

Türkiye Tarımsal Üretiminde Küresel İklim Değişikliğine Uyumlu Sürdürülebilir Tarım Teknolojileri Platformu içerisinde Erciyes Üniversitesi, Akdeniz Üniversitesi, Marmara Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ege Üniversitesi, Çukurova Üniversitesi, TÜBİTAK-MAM Gıda Enstitüsü, ODTÜ-GÜNAM, Kayseri Şeker Fabrikası A.Ş., Toros Tarım A.Ş. ve Tekfen Tarım A.Ş. APYK olarak yüksek etkileşim içerisinde görev almaktadır. Ayrıca ilgili APYK'lar ile etkileşim içerisinde olacak çok sayıda Üniversite, Kamu ve Özel Sektör Kurum/Kuruluşları, Start-up ve Spin-off firmaları yer almaktadır. Platform kapsamında klasik yöntemlerle meyve, sebze, tarla bitkileri ve süs bitkileri ıslahı, modern tekniklerle sebze ıslahı, tıbbi ve aromatik bitkilerden ilaç etken maddelerinin eldesi, biyolojik ajanlarla toprak biyoçeşitliliği, bitki besleme ve sağlığının korunmasına yönelik teknolojiler, mikrobiyal gübre ve sera gazı üzerine olan etkileri, biyolojik temelli zirai ilaçlar, topraksız tarım teknolojileri, tarım tabanlı gıda teknolojileri, güneş enerjisinin tarımda kullanımı ve tohumculuk teknolojisi konuları çalışılacaktır. Platform kapsamında yatay ve dikey alanlar olarak birbirini tamamlayacak şekilde bir kurgu hazırlanmış olup çalışılacak yatay alanlar meyve, sebze, tarla bitkileri ve süs bitkileri ıslahının modern ve klasik tekniklerle geliştirilmesi ve ayrıca tıbbi ve aromatik bitkilerden katma değerli ilaç etken maddelerinin eldesi; dikey alanda ise bu yatay alanlarla ilişkili olarak biyolojik ajanlarla toprak biyoçeşitliliği, bitki besleme ve sağlığının korunmasına yönelik teknolojilerin, topraksız tarım teknolojilerinin, israfı azaltmaya yönelik tarım tabanlı gıda teknolojilerinin, yenilenebilir enerji teknolojilerinden olan güneş enerjisinin tarımda kullanımı bir bütün oluşturacak şekilde nitelikli etkileşimler yapılarak çalışılmaktadır. Projemiz ayrıca mikrobiyal gübreler ve bunların sera gazı üzerine olan etkilerinin kimyasal gübrelerle karşılaştırılması ve kimyasal ilaçlara alternatif olarak biyolojik temelli zirai ilaçların geliştirilmesi gibi konularla yeşil mutabakata katkı sağlayacaktır.

Türkiye Tarımsal Üretiminde Küresel İklim Değişikliğine Uyumlu Sürdürülebilir Tarım Teknolojileri Platformu (S-ATP), tarım sektöründe küresel iklim değişikliğine uyum sağlayacak yenilikçi ve sürdürülebilir teknolojilerin geliştirilmesi, yaygınlaştırılması ve uygulanmasını amaçlamaktadır. Bu platform, bilim, sanayi ve kamu sektörlerini bir araya getirerek, tarımsal üretimde çevresel etkileri azaltan, kaynakları verimli kullanan, biyoçeşitliliği koruyan ve ekonomik açıdan sürdürülebilir tarım uygulamalarını desteklemeyi hedeflemektedir. S-ATP'nin vizyonu, Türkiye'nin tarımsal üretiminde küresel iklim değişikliğine karşı dirençli, çevre dostu ve ekonomik olarak rekabetçi bir yapı oluşturarak, ulusal ve uluslararası düzeyde lider bir konumda bulunmaktır. Bu vizyon, bilimsel araştırma ve teknolojik inovasyonları teşvik ederek, tarım sektörünü daha sürdürülebilir, verimli ve çeşitli hale getirmeyi amaçlamaktadır. Platform, güçlü işbirlikleri ve etkileşimlerle, tarımın gelecekteki zorlukla Platform, sürekli olarak yeni ortaklıklar kurmayı ve çeşitli fon kaynaklarına erişim sağlamayı hedefleyen dinamik bir yapıya sahiptir. Platform, özellikle endüstri, üniversiteler, kamu kuruluşları, start-up ve

spin-off firmalarıyla iş birliklerini teşvik etmektedir. Yapılan bu iş birlikleri, projelerin sürdürülebilirlik ve yenilikçilik açısından daha zengin ve etkili olmasını sağlamaktadır.

Tarımsal Üretimde Küresel İklim Değişikliğine Uyumlu Sürdürülebilir Tarım Teknolojileri Platformu (S-ATP), topluma çeşitli faydalar sağlayacak ve ülkemize önemli katkılar sunacaktır.

