

# PATOJENİK ORGANİZMALAR

1. **Campylobacter jejuni** - Gıda kaynaklı enfeksiyonlara neden olur.
  - a. [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NC\\_002163.1?report=fasta](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NC_002163.1?report=fasta)
2. **Mycobacterium tuberculosis** - Tüberkülozun etken maddesi.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/CP139557.1?report=fasta>
3. **Escherichia coli (EHEC)** - Şiddetli bağırsak enfeksiyonlarına yol açar.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AE014075.1?report=fasta>
4. **Salmonella enterica** - Gıda zehirlenmesi ve tifo hastalığına neden olur.
  - a. [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NZ\\_CP075142.1?report=fasta](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NZ_CP075142.1?report=fasta)
5. **Vibrio cholerae** - Kolera hastalığının etkeni.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/EU272902.1?report=fasta>
6. **Helicobacter pylori** - Mide ülserine ve mide kanserine neden olabilir.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AE017125.1?report=fasta>
7. **Staphylococcus aureus (MRSA)** - Metisiline dirençli ciddi enfeksiyonlara neden olur.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AP017922.1?report=fasta>
8. **Neisseria gonorrhoeae** - Gonore (bel soğukluğu) hastalığına sebep olur.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AF411858.1?report=fasta>
9. **Yersinia pestis** - Veba hastalığına neden olur.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AE017042.1?report=fasta>
10. **Clostridium difficile** - Antibiyotikle ilişkili ishale ve kolite yol açar.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/CAMH01000078.1?report=fasta>
11. **Listeria monocytogenes** - Gıda kaynaklı listeriosis.  
[https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NZ\\_CP021325.1?report=fasta](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NZ_CP021325.1?report=fasta)
12. **Bordetella pertussis** - Boğmaca hastalığı.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/CP011448.1?report=fasta>
13. **Clostridium botulinum** - Botulizm hastalığı.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AB855771.1?report=fasta>
14. **Bacillus anthracis** - Şarbon hastalığı.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AP007209.1?report=fasta>
15. **Francisella tularensis** - Tularemİ hastalığı.
  - a. [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NZ\\_CP066295.1?report=fasta](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NZ_CP066295.1?report=fasta)
16. **Leptospira interrogans** - Leptospiroz hastalığı.
  - a. [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NZ\\_CP133196.1?report=fasta](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NZ_CP133196.1?report=fasta)
17. **Haemophilus influenzae** - Menenjit ve zatürre.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/CP000672.1?report=fasta>
18. **Treponema pallidum** - Frengi (sifiliz) hastalığı.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/HW524377.1?report=fasta>
19. **Rickettsia rickettsii** - Kayalık Dağlar benekli humması.
  - a. [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NR\\_103963.1?report=fasta](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NR_103963.1?report=fasta)
20. **Brucella abortus** - Bruseloz hastalığı.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/U81286.1?report=fasta>
21. **Legionella pneumophila** - Legioner hastalığı.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/FR747827.1?report=fasta>

22. **Corynebacterium diphtheriae** - Difteri hastalığı.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/BX248355.1?report=fasta>
23. **Yersinia enterocolitica** - Gıda kaynaklı enterokolit.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AM286415.1?report=fasta>
24. **Campylobacter coli** - Gastrointestinal enfeksiyonlar.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/EU497915.1?report=fasta>
25. **Klebsiella pneumoniae** - Hastane enfeksiyonları.
  - a. [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NZ\\_OZ066664.1?report=fasta](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NZ_OZ066664.1?report=fasta)
26. **Acinetobacter baumannii** - Çoklu ilaca dirençli enfeksiyonlar.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/CP014266.1?report=fasta>
27. **Burkholderia pseudomallei** - Melioidoz hastalığı.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/EF377328.1?report=fasta>
28. **Chlamydia trachomatis** - Cinsel yolla bulaşan hastalıklar.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AE009440.1?report=fasta>
29. **Vibrio vulnificus** - Deniz ürünlerinden kaynaklanan enfeksiyonlar.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/DI353801.1?report=fasta>
30. **Cryptococcus neoformans** - Fungal menenjit.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/PQ181661.1?report=fasta>

