

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü  
Bulaşıcı Hastalıklar ve Erken Uyarı Dairesi Başkanlığı

**ULUSAL**  
**SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ**  
**ENFEKSİYONLAR SÜRVEYANS AĞI**  
**(USHİESA)**  
**ETKEN DAĞILIMI ve ANTİBİYOTİK**  
**DİRENÇ RAPORU 2021**



Haziran 2022, ANKARA

**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü**

Doç. Dr. Fatih KARA

Genel Müdür

Uzm. Dr. Muhammet ÇÖMÇE

Genel Müdür Yardımcısı

**Editörler**

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Doç. Dr. Serap SÜZÜK YILDIZ

**Hazırlayanlar**

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Hem. Esen BATIR

Hem. Emine YILDIRIM GÖZEL

Hem. Dilek ALTUN

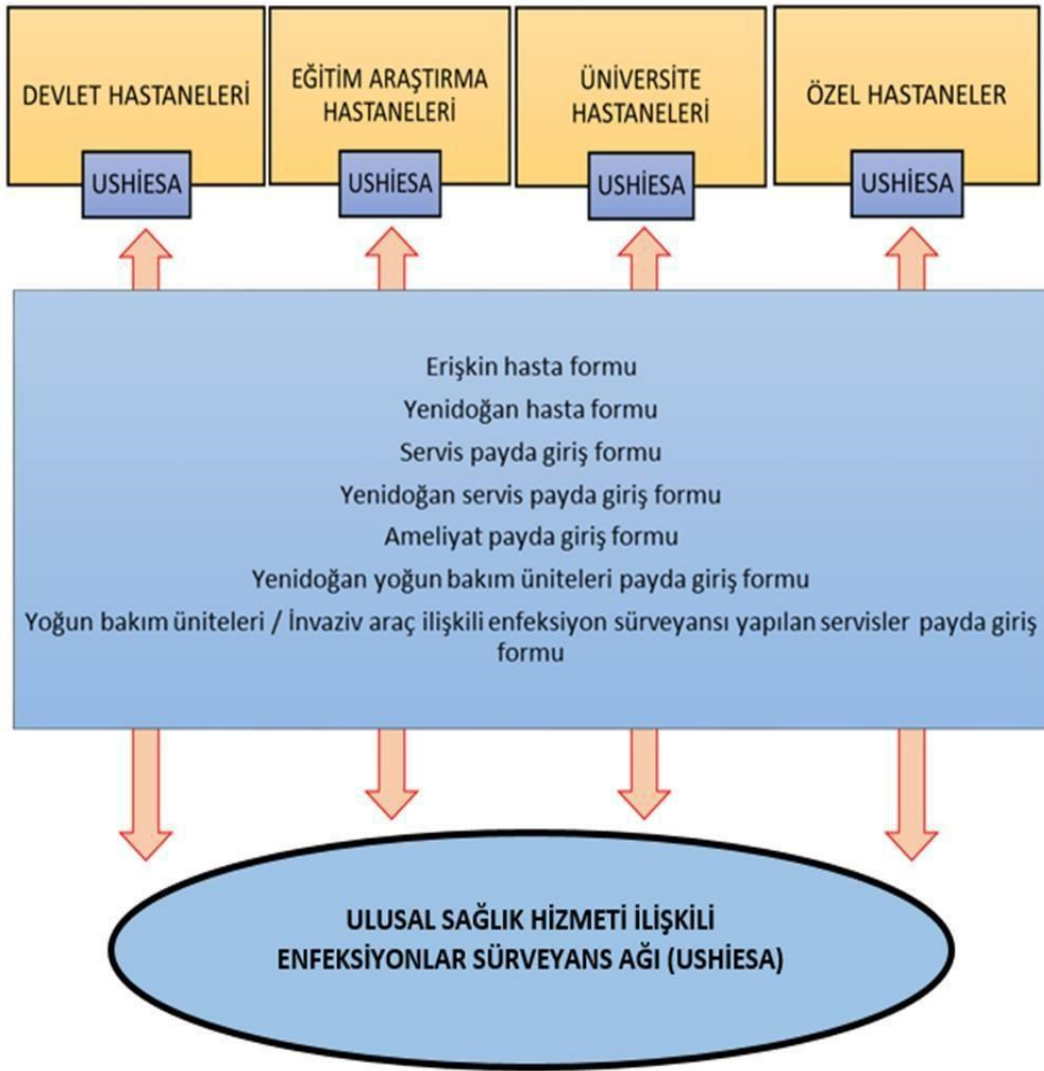
## **KISALTMALAR**

<b>ABİYE</b>	Asemptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu
<b>ASYE</b>	Alt solunum yolu enfeksiyonu
<b>CAE</b>	Cerrahi alan enfeksiyonu
<b>EVİK</b>	Enfeksiyona bağlı ventilatör ilişkili komplikasyon
<b>GÜS</b>	Genitoüriner sistem
<b>KBB</b>	Kulak burun boğaz
<b>Kİ-İYE</b>	Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu
<b>KİO-İYE</b>	Kateter ilişkili olmayan idrar yolu enfeksiyonu
<b>KVS</b>	Kardiyovasküler sistem
<b>LTD-KDE</b>	Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu
<b>MBH-LTD-KDE</b>	Mukozal bariyer hasarlı laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu
<b>OVİP</b>	Olası ventilatör ilişkili pnömoni
<b>PNÖM-1</b>	Klinik olarak tanı konulan sağlık hizmeti ilişkili pnömoni
<b>PNÖM-2</b>	Spesifik laboratuvar bulguları ile tanı konulan sağlık hizmeti ilişkili pnömoni
<b>PNÖM-3</b>	Bağıışıklık sistemi baskılanmış hastada gelişen sağlık hizmeti ilişkili pnömoni
<b>SKİ-KDE</b>	Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu
<b>SSS</b>	Santral sinir sistemi
<b>ÜSE</b>	Üriner sistem enfeksiyonu
<b>ÜSYE</b>	Üst solunum yolu enfeksiyonu
<b>VID</b>	Ventilatör ilişkili durum
<b>VİO</b>	Ventilatör ilişkili olay
<b>VİP</b>	Ventilatör ilişkili pnömoni
<b>YDE</b>	Yumuşak doku enfeksiyonu
<b>YOVİP</b>	Yüksek olası ventilatör ilişkili pnömoni

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü  
Bulaşıcı Hastalıklar ve Erken Uyarı Dairesi Başkanlığı

ULUSAL SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ ENFEKSİYONLAR  
SÜRVEYANS AĞI (USHİESA)

İŞLEYİŞ ŞEMASI



*Bu rapor Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı'na dahil olan kurumların enfeksiyon kontrol komiteleri tarafından bildirilen veriler kullanılarak hazırlanmıştır. Kolistin, tigesiklin ve linezolid sonuçları sıvı mikrodilüsyon yöntemi ile doğrulanmış sonuçlar değildir.*

Tablo 1. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlar dağılımı, 2021.

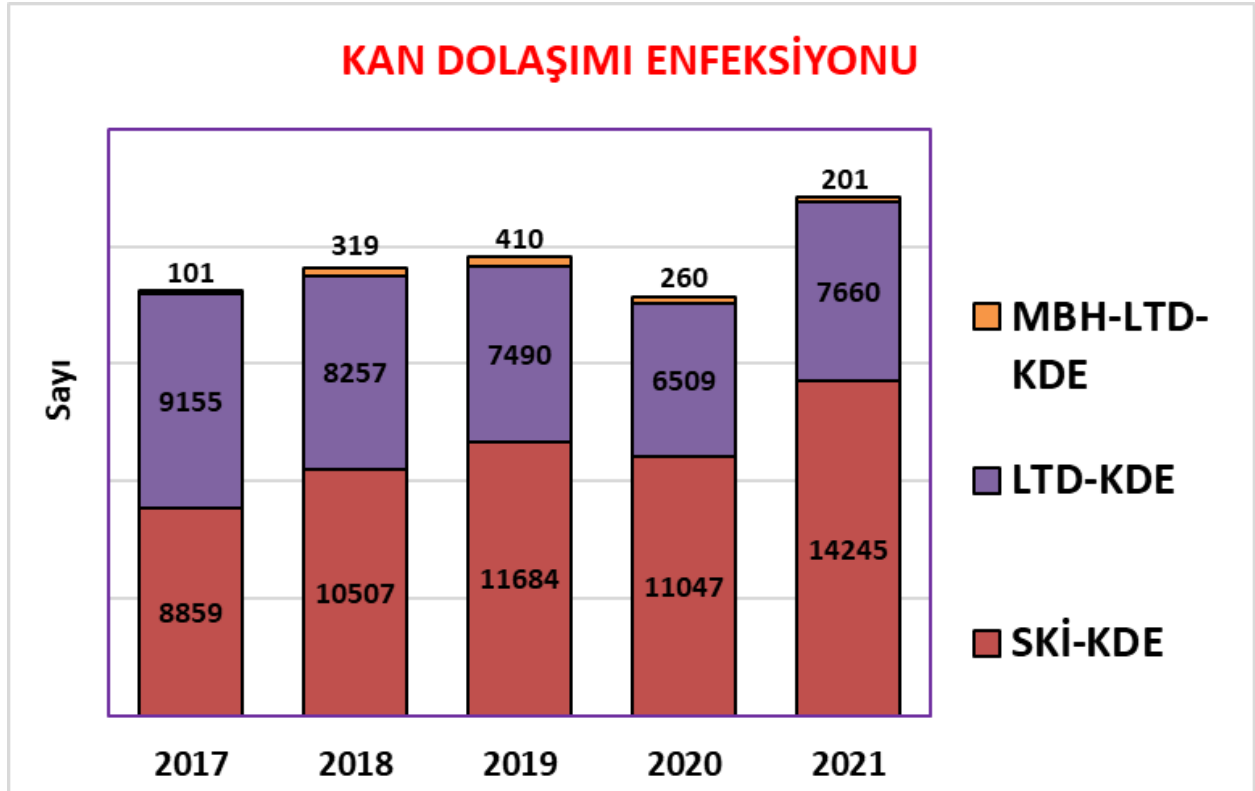
Enfeksiyon Türü	Enfeksiyon Sayısı	Hız *	Dansite **	Sekonder KDE Sayısı	Sekonder KDE Oranı <sup>¥</sup>
Kan Dolaşımı Enfeksiyonu (KDE)	22106	0,19	0,38	-	-
Pnömoni	10077	0,09	0,17	1623	16.1
Üriner Sistem Enfeksiyonu (ÜSE)	7686	0,07	0,13	1119	14.6
Cerrahi Alan Enfeksiyonu (CAE)	3790	0,03	0,06	157	4.1
Ventilatör İlişkili Olay (VİO)	3648	0,03	0,06	430	11.8
Yumuşak Doku Enfeksiyonu (YDE)	1171	0,01	0,02	187	16.0
Gastrointestinal Sistem Enfeksiyonu	581	0,00	0,01	54	9.3
Santral Sinir Sistemi Enfeksiyonu	399	0,00	0,01	60	15.0
Pnömoni Dışında Diğer Alt Solunum Yolu Enfeksiyonu	368	0,00	0,01	70	19.0
Göz, Kulak, Burun, Boğaz veya Ağız Enfeksiyonu	328	0,00	0,01	7	2.1
Sistemik Enfeksiyon	164	0,00	0,00	2	1.2
Kardiyovasküler Sistem Enfeksiyonu	82	0,00	0,00	7	8.5
Üreme Sistemi Enfeksiyonu	55	0,00	0,00	0	0.0
Kemik ve Eklem Enfeksiyonu	21	0,00	0,00	3	14.3
<b>TOPLAM</b>	<b>50476</b>	<b>0,43</b>	<b>0,86</b>	<b>3719</b>	<b>13.1<sup>¥¥</sup></b>
<b>Hasta Sayısı:</b> 11641458	<b>Hasta Günü:</b> 58471724				

