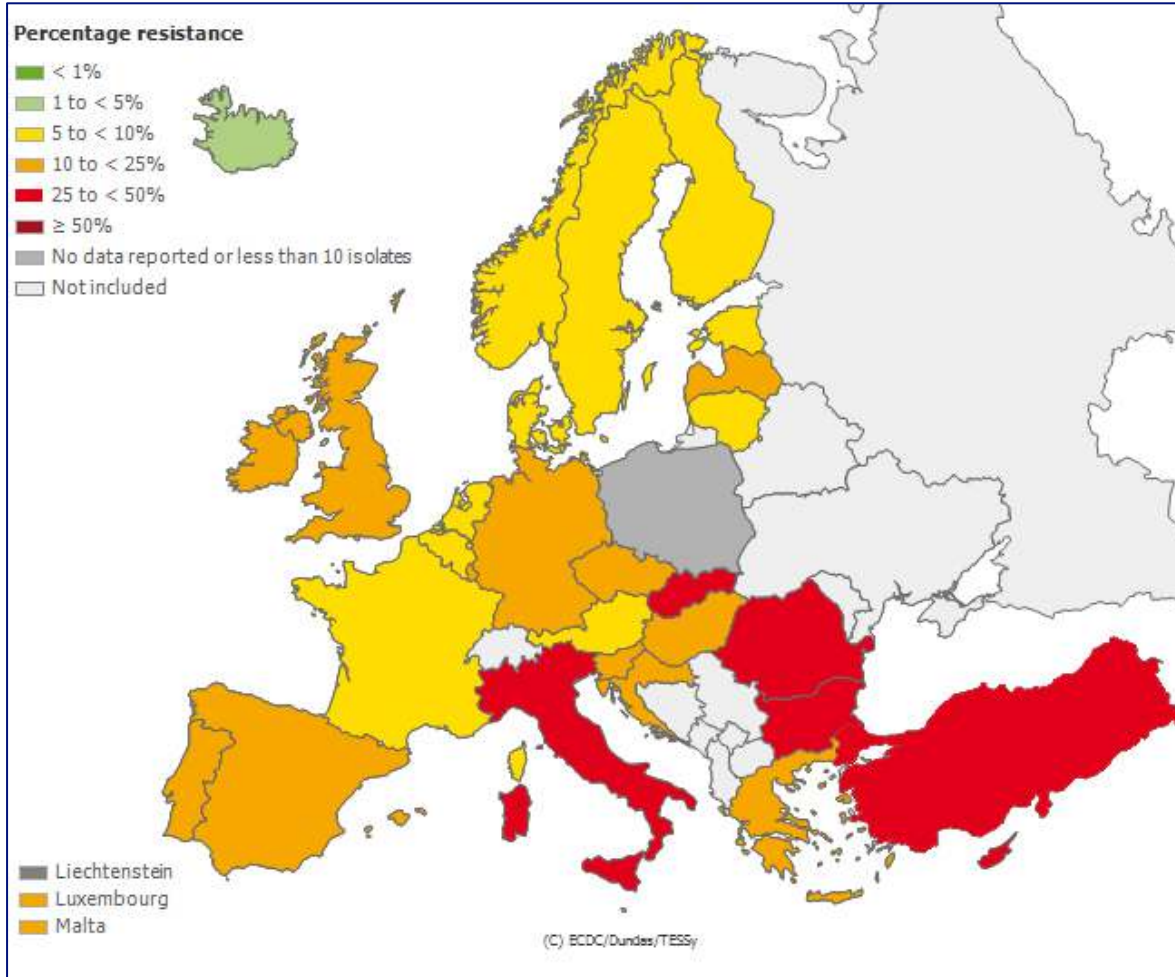




İnvaziv *E.coli* izolatlarında 3. kuşak sefalosporin direnç yüzdeleri, AB Ülkeleri ve Türkiye (2014)

