

Biyo-Ekonomi: Biyolojik kaynakları (ör: Tarım, Gıda, Ormancılık, Balıkçılık ve diğer biyo-temelli endüstri) üreten, yöneten ve yayan her türlü endüstri ve ekonomik sektörü kapsamaktadır.

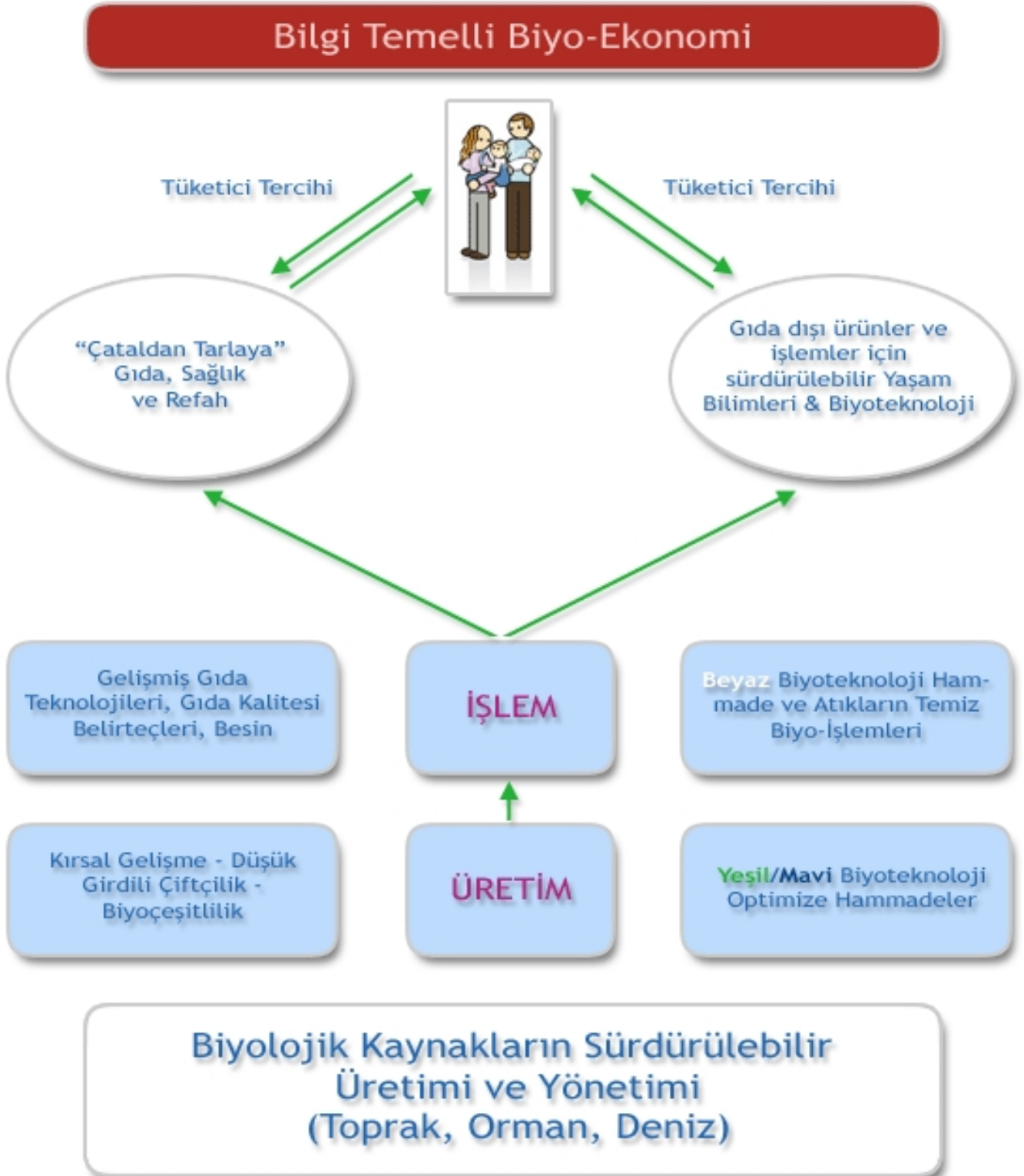
Bilgi Temelli: Yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji diğer teknolojilerle uyum içerisinde çalışmaktadır. Amaçları şöyle sıralanabilir:

- Biyolojik kaynakların sürdürülebilir yönetimi, üretimi ve kullanımı için bilgi-temeli sağlamak?
- Yeni, güvenli, daha düşük maliyetli ve eko-verimli ürünler sağlamak
- Avrupa endüstrisinin rekabet edebilirliğini ve sürdürülebilirliğini desteklemek

Örnek:

- Gıda güvenliği ve hayvan hastalıklarının kontrolünde artan ve gelişen teşhis yöntemleri
- Enzimlerin endüstri, ev ve gıda üretiminde kullanımı ve böylelikle enerji ve su tüketiminin azalması: yeni fonksiyonel gıdalar

Biyo kaynakların üretimi ve dönüşümü ile ilgili bilginin kullanımı varolan biyo-ekonomiyi yeni endüstrilere dönüştürecektir.



Bilgi Temelli Biyo-Ekonomi'nin Soruları: Fırsatlar Nelerdir? (1) Üretim ve İşleme Sorunları: Üretim ve İşleme süreçlerindeki sorunlar, özellikle gıda güvenliği ve kalitesiyle ilgili sorunlar, sürdürülebilirlik ve çevre sorunlarıdır. Üretim ve İşleme süreçlerindeki sorunlar, özellikle gıda güvenliği ve kalitesiyle ilgili sorunlar, sürdürülebilirlik ve çevre sorunlarıdır. Üretim ve İşleme süreçlerindeki sorunlar, özellikle gıda güvenliği ve kalitesiyle ilgili sorunlar, sürdürülebilirlik ve çevre sorunlarıdır.

<http://www.in7.org.tr/home.do?ot=1&mp=3211>