- 1- **Sürdürülebilir Tarım Uygulamalarının Yaygınlaştırılması:** Platform, çeşitli tarım teknolojilerinin geliştirilmesini ve yaygınlaştırılmasını amaçlar. Bu sayede tarım sektörü, çevresel etkileri azaltan ve doğal kaynakları daha verimli kullanan sürdürülebilir uygulamalara geçiş yapabilir.
- 2- **Ekonomik Kalkınma:** Platform, tarım ve teknoloji sektörlerindeki iş birlikleri ve inovasyonlar aracılığıyla ekonomik kalkınmayı destekleyecektir. Yeni teknolojilerin ve ürünlerin geliştirilmesi, tarım sektörünü rekabetçi kılacak ve ekonomiye katkı sağlayacaktır.
- 3- **İstihdam Olanakları:** Yürütülen projeler ve geliştirilen teknolojiler, tarım sektöründe ve ilgili endüstrilerde yeni istihdam olanakları yaratacaktır. Aynı zamanda, tarım sektöründeki verimliliğin artması, mevcut iş gücünün daha etkin bir şekilde kullanılmasına olanak tanıyacaktır.
- 4- **Gıda Güvenliği ve Kalitesi:** S-ATP, modern tarım teknolojileri ve ıslah yöntemleri aracılığıyla daha kaliteli ve güvenli tarım ürünleri elde edilmesine katkıda bulunmaktadır. Bu da nihai tüketicilere sağlıklı ve güvenilir gıdalar sunulmasına yol açacaktır.
- 5- **Çevresel Koruma:** Platform, biyolojik çeşitliliği korumak ve tarımın çevresel etkilerini azaltmak amacıyla çalışmaktadır. Bu, sürdürülebilir tarım uygulamalarının yaygınlaşmasıyla birlikte doğal kaynakların daha etkin bir şekilde kullanılmasını ve çevresel sürdürülebilirliği desteklemektedir.
- 6- **Yeşil Teknolojiye Katkı:** Platform, yeşil teknoloji alanında çalışarak, çevre dostu tarım uygulamalarının geliştirilmesine liderlik etmektedir. Bu da ülkemizin yeşil teknoloji konusundaki ulusal ve uluslararası alandaki prestijini artıracaktır.
- 7- **Uluslararası İş Birlikleri:** S-ATP'nin uluslararası düzeydeki iş birlikleri, bilgi ve deneyim paylaşımını artırmaktadır, Türkiye'nin uluslararası alandaki tarım inovasyonlarına katılımını güçlendirilmesi ve ülkenin küresel düzeyde tarım teknolojileri konusundaki etkinliğini artırmada önemli bir rol oynayacaktır.

Bu sayede, S-ATP, toplumun genel refahını artırmak, tarım sektörünü güçlendirmek ve ülkemizin sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkıda bulunmak için önemli bir araç olacaktır.

Platform, faaliyetlerini sürdürmek ve geliştirmek için çeşitli finansal kaynakları çekmeye odaklanmaktadır. Bu, ulusal ve uluslararası düzeydeki fonlardan destek almayı içerdiği gibi, endüstri ortaklıkları ve yatırımları da kapsamaktadır. Bu çeşitlilik, platformun bağımsızlığını ve uzun vadeli başarısını sağlamak için önemlidir. Uluslararası iş birlikleri, platformun küresel ölçekte en iyi uygulamalara erişim sağlamasına ve uluslararası tarım ve teknoloji topluluklarıyla entegre olmasına yardımcı olmaktadır. Bu iş birlikleri, bilgi paylaşımını artırmakta, farklı perspektiflerden faydalanmayı sağlamakta ve platformun küresel düzeyde daha etkili bir oyuncu olmasını desteklemektedir. Platform, şeffaf bir iletişim ve paylaşım kültürüne önem vermektedir. Faaliyetleri, elde edilen sonuçlar, hedefler ve stratejiler konusunda şeffaf bir şekilde bilgi paylaşır. Bu, paydaşlar arasında güven oluşturarak, iş birliklerini güçlendirmekte ve platformun sürdürülebilir başarısını sağlamaktadır. Ayrıca, düzenli olarak güncellenen bir iletişim stratejisi, paydaşları bilgilendirmek ve katılımlarını teşvik etmek için kullanılmaktadır.

Platform Hakkında Özet Sayısal Bilgiler				
Toplam Üniversite	APYK 8	8	APYK Olmayan	24
Kamu Ar-Ge Merkezi	1		18	
Toplam Özel Kuruluş	APYK	3	APYK Olmayan	6
İşbirliği Yapılan Diğer Kuruluşlar	Yurtiçi	35	Yurtdışı	4
Toplam Proje Sayısı	47			
Toplam Araştırmacı Sayısı:	232			
Toplam Bursiyer Sayısı	110			
Toplam Odak Teknoloji Sayısı	9			
Bilimsel Makale Sayısı	-			
Toplam Bildiri Sayısı	-			
Toplam Bilimsel Tez Sayısı	-			
Toplam Bilimsel Etkinlik Sayısı	1			
Toplam Patent Başvuru Sayısı	2			
Toplam Ara Ürün Sayısı	-			
Toplam Yan Ürün Sayısı	-			
Toplam Nihai Ürün Sayısı	50			