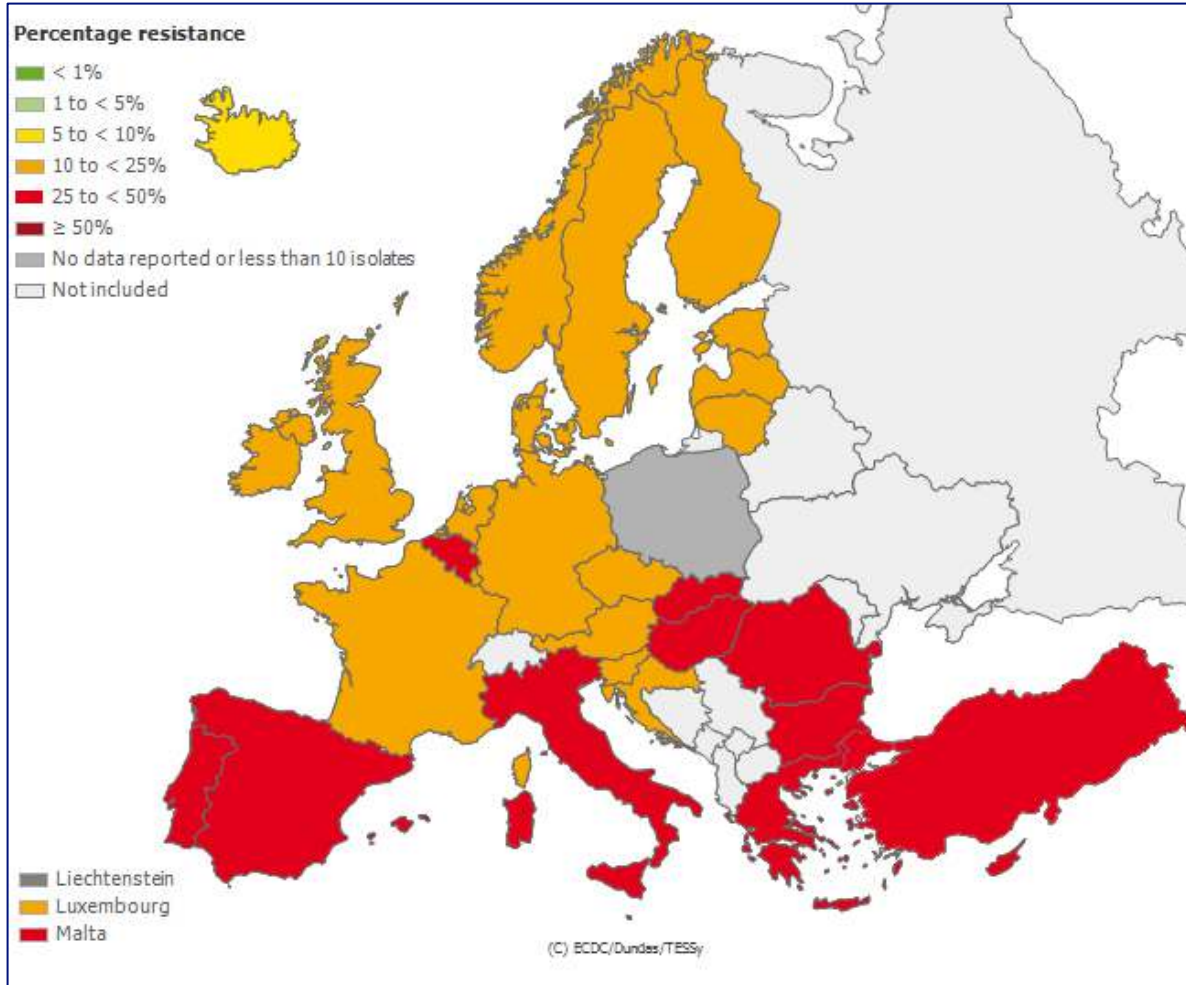


3.kuşak sefalosporin R: %36

GSBL %48.3



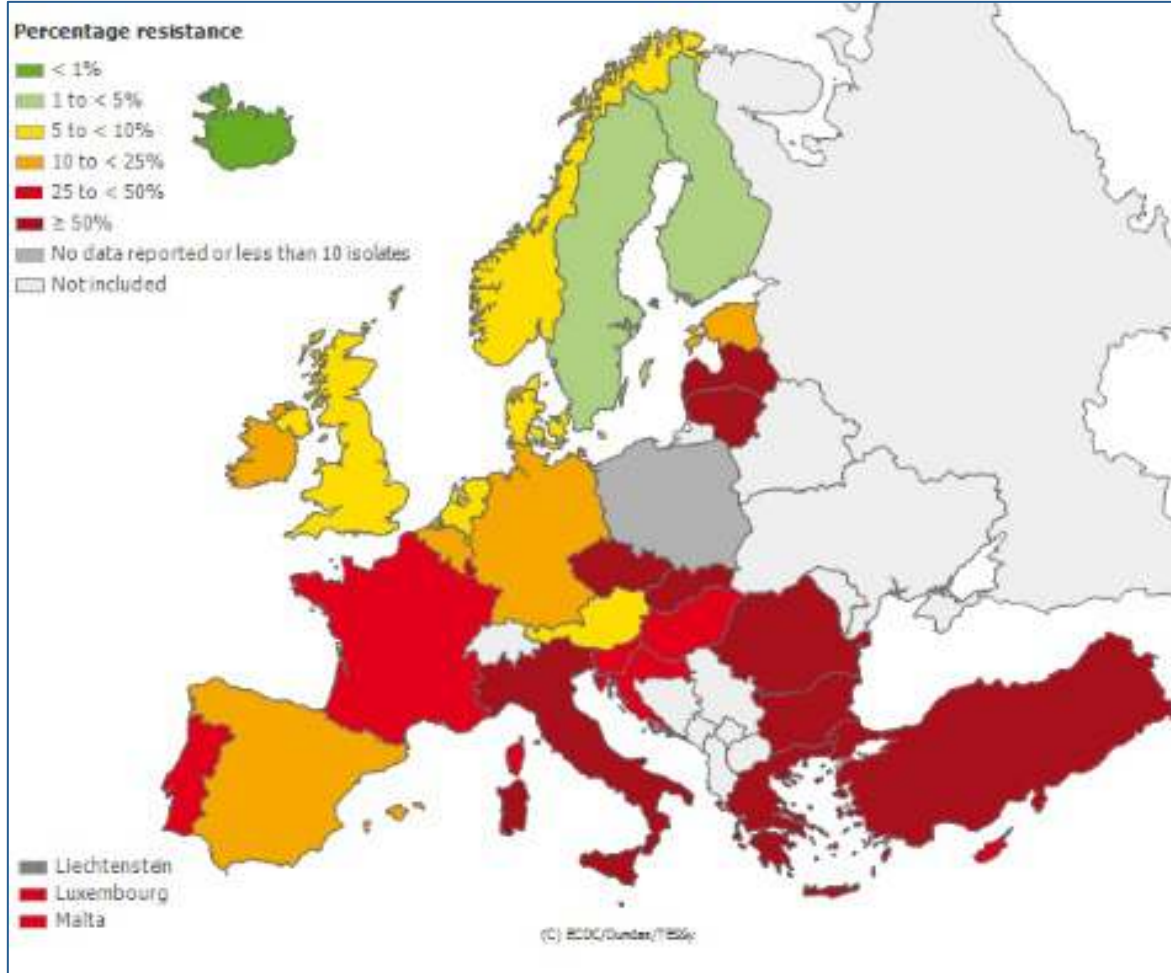
İnvaziv *E.coli* izolatlarında florokinolon direnç yüzdeleri, AB Ülkeleri ve Türkiye (2014)



Florokinolon R: %47



İnvaziv *K.pneumoniae* izolatlarında 3. kuşak sefalosporin direnç yüzdeleri, AB Ülkeleri ve Türkiye (2014)

