

tepav

Türkiye Ekonomi Politikaları Araştırma Vakfı

Küresel Ekonomi, Sağlık ve G20 Gündemi Çerçevesinde Antimikrobiyal Direnç: Türkiye'nin Konumu?

**Selin Arslanhan Memiş
14 Nisan 2017**

Çerçeve

- Antimikrobiyal direnç, son yıllarda küresel gündemin en temel meselelerinden biri
 - Halk sağlığı etkisi
 - Ekonomik etki
 - Sürdürülebilir kalkınma gündemi
 - G20 gündemi
- Türkiye bu gündemin neresinde?
 - Sağlık uygulamaları, tarım ve veterinerlik uygulamaları
 - Mevcut etki ve önümüzdeki dönem projeksiyonları
 - Alınan tedbirler ve iyi uygulama örnekleri ile değerlendirme
- Nasıl bakmak ve ne yapmak lazım?
 - Türkiye'nin G20'de AMR pozisyonu?
 - Tedbir seti?
 - Buradan Türkiye için bir fırsat da çıkabilir mi?

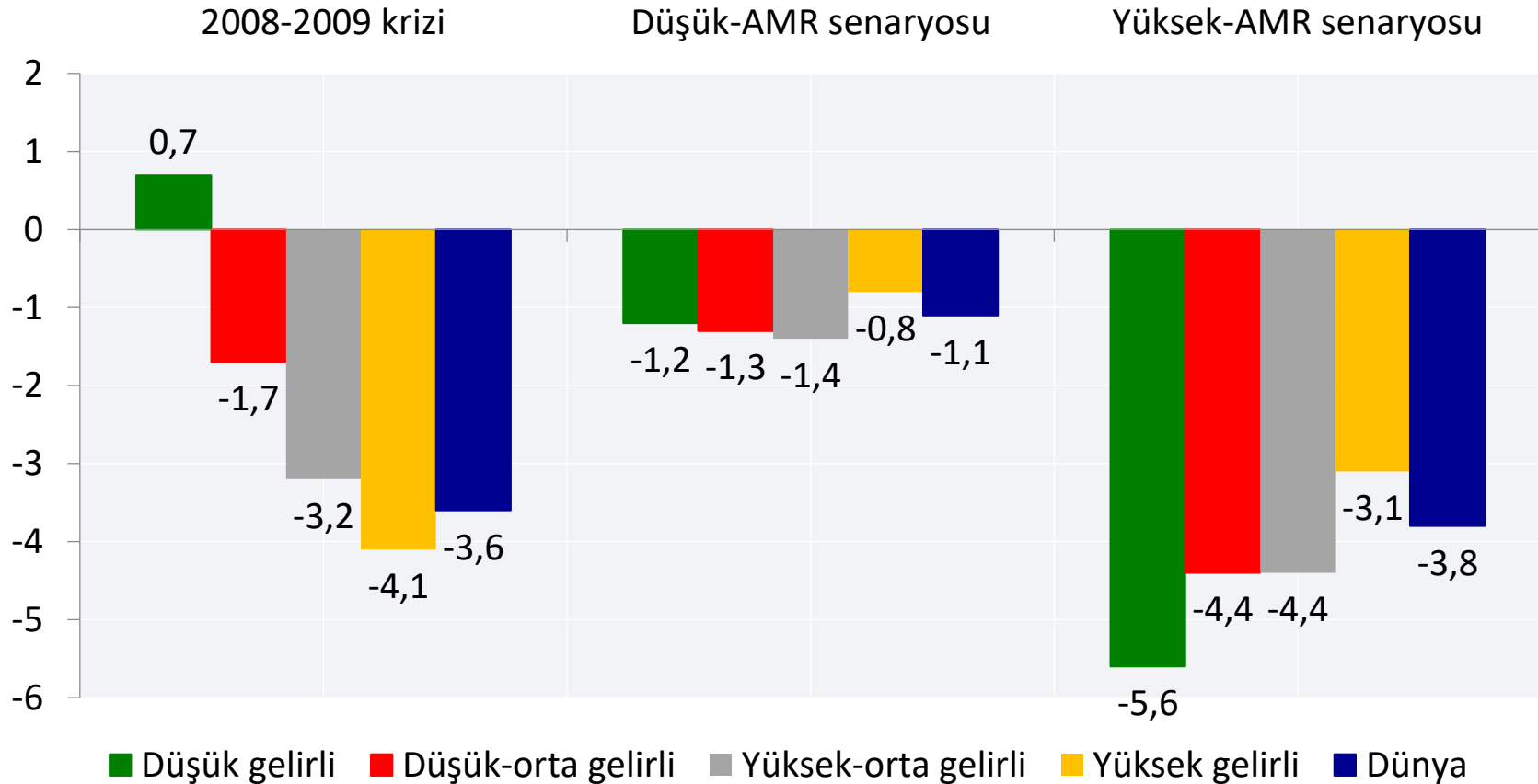
Antimikrobiyal direncin küresel etkisine ilişkin birçok hesap var:

