Teknoloji Hamlesi Programı
Biyoteknoloji ve Sürdürülebilir Yaşam Teknolojileri Çağrısı

Ek.3 Biyoteknoloji ve Sürdürülebilir Yaşam Teknolojileri Çağrısı Kapsamındaki Öncelikli Ürün Listesi

Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonuna (GTİP) Göre Ürünler

Sıra No.	GTİP Kodu	GTİP Tanımı
1	293628000012	Tokoferil asetat
2	293722000000	Kortikosteroidal hormonlarının halojenlenmiş türevleri
3	293729000019	Steroidal hormonların diğerleri, bunların türevleri ve benzeri yapıdakiler
4	293890909019	Diğer glikozitler ve bunların tuzları, esterleri, eterleri ve diğer türevleri
5	293979909029	Bitkisel kökenli diğer alkaloidler ve bunların tuzları, esterleri, eterleri ve diğer türevleri
6	294000000018	Kimyaca saf diğer şekerler
7	294110000011	Amoksilin trihydrate
8	294190000014	Polimiksin ve türevleri; bunların tuzları
9	294190000023	Gentamisin sülfat
10	294190000032	Linkomisin HCI
11	294190000045	Sefaleksin monohidrat
12	294190000047	Sefuroksim aksetil
13	294190000048	Diğer sefalosporinler ve türevleri; bunların tuzları
14	294190000059	Diğer antibiyotikler
15	300190200000	Tedavide kullanılan insan menşeli kurutulmuş guddeler ve diğer organlar, heparin ve tuzları, insan menşeli diğer maddeler
16	300190910000	Heparin ve tuzları
17	300190989000	Tedavide kullanılan hayvan menşeli kurutulmuş guddeler ve diğer organlar (toz haline getirilmiş olanlar HARİÇ), hayvan menşeli diğer maddeler
18	300212000019	Diğer antiserumlar
19	300212000021	Hemoglobin
20	300212000022	Kan globulinleri
21	300212000023	Serum globulinleri
22	300212000029	Kan fraksiyonlarının diğerleri
23	300214000000	Karışım halinde bağışıklık ürünleri; dozlandırılmamış veya perakende satışa uygun şekilde ambalajlanmamış veya hazırlanmamış
24	300215000000	Dozlandırılmış veya perakende satışa uygun şekilde ambalajlanmış veya hazırlanmış bağışıklık ürünleri
25	300241901000	Çocuk felci aşıları
26	300241902013	BCG aşısı
27	300241902019	İnsanlar için kullanılan diğer aşılar
28	300242000000	Veterinerlikte kullanılan aşılar
29	300249000000	Toksinler, mikroorganizma kültürleri (mayalar hariç) ve benzeri ürünler; insanlar için ve veterinerlikte kullanılan aşılar HARİÇ

30	300310000000	Penisilanik asit bünyeli penisilinler ve türevleri veya streptomisinIer ve türevlerini içerenler (dozlandırılmamış veya perakende satış için olmayan)
31	300320000000	Tedavide veya korunmada kullanılmak üzere birbirleriyle karıştırılmış antibiyotik içeren ilaçlar (dozlandırılmamış veya perakende satış için olmayan)
32	300390000000	Tedavide/korunmada kullanılmak üzere birbirleriyle karıştırılmış diğer ilaçlar (dozlandırılmamış veya perakende satış için ambalajlanmamış)
33	300432000000	Böbreküstü bezi hormonlarını, türevlerini ve yapısal benzerlerini içeren ilaçlar; dozlandırılmış veya perakende için ambalajlanmış
34	300439000000	Hormonları veya 29.37 pozisyonundaki diğer ürünleri içeren ve hormon olarak kullanılan (antibiyotik değil) ilaçlar (dozlandırılmış veya perakende)
35	300449000000	Alkaloidleri veya türevlerini içeren diğer ilaçlar; dozlandırılmış veya perakende satış için ambalajlanmış
36	300490000011	Onkolojik ilaçlar; dozlandırılmış veya perakende satış için ambalajlanmış
37	300490000012	Hematolojik ilaçlar; dozlandırılmış veya perakende satış için ambalajlanmış
38	300490000019	Tedavide veya korunmada kullanılmak üzere karışık olan veya karışık olmayan diğer ilaçlar; dozlandırılmış veya perakende satış için ambalajlanmış
39	300660000000	Esası hormon, 29.37 pozisyonunun diğer ürünler veya spermisit olan gebeliği önleyici kimyasal müstahzarlar
40	300693000000	Tanınmış klinik çalışmalarda kullanılmak üzere plasebolar ve kör (veya çift kör) klinik deney kitleri (ölçülü dozlarda)
41	382213000000	Kan gruplarının veya kan faktörlerinin tayini için bir mesnet üzerinde bulunan laboratuvarlarda/teşhiste kullanılan reaktifler ve müstahzar reaktifler
42	300610901019	Plastikten cerrahide ve dişçilikte kullanılan diğer malzemeler
43	300610909011	Diğer maddelerden cerrahi ve dişçilikte kullanılan emici steril hemostatlar
44	300640000018	Diğer dişçi çimentosu ve diğer diş dolgu maddeleri
45	900319000000	Gözlüklere veya benzeri eşyaya ait çerçeveler; plastik maddelerden olanlar HARİÇ
46	900410910000	Güneş gözlükleri; optik tarzda işlenmemiş plastik camlı olanlar
47	900410990000	Güneş gözlükleri; optik tarzda işlenmemiş camdan olanlar
48	901831900000	Tıpta, cerrahide, dişçilikte ve veterinerlikte kullanılan şırıngalar; plastik maddelerden olanlar HARİÇ
49	901832100000	Tıpta, cerrahide, dişçilikte ve veterinerlikte kullanılan metalden boru şeklinde iğneler
50	901832900000	Cerrahi dikiş iğneleri
51	901841000012	Bir kaide üzerine monte edilmiş diğer dişçilik teçhizatı ile kombine haldeki torna motorları
52	901849900029	Dişçilikte kullanılan diğer alet ve cihazlar
53	901850100000	Göz tıbbına ait diğer alet ve cihazlar; optik olanlar HARİÇ