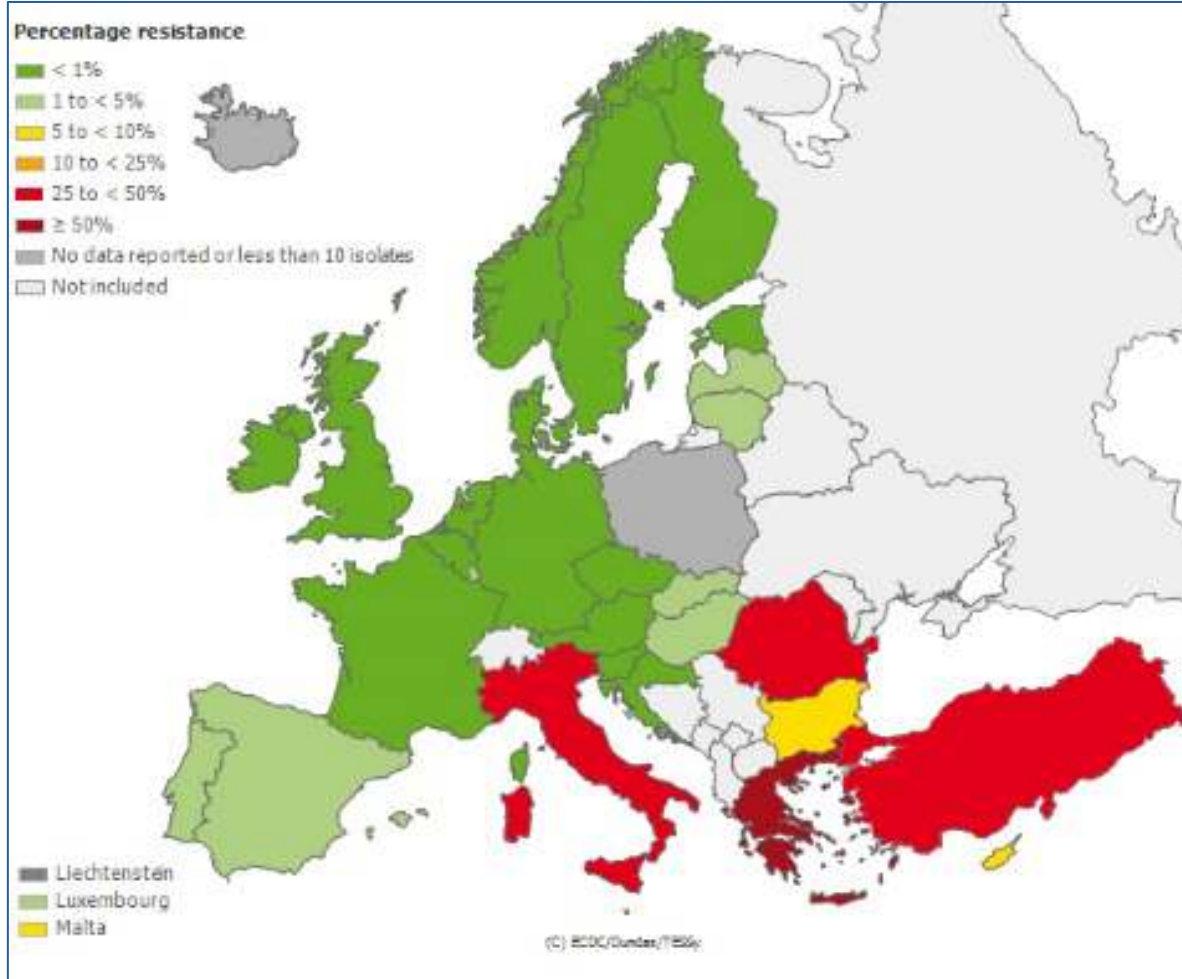


3.kuşak sefalosporin R: %52

GSBL %53.6



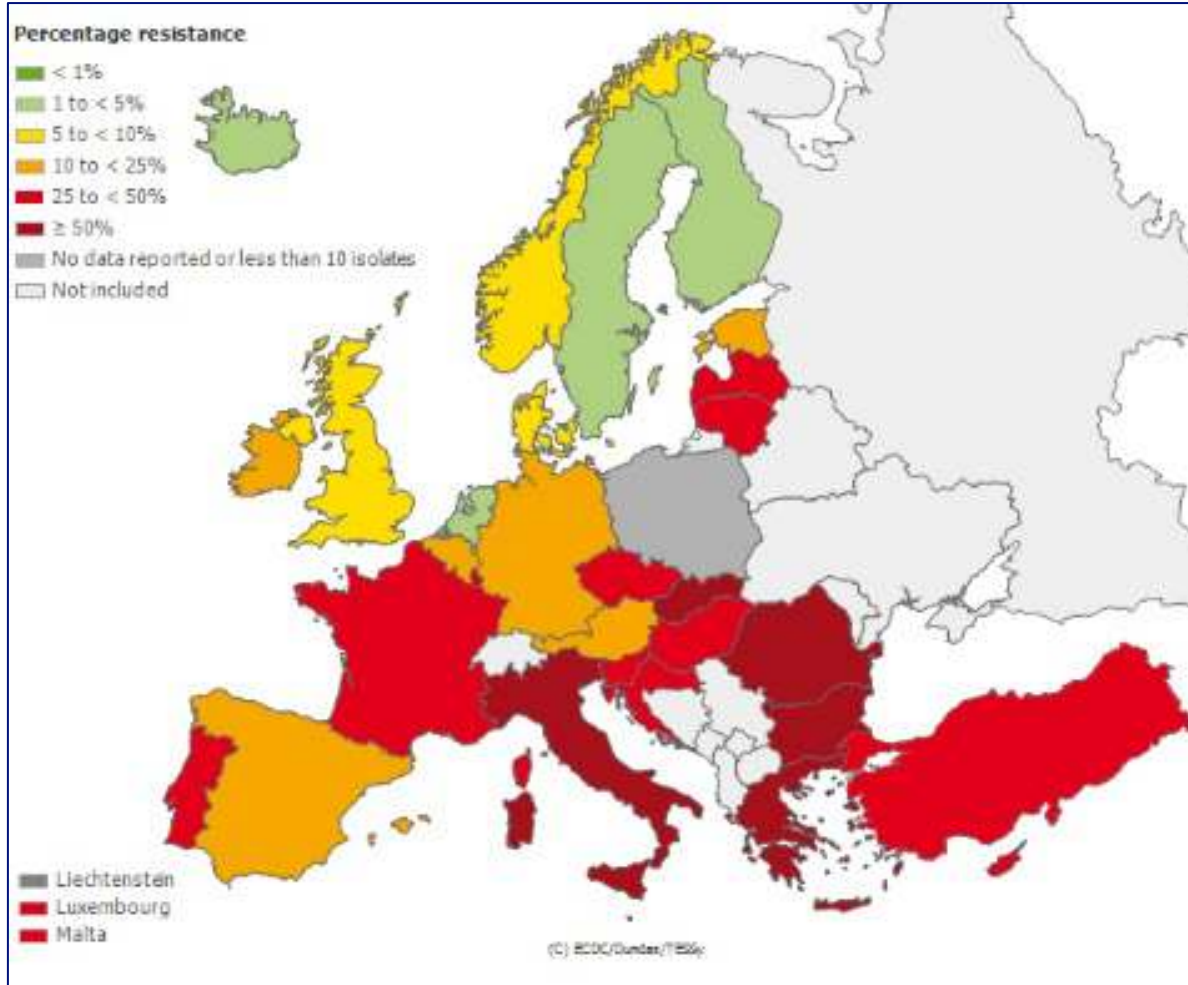
İnvaziv *K.pneumoniae* izolatlarında karbapenem direnç yüzdeleri, AB Ülkeleri ve Türkiye, 2014



İmipenem R: %24.6
Meropenem R: %25.9



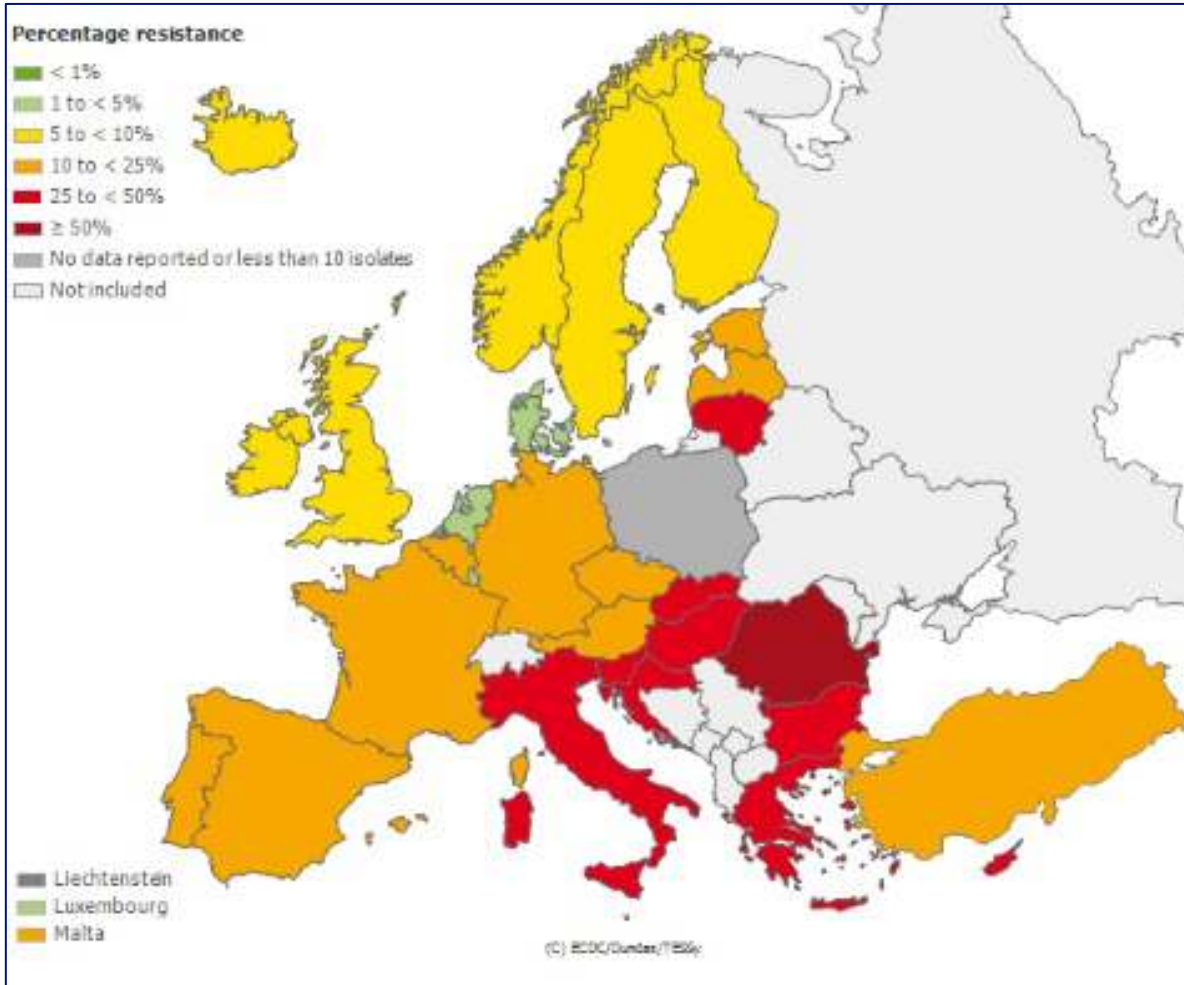
İnvaziv *K.pneumoniae* izolatlarında florokinolon direnç yüzdeleri, AB Ülkeleri ve Türkiye, 2014