AMR önümüzdeki 40 yılda küresel GSYH'da toplam 120 trilyon dolar kayba neden olabilir

- Küresel GSYH etkisi
 - 2050'de AMR etkisiyle küresel GSYH'da yüzde 3.8'lik kayıp
 - Düşük gelirli ülkelerde bu kayıp yüzde 5'in üzerinde
- Küresel yoksulluk etkisi
 - 2050'de AMR etkisiyle 28.3 milyon kişinin daha aşırı yoksulluğa girmesi
 - Bunların 26.2 milyonunun düşük gelirli ülkelerde yaşıyor olması bekleniyor
- Küresel ticaret etkisi
 - 2050'de küresel ihracatın yüzde 3.8'e kadar düşmesi
- Sağlık harcamaları etkisi
 - Küresel sağlık harcamalarının yıllık 1 trilyon dolara kadar artması
- Hayvancılık üzerine etkisi
 - 2050 itibariyle küresel hayvancılıkta yıllık yüzde 7.5'e kadar düşüş

2008 küresel krizi ile karşılaştırılan bir AMR kaynaklı küresel ekonomik etki tahmini söz konusu

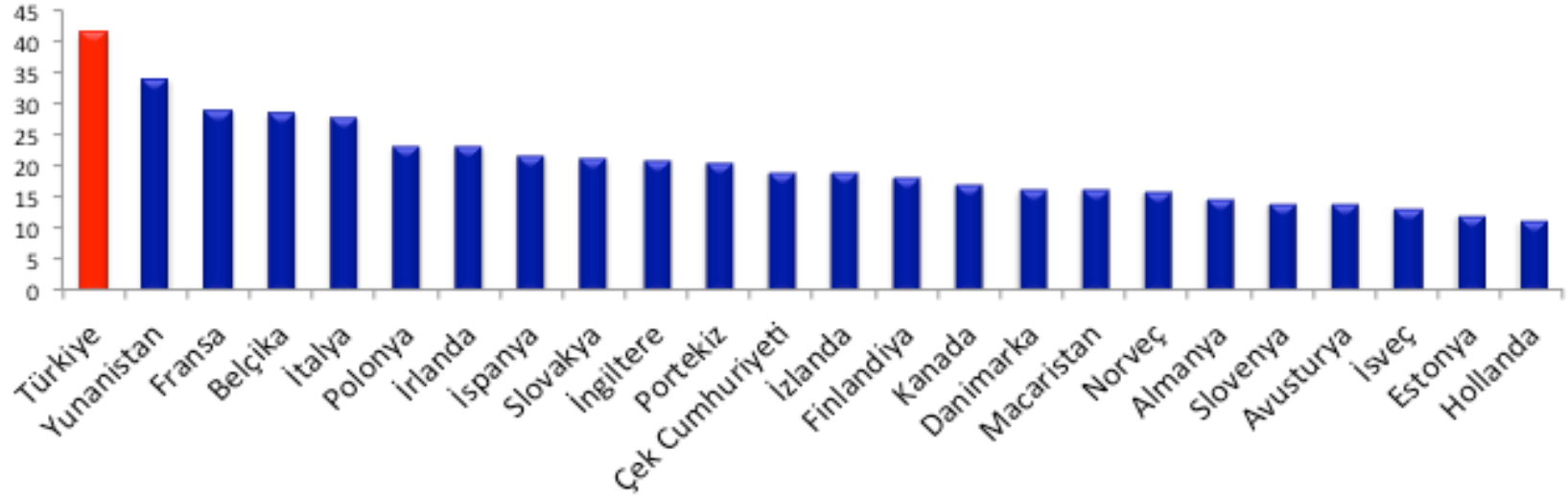
2050 itibariyle bölgelere göre AMR maliyeti



