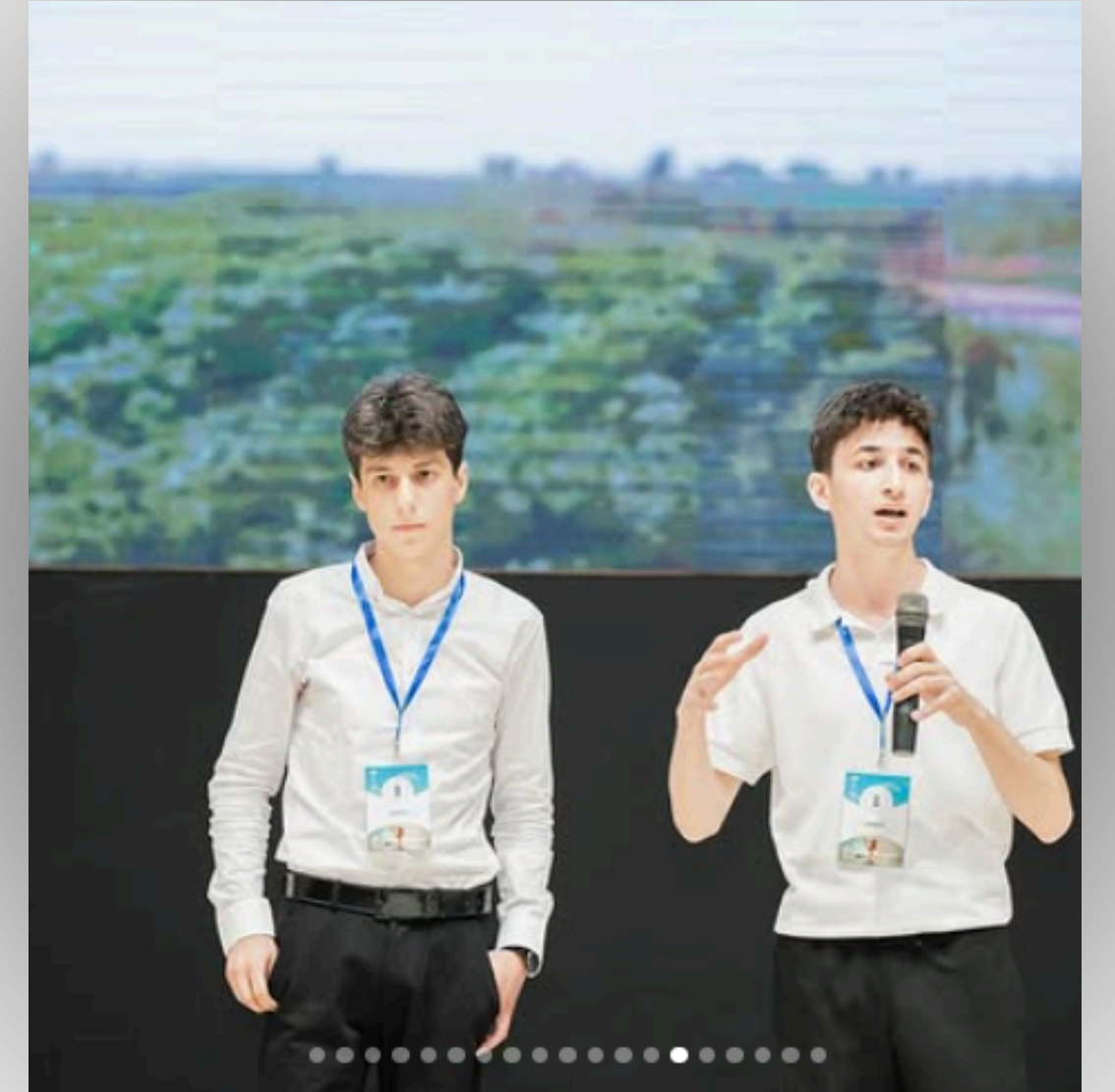
Enactus

SONIC



Enactus nədir?

Enactus – universitet tələbələrinin liderlik, sahibkarlıq və sosial məsuliyyət bacarıqları əsasında cəmiyyətə faydalı layihələr həyata keçirdiyi global bir təşkilatdır. Məqsədi sosial problemləri biznes yanaşması ilə həll etməkdir.



