

# **İlaç'ta Araştırma İkliminin Kurulabilmesine Katkı Yapabilecek Somut ve Sürdürülebilir Bir Üniversite-Sanayi İşbirliği Modeli Önerisi**

Burak Erman,  
Koç Üniversitesi, İlaç Araştırma Merkezi

[iam.ku.edu.tr](http://iam.ku.edu.tr)

[berman@ku.edu.tr](mailto:berman@ku.edu.tr)

Türkiyede özgün küçük molekül ya da özgün  
biyoeşdeğer ilaç geliştirilebilir mi?

Özgün ilaç geliřtirmek için gerekli temel kořul **eğitim**'dir

Eğitim Y¼ksek Lisans ve Doktora d¼zeyinde  
olmalıdır

İlaç şirketleri bu eğitim programına doğrudan katılmalı,  
doğrudan bilgi aktarmalıdır.

Üniversitelerde yapılan projeleri maddi olarak desteklemek  
yeterli değildir. Hatta yanıltıcıdır.

Eđitimin bir programı olmalıdır.

YÖK kuralına göre, Master için 7 ders+tez, Doktora için 14 ders+tez.

(Daha önce çalışan bir örnek: Sabancı Üniversitesi Sanayi Liderleri Yüksek Lisans Programı)

+

Seminerler

(Seminerlere özellikle gelişmiş ülkelerde ilaç konusunda başarılı olmuş biliminsanları getirilmelidir)

Eğitim programına ve katma değeri olan ürün araştırma konularına Üniversite ve Sanayi birlikte karar vermelidir.

Sanayi, ders ve araştırma faaliyetlerine doğrudan katılmalıdır, izlemek yeterli değildir.

Konuları sanayi getirmelidir, özgün molekül üretimi için bir konu getiremiyor ise, kendini eğitmeli ve getirebilecek duruma gelmelidir.

Araştırma iklimi bir iki üniversitenin bireysel katkısı ile gerçekleşemez, İTAM örneğinde olduğu gibi, Mühendislik, Temel Bilimler, Tıp, Eczacılık gibi birimlerde çalışanların ilaç sektörünün de doğrudan katılması ile birlikte geliştirebileceği bir program ile mümkündür. Ancak, kurulacak yapı ne olursa olsun, hiçbir bürokratik mekanizma olmaması gerekir. Bürokrasi, bilimsel ve teknolojik gelişmenin en büyük engelleyicisidir.



Bu programın çıktısı, yüksek katma değerli ürün'dr. Bunu retemeyen bir program başarısız demektir. Başarısızlığın bedeli olmalıdır. Katma değeri yüksek ürün geliştirmenin sorumluluğunu yüklenen ve görev olarak kabul eden bireyler (hem niversite hem de sanayiden) gerekir.

Gerek katılan üniversitelerin, gerekse ilaç sanayiinin,  
fikri mülkiyet haklarını sağlamakla görevli  
birimlerinin kurulmuş ve düzenli çalışıyor ve önerilen  
programın yürütülmesine doğrudan katkı yapıyor  
olması gerekir.



Üniversite: Öğretim üyesi + İyi çalışan bir üniversite sistemi +  
Bilgi + Laboratuvar olanakları + Altyapı

Sanayi: Bilgi + Deneyim + Motivasyon +



Kamu: ??????????????????????