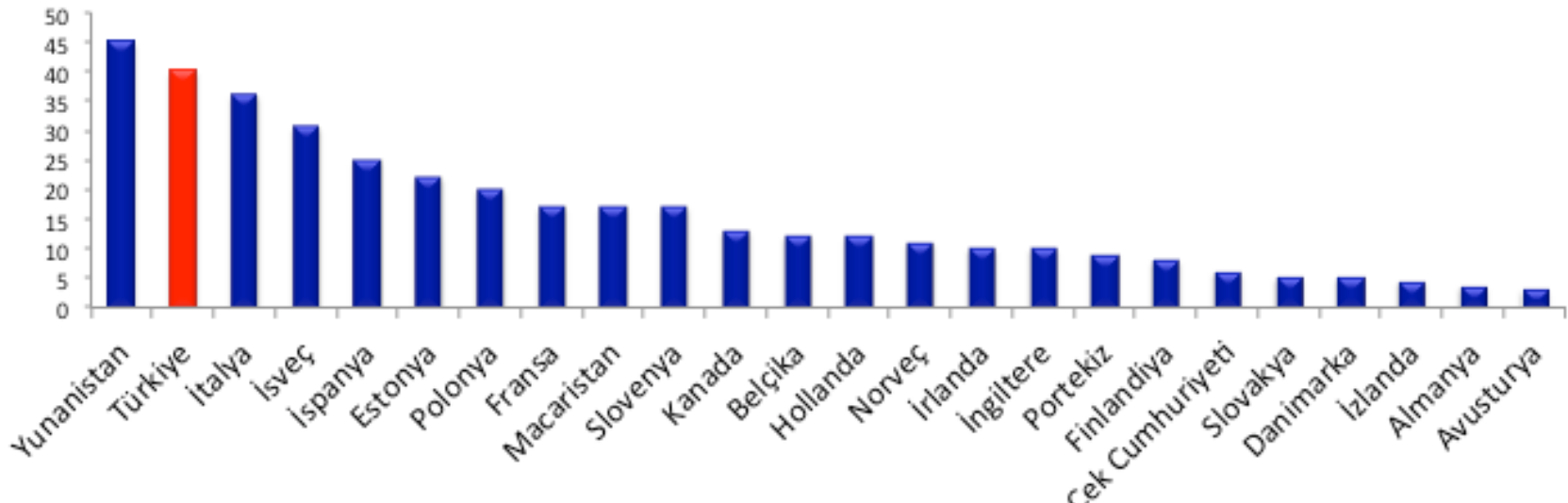
Çin döneminde, 2016 G20 Bildirgesi'ne giren tek sağlık ile ilgili konu, AMR

- Bu yıl da, Almanya G20 Başkanlığı döneminde gündemdeki yerini korumaya devam ediyor
 - Küresel ekonomik istikrar, büyüme, sürdürülebilir kalkınma ve halk sağlığını tehdit eden unsur
- Küresel ekonomik etkisi kadar sürdürülebilir kalkınma üzerine etkisi ile de gündemde
 - SDG 1. Her tür yoksulluğu, nerede olursa olsun sona erdirmek
 - SDG 2. Açlığı bitirmek, gıda güvenliğini sağlamak, beslenme imkânlarını geliştirmek ve sürdürülebilir tarımı desteklemek
 - SDG 3. İnsanların sağlıklı bir yaşam sürmelerini ve herkesin her yaşta refahını sağlamak
 - SDG 6. Herkes için suya ve sağlıklamaya erişimi ve suyun ve sağlıklamanın sürdürülebilir yönetimini garanti altına almak
 - SDG 8. Sürdürülebilir ve kapsayıcı ekonomik kalkınmayı sağlamak, tam ve üretici istihdamı ve insan onuruna yakışır işleri sağlamak
 - SDG 12. Sürdürülebilir tüketimi ve üretimi sağlamak
 - SDG 17. Sürdürülebilir kalkınma için küresel ortaklığın uygulama araçlarını güçlendirmek ve küresel ortaklığı yeniden canlandırmak