\* Hız = (Enfeksiyon sayısı / Hasta sayısı) x 100

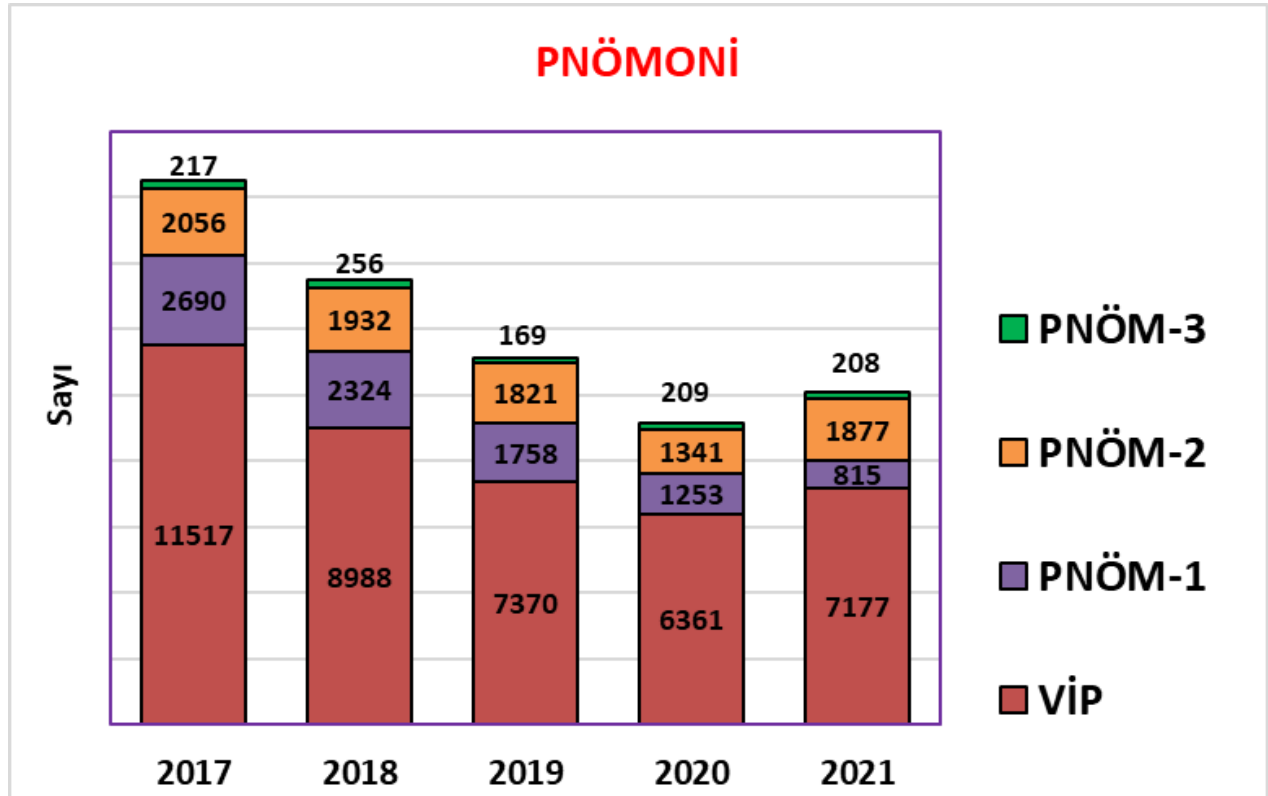
\*\* Dansite = (Enfeksiyon sayısı / Hasta günü) x 1000

¥ Sekonder KDE Oranı = (Sekonder KDE sayısı / Enfeksiyon sayısı) x 100

¥¥ Kan dolaşımı enfeksiyonu paydaya dahil değildir.

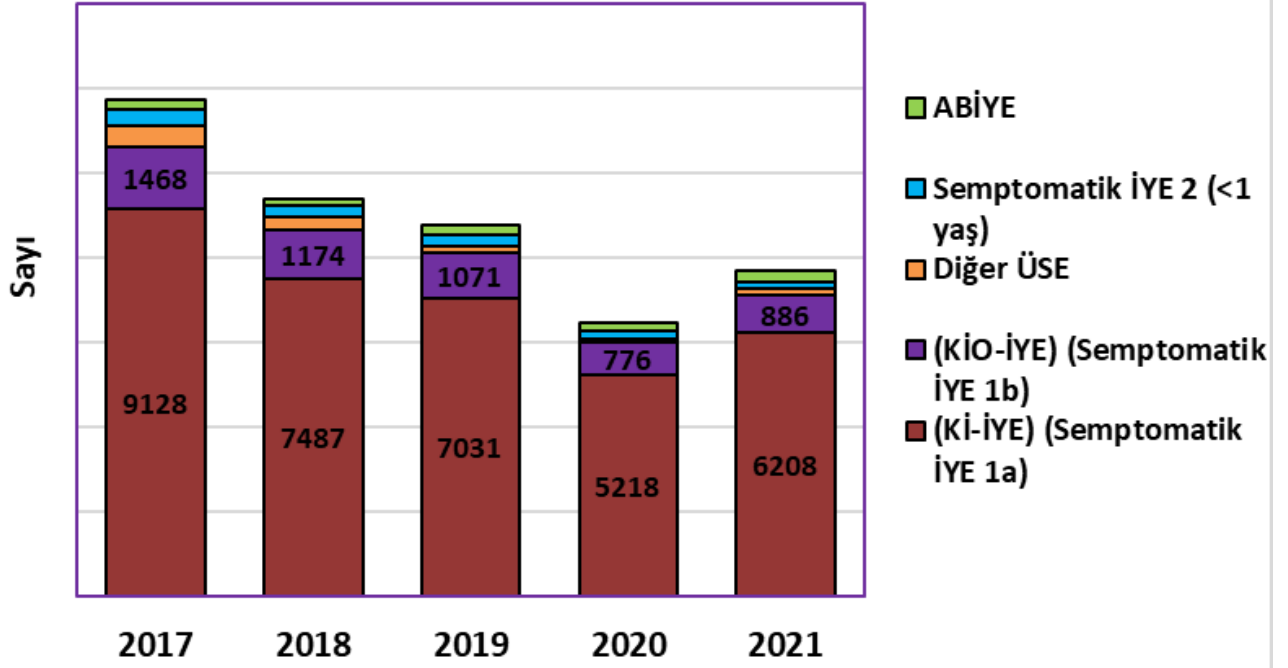


Şekil 1. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonları dağılımı, 2017-2021.



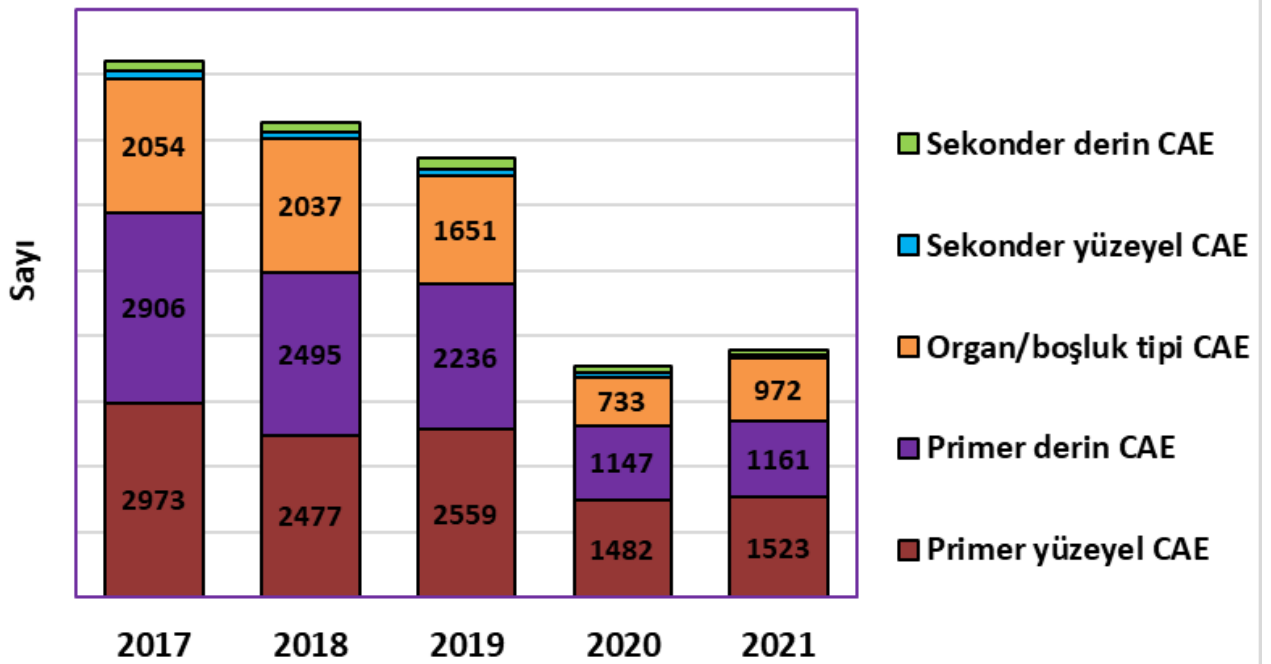
Şekil 2. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili pnömoni dağılımı, 2017-2021.

## ÜRİNER SİSTEM ENFEKSİYONU



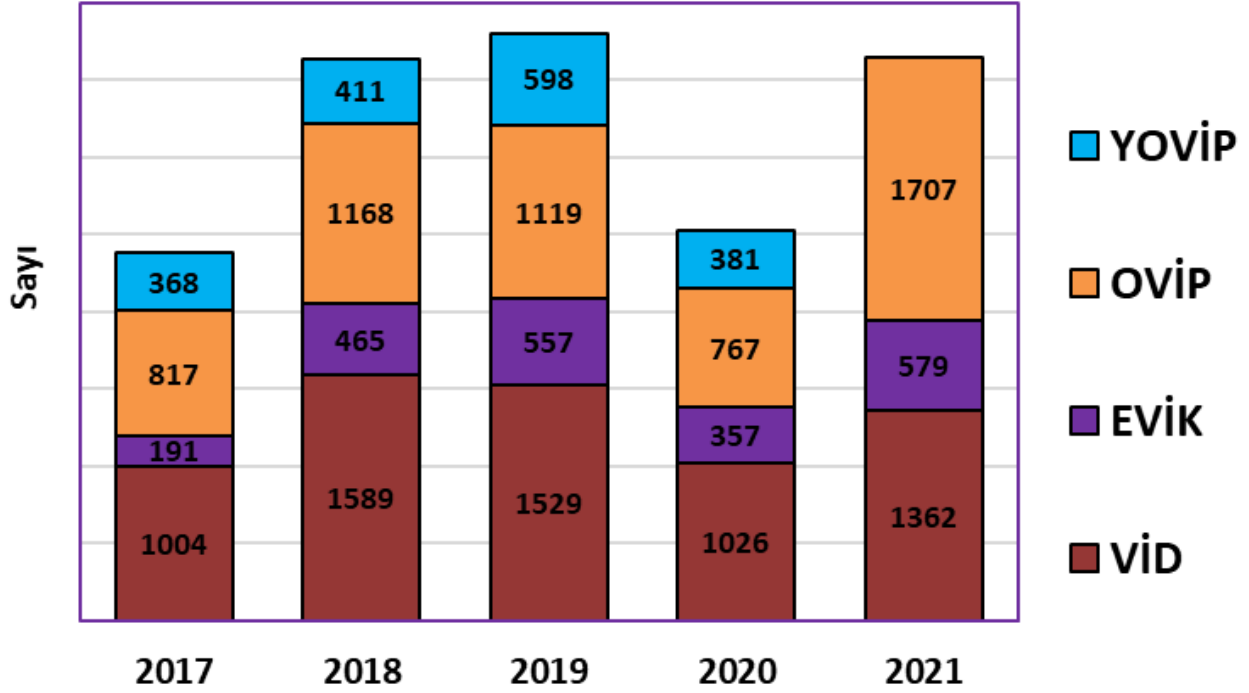
Şekil 3. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu dağılımı, 2017-2021.

## CERRAHİ ALAN ENFEKSİYONU



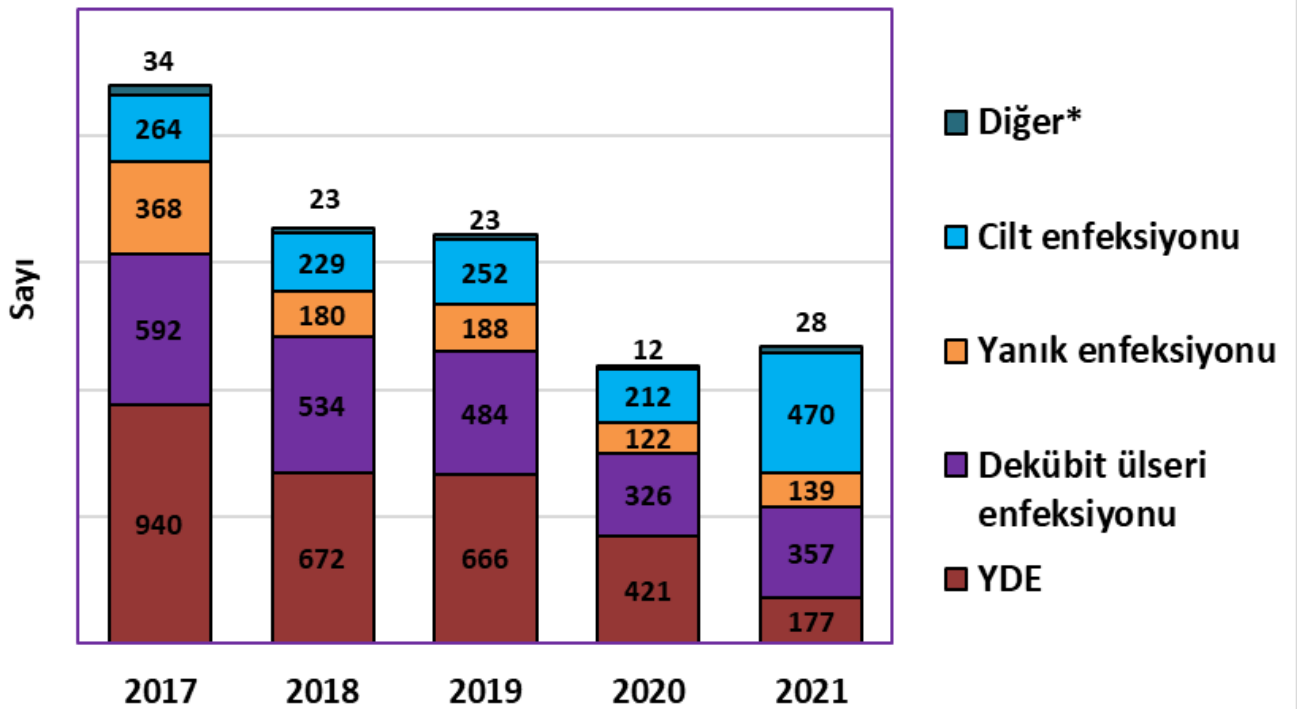
Şekil 4. Ulusal cerrahi alan enfeksiyonu dağılımı, 2017-2021.