Uğurlarımız:

- **SONIC** layihəsi ilə
 - ◆ 2023 Teknofest İstanbul – **Finalçı**
 - ◆ 2024 Enactus Azərbaycan Milli Yarışığı – **3-cü yer**
 - ◆ 2025 Enactus Milli Yarışığı (Simulyasiya) – **2-ci yer**





Problem & Həll yolu cədvəli

Problem	Problemin təsviri	Həll yolumuz
Kimyəvi mübarizə	Zərər vericilərlə mübarizə aparmaq üçün. kimyəvi mübarizə metodlarından, zoosidlərdən istifadə olunur.	Biz daha səmərəli metod olan hipersonik səs dalğalarından istifadə edirik. Bu isə həm torpağın zərər görməyinin, həm də gəmiricinin zərər görməyinin qarşısını alır.
İqtisadi zərər	Əlbəttə, siçanlarla necəsə mübarizə aparmalıyıq, çünki onlar taxıl sahələrinə, bilavasitə iqtisadiyyata bu yolla ciddi zərər verir.	Biz daha aşağı maliyyətlı mübarizə yolu inkişaf etdirmişik, hansı ki, bunun sayəsində iqtisadi zərərin qarşısını əhəmiyyətli dərəcədə almışıq.
İqtisadi və ekoloji dayanıqlığın olmaması	Zoosidlərin istifadəsi hər il minlərlə manat artıq xərcin yaranmağını səbəb olur. Bununlada qalmır, o torpağın strukturuna birbaşa təsir edir, insan sağlamlığı üçün təhlükə törədir.	Hipersəs dalğları yayan avtonom cihazımızı bir dəfə əldə etməklə, illər ərzində zoosid xərcindən azad olmuş olur. Həmçinin ekosistemə, torpaq strukturuna, insan sağlamlığına zərər vermir.
Ənənəvi həll yollarının səmərəsizliyi	Siçan zəhərlərindən istifadə etdikdə, bu kimyəvi birləşmələr torpaqla, dolayısıyla taxılla qarışır və insan sağlamlığına mənfi təsir göstərir.	Biz həll yolumuzda, "Object detection" texnologiyasından istifadə edirik. Bunun sayəsində səs dalğaları ancaq gəmiriciyə təsir edəsi səviyyədə optimallaşdırılır.
İnsan əməyinin səmərəsizliyi	Kənd təsərrüfatında zərərvericilərə qarşı mübarizə əsasən fiziki əməyə və kimyəvi vasitələrə əsaslanır. Bu isə vaxt itkisi, aşağı dəqiqlik və ətraf mühitə zərər ilə nəticələnir.	SONIC layihəsi bu prosesi hipersəs dalğaları, dron və robot texnologiyaları ilə avtomatlaşdıraraq insan əməyini minimuma endirir, mübarizəni daha sürətli, dəqiq və ekoloji şəkildə həyata keçirir.

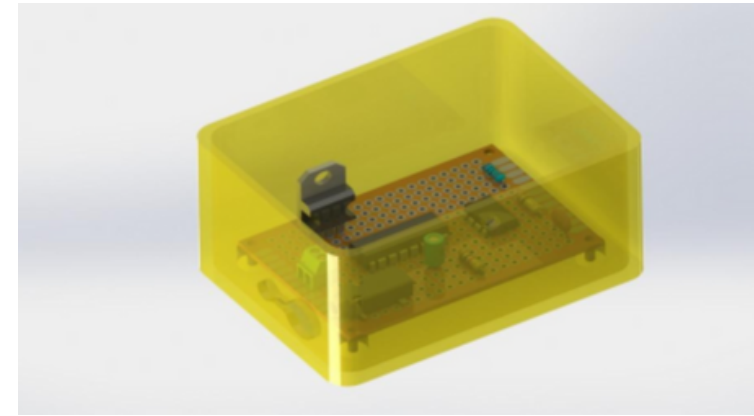
Həll yolumuz:

SONIC kənd təsərrüfatında məhsul itkisinə səbəb olan zərərvericilərə qarşı ekoloji və texnoloji əsaslı mübarizə həllidir.