Antibiyotik tüketimi (1000 kişiye düşen günlük kullanım doz oranı), 2014

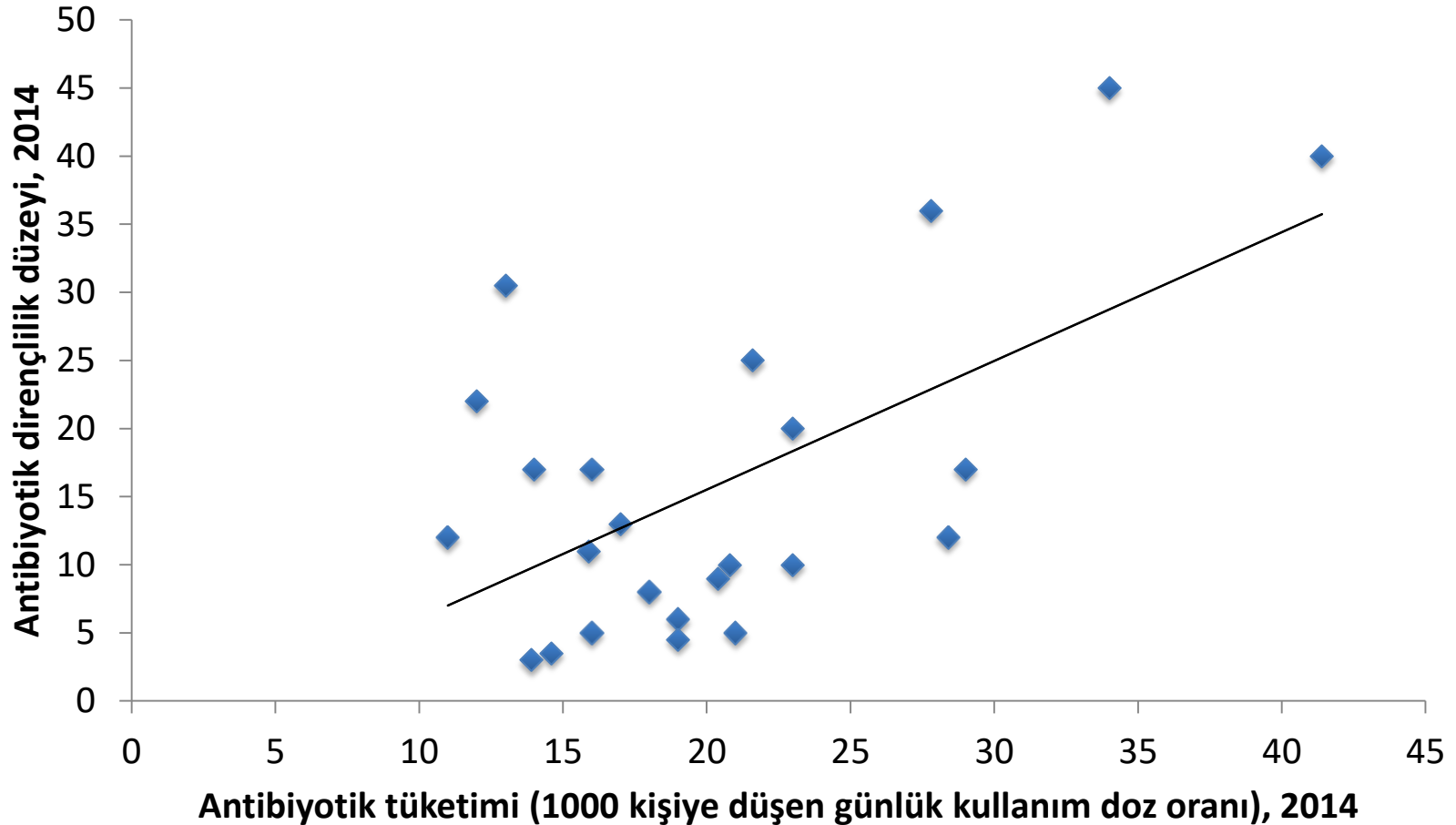


Antimikrobiyal Direnç Düzeyi (%), 2014