## VENTİLATOR İLİŞKİLİ OLAY



Şekil 5. Ulusal ventilatör ilişkili olay dağılımı, 2017-2021.

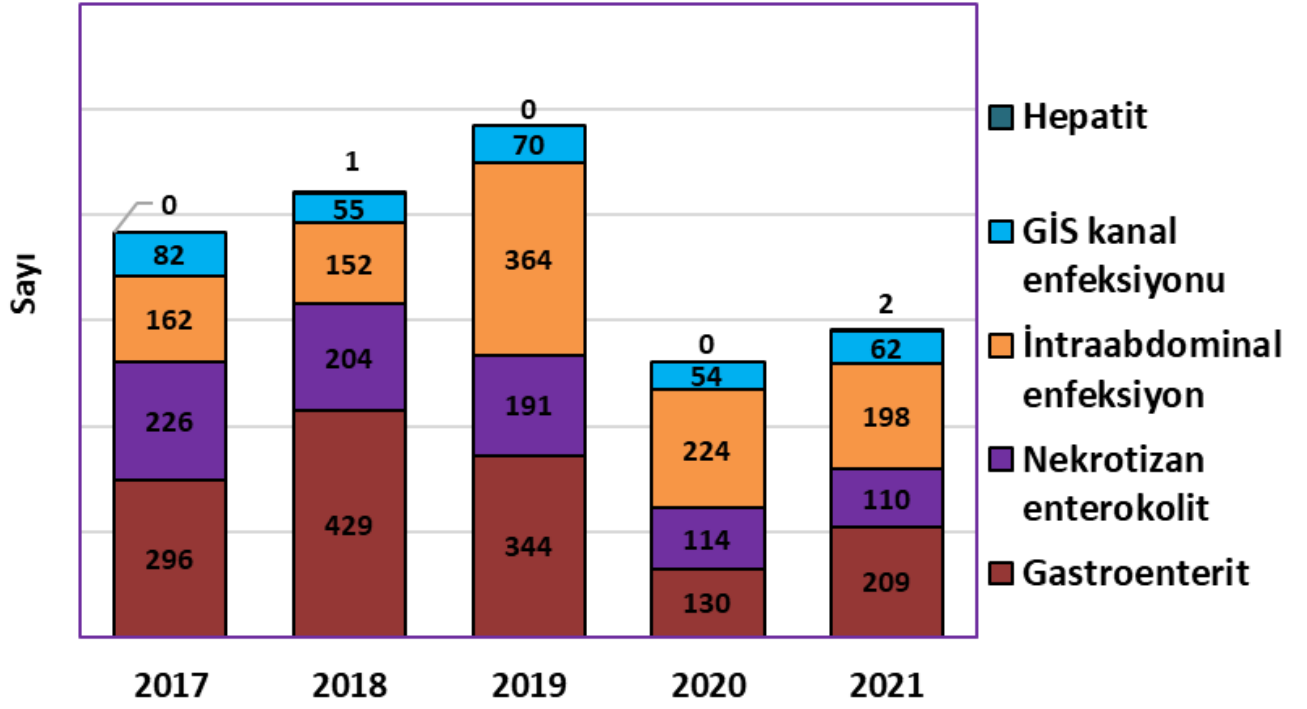
## YUMUŞAK DOKU ENFEKSİYONU



\* Meme absesi veya mastit, Yenidoğanın ( $\leq 30$  gün) omfaliti, İnfant püstülozis, Yenidoğanın sünnet yeri enfeksiyonu  
Şekil 6. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili cilt-yumuşak doku enfeksiyonları dağılımı, 2017-2021.

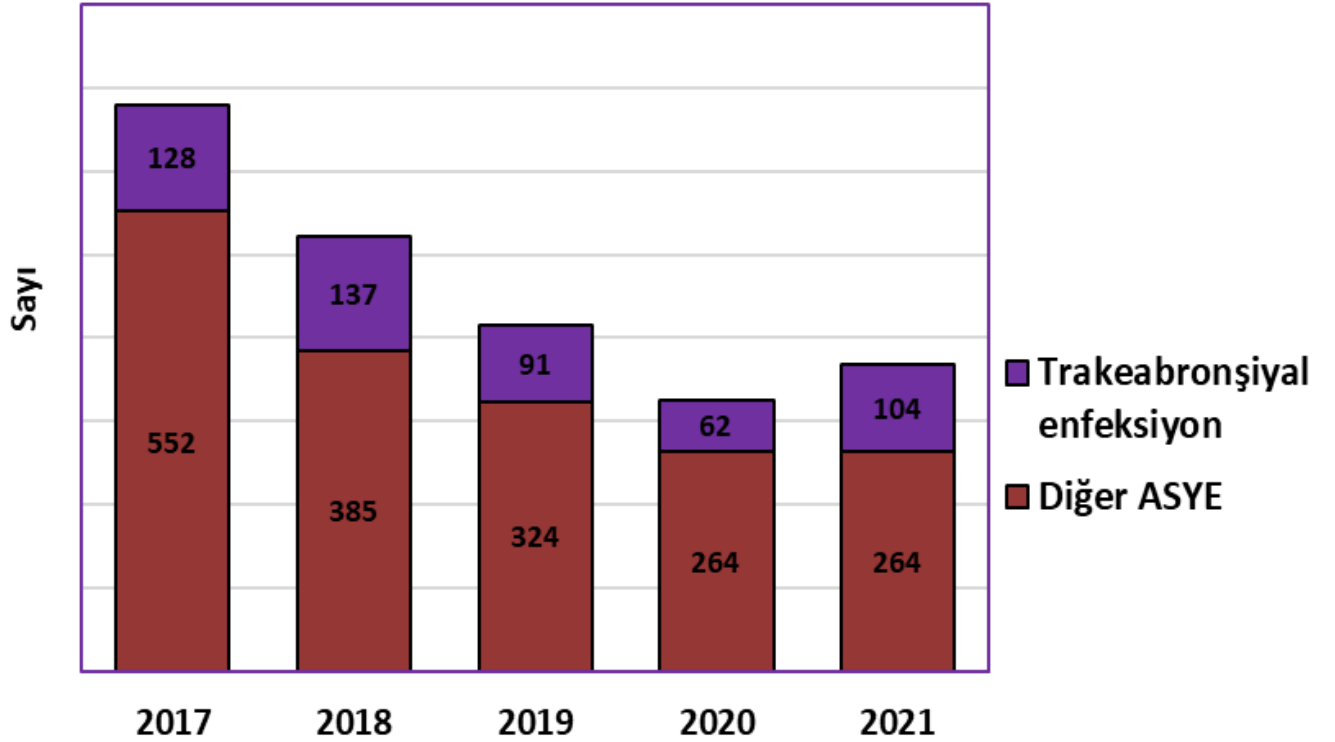


## GİS ENFEKSİYONLARI



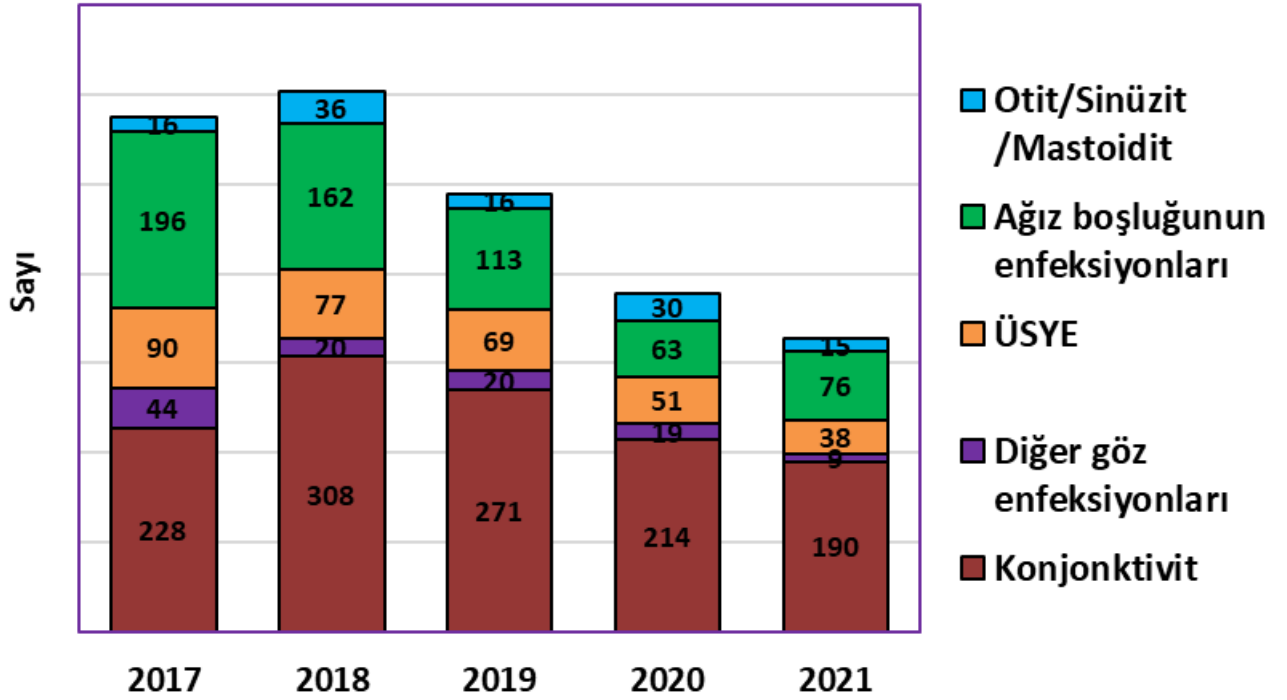
Şekil 7. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili gastrointestinal sistem enfeksiyonları dağılımı, 2017-2021.

## Pnömoni hariç ASYE



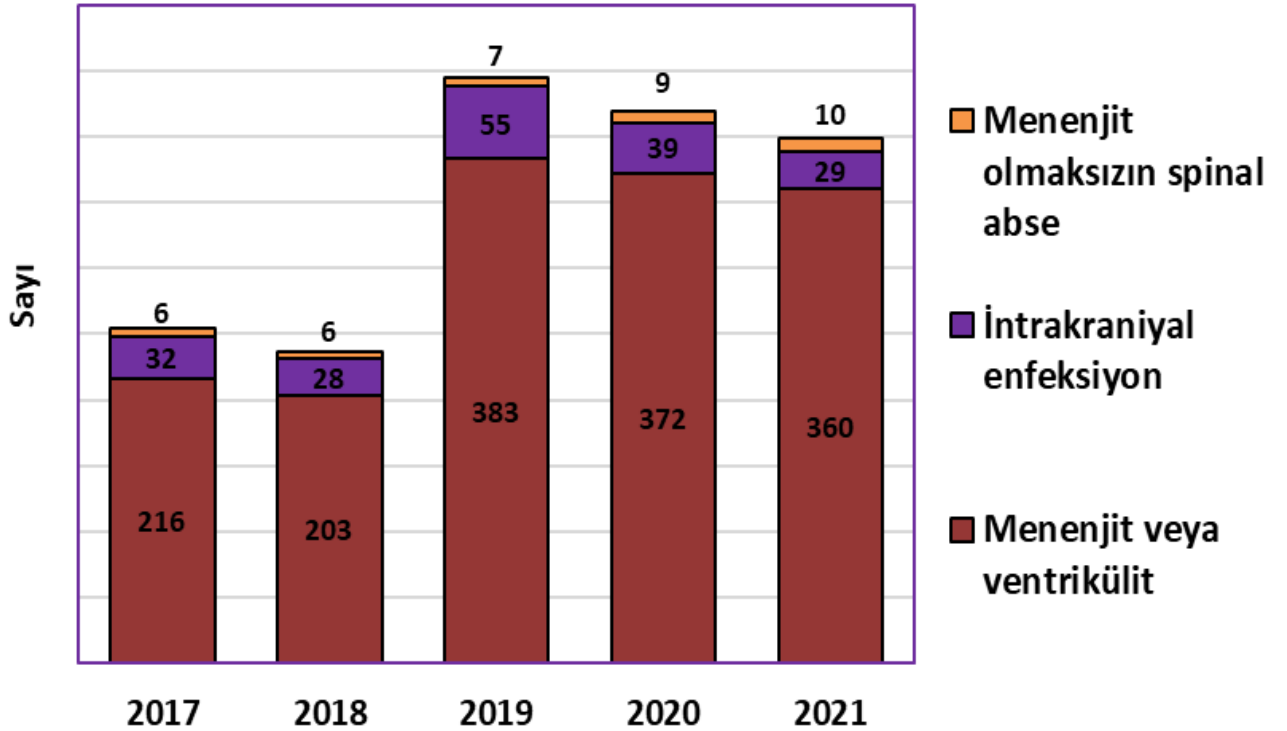
Şekil 8. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili pnömoni dışında diğer alt solunum yolu enfeksiyonları dağılımı, 2017-2021.