Florokinolon R: %42



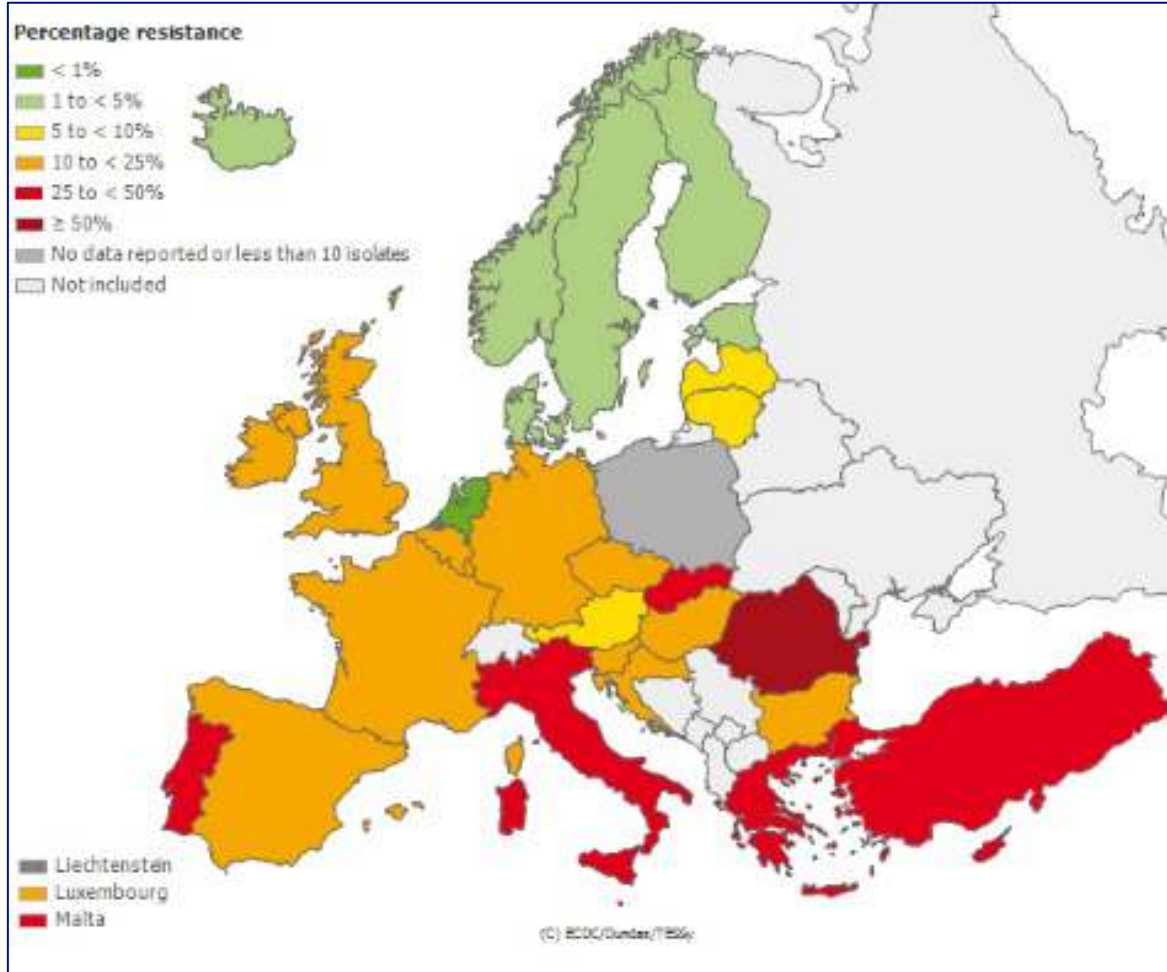
İnvaziv *P.aeruginosa* izolatlarında karbapenem direnç yüzdeleri, AB Ülkeleri ve Türkiye, 2014



Karbapenem R: %24



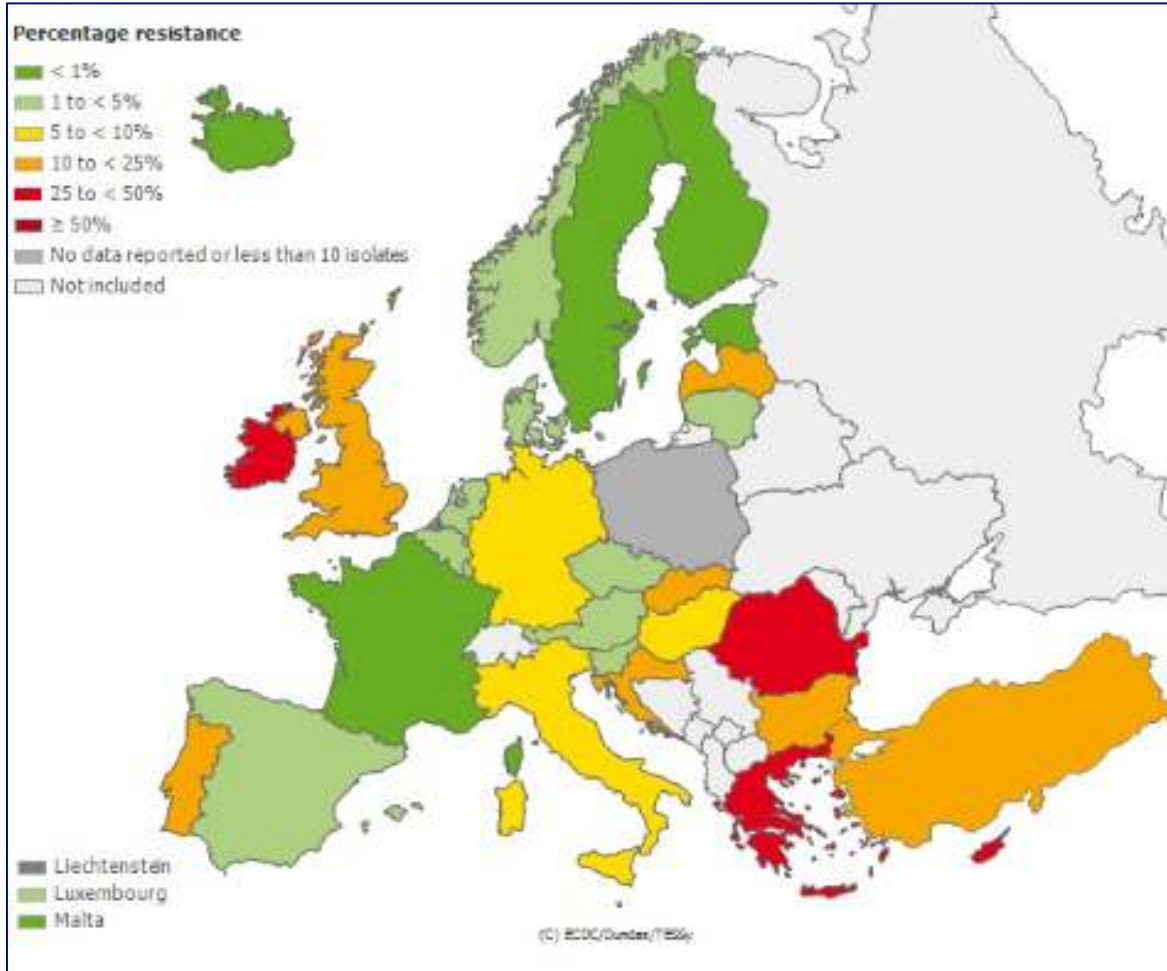
İnvaziv *S.aureus* izolatlarında MRSA yüzdeleri, AB Ülkeleri ve Türkiye, 2014