Layihə aşağıdakı texnologiyaların integrasiyasına əsaslanır:

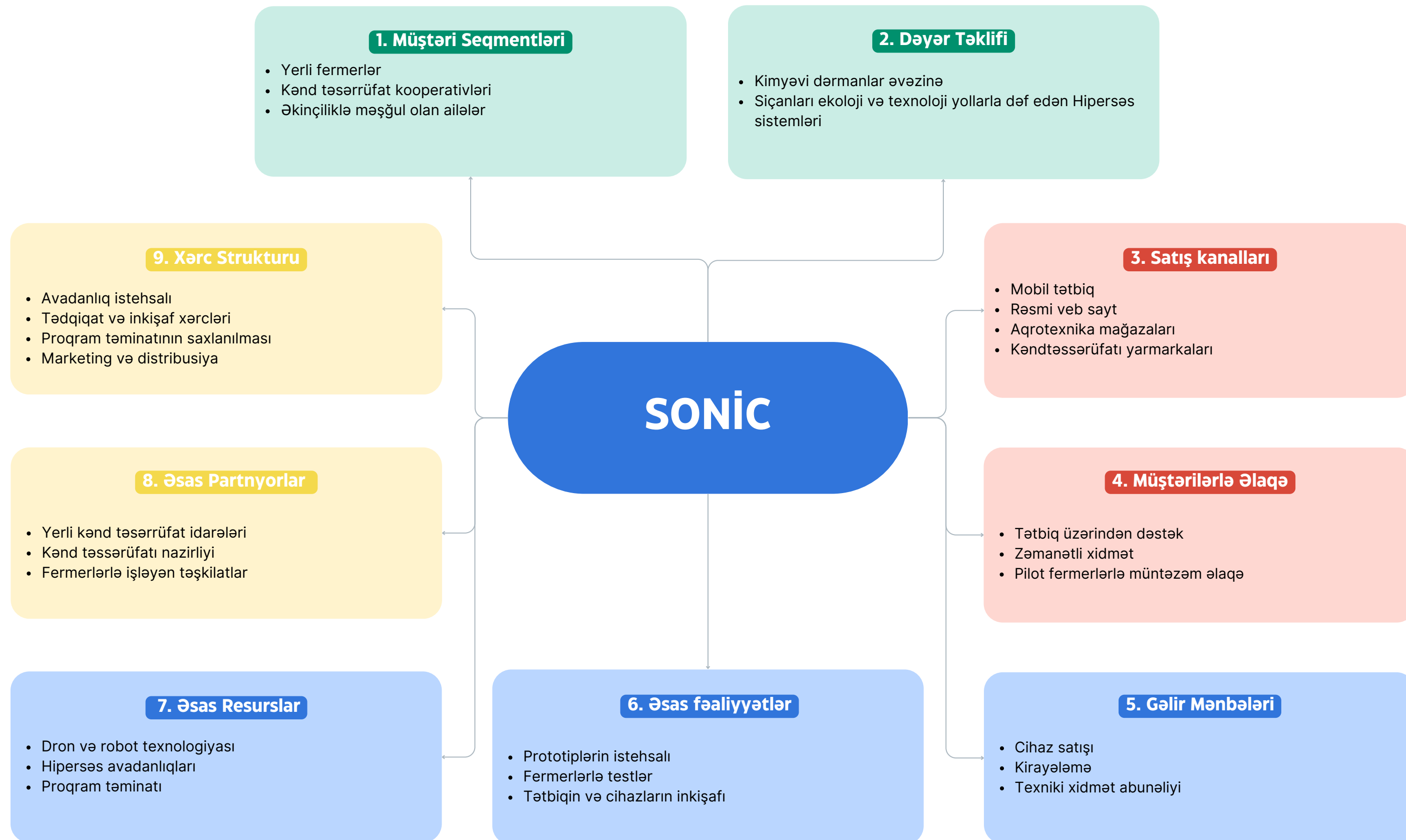
- Hipersəs dalğaları – zərərvericiləri zərərsiz şəkildə sahədən uzaqlaşdırır
- Dronlar və robot sistemləri – sahələrin monitorinqi və ağıllı idarəetmə
- Tətbiq üzərindən nəzarət – fermerlər üçün istifadəsi asan interfeys
-

SONIC – davamlı, innovativ və fermer dostu bir yanaşmadır.





Biznes Model Canvas



RƏQİB ANALİZİ

	FarmSense	Bird Control Group	SONiC	PestPulse
Mobil tətbiq	✓	✗	✓	✓
AI dəstəyi	✓	✗	✓	✓
Ekoloji təmiz	✓	✓	✓	✓
Yerli Bazar	✗	✓	✓	✗
Spesifik hədəf	✗	✗	✓	✗
Monitoring	✗	✓	✓	✗

**DIQQƏTİNİZ ÜÇÜN
TƏŞƏKKÜRLƏR**