## Göz ve KBB ENFEKSİYONLARI

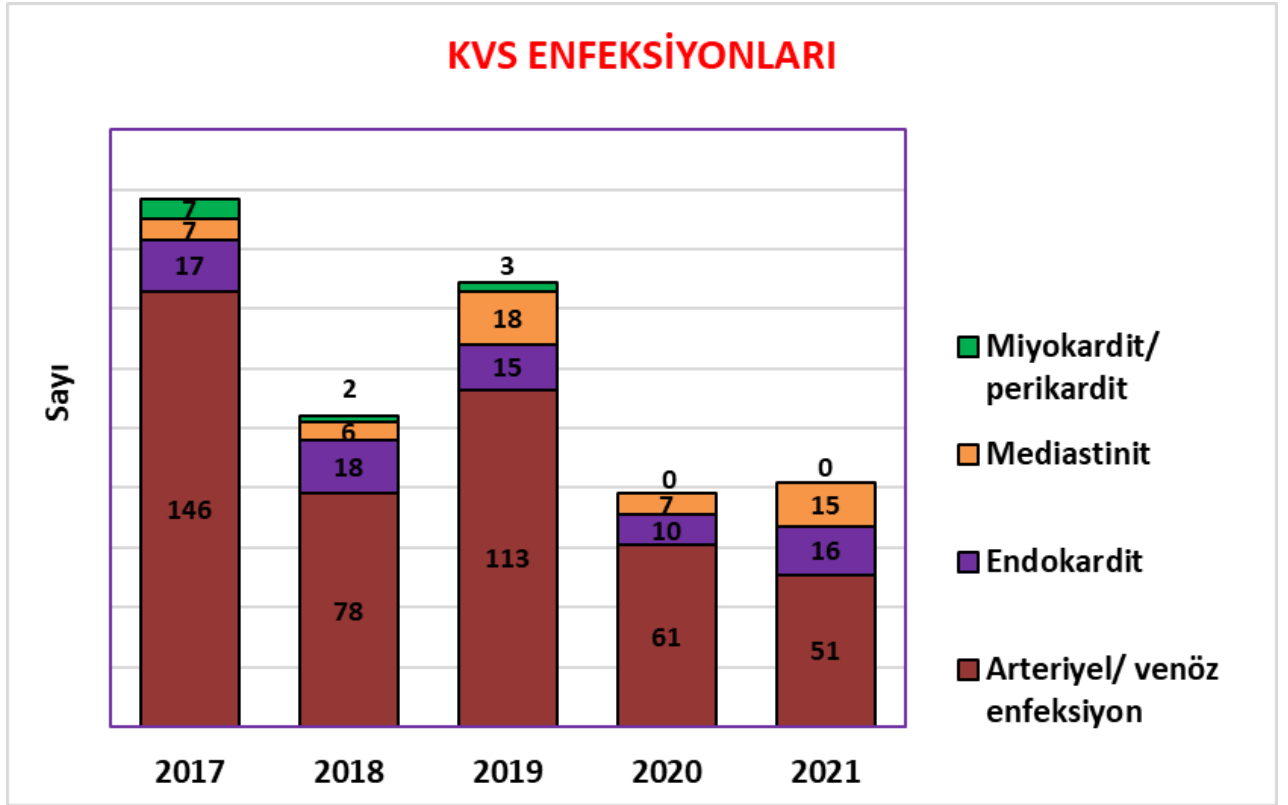


Şekil 9. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili göz, kulak, burun, boğaz veya ağız boşluğu enfeksiyonları dağılımı, 2017-2021.

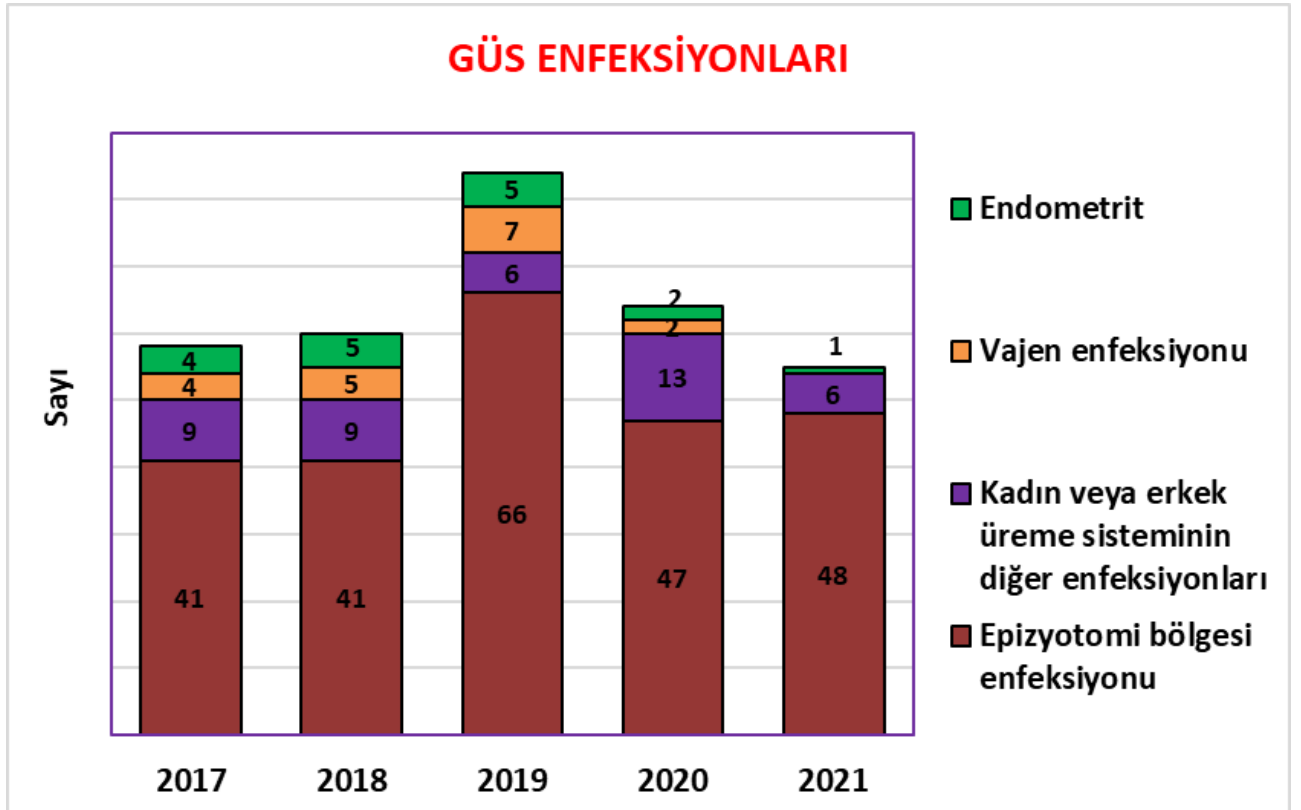
## SSS ENFEKSİYONLARI



Şekil 10. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili santral sinir sistemi enfeksiyonları dağılımı, 2017- 2021.



Şekil 11. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili kardiyovasküler sistem enfeksiyonu dağılımı, 2017-2021.



Şekil 12. Ulusal sağlık hizmeti ilişkili üreme sistemi enfeksiyonu dağılımı, 2017-2021.

**Tablo 2. Mikroorganizmaların özet rapor için kategorizasyonu.**

Mikroorganizma kategorisi	Dahil olan etkenler*
<i>Acinetobacter</i> spp	<i>Acinetobacter baumannii</i> , <i>Acinetobacter lwoffii</i> , <i>Acinetobacter</i> spp
<i>Aspergillus</i> spp	<i>Aspergillus</i> spp
<i>Bacteroides</i> spp	<i>Bacteroides fragilis</i> , <i>Bacteroides</i> spp
<i>Burkholderia</i> spp	<i>Burkholderia cepacia</i> , <i>Burkholderia</i> spp
<i>Candida</i> spp	<i>Candida albicans</i> , <i>Candida parapsilosis</i> , <i>Candida tropicalis</i> , <i>Candida glabrata</i> , <i>Candida krusei</i> , <i>Candida lusitanae</i> , <i>Candida</i> spp
<i>Citrobacter</i> spp	<i>Citrobacter</i> , <i>Citrobacter freundii</i> , <i>Citrobacter koseri</i>
<i>Clostridioides</i> spp	<i>Clostridioides difficile</i> , <i>Clostridioides</i> spp
Diğer bakteriler	<i>Arcobacter</i> , <i>Bordetella</i> , <i>Brucella</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Chromobacterium</i> , <i>Pasteurella</i> , Diğer nontüberküloz mikobakteriler,
Diğer Enterobacterales'ler	<i>Morganella morganii</i> , <i>Providencia</i> , <i>Pantoea agglomerans</i> , <i>Salmonella</i> spp, <i>Hafnia alvei</i> , <i>Kluyvera</i> , <i>Yersinia</i> spp, Diğer <i>Escherichia</i> türleri, <i>Shigella</i> spp, <i>Kingella</i> , spp, <i>Aeromonas</i>
Diğer mantarlar	<i>Kluyveromyces marxianus</i> , <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Trichosporon</i> türleri, <i>Malassesia</i> türleri, <i>Acremonium</i> türleri, <i>Fusarium</i> türleri, <i>Geotrichum</i> türleri, <i>Rhodotorula</i> , <i>Pseudoallescheria boydii</i>
Diğer gram negatif basiller	Diğer gram negatif basiller, <i>Streptobacillus</i> , <i>Myroides</i> spp <i>Ralstonia pickettii</i>
Diğer gram pozitif koklar	<i>Gemella haemolysans</i> , Diğer Gram-pozitif koklar ( <i>Acrococcus</i> , <i>Abyotrophia</i> , <i>Lactococcus</i> , <i>Lauconostoc</i> , <i>Pediococcus</i> vb.) , <i>Kocuria kristinae</i> , <i>Kocuria</i> spp <i>Micrococcus</i> spp, <i>Rhodococcus</i>
Diğer non-fermantatif gram negatif basiller	Nonfermenter gram negatif (-) basil, <i>Alcaligenes faecalis</i> , <i>Alcaligenes</i> spp, <i>Chryseobacterium indologenes</i> , <i>Capnocytophaga</i> , <i>Comamonas testesteroni</i> , <i>Achromobacter xylosoxidans/denitrificans</i> , <i>Sphingomonas paucimobilis</i>
<i>Enterobacter</i> spp	<i>Enterobacter cloacae</i> , <i>Enterobacter aerogenes</i> , <i>Enterobacter</i> spp
<i>Enterococcus</i> spp	<i>Enterococcus faecium</i> , <i>Enterococcus faecalis</i> , <i>Enterococcus gallinarum/casseliflavus</i> , <i>Enterococcus</i> spp
<i>Escherichia coli</i>	<i>Escherichia coli</i>
Gram negatif koklar	<i>Neisseria</i> spp, <i>Moraxella catarrhalis</i>
Gram pozitif basiller	<i>Actinobacillus</i> , <i>Actinomycetes</i> , <i>Bacillus cereus</i> , <i>Bacillus</i> spp, <i>Corynebacterium diphtheria</i> , <i>Corynebacterium jeikium</i> , <i>Corynebacterium striatum</i> , <i>Corynebacteria</i> spp, <i>Lactobacillus</i> , <i>Listeria</i> , <i>Nocardia</i> , Gram pozitif basiller, <i>Erysipelothrix</i> spp
<i>Haemophilus</i> spp	<i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Haemophilus parainfluenzae</i> , Diğer <i>Haemophilus</i> türleri
<i>Klebsiella</i> spp	<i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Klebsiella rhinoscleromatis</i> , <i>Klebsiella oxytoca</i> , <i>Klebsiella</i> spp
Koagülaz negatif stafilokok	Koagülaz-negatif stafilokok ( <i>S. epidermidis</i> , <i>S. haemolyticus</i> , <i>S. hyicus</i> , <i>S. lugdunensis</i> , <i>S. saprophyticus</i> )
<i>Legionella</i> spp	<i>Legionella</i> spp
<i>Entamoeba histolytica</i>	<i>Entamoeba histolytica</i>
<i>Proteus</i> spp	<i>Proteus vulgaris</i> , <i>Proteus mirabilis</i> , <i>Proteus</i> spp
<i>Pseudomonas</i> spp	<i>Pseudomonas</i> spp, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
<i>Serratia</i> spp	<i>Serratia marcescens</i> , <i>Serratia</i> spp
<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>
<i>Stenotrophomonas</i> spp	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> , <i>Stenotrophomonas</i> spp
<i>Streptococcus</i> spp	<i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Streptococcus pyogenes</i> ( <i>A grubu</i> ), <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Viridans</i> grubu streptokoklar, Grup D streptokok, <i>Streptococcus bovis</i> , non-hemolitik streptokok, <i>Streptokok</i> spp, <i>Peptostreptococci</i>
Virüsler	Rotavirüs, Respiratory syncytial virus, İnfluenza, Adenovirüs, Norovirüs, SARS CoV-2

\* Dahil olan etkenler UŞİESA'ya giriş yapıldığı şekliyle yazılmıştır.