MRSA : %27



İnvaziv *E.faecium* izolatlarında Vankomisin direnç yüzdeleri, AB Ülkeleri ve Türkiye, 2014



VRE: %16



Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Ağı Özet Raporu-2015

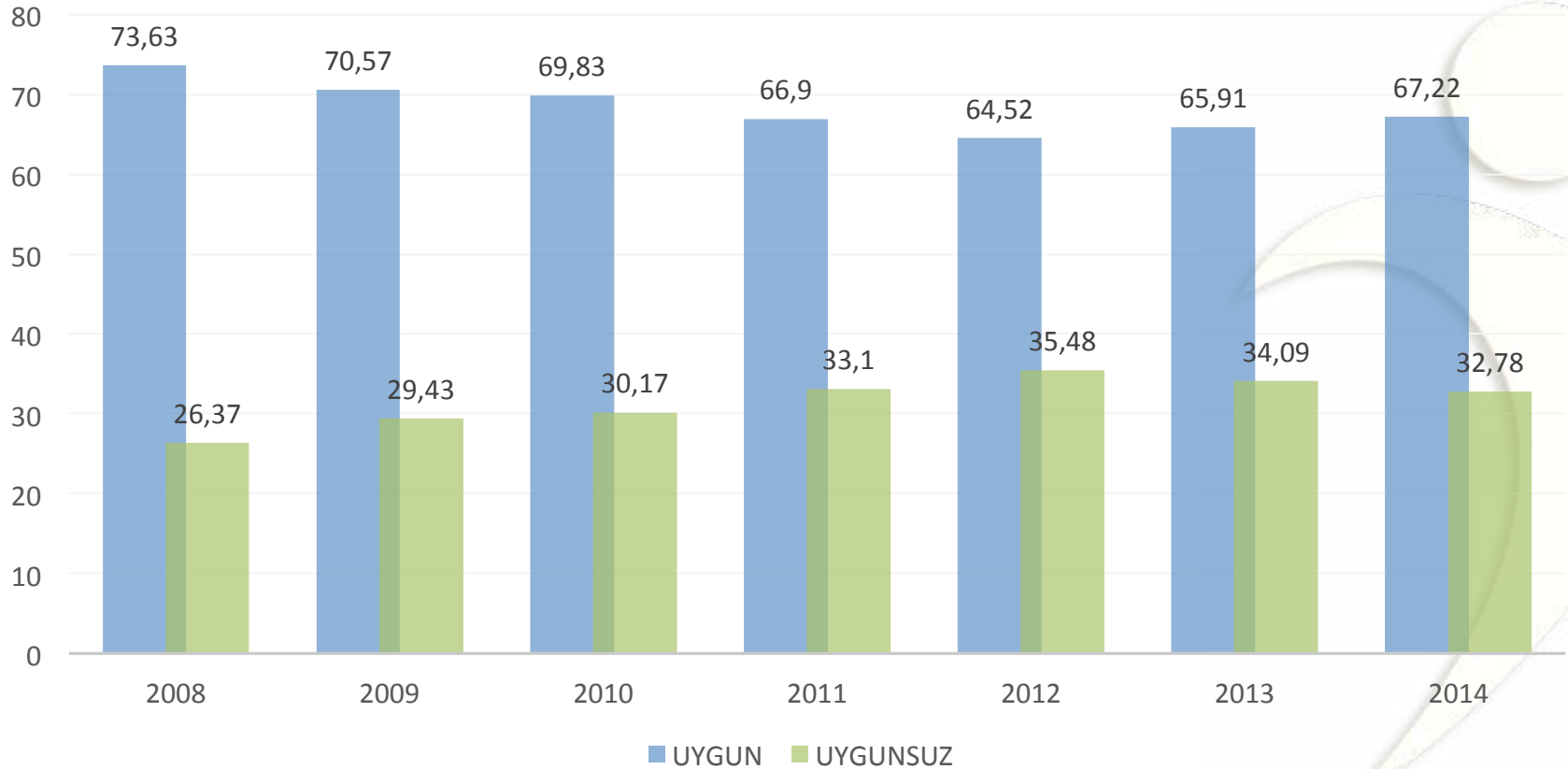
ANTİMİKROBİYAL DİRENÇ ORANLARI

Tablo 25 . Antimikrobiyal Direnç Oranları* ve Dağılımları.2015.

Antimikrobiyal Direnç Hızları				
ANTİMİKROBİYAL DİRENÇLİ PATOJEN	Birim sayısı	Etken sayısı (toplam)	Dirençli etken sayısı	Ağırlıklı genel ortalama
TÜRKİYE GENELİ				
VRE	399(93)	2909	408	14,03
MRSA	397(85)	2879	1127	39,15
MRKNS	311(103)	3641	2470	67,84
E.Coli suşlarında ESBL	467(169)	7224	3236	44,80
<i>Klebsiella Pneumoniae</i> suşlarında ESBL	374(170)	7105	3153	44,38
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	351(203)	9979	6825	68,39
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	418(143)	5750	1740	30,26
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	351(203)	9979	442	4,43
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ				
VRE	127(6)	375	45	12,00
MRSA	139(14)	566	269	47,53
MRKNS	115(15)	548	364	66,42
E.Coli suşlarında ESBL	182(53)	1566	782	49,94
<i>Klebsiella Pneumoniae</i> suşlarında ESBL	133(46)	1296	691	53,32
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	131(66)	2078	1350	64,97
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	149(35)	1173	352	30,01
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	131(66)	2078	112	5,39
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ				
VRE	93(33)	859	79	9,20



Türkiye Geneli Cerrahi Profilaksi Uygunluk/Uygunsuzluk (2008-2014)