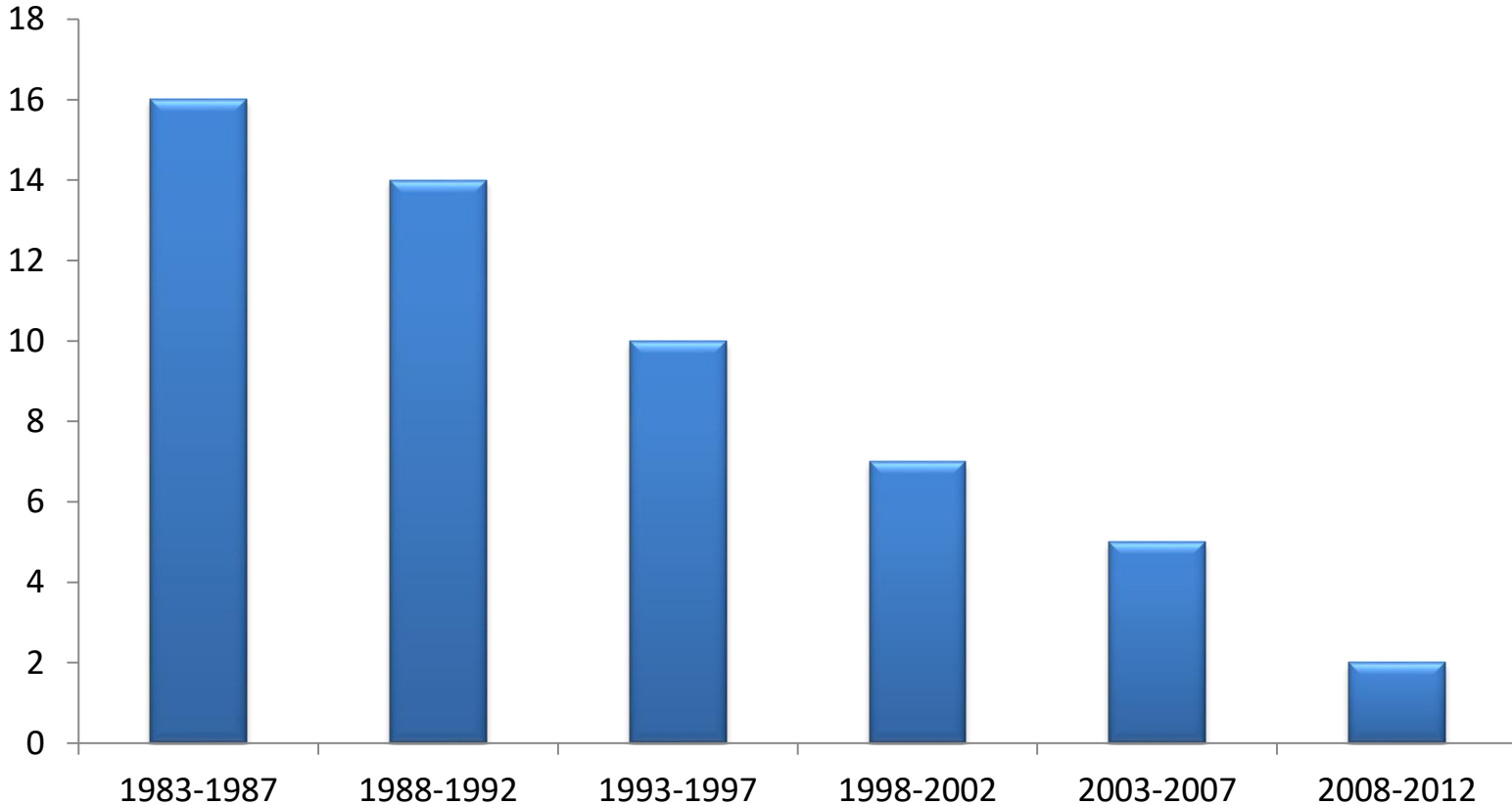
Antibiyotik tüketimi ile antibiyotik direnci arasında ilişki var, peki tek neden bu mu?