Tablo 3. Türkiye’de sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonların enfeksiyon türüne göre etken dağılımı, 2021.

Mikroorganizmalar	Tüm Enfeksiyonlar		Pnömoni		VİP		VİO		ÜSE		Kİ-İYE		KDE		SKİ-KDE		CAE	
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
<b>Tüm mikroorganizmalar</b>	<b>49199</b>	<b>100.0</b>	<b>2195</b>	<b>100.0</b>	<b>7623</b>	<b>100.0</b>	<b>1738</b>	<b>100.0</b>	<b>1396</b>	<b>100.0</b>	<b>6410</b>	<b>100.0</b>	<b>8222</b>	<b>100.0</b>	<b>15819</b>	<b>100.0</b>	<b>2201</b>	<b>100.0</b>
<b>Gram pozitif koklar</b>	<b>9923</b>	<b>20.2</b>	<b>158</b>	<b>7.2</b>	<b>285</b>	<b>3.7</b>	<b>69</b>	<b>4.0</b>	<b>190</b>	<b>13.6</b>	<b>830</b>	<b>12.9</b>	<b>2677</b>	<b>32.6</b>	<b>4190</b>	<b>26.5</b>	<b>716</b>	<b>32.5</b>
<i>S. aureus</i>	2471	5.0	121	5.5	210	2.8	62	3.6	17	1.2	49	0.8	725	8.8	760	4.8	291	13.2
<b>Koagülaz negatif stafilkoklar</b>	<b>2812</b>	<b>5.7</b>	<b>4</b>	<b>0.2</b>	<b>18</b>	<b>0.2</b>	<b>3</b>	<b>0.2</b>	<b>3</b>	<b>0.2</b>	<b>28</b>	<b>0.4</b>	<b>760</b>	<b>9.2</b>	<b>1534</b>	<b>9.7</b>	<b>202</b>	<b>9.2</b>
<i>Enterococcus spp</i>	4337	8.8	22	0.1	31	0.4	3	0.2	168	12.0	735	11.5	1089	13.2	1813	11.5	205	9.3
<i>Streptococcus spp</i>	196	0.4	10	0.5	19	0.2	1	0.1	2	0.1	13	0.2	57	0.7	46	0.3	15	0.7
<b>Diğer gram (+) koklar</b>	<b>107</b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>0.0</b>	<b>7</b>	<b>0.1</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>5</b>	<b>0.1</b>	<b>46</b>	<b>0.6</b>	<b>37</b>	<b>0.2</b>	<b>3</b>	<b>0.1</b>
<b>Gram (-) koklar</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
<b>Gram (+) basiller</b>	<b>214</b>	<b>0.4</b>	<b>25</b>	<b>1.1</b>	<b>44</b>	<b>0.6</b>	<b>8</b>	<b>0.5</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>17</b>	<b>0.3</b>	<b>30</b>	<b>0.4</b>	<b>56</b>	<b>0.4</b>	<b>17</b>	<b>0.8</b>
<b>Enterobacterales</b>	<b>18235</b>	<b>37.1</b>	<b>813</b>	<b>37.0</b>	<b>2511</b>	<b>32.9</b>	<b>523</b>	<b>30.1</b>	<b>1035</b>	<b>74.1</b>	<b>4001</b>	<b>62.4</b>	<b>2542</b>	<b>30.9</b>	<b>4423</b>	<b>28.0</b>	<b>1064</b>	<b>48.3</b>
<i>Citrobacter spp</i>	140	0.3	8	0.4	16	0.2	2	0.1	14	1.0	30	0.5	14	0.2	34	0.2	10	0.5
<i>Enterobacter spp</i>	1364	2.8	67	3.1	184	2.4	47	2.7	45	3.2	213	3.3	207	2.5	356	2.3	134	6.1
<i>Escherichia coli</i>	4323	8.8	109	5.0	202	2.6	42	2.4	466	33.4	1400	21.8	656	8.0	592	3.7	477	21.7
<i>Klebsiella spp</i>	10566	21.5	561	25.6	1843	24.2	387	22.3	450	32.2	1979	30.9	1404	17.1	2966	18.7	333	15.1
<i>Proteus spp</i>	762	1.5	22	1.0	109	1.4	21	1.2	37	2.6	246	3.8	44	0.5	141	0.9	52	2.4
<i>Serratia spp</i>	771	1.6	36	1.6	132	1.7	21	1.2	14	1.0	35	0.5	183	2.2	269	1.7	27	1.2
<b>Diğer Enterobacterales’ler</b>	<b>309</b>	<b>0.6</b>	<b>10</b>	<b>0.5</b>	<b>25</b>	<b>0.3</b>	<b>3</b>	<b>0.2</b>	<b>9</b>	<b>0.6</b>	<b>98</b>	<b>1.5</b>	<b>34</b>	<b>0.4</b>	<b>65</b>	<b>0.4</b>	<b>31</b>	<b>1.4</b>
<b>Non-fermantatif gram (-) bakteriler</b>	<b>16697</b>	<b>33.9</b>	<b>1153</b>	<b>52.5</b>	<b>4705</b>	<b>61.7</b>	<b>1124</b>	<b>64.7</b>	<b>165</b>	<b>11.8</b>	<b>1422</b>	<b>22.2</b>	<b>2032</b>	<b>24.7</b>	<b>4605</b>	<b>29.1</b>	<b>373</b>	<b>16.9</b>
<i>Acinetobacter spp</i>	9757	19.8	733	33.4	3195	41.9	843	48.5	57	4.1	604	9.4	1046	12.7	2507	15.8	154	7.0
<i>Pseudomonas spp</i>	4436	9.0	300	13.7	1146	15.0	227	13.1	99	7.1	772	12.0	439	5.3	814	5.1	203	9.2
<i>Stenotrophomonas spp</i>	1925	3.9	72	3.3	273	3.6	41	2.4	6	0.4	22	0.3	419	5.1	1043	6.6	7	0.3
<i>Burkholderia spp</i>	312	0.6	6	0.3	31	0.4	4	0.2	0	0.0	9	0.1	79	1.0	172	1.1	3	0.1
<i>Haemophilus spp</i>	14	0.0	4	0.2	5	0.1	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0

**Tablo 3. Türkiye’de sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonların enfeksiyon türüne göre etken dağılımı, 2021 – Devam.**

Mikroorganizmalar	Tüm Enfeksiyonlar		Pnömoni		VİP		VİO		ÜSE		Kİ-İYE		KDE		SKİ-KDE		CAE	
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
<b>Diğer non-fermantatif gram negatif basiller</b>	253	0.5	38	1.7	55	0.7	8	0.5	3	0.2	15	0.2	49	0.6	67	0.4	6	0.3
<b>Diğer gram negatif basiller</b>	387	0.8	3	0.1	42	0.6	4	0.2	6	0.1	135	2.1	70	0.9	103	0.7	4	0.2
<b>Anaerop basiller</b>	41	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.1	1	0.0	5	0.0	1	0.0
<i>Bacteroides spp</i>	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	4	0.0	0	0.0
<i>Clostridioides spp</i>	34	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.1	0	0.0	1	0.0	1	0.0
<b>Diğer bakteriler</b>	11	0.0	2	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	2	0.0	3	0.0	1	0.0
<b>Mantarlar</b>	3492	7.1	15	0.7	35	0.5	10	0.6	0	0.0	0	0.0	868	10.6	2434	15.4	25	1.1
<i>Candida spp</i>	3455	7.0	7	0.3	25	0.3	9	0.5	0	0.0	0	0.0	863	10.5	2423	15.3	25	1.1
<i>Aspergillus spp</i>	21	0.0	8	0.4	10	0.1	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>Diğer mantarlar</b>	16	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.1	11	0.1	0	0.0
<b>Parazitler</b>	7	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>Virüsler</b>	192	0.4	26	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Sütun yüzdeleri toplam mikroorganizma sayısına göre hesaplanmıştır.

**Pnömoni:** Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni ve spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni dahildir. Ventilatör ilişkili pnömoni ve ventilatör ilişkili olay (VİO) dahil değildir.

**VİP:** Ventilatör ilişkili pnömoni. Ventilatör ilişkili pnömoni (VİP) dahildir. Olası ventilatör ilişkili pnömoni (OVİP) ve yüksek olası ventilatör ilişkili pnömoni (YOVİP) dahil değildir. Ventilatör ilişkili durum (VİD), enfeksiyona bağlı ventilatör ilişkili komplikasyon (EVİK) dahil değildir.

**VİO:** Ventilatör ilişkili olay. OVİP ve YOVİP dahildir.

**ÜSE:** Üriner sistem enfeksiyonu. Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu, semptomatik idrar yolu enfeksiyonu ve üriner sistemin diğer enfeksiyonu dahildir. Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu dahil değildir.

**Kİ-İYE:** Üriner kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu.

**KDE:** Kan dolaşımı enfeksiyonu. Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu (LTD-KDE) ve mukozal bariyer hasarlı laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu (MBH-LTD-KDE) dahildir. Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu dahil değildir.

**SKİ-KDE:** Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu.

**CAE:** Cerrahi alan enfeksiyonu. Yüzeysel insizyonel primer CAE, yüzeysel insizyonel sekonder CAE, derin insizyonel primer CAE ve derin insizyonel sekonder CAE dahildir. Organ/boşluk tipi CAE’ler dahil değildir.

---

***Acinetobacter baumannii'nin***  
***Etken Olduğu***  
***Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyon***  
***Türüne Göre***  
***Antibiyogram Sonuçları***

---

**Tablo 4. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör İlişkili Olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	9	16	56.3	530	627	84.5	2246	2663	84.3	645	758	85.1	3430	4064	84.4
Gentamisin	15	16	93.8	516	617	83.6	2242	2575	87.1	703	765	91.9	3476	3973	87.5
İmipenem	13	17	76.5	520	537	96.8	2220	2277	97.5	675	690	97.8	3428	3521	97.4
Kolistin	0	10	0.0	22	418	5.3	140	2044	6.8	34	506	6.7	196	2978	6.6
Levofloksasin	10	12	83.3	450	466	96.6	1799	1839	97.8	528	532	99.2	2787	2849	97.8
Meropenem	12	15	80.0	581	602	96.5	2500	2566	97.4	754	764	98.7	3847	3947	97.5
Netilmisin	2	3	66.7	88	99	88.9	323	349	92.6	103	108	95.4	516	559	92.3
Siprofloksasin	13	13	100.0	566	574	98.6	2468	2491	99.1	741	746	99.3	3788	3824	99.1
Tigesiklin	2	6	33.3	139	284	48.9	463	1155	40.1	154	390	39.5	758	1835	41.3

**Tablo 5. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Asemptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	21	27	77.8	14	19	73.7	1	1	100.0	414	501	82.6	450	548	82.1
Gentamisin	21	26	80.8	15	20	75.0	2	2	100.0	428	484	88.4	466	532	87.6
İmipenem	23	24	95.8	17	19	89.5	2	2	100.0	428	445	96.2	470	490	95.9
Kolistin	1	23	4.3	1	13	7.7	0	0	-	14	261	5.4	16	297	5.4
Levofloksasin	7	7	100.0	9	11	81.8	2	2	100.0	308	318	96.9	326	338	96.4
Meropenem	24	26	92.3	19	20	95.0	2	2	100.0	457	474	96.4	502	522	96.2
Netilmisin	1	2	50.0	1	1	100.0	0	0	-	51	58	87.9	53	61	86.9
Siprofloksasin	28	28	100.0	21	22	95.5	2	2	100.0	462	466	99.1	513	518	99.0
Tigesiklin	7	12	58.3	2	7	28.6	0	0	-	88	198	44.4	97	217	44.7



**Tablo 6. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	669	866	77.3	1700	2146	79.2	2369	3012	78.7
Gentamisin	703	840	83.7	1764	2098	84.1	2467	2938	84.0
İmipenem	649	691	93.9	1768	1848	95.7	2417	2539	95.2
Kolistin	28	591	4.7	110	1567	7.0	138	2158	6.4
Levofloksasin	520	545	95.4	1311	1372	95.6	1831	1917	95.5
Meropenem	790	833	94.8	1936	2019	95.9	2726	2852	95.6
Netilmisin	63	73	86.3	231	259	89.2	294	332	88.6
Siprofloksasin	768	782	98.2	1966	1999	98.3	2734	2781	98.3
Tigesiklin	163	390	41.8	437	1056	41.4	600	1446	41.5

**Tablo 7. *Acinetobacter baumannii*'nin etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeysel insizyonel primer CAE			Yüzeysel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	51	65	78.5	3	3	100.0	35	47	74.5	2	3	66.7	91	118	77.1
Gentamisin	55	63	87.3	3	4	75.0	38	46	82.6	2	3	66.7	98	116	84.5
İmipenem	54	56	96.4	4	4	100.0	35	40	87.5	3	3	100.0	96	103	93.2
Kolistin	3	48	6.3	0	3	0.0	0	38	0.0	0	1	0.0	3	90	3.3
Levofloksasin	40	43	93.0	4	4	100.0	35	37	94.6	3	3	100.0	82	87	94.3
Meropenem	60	62	96.8	4	4	100.0	35	41	85.4	2	2	100.0	101	109	92.7
Netilmisin	4	4	100.0	0	1	0.0	4	6	66.7	0	0	-	8	11	72.7
Siprofloksasin	51	54	94.4	4	4	100.0	43	43	100.0	3	3	100.0	101	104	97.1
Tigesiklin	10	35	28.6	0	1	0.0	6	25	24.0	1	2	50.0	17	63	27.0