ÜLKEMİZDE ANTİBİYOTİK TÜKETİMİ
2013 - 2015 YILLARI AİLE HEKİMLERİ ve DİĞER
HEKİMLER E-REÇETE DAĞILIM VERİLERİ

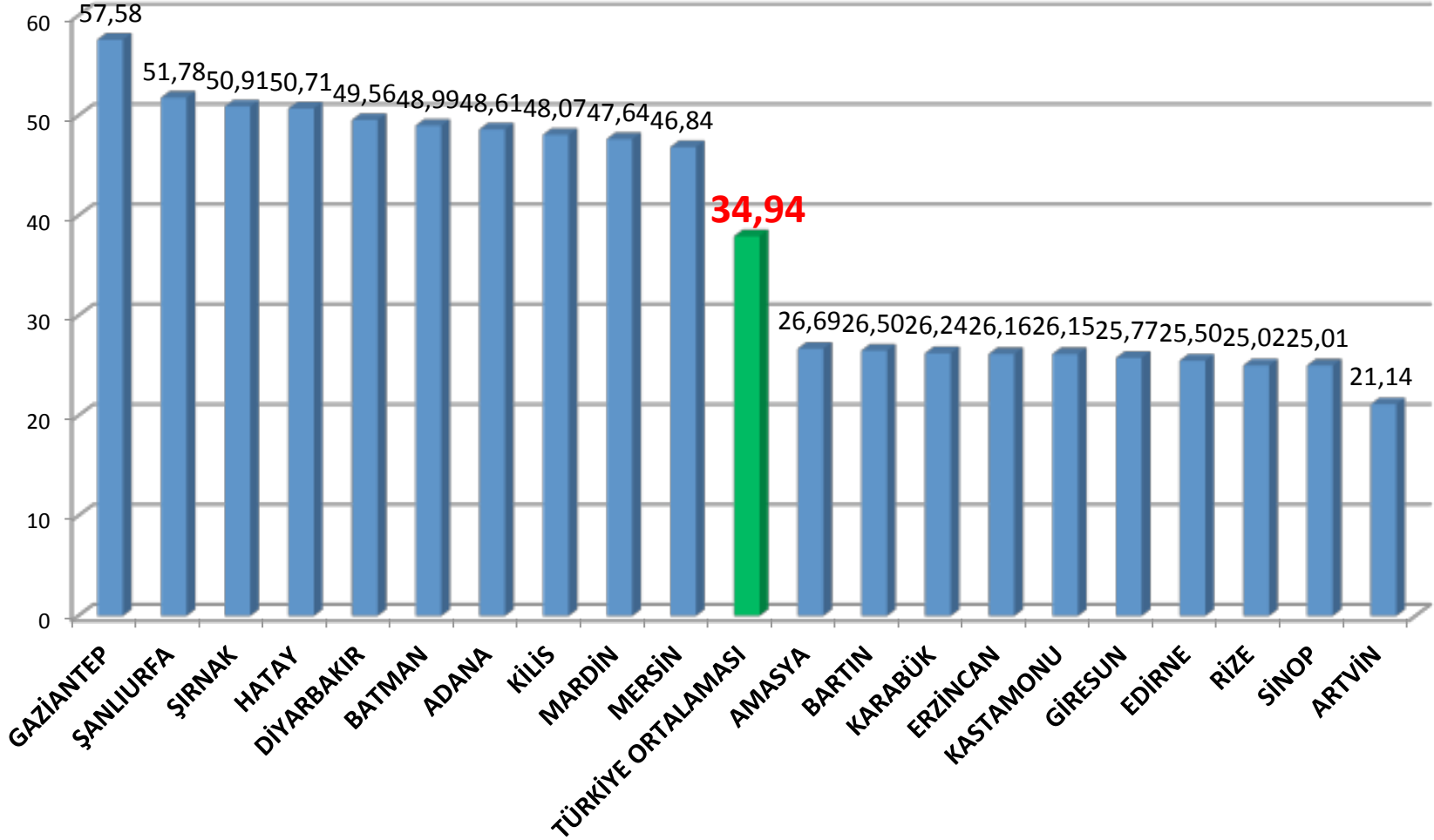
YIL	Aile Hekimi			Diğer Hekimler		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Reçete Sayısı	116.063.545	137.313.632	128.524.357	64.610.084	104.419.608	104.260.408
Antibiyotik Bulunan Reçete Sayısı	39.403.316 % 33,95	43.214.090 % 31,47	39.932.198 % 31,07	24.974.170 % 38,65	38.002.128 % 36,39	37.591.482 % 36,06

Kaynak: RBS, 2016



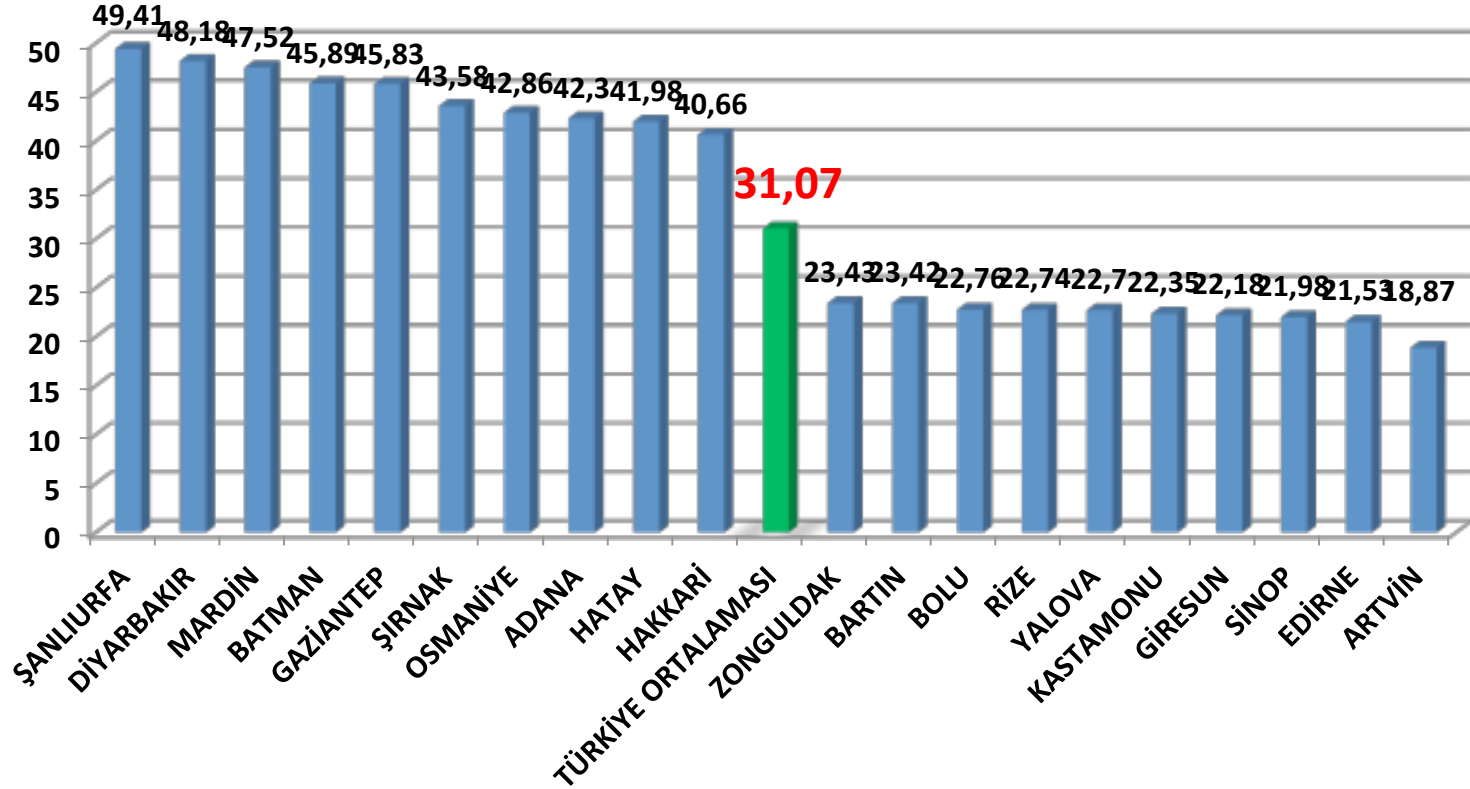
2011 DURUM TESPİTİ

2011 Yılı Aile Hekimleri Antibiyotik Bulunan Reçete Yüzdesi



2015 YILI DURUM TESPİTİ

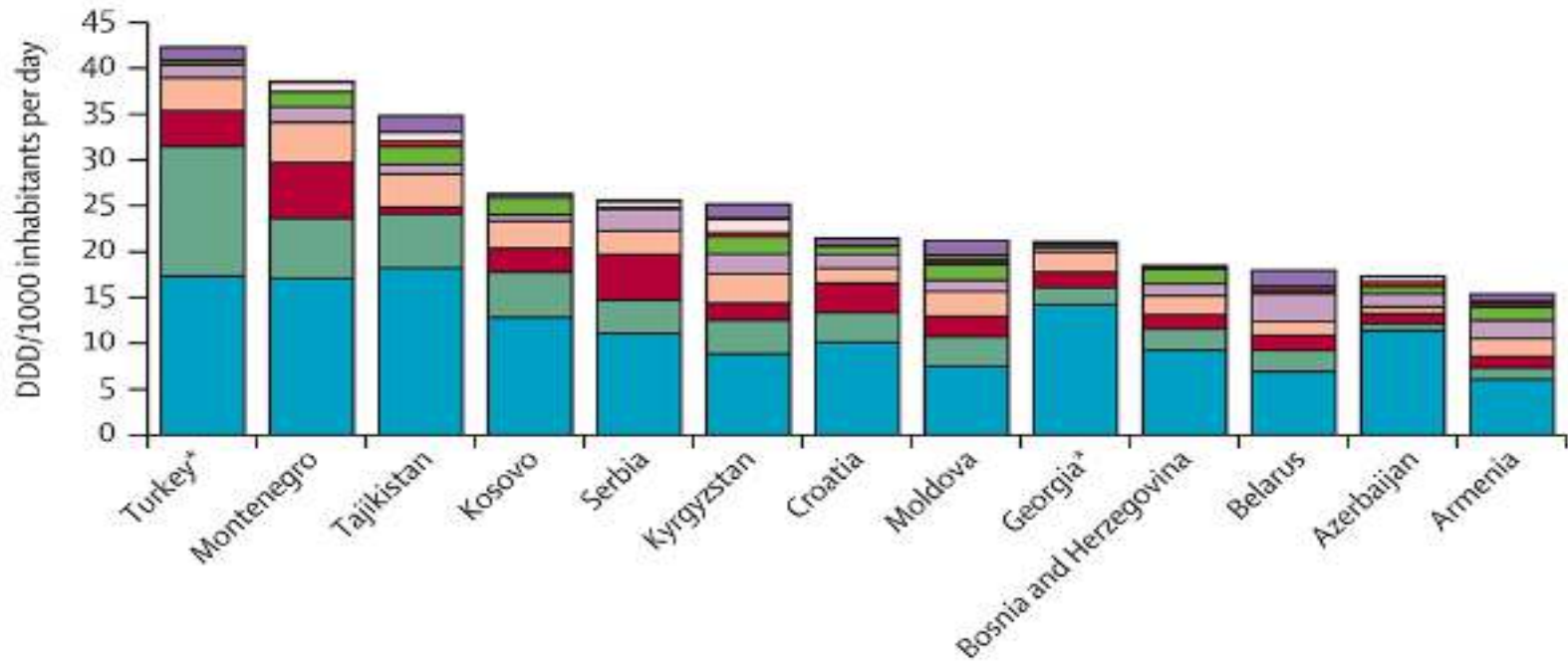
Aile Hekimleri Antibiyotik Bulunan Reçete Yüzdesi



Kaynak: RBS, 2016

DOĞU AVRUPA ÜLKELERİNDE ANTİBİYOTİK KULLANIMI

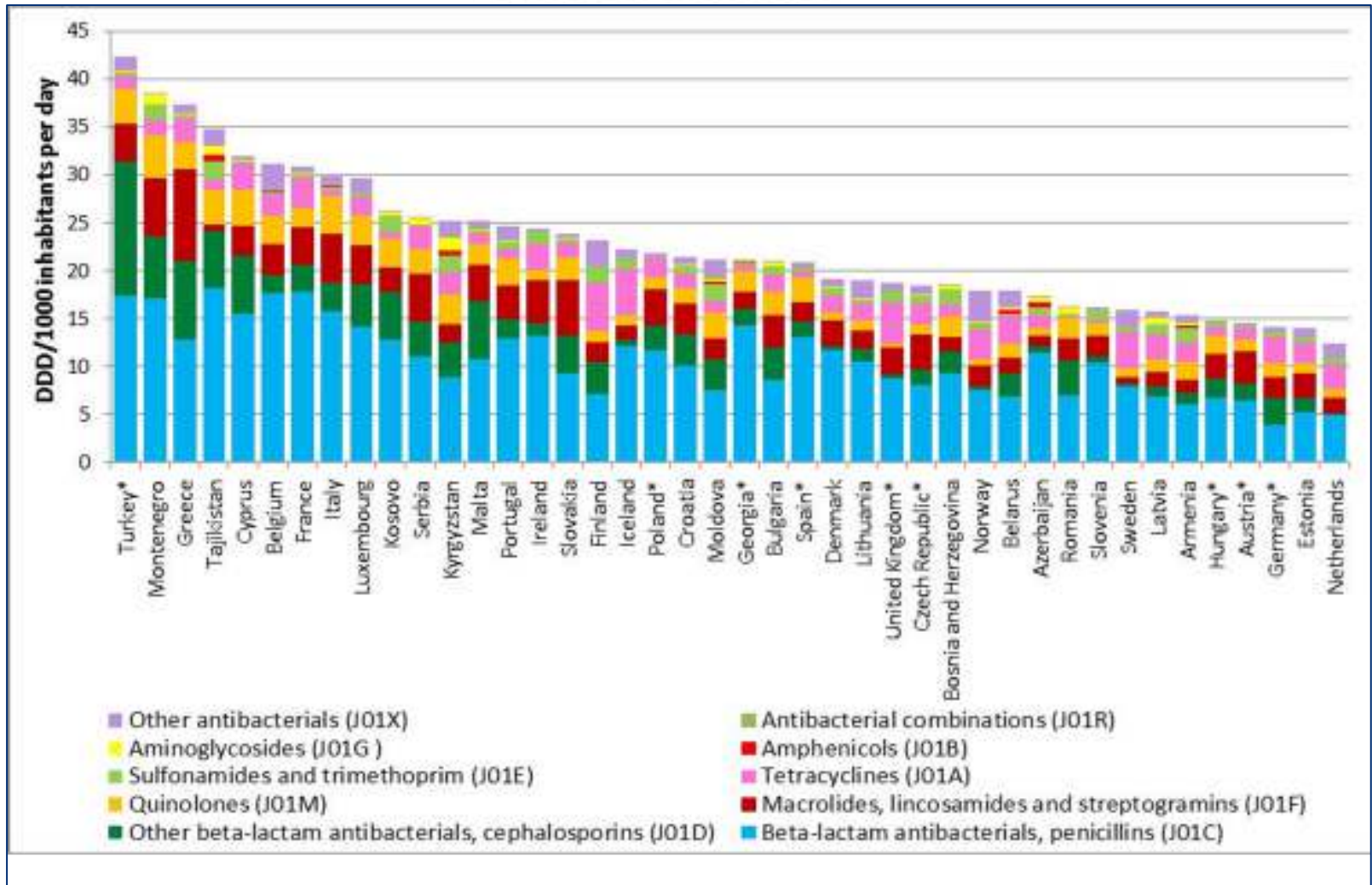
(AB üyesi olmayan 13 ülkenin katılımıyla)