## NON-PATOJENIK

1. **Escherichia coli (K12)** - Laboratuvar ortamında kullanılan zararsız suş.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/CU651637.1?report=fasta>
2. **Bacillus subtilis** - Toprakta yaygın olarak bulunan faydalı bir bakteri.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KX711616.1?report=fasta>
3. **Lactobacillus acidophilus** - Probiyotik olarak kullanılan bir bakteri.
  - a. [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NZ\\_CP130437.1?report=fasta](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NZ_CP130437.1?report=fasta)
4. **Saccharomyces cerevisiae** - Mayalanmada kullanılan maya organizması
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/CAKOB01000005.1?report=fasta>
5. **Streptococcus thermophilus** - Yoğurt üretiminde kullanılan bir bakteri.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AF448249.1?report=fasta>
6. **Rhodobacter sphaeroides** - Fotosentez yapabilen zararsız bir bakteri.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AJ010302.1?report=fasta>
7. **Pseudomonas fluorescens** - Bazı suşları, çeşitli biyoteknolojik uygulamalarda kullanılmaktadır.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/OV986001.1?report=fasta>
8. **BacteriophageP2** - Non-patojenik bir bakteriyofaj.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AF063097.1?report=fasta>
9. **Caulobacter crescentus** - Su ortamlarında bulunan zararsız bir bakteri.
  - a. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AF062345.3?report=fasta>
10. **Enterobacteria phage P2**- Çoğunlukla çevresel olarak zararsız bir organizma.
11. **Clostridium acetobutylicum** - Biyoyakıt üretiminde kullanılır.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/L14744.1?report=fasta>
12. **Nitrosomonas europaea** - Topraktaki azot döngüsüne katkı sağlar.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/L08050.1?report=fasta>

13. **Anabaena variabilis** - Azot fiksasyonu yapan siyanobakteri.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/KC733807.1?report=fasta>
14. **Spirulina platensis** - İnsanlar için besin takviyesi.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AF527460.1?report=fasta>
15. **Acetobacter aceti** - Sirke üretiminde kullanılır.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/JX475925.1?report=fasta>
16. **Azotobacter vinelandii** - Azot fiksasyonu yapan toprak bakterisi.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/L23970.1?report=fasta>
17. **Halobacterium salinarum** - Ekstremofilik bir arkea.  
[https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NZ\\_CP038633.1?report=fasta](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/NZ_CP038633.1?report=fasta)
18. **Rhizobium leguminosarum** - Bitki köklerinde simbiyoz azot fiksasyonu.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/L48804.1?report=fasta>
19. **Synechococcus elongatus** - Fotosentetik bir siyanobakteri.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AF401271.1?report=fasta>
20. **Deinococcus radiodurans** - Radyasyon direnciyle bilinir.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/LY488430.1?report=fasta>
21. **Geobacter sulfurreducens** - Elektrik üretimi için kullanılır.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/BLJA01000001.1?report=fasta>
22. **Pichia pastoris** - Biyoteknolojik protein üretiminde kullanılır.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/FR839629.1?report=fasta>
23. **Zymomonas mobilis** - Biyoetanol üretiminde kullanılır.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/L33402.1?report=fasta>
24. **Nitrobacter winogradskyi** - Toprak azot döngüsüne katkı sağlar.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/L35507.1?report=fasta>
25. **Micromonospora purpurea** - Antibiyotik üretiminde kullanılır.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AJ575934.3?report=fasta>
26. **Penicillium chrysogenum** - Penisilin üretir.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AB096108.1?report=fasta>
27. **Streptomyces coelicolor** - Antibiyotik üreten bir bakteri.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AL645882.2?report=fasta>
28. **Euglena gracilis** - Fotosentetik protist.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/Z11874.1?report=fasta>
29. **Bacillus amyloliquefaciens** - Tarımda biyokontrol ajanı.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/FN662838.1?report=fasta>
30. **Lactococcus lactis** - Peynir yapımında kullanılır.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/AP018499.1>