---

***Pseudomonas aeruginosa'nın***  
***Etken Olduğu***  
***Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyon***  
***Türüne Göre***  
***Antibiyogram Sonuçları***

---

**Tablo 8. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Bağımsızlık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör İlişkili Olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	6	18	33.3	47	229	20.5	210	886	23.7	42	197	21.3	<b>305</b>	<b>1330</b>	<b>22.9</b>
<b>Gentamisin</b>	2	3	66.7	22	71	31.0	137	330	41.5	26	55	47.3	<b>187</b>	<b>459</b>	<b>40.7</b>
<b>İmipenem</b>	15	16	93.8	168	205	82.0	609	767	79.4	143	175	81.7	<b>935</b>	<b>1163</b>	<b>80.4</b>
<b>Kolistin</b>	3	14	21.4	9	103	8.7	41	543	7.6	6	96	6.3	<b>59</b>	<b>756</b>	<b>7.8</b>
<b>Levofloksasin</b>	14	14	100.0	133	161	82.6	472	598	78.9	128	153	83.7	<b>747</b>	<b>926</b>	<b>80.7</b>
<b>Meropenem</b>	11	17	64.7	117	225	52.0	498	843	59.1	110	187	58.8	<b>736</b>	<b>1272</b>	<b>57.9</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	17	17	100.0	182	227	80.2	665	841	79.1	149	192	77.6	<b>1013</b>	<b>1277</b>	<b>79.3</b>
<b>Sefepim</b>	13	14	92.9	172	214	80.4	611	780	78.3	147	177	83.1	<b>943</b>	<b>1185</b>	<b>79.6</b>
<b>Seftazidim</b>	14	16	87.5	181	219	82.6	630	839	75.1	156	194	80.4	<b>981</b>	<b>1268</b>	<b>77.4</b>
<b>Siprofloksasin</b>	16	16	100.0	166	216	76.9	607	833	72.9	154	184	83.7	<b>943</b>	<b>1249</b>	<b>75.5</b>
<b>Tobramisin</b>	1	7	14.3	20	92	21.7	113	367	30.8	13	85	15.3	<b>147</b>	<b>551</b>	<b>26.7</b>

**Tablo 9. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Asemptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	4	12	33.3	11	75	14.7	0	4	0.0	188	615	30.6	<b>203</b>	<b>706</b>	<b>28.8</b>
<b>Gentamisin</b>	0	0	-	8	25	32.0	0	4	0.0	137	269	50.9	<b>145</b>	<b>298</b>	<b>48.7</b>
<b>İmipenem</b>	9	10	90.0	57	67	85.1	0	3	0.0	411	555	74.1	<b>477</b>	<b>635</b>	<b>75.1</b>
<b>Kolistin</b>	0	3	0.0	1	34	2.9	0	2	0.0	34	276	12.3	<b>35</b>	<b>315</b>	<b>11.1</b>
<b>Levofloksasin</b>	5	5	100.0	27	33	81.8	0	0	-	352	423	83.2	<b>384</b>	<b>461</b>	<b>83.3</b>
<b>Meropenem</b>	6	12	50.0	30	72	41.7	1	4	25.0	278	564	49.3	<b>315</b>	<b>652</b>	<b>48.3</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	9	11	81.8	58	72	80.6	2	4	50.0	472	605	78.0	<b>541</b>	<b>692</b>	<b>78.2</b>
<b>Sefepim</b>	8	9	88.9	35	45	77.8	1	4	25.0	316	398	79.4	<b>360</b>	<b>456</b>	<b>78.9</b>
<b>Seftazidim</b>	11	12	91.7	57	67	85.1	3	4	75.0	432	554	78.0	<b>503</b>	<b>637</b>	<b>79.0</b>
<b>Siprofloksasin</b>	11	12	91.7	53	70	75.7	3	4	75.0	459	589	77.9	<b>526</b>	<b>675</b>	<b>77.9</b>
<b>Tobramisin</b>	2	5	40.0	6	35	17.1	0	0	-	92	280	32.9	<b>100</b>	<b>320</b>	<b>31.3</b>

**Tablo 10. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	44	312	14.1	140	628	22.3	<b>184</b>	<b>940</b>	<b>19.6</b>
<b>Gentamisin</b>	28	97	28.9	83	230	36.1	<b>111</b>	<b>327</b>	<b>33.9</b>
<b>İmipenem</b>	202	257	78.6	457	563	81.2	<b>659</b>	<b>820</b>	<b>80.4</b>
<b>Kolistin</b>	8	144	5.6	25	354	7.1	<b>33</b>	<b>498</b>	<b>6.6</b>
<b>Levofloksasin</b>	160	200	80.0	338	416	81.3	<b>498</b>	<b>616</b>	<b>80.8</b>
<b>Meropenem</b>	114	287	39.7	313	607	51.6	<b>427</b>	<b>894</b>	<b>47.8</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	228	296	77.0	479	588	81.5	<b>707</b>	<b>884</b>	<b>80.0</b>
<b>Sefepim</b>	223	273	81.7	471	580	81.2	<b>694</b>	<b>853</b>	<b>81.4</b>
<b>Seftazidim</b>	229	296	77.4	471	602	78.2	<b>700</b>	<b>898</b>	<b>78.0</b>
<b>Siprofloksasin</b>	213	283	75.3	453	596	76.0	<b>666</b>	<b>879</b>	<b>75.8</b>
<b>Tobramisin</b>	24	116	20.7	79	267	29.6	<b>103</b>	<b>383</b>	<b>26.9</b>

**Tablo 11. *Pseudomonas aeruginosa*'nın etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik adı	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeyel insizyonel primer CAE			Yüzeyel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	6	75	8.0	1	6	16.7	7	78	9.0	3	4	75.0	17	163	10.4
<b>Gentamisin</b>	8	16	50.0	1	2	50.0	3	17	17.6	0	1	0.0	12	36	33.3
<b>İmipenem</b>	46	56	82.1	2	3	66.7	59	70	84.3	2	4	50.0	109	133	82.0
<b>Kolistin</b>	1	34	2.9	0	3	0.0	4	40	10.0	1	5	20.0	6	82	7.3
<b>Levofloksasin</b>	47	56	83.9	2	3	66.7	50	61	82.0	2	2	100.0	101	122	82.8
<b>Meropenem</b>	19	69	27.5	2	4	50.0	16	72	22.2	1	3	33.3	38	148	25.7
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	54	70	77.1	4	4	100.0	67	82	81.7	5	5	100.0	130	161	80.7
<b>Sefepim</b>	49	64	76.6	3	5	60.0	62	78	79.5	5	5	100.0	119	152	78.3
<b>Seftazidim</b>	55	67	82.1	1	3	33.3	59	77	76.6	3	3	100.0	118	150	78.7
<b>Siprofloksasin</b>	55	71	77.5	4	5	80.0	62	78	79.5	4	5	80.0	125	159	78.6
<b>Tobramisin</b>	3	28	10.7	0	3	0.0	4	35	11.4	0	2	0.0	7	68	10.3

---

*Klebsiella pneumoniae'nin*  
*Etken Olduğu*  
*Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyon*  
*Türüne Göre*  
*Antibiyogram Sonuçları*

---

**Tablo 12. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör ilişkili olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	8	16	50.0	236	426	55.4	864	1352	63.9	210	332	63.3	<b>1318</b>	<b>2126</b>	<b>62.0</b>
<b>Amoksisilin-klavunat</b>	11	12	91.7	301	365	82.5	868	962	90.2	221	238	92.9	<b>1401</b>	<b>1577</b>	<b>88.8</b>
<b>Gentamisin</b>	7	16	43.8	222	433	51.3	861	1351	63.7	221	328	67.4	<b>1311</b>	<b>2128</b>	<b>61.6</b>
<b>İmipenem</b>	9	9	100.0	155	239	64.9	614	872	70.4	149	201	74.1	<b>927</b>	<b>1321</b>	<b>70.2</b>
<b>Kolistin</b>	3	9	33.3	92	235	39.1	366	949	38.6	110	222	49.5	<b>571</b>	<b>1415</b>	<b>40.4</b>
<b>Levofloksasin</b>	8	10	80.0	146	192	76.0	495	571	86.7	141	154	91.6	<b>790</b>	<b>927</b>	<b>85.2</b>
<b>Meropenem</b>	10	13	76.9	282	402	70.1	958	1256	76.3	251	312	80.4	<b>1501</b>	<b>1983</b>	<b>75.7</b>
<b>Netilmisin</b>	2	3	66.7	23	27	85.2	63	71	88.7	12	14	85.7	<b>100</b>	<b>115</b>	<b>87.0</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	12	17	70.6	340	410	82.9	1099	1276	86.1	286	310	92.3	<b>1737</b>	<b>2013</b>	<b>86.3</b>
<b>Sefepim</b>	12	13	92.3	331	389	85.1	990	1109	89.3	270	292	92.5	<b>1603</b>	<b>1803</b>	<b>88.9</b>
<b>Sefoksitin</b>	6	7	85.7	167	208	80.3	409	497	82.3	105	133	78.9	<b>687</b>	<b>845</b>	<b>81.3</b>
<b>Sefotaksim</b>	2	2	100.0	45	56	80.4	232	250	92.8	31	33	93.9	<b>310</b>	<b>341</b>	<b>90.9</b>
<b>Seftazidim</b>	13	15	86.7	342	408	83.8	1124	1240	90.6	281	313	89.8	<b>1760</b>	<b>1976</b>	<b>89.1</b>
<b>Seftriakson</b>	9	14	64.3	319	372	85.8	867	955	90.8	218	242	90.1	<b>1413</b>	<b>1583</b>	<b>89.3</b>
<b>Siprofloksasin</b>	12	16	75.0	324	418	77.5	1119	1295	86.4	287	317	90.5	<b>1742</b>	<b>2046</b>	<b>85.1</b>
<b>Tobramisin</b>	3	3	100.0	28	35	80.0	179	207	86.5	43	54	79.6	<b>253</b>	<b>299</b>	<b>84.6</b>



**Tablo 13. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	40	76	52.6	86	317	27.1	4	7	57.1	866	1479	58.6	<b>996</b>	<b>1879</b>	<b>53.0</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	61	72	84.7	253	316	80.1	4	6	66.7	1064	1235	86.2	<b>1382</b>	<b>1629</b>	<b>84.8</b>
<b>Gentamisin</b>	39	77	50.6	147	353	41.6	4	6	66.7	847	1524	55.6	<b>1037</b>	<b>1960</b>	<b>52.9</b>
<b>İmipenem</b>	36	63	57.1	97	260	37.3	3	5	60.0	740	1229	60.2	<b>876</b>	<b>1557</b>	<b>56.3</b>
<b>Kolistin</b>	8	17	47.1	19	73	26.0	3	3	100.0	164	450	36.4	<b>194</b>	<b>543</b>	<b>35.7</b>
<b>Levofloksasin</b>	22	25	88.0	85	127	66.9	0	0	-	528	620	85.2	<b>635</b>	<b>772</b>	<b>82.3</b>
<b>Meropenem</b>	49	72	68.1	102	282	36.2	3	6	50.0	941	1345	70.0	<b>1095</b>	<b>1705</b>	<b>64.2</b>
<b>Netilmisin</b>	1	1	100.0	3	4	75.0	1	1	100.0	59	69	85.5	<b>64</b>	<b>75</b>	<b>85.3</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	61	75	81.3	210	320	65.6	3	5	60.0	1176	1391	84.5	<b>1450</b>	<b>1791</b>	<b>81.0</b>
<b>Sefepim</b>	24	27	88.9	114	152	75.0	5	6	83.3	478	542	88.2	<b>621</b>	<b>727</b>	<b>85.4</b>
<b>Sefoksitin</b>	38	48	79.2	69	137	50.4	1	1	100.0	448	575	77.9	<b>556</b>	<b>761</b>	<b>73.1</b>
<b>Sefotaksim</b>	10	12	83.3	60	77	77.9	1	1	100.0	249	279	89.2	<b>320</b>	<b>369</b>	<b>86.7</b>
<b>Seftazidim</b>	67	78	85.9	250	299	83.6	6	7	85.7	1159	1291	89.8	<b>1482</b>	<b>1675</b>	<b>88.5</b>
<b>Seftriakson</b>	61	68	89.7	246	311	79.1	4	5	80.0	1088	1240	87.7	<b>1399</b>	<b>1624</b>	<b>86.1</b>
<b>Siprofloksasin</b>	60	77	77.9	199	312	63.8	5	6	83.3	1216	1455	83.6	<b>1480</b>	<b>1850</b>	<b>80.0</b>
<b>Tobramisin</b>	9	13	69.2	50	79	63.3	2	2	100.0	255	320	79.7	<b>316</b>	<b>414</b>	<b>76.3</b>