54	901850900000	Göz tıbbına ait diğer alet ve cihazlar; optik olanlar
55	901890100011	Elektronik tansiyon aleti
56	901890100012	Mekanik tansiyon aleti
57	901890200000	Tıpta, cerrahide, dişçilikte ve veterinerlikte kullanılan endoskoplar
58	901890300011	Böbrek makineleri
59	901890500012	Kan torbaları
60	901890500013	Tıpta kullanılan serum (infüzyon) setleri; pompalı setler HARİÇ
61	901890500014	Tıpta kullanılan damla hazneleri
62	901890500019	Tıpta, cerrahide, dişçilikte ve veterinerlikte kullanılan transfüzyon ve infüzyon için diğer aparatlar
63	901890750000	Tıpta, cerrahide, dişçilikte ve veterinerlikte kullanılan sinir stimilasyonu cihazları
64	901890840012	Her nevi bisturiler
65	901890840013	Koter kalemi
66	901910100011	Vibratörlü masaj cihazları (elektrikli)
67	901920100000	Mekanik ventilasyon cihazı (İnvaziv olanlar)
68	901920200000	Mekanik ventilasyon cihazı (İnvaziv olanlar HARİÇ)
69	901920900000	Ozonoterapi, oksijenoterapi, aeroterapi, suni teneffüs veya diğer terapik teneffüs cihazları (mekanik ventilasyon cihazı HARİÇ) ve aksam ve parçalar
70	902110100011	Vücudun şekil ve bozukluklarını önlemeye veya düzeltmeye mahsus ortopedik cihazlar
71	902129000000	Protez diş bağlantı parçaları
72	902139900011	İnter - okiler lensler
73	902139900012	Kalp kapakçıkları
74	902139900013	Diğer uzuv ve organ iç protezleri
75	902139900014	Diğer uzuv ve organ dış protezleri
76	902139900019	Vücudun diğer suni parçaları
77	152000001000	Ham gliserol
78	220720009013	Etil alkol (dökme); tağyir edilmiş, tarım dışı ürünlerden
79	270730000000	Ksilol (ksilen)
80	270740000000	Naftalin
81	270750000011	Solvent nafta (çözücü nafta); ISO 3405 Metodu (ASTMD 86 Metoduna eşdeğer) ile damıtılan
82	280700000019	Diğer sülfirik asit
83	280920000016	Orto fosforik asitler (fosforik asit); gıda sanayiinde kullanılanlar
84	281410000000	Susuz (saf) amonyak
85	281512000000	Sodyum hidroksit (kostik soda); sıvı çözeltileri (soda külsuyu veya sıvı soda)
86	281520000000	Potasyum hidroksit (kostik potas)
87	283421000000	Potasyum nitrat
88	283539001000	Sodyum ve kalsiyum polifosfatlar
89	283711000011	Sodyum siyanürler

90	284910000000	Kalsiyum karbür (karpit)
91	290110001011	Bütanlar; doymuş, güç temininde veya yakıt olarak kullanılmaya mahsus olanlar
92	290110009013	Pentan; doymuş, diğer amaçlar için
93	290230000000	Toluen (toluol)
94	290290009900	Siklik hidrokarbonların diğerleri
95	290312000000	Diklorometan (metilen klorür); doymuş
96	290321000000	Vinil klorür (kloroetilen); doymamış
97	290323000000	Tetrakloroetilen (perkloroetilen); doymamış
98	290342000000	Diflormetan (HFC-32)
99	290344000011	Pentafloretan (HFC-125)
100	290345000011	1,1,1,2 - tetrafloretan (HFC-134-a)
101	290346000011	1,1,1,2,3,3,3 - heptaflorpropan (HFC-227ea)
102	290351000000	2,3,3,3-Tetraflorpropen (HFO-1234yf), 1,3,3,3-tetraflorpropen (HFO-1234ze) ve (Z)-1,1,1,4,4,4-hekzaflor-2-büten (HFO-1336mzz)
103	290511001011	Saf metil alkol (dökme olanlar)
104	290512000012	İzopropil alkol
105	290514900011	İzobütil alkol
106	290516850019	Oktanol (oktil alkol) ve izomerlerinin diğerleri; doymuş
107	290532000000	Propilen glikol (propan-1,2-diol)
108	290539280000	Bütan-1,4-diol; Kütlece