Antibiyotik tüketimi ile antibiyotik dirençliliği ilişkisi



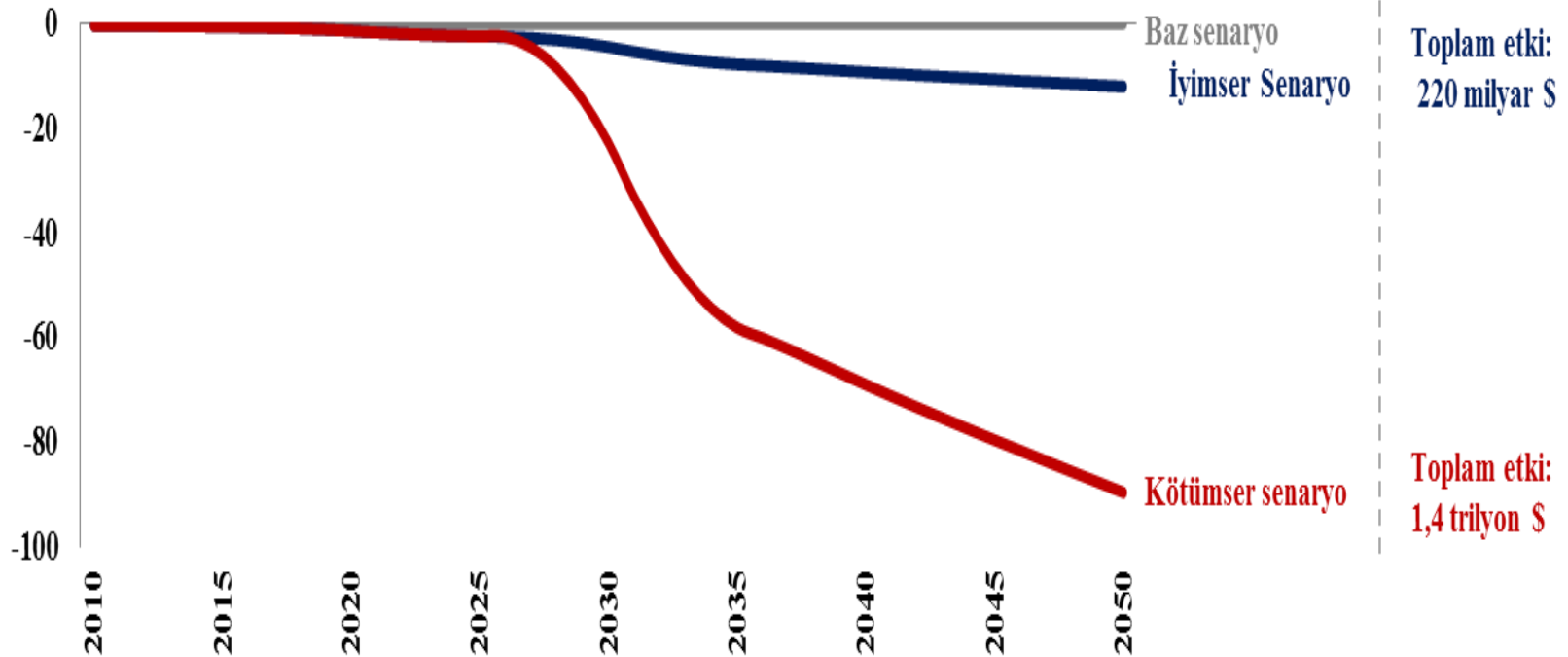
Antibiyotik Ar-Ge'sine ilgi giderek daha da azalıyor. Bu önümüzdeki dönem için iyi mi kötü mü?

FDA tarafından onaylanan yeni antibakteriyel ajan sayısı



Türkiye'de 2050'ye kadarki süreçte, AMR kaynaklı 220 milyar ile 1,4 trilyon dolar arasında bir ekonomik kayıp riski var

Senaryolara göre Türkiye'de 0 direnç oranına kıyasla reel GSYH'deki kayıp, milyar \$, sabit 2005



Nasıl bakmak ve ne yapmak lazım?

Tartışma çerçevesi

- Küresel eğilimler ışığında Türkiye'deki mevcut durum değerlendirmesi?
 - Türkiye'de son yıllarda akılcı antibiyotik kullanımına yönelik artan kamu programları ve önemli bir kararlılık var
 - Fakat diğer ülkelerle karşılaştığımızda Türkiye'deki durumun ciddiyeti, bu çabaları birkaç adım birden ileriye taşıma gereğine mi işaret ediyor?
 - Direnç haritası?
 - İyi uygulamalardan öğrenilecekler? Direnç oranlarına odaklı hastane yönetim programları?
- Türkiye'nin G20'de AMR pozisyonu?
 - Türkiye'nin de bu tartışmaların dışında kalmaması ve hem tarım hem de sağlık uygulamaları açısından pozisyonu belirlemesinin önemi
 - Öncelikli yapılması gerekenlerden biri, tarım ve sağlıktaki uygulamaların tamamı için veri toplama ve izleme mekanizmalarının artırılması?
 - Gelecek uluslararası yaptırımlara ve geçiş dönemine yorum ve katkı sağlayabilmenin yolu öncelikle veriye dayalı konuşabilmek?
- Buradan Türkiye için bir fırsat da çıkabilir mi?
 - Türkiye'de son yıllarda Ar-Ge, teknoloji ve sanayi politikası kapsamında en fazla gündeme gelen konulardan biri ilaç Ar-Ge ve üretimi. Fakat hala önemli bir rekabet problemi?
 - Rekabet edebilir hale gelmenin ön koşulu niş bir alan bulmak ve bir odağa sahip olmak olabilir?
 - Yeni antibiyotikler bir fırsat olabilir mi? Hem küresel ortama katkı hem de TR'nin sanayi politikası için?
 - Direnç haritası ile birlikte odaklı bir teşvik programı?