**Tablo 14. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	389	984	39.5	1231	2387	51.6	<b>1620</b>	<b>3371</b>	<b>48.1</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	623	782	79.7	1530	1778	86.1	<b>2153</b>	<b>2560</b>	<b>84.1</b>
<b>Gentamisin</b>	515	1028	50.1	1302	2424	53.7	<b>1817</b>	<b>3452</b>	<b>52.6</b>
<b>İmipenem</b>	302	604	50.0	921	1408	65.4	<b>1223</b>	<b>2012</b>	<b>60.8</b>
<b>Kolistin</b>	159	516	30.8	549	1462	37.6	<b>708</b>	<b>1978</b>	<b>35.8</b>
<b>Levofloksasin</b>	304	409	74.3	764	961	79.5	<b>1068</b>	<b>1370</b>	<b>78.0</b>
<b>Meropenem</b>	460	912	50.4	1504	2212	68.0	<b>1964</b>	<b>3124</b>	<b>62.9</b>
<b>Netilmisin</b>	26	43	60.5	129	150	86.0	<b>155</b>	<b>193</b>	<b>80.3</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	676	932	72.5	1836	2245	81.8	<b>2512</b>	<b>3177</b>	<b>79.1</b>
<b>Sefepim</b>	734	886	82.8	1892	2149	88.0	<b>2626</b>	<b>3035</b>	<b>86.5</b>
<b>Sefoksitin</b>	226	356	63.5	753	965	78.0	<b>979</b>	<b>1321</b>	<b>74.1</b>
<b>Sefotaksim</b>	119	158	75.3	329	399	82.5	<b>448</b>	<b>557</b>	<b>80.4</b>
<b>Seftazidim</b>	741	917	80.8	1944	2233	87.1	<b>2685</b>	<b>3150</b>	<b>85.2</b>
<b>Seftriakson</b>	681	836	81.5	1640	1899	86.4	<b>2321</b>	<b>2735</b>	<b>84.9</b>
<b>Siprofloksasin</b>	643	913	70.4	1797	2220	80.9	<b>2440</b>	<b>3133</b>	<b>77.9</b>
<b>Tobramisin</b>	48	70	68.6	209	270	77.4	<b>257</b>	<b>340</b>	<b>75.6</b>

**Tablo 15. *Klebsiella pneumoniae*'nin etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeysel insizyonel primer CAE			Yüzeysel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	53	124	42.7	9	16	56.3	30	98	30.6	2	7	28.6	<b>94</b>	<b>245</b>	<b>38.4</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	85	102	83.3	9	9	100.0	64	82	78.0	4	4	100.0	<b>162</b>	<b>197</b>	<b>82.2</b>
<b>Gentamisin</b>	72	134	53.7	7	14	50.0	41	104	39.4	4	6	66.7	<b>124</b>	<b>258</b>	<b>48.1</b>
<b>İmipenem</b>	26	70	37.1	6	10	60.0	22	57	38.6	1	2	50.0	<b>55</b>	<b>139</b>	<b>39.6</b>
<b>Kolistin</b>	16	74	21.6	3	11	27.3	8	43	18.6	1	5	20.0	<b>28</b>	<b>133</b>	<b>21.1</b>
<b>Levofloksasin</b>	37	51	72.5	6	8	75.0	28	44	63.6	2	2	100.0	<b>73</b>	<b>105</b>	<b>69.5</b>
<b>Meropenem</b>	53	124	42.7	9	14	64.3	33	86	38.4	1	4	25.0	<b>96</b>	<b>228</b>	<b>42.1</b>
<b>Netilmisin</b>	0	2	0.0	0	1	0.0	4	5	80.0	0	0	-	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>50.0</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	91	122	74.6	12	16	75.0	53	89	59.6	5	6	83.3	<b>161</b>	<b>233</b>	<b>69.1</b>
<b>Sefepim</b>	98	117	83.8	11	12	91.7	78	92	84.8	4	7	57.1	<b>191</b>	<b>228</b>	<b>83.8</b>
<b>Sefoksitin</b>	50	66	75.8	6	7	85.7	12	37	32.4	0	4	0.0	<b>68</b>	<b>114</b>	<b>59.6</b>
<b>Sefotaksim</b>	24	30	80.0	2	2	100.0	15	17	88.2	1	1	100.0	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>84.0</b>
<b>Seftazidim</b>	107	119	89.9	13	15	86.7	82	94	87.2	4	6	66.7	<b>206</b>	<b>234</b>	<b>88.0</b>
<b>Seftriakson</b>	97	112	86.6	11	13	84.6	75	90	83.3	4	5	80.0	<b>187</b>	<b>220</b>	<b>85.0</b>
<b>Siprofloksasin</b>	95	126	75.4	10	14	71.4	70	101	69.3	4	6	66.7	<b>179</b>	<b>247</b>	<b>72.5</b>
<b>Tobramisin</b>	6	11	54.5	2	3	66.7	3	6	50.0	0	0	-	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>55.0</b>

---

***E. coli'nin Etken Olduğu***  
***Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyon***  
***Türüne Göre***  
***Antibiyogram Sonuçları***

---

Tablo 16. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör ilişkili olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	2	9	22.2	14	83	16.9	33	161	20.5	10	40	25.0	59	293	20.1
Amoksisilin-klavulanat	7	9	77.8	55	81	67.9	85	122	69.7	21	24	87.5	168	236	71.2
Ampisilin	7	8	87.5	77	90	85.6	119	134	88.8	25	27	92.6	228	259	88.0
Ampisilin-sulbaktam	3	3	100.0	25	35	71.4	27	47	57.4	8	10	80.0	63	95	66.3
Gentamisin	3	8	37.5	25	88	28.4	56	169	33.1	17	41	41.5	101	306	33.0
İmipenem	1	4	25.0	10	49	20.4	19	114	16.7	4	26	15.4	34	193	17.6
Kolistin	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Meropenem	5	10	50.0	0	8	0.0	31	145	21.4	8	32	25.0	44	195	22.6
Netilmisin	0	0	-	0	4	0.0	3	9	33.3	0	2	0.0	3	15	20.0
Piperasilin-tazobaktam	5	10	50.0	5	32	15.6	69	166	41.6	13	29	44.8	92	237	38.8
Sefepim	6	10	60.0	6	52	11.5	76	116	65.5	25	32	78.1	113	210	53.8
Sefoksitin	2	5	40.0	2	14	14.3	20	36	55.6	7	17	41.2	31	72	43.1
Sefotaksim	0	0	-	0	13	0.0	23	32	71.9	8	10	80.0	31	55	56.4
Seftazidim	4	8	50.0	4	60	6.7	85	137	62.0	26	36	72.2	119	241	49.4
Seftriakson	5	8	62.5	5	52	9.6	91	142	64.1	17	27	63.0	118	229	51.5
Siprofloksasin	7	9	77.8	7	55	12.7	108	167	64.7	24	40	60.0	146	271	53.9
Tobramisin	2	2	100.0	2	3	66.7	10	22	45.5	0	3	0.0	14	30	46.7

Tablo 17. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.

Antibiyotik	Aseptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	3	46	6.5	50	382	13.1	0	8	0.0	181	1024	17.7	234	1460	16.0
Amoksisilin-klavulanat	27	45	60.0	232	363	63.9	4	6	66.7	659	1041	63.3	922	1455	63.4
Ampisilin	39	49	79.6	356	427	83.4	5	6	83.3	1023	1201	85.2	1423	1683	84.6
Ampisilin-sulbaktam	1	3	33.3	63	94	67.0	2	2	100.0	113	152	74.3	179	251	71.3
Gentamisin	13	52	25.0	133	448	29.7	2	6	33.3	342	1275	26.8	490	1781	27.5
İmipenem	0	30	0.0	21	267	7.9	0	5	0.0	80	795	10.1	101	1097	9.2
Kolistin	0	0	-	0	3	0.0	0	0	-	110	843	13.0	110	846	13.0
Meropenem	1	32	3.1	23	295	7.8	0	6	0.0	19	44	43.2	43	377	11.4
Netilmisin	0	0	-	2	6	33.3	1	2	50.0	329	912	36.1	332	920	36.1
Piperasilin-tazobaktam	11	43	25.6	112	361	31.0	0	5	0.0	224	368	60.9	347	777	44.7
Sefepim	3	10	30.0	89	168	53.0	4	7	57.1	131	385	34.0	227	570	39.8
Sefoksitin	9	25	36.0	39	196	19.9	1	1	100.0	154	232	66.4	203	454	44.7
Sefotaksim	6	11	54.5	62	101	61.4	1	4	25.0	618	843	73.3	687	959	71.6
Seftazidim	27	40	67.5	208	329	63.2	6	6	100.0	647	936	69.1	888	1311	67.7
Seftriakson	27	44	61.4	209	363	57.6	5	7	71.4	765	1165	65.7	1006	1579	63.7
Siprofloksasin	36	53	67.9	220	389	56.6	5	7	71.4	108	210	51.4	369	659	56.0
Tobramisin	2	3	66.7	39	77	50.6	1	1	100.0	0	3	0.0	42	84	50.0

Tablo 18. *E. coli*'nin etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
Amikasin	53	462	11.5	71	515	13.8	124	977	12.7
Amoksisilin-klavulanat	271	418	64.8	294	415	70.8	565	833	67.8
Ampisilin	392	466	84.1	436	494	88.3	828	960	86.3
Ampisilin-sulbaktam	88	147	59.9	66	115	57.4	154	262	58.8
Gentamisin	146	512	28.5	166	548	30.3	312	1060	29.4
İmipenem	28	283	9.9	36	299	12.0	64	582	11.0
Kolistin	0	2	0.0	0	2	0.0	0	4	0.0
Meropenem	38	374	10.2	55	445	12.4	93	819	11.4
Netilmisin	4	10	40.0	9	18	50.0	13	28	46.4
Piperasilin-tazobaktam	150	471	31.8	174	489	35.6	324	960	33.8
Sefepim	252	404	62.4	261	433	60.3	513	837	61.3
Sefoksitin	51	150	34.0	86	213	40.4	137	363	37.7
Sefotaksim	26	56	46.4	62	98	63.3	88	154	57.1
Seftazidim	260	460	56.5	294	472	62.3	554	932	59.4
Seftriakson	244	433	56.4	270	439	61.5	514	872	58.9
Siprofloksasin	297	479	62.0	351	517	67.9	648	996	65.1
Tobramisin	14	30	46.7	16	35	45.7	30	65	46.2

**Tablo 19. *E. coli*'nin etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeysel insizyonel primer CAE			Yüzeysel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Amikasin</b>	15	170	8.8	2	10	20.0	17	183	9.3	2	8	25.0	<b>36</b>	<b>371</b>	<b>9.7</b>
<b>Amoksisilin-klavulanat</b>	93	139	66.9	1	4	25.0	119	178	66.9	4	6	66.7	<b>217</b>	<b>327</b>	<b>66.4</b>
<b>Ampisilin</b>	146	162	90.1	8	8	100.0	185	207	89.4	6	7	85.7	<b>345</b>	<b>384</b>	<b>89.8</b>
<b>Ampisilin-sulbaktam</b>	22	38	57.9	1	3	33.3	25	43	58.1	0	1	0.0	<b>48</b>	<b>85</b>	<b>56.5</b>
<b>Gentamisin</b>	61	192	31.8	2	10	20.0	51	223	22.9	1	8	12.5	<b>115</b>	<b>433</b>	<b>26.6</b>
<b>İmipenem</b>	4	110	3.6	0	9	0.0	1	98	1.0	1	2	50.0	<b>6</b>	<b>219</b>	<b>2.7</b>
<b>Kolistin</b>	0	0	-	0	0	-	1	1	100.0	0	0	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>
<b>Meropenem</b>	3	151	2.0	0	8	0.0	3	152	2.0	1	8	12.5	<b>7</b>	<b>319</b>	<b>2.2</b>
<b>Netilmisin</b>	1	2	50.0	0	0	-	2	4	50.0	0	0	-	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>50.0</b>
<b>Piperasilin-tazobaktam</b>	45	172	26.2	3	8	37.5	40	184	21.7	3	7	42.9	<b>91</b>	<b>371</b>	<b>24.5</b>
<b>Sefepim</b>	116	153	75.8	6	9	66.7	121	168	72.0	5	7	71.4	<b>248</b>	<b>337</b>	<b>73.6</b>
<b>Sefoksitin</b>	20	66	30.3	0	2	0.0	28	72	38.9	2	5	40.0	<b>50</b>	<b>145</b>	<b>34.5</b>
<b>Sefotaksim</b>	26	35	74.3	2	2	100.0	19	25	76.0	1	2	50.0	<b>48</b>	<b>64</b>	<b>75.0</b>
<b>Seftazidim</b>	115	151	76.2	6	8	75.0	137	182	75.3	6	7	85.7	<b>264</b>	<b>348</b>	<b>75.9</b>
<b>Seftriakson</b>	107	136	78.7	6	8	75.0	143	187	76.5	6	8	75.0	<b>262</b>	<b>339</b>	<b>77.3</b>
<b>Siprofloksasin</b>	108	183	59.0	6	11	54.5	103	214	48.1	5	7	71.4	<b>222</b>	<b>415</b>	<b>53.5</b>
<b>Tobramisin</b>	6	16	37.5	1	2	50.0	4	13	30.8	0	1	0.0	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>34.4</b>