- Other antibacterials (J01X)
- Antibacterial combinations (J01R)
- Aminoglycosides (J01G)
- Amphenicols (J01B)
- Sulfonamides and trimethoprim (J01E)

- Tetracyclines (J01A)
- Quinolones (J01M)
- Macrolides, lincosamides, and streptogramins (J01F)
- Other β-lactam antibacterials, cephalosporins (J01D)
- β-lactam antibacterials, penicillins (J01C)

Avrupa Bölgesinde Antibiyotik Tüketimi Ülke Sıralaması



Antibiotic use in eastern Europe: a cross-national database study in coordination with the WHO Regional Office for Europe. Lancet Infect Dis. 2014 May;14(5):381-7 /Supplementary

EN ÇOK REÇETELENEN ANTİBAKTERİYELLER TÜRKİYE 2015

AİLE HEKİMİ		DİĞER HEKİMLER	
ATC 5 Adı	Kalem Sayısı	ATC 5 Adı	Kalem Sayısı
	2015		2015
Amoksisilin + Enzim İnhibitörü	13.020.636	Amoksisilin + Enzim İnhibitörü	11.035.110
Sefdinir	2.967.400	Sefuroksim	2.498.678
Sefuroksim	2.830.446	Klaritromisin	2.479.227
Klaritromisin	2.535.991	Siprofloksasin	2.073.168
Sefiksım	1.697.716	Sefdinir	1.790.405



A.TONSİLLOFARENJİT

EN ÇOK REÇELENEN ANTİBAKTERİYELLER-2015

Sıra	Etkin Madde	Kalem Sayısı
1	Amoksisilin+Enzim inhibitörü kombinasyonu	521.107
2	Sefdinir	76.321
3	Klaritromisin	68.998
4	Sefuroksim	59.761
5	Azitromisin	42.230



ULUSAL ANTIMİKROBİYAL DİRENÇ SÜRVEYANS SİSTEMİ

Amaç

Ülkenin kıyaslanabilir ve güvenilir antimikrobiyal direnç verilerinin toplanması

Laboratuvara
Dayalı
Kanıtı Dayalı

Ulusal Veri

DSÖ ile Entegre
(Uluslararası
kıyaslanabilirlik)



Katılımcı Laboratuvarlar

Yıl	İl sayısı	Katılımcı Laboratuvarlar	Kamu Hastanesi	Üniversite Hastanesi	Özel Hastane
2011-2014	45	77	42	35	0
2015	14	28	15	10	3
Toplam	59	105	57	45	3

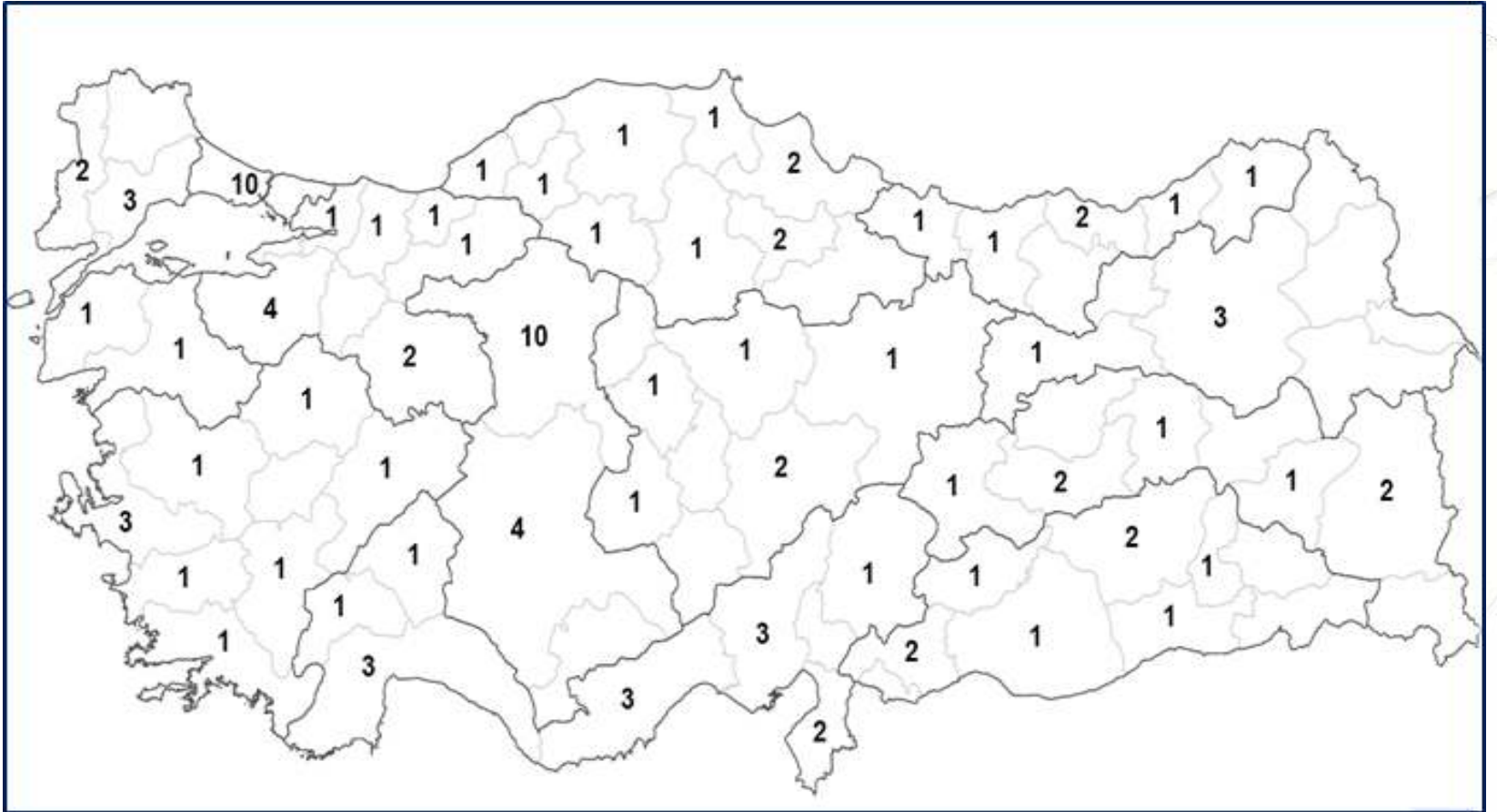


UAMDS Katılımcı Merkezlerin Dağılımı (12 NUTS Bölgesine göre)





UAMDS Katılımcı Merkezlerin Dağılımı (İllere Göre)





Sürveyans Kapsamındaki Örnek ve Etkenler

Klinik
Örnekler
Kan
BOS



Etkenler

- *Escherichia coli*
- *Klebsiella pneumoniae*
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Streptococcus pneumoniae*
- *Staphylococcus aureus*
- *Enterococcus faecium* ve *E. faecalis*
- *Acinetobacter baumannii* (2014 yılında eklendi)



Uluslararası AMD Sürveyans Ağları



EARS-Net

Avrupa AMD Sürveyans Ağı

(ECDC tarafından koordine ediliyor
Sadece AB üye ülkeleri kapsıyor)



CAESAR-Net

Orta Asya ve Doğu Avrupa
AMD Sürveyans Ağı

(DSÖ Avrupa Ofisi tarafından
koordine ediliyor, AB üyesi
olmayan diğer ülkelerdeki direnç
verilerinin izlenmesi amaçlanıyor)



WHO European Region: EARS-Net and CAESAR