---

***Staphylococcus aureus'un Etken Olduğu***

***Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyon***

***Türüne Göre***

***Antibiyoqram Sonuçları***

---

**Tablo 20. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör İlişkili Olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Daptomycin</b>	0	0	-	1	60	1.7	1	85	1.2	3	27	15.0	<b>5</b>	<b>172</b>	<b>2.9</b>
<b>Eritromisin</b>	1	2	50.0	47	121	38.8	62	174	35.6	29	57	30.0	<b>139</b>	<b>354</b>	<b>39.3</b>
<b>Klindamisin</b>	2	3	66.7	41	121	33.9	58	173	33.5	29	59	33.0	<b>130</b>	<b>356</b>	<b>36.5</b>
<b>Levofloksasin</b>	1	1	100.0	48	67	71.6	56	74	75.7	22	31	25.0	<b>127</b>	<b>173</b>	<b>73.4</b>
<b>Linezolid</b>	0	2	0.0	1	78	1.3	3	115	2.6	1	42	22.0	<b>5</b>	<b>237</b>	<b>2.1</b>
<b>Oksasilin</b>	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Quinupristin-Dalfopristin</b>	0	0	-	0	0	-	1	1	100.0	0	0	-	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>
<b>Rifampisin</b>	0	0	-	5	21	23.8	12	51	23.5	4	6	66.7	<b>21</b>	<b>78</b>	<b>26.9</b>
<b>Sefoksitin</b>	0	0	-	13	25	52.0	19	32	59.4	9	17	52.9	<b>41</b>	<b>74</b>	<b>55.4</b>
<b>Siprofloksasin</b>	1	1	100.0	72	96	75.0	93	130	71.5	42	52	80.8	<b>208</b>	<b>279</b>	<b>74.6</b>
<b>Vankomisin</b>	0	1	0.0	0	99	0.0	0	135	0.0	0	55	0.0	<b>0</b>	<b>290</b>	<b>0.0</b>

**Tablo 21. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Asemptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Daptomycin</b>	0	4	0.0	1	4	25.0	0	0	-	1	15	15.0	2	23	8.7
<b>Eritromisin</b>	2	6	33.3	2	7	28.6	0	0	-	12	30	30.0	16	43	37.2
<b>Klindamisin</b>	1	9	11.1	2	7	28.6	0	0	-	13	33	33.0	16	49	32.7
<b>Levofloksasin</b>	5	6	83.3	4	5	80.0	0	0	-	22	25	25.0	31	36	86.1
<b>Linezolid</b>	1	5	20.0	0	5	0.0	0	0	-	2	22	22.0	3	32	9.4
<b>Oksasilin</b>	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
<b>Quinupristin-Dalfopristin</b>	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
<b>Rifampisin</b>	0	0	-	0	0	-	0	0	-	2	5	40.0	2	5	40.0
<b>Sefoksitin</b>	0	1	0.0	1	1	100.0	0	0	-	8	10	80.0	9	12	75.0
<b>Siprofloksasin</b>	6	7	85.7	4	6	66.7	0	0	-	28	36	77.8	38	49	77.6
<b>Vankomisin</b>	0	6	0.0	0	6	0.0	0	0	-	0	31	0.0	0	43	0.0

**Tablo 22. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanılarını için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Daptomycin</b>	15	283	5.3	20	290	15.0	<b>35</b>	<b>573</b>	<b>6.1</b>
<b>Eritromisin</b>	209	630	33.2	263	615	30.0	<b>472</b>	<b>1245</b>	<b>37.9</b>
<b>Klindamisin</b>	176	626	28.1	253	652	33.0	<b>429</b>	<b>1278</b>	<b>33.6</b>
<b>Levofloksasin</b>	215	304	70.7	253	322	25.0	<b>468</b>	<b>626</b>	<b>74.8</b>
<b>Linezolid</b>	11	395	2.8	18	461	22.0	<b>29</b>	<b>856</b>	<b>3.4</b>
<b>Oksasilin</b>	1	3	33.3	1	6	16.7	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>22.2</b>
<b>Quinupristin-Dalfopristin</b>	2	2	100.0	0	7	0.0	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>22.2</b>
<b>Rifampisin</b>	16	60	26.7	27	80	33.8	<b>43</b>	<b>140</b>	<b>30.7</b>
<b>Sefoksitin</b>	68	164	41.5	126	205	61.5	<b>194</b>	<b>369</b>	<b>52.6</b>
<b>Siprofloksasin</b>	390	563	69.3	418	549	76.1	<b>808</b>	<b>1112</b>	<b>72.7</b>
<b>Vankomisin</b>	0	537	0.0	0	559	0.0	<b>0</b>	<b>1096</b>	<b>0.0</b>

**Tablo 23. *Staphylococcus aureus*'un etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeysel insizyonel primer CAE			Yüzeysel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Daptomycin</b>	0	40	0.0	0	1	0.0	4	43	9.3	0	1	15.0	4	85	4.7
<b>Eritromisin</b>	34	97	35.1	3	4	75.0	51	133	38.3	2	7	30.0	90	241	37.3
<b>Klindamisin</b>	26	98	26.5	3	4	75.0	50	139	36.0	2	6	33.0	81	247	32.8
<b>Levofloksasin</b>	29	41	70.7	0	3	0.0	41	70	58.6	4	4	100.0	74	118	62.7
<b>Linezolid</b>	0	72	0.0	0	4	0.0	1	82	1.2	0	3	22.0	1	161	0.6
<b>Oksasilin</b>	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
<b>Quinupristin-Dalfopristin</b>	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
<b>Rifampisin</b>	2	15	13.3	0	0	-	2	19	10.5	0	0	-	4	34	11.8
<b>Sefoksitin</b>	14	23	60.9	1	1	100.0	12	29	41.4	0	1	0.0	27	54	50.0
<b>Siprofloksasin</b>	56	89	62.9	2	5	40.0	52	116	44.8	3	5	60.0	113	215	52.6
<b>Vankomisin</b>	0	89	0.0	0	5	0.0	0	109	0.0	0	5	0.0	0	208	0.0

---

*Enterococcus faecium ve*  
*Enterococcus faecalis'in Etken Olduğu*  
*Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyon*  
*Türüne Göre*  
*Antibiyogram Sonuçları*

---

**Tablo 24. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör ilişkili olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Ampisilin</b>	2	2	100.0	13	13	100.0	11	11	100.0	2	2	100.0	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>100.0</b>
<b>Gentamisin</b>	0	1	0.0	5	6	83.3	2	2	100.0	1	1	100.0	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>80.0</b>
<b>Linezolid</b>	0	3	0.0	0	10	0.0	0	9	0.0	0	2	0.0	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0.0</b>
<b>Teikoplanin</b>	0	3	0.0	2	12	16.7	2	9	22.2	0	2	0.0	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>15.4</b>
<b>Vankomisin</b>	0	3	0.0	3	13	23.1	3	12	25.0	0	2	0.0	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>20.0</b>

**Tablo 25. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili pnömoni tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Bağışıklık sistemi baskılanmış hastada pnömoni			Spesifik laboratuvar bulguları olan pnömoni			Ventilatör ilişkili pnömoni			Ventilatör ilişkili olay			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Ampisilin</b>	0	0	-	0	3	0.0	2	10	20.0	0	1	0.0	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>14.3</b>
<b>Gentamisin</b>	0	0	-	0	2	0.0	3	4	75.0	0	0	-	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>50.0</b>
<b>Linezolid</b>	0	0	-	0	1	0.0	0	7	0.0	0	0	-	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0.0</b>
<b>Teikoplanin</b>	0	0	-	0	1	0.0	1	9	11.1	0	0	-	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>10.0</b>
<b>Vankomisin</b>	0	0	-	0	1	0.0	1	9	11.1	0	1	0.0	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>9.1</b>

Tablo 26. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.

Antibiyotik	Asemptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Ampisilin</b>	16	16	100.0	54	55	98.2	0	0	-	334	352	94.9	<b>404</b>	<b>423</b>	<b>95.5</b>
<b>Gentamisin</b>	0	1	0.0	29	41	70.7	0	0	-	120	172	69.8	<b>149</b>	<b>214</b>	<b>69.6</b>
<b>Linezolid</b>	1	18	5.6	0	56	0.0	0	0	-	15	286	5.2	<b>16</b>	<b>360</b>	<b>4.4</b>
<b>Teikoplanin</b>	2	18	11.1	13	58	22.4	0	0	-	88	322	27.3	<b>103</b>	<b>398</b>	<b>25.9</b>
<b>Vankomisin</b>	2	19	10.5	12	58	20.7	0	0	-	93	349	26.6	<b>107</b>	<b>426</b>	<b>25.1</b>

Tablo 27. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili üriner sistem enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.

Antibiyotik	Asemptomatik bakteremik idrar yolu enfeksiyonu			Semptomatik idrar yolu enfeksiyonu			Üriner sistem enfeksiyonu			Kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Ampisilin</b>	1	19	5.3	1	42	2.4	0	0	-	27	188	14.4	<b>29</b>	<b>249</b>	<b>11.6</b>
<b>Gentamisin</b>	1	4	25.0	5	26	19.2	0	0	-	52	96	54.2	<b>58</b>	<b>126</b>	<b>46.0</b>
<b>Linezolid</b>	1	17	5.9	0	25	0.0	0	0	-	4	134	3.0	<b>5</b>	<b>176</b>	<b>2.8</b>
<b>Teikoplanin</b>	2	17	11.8	2	25	8.0	0	0	-	11	133	8.3	<b>15</b>	<b>175</b>	<b>8.6</b>
<b>Vankomisin</b>	2	18	11.1	2	31	6.5	0	0	-	14	155	9.0	<b>18</b>	<b>204</b>	<b>8.8</b>



**Tablo 28. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Ampisilin</b>	451	489	92.2	819	875	93.6	<b>1270</b>	<b>1364</b>	<b>93.1</b>
<b>Gentamisin</b>	184	269	68.4	273	393	69.5	<b>457</b>	<b>662</b>	<b>69.0</b>
<b>Linezolid</b>	18	416	4.3	15	779	1.9	<b>33</b>	<b>1195</b>	<b>2.8</b>
<b>Teikoplanin</b>	83	425	19.5	169	802	21.1	<b>252</b>	<b>1227</b>	<b>20.5</b>
<b>Vankomisin</b>	84	489	17.2	177	883	20.0	<b>261</b>	<b>1372</b>	<b>19.0</b>

**Tablo 29. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu sağlık hizmeti ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu tanları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Laboratuvar tarafından doğrulanmış kan dolaşımı enfeksiyonu			Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Ampisilin</b>	34	382	8.9	59	644	9.2	<b>93</b>	<b>1026</b>	<b>9.1</b>
<b>Gentamisin</b>	85	197	43.1	130	315	41.3	<b>215</b>	<b>512</b>	<b>42.0</b>
<b>Linezolid</b>	6	282	2.1	11	522	2.1	<b>17</b>	<b>804</b>	<b>2.1</b>
<b>Teikoplanin</b>	12	298	4.0	23	524	4.4	<b>35</b>	<b>822</b>	<b>4.3</b>
<b>Vankomisin</b>	11	331	3.3	19	576	3.3	<b>30</b>	<b>907</b>	<b>3.3</b>

**Tablo 30. *Enterococcus faecium*'un etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeyel insizyonel primer CAE			Yüzeyel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Ampisilin</b>	17	21	81.0	5	5	100.0	22	25	88.0	2	2	100.0	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>86.8</b>
<b>Gentamisin</b>	7	11	63.6	2	2	100.0	4	8	50.0	1	1	100.0	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>63.6</b>
<b>Linezolid</b>	0	15	0.0	0	3	0.0	0	20	0.0	0	2	100.0	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0.0</b>
<b>Teikoplanin</b>	2	17	11.8	0	1	0.0	0	18	0.0	1	2	33.3	<b>3</b>	<b>38</b>	<b>7.9</b>
<b>Vankomisin</b>	1	20	5.0	0	4	0.0	0	19	0.0	1	2	33.3	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>4.4</b>

**Tablo 31. *Enterococcus faecalis*'in etken olduğu cerrahi alan enfeksiyonu tanıları için antibiyogram sonuç dağılımı, 2021.**

Antibiyotik	Derin insizyonel primer CAE			Derin insizyonel sekonder CAE			Yüzeyel insizyonel primer CAE			Yüzeyel insizyonel sekonder CAE			Toplam		
	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %	Dirençli	Toplam	Dirençli %
<b>Ampisilin</b>	4	38	10.5	1	3	33.3	5	61	8.2	0	0	-	<b>10</b>	<b>102</b>	<b>9.8</b>
<b>Gentamisin</b>	3	14	21.4	2	3	66.7	5	25	20.0	0	0	-	<b>10</b>	<b>42</b>	<b>23.8</b>
<b>Linezolid</b>	1	27	3.7	0	4	0.0	2	35	5.7	0	0	-	<b>3</b>	<b>66</b>	<b>4.5</b>
<b>Teikoplanin</b>	0	25	0.0	0	3	0.0	0	41	0.0	0	0	-	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>0.0</b>
<b>Vankomisin</b>	0	29	0.0	0	2	0.0	0	46	0.0	0	0	-	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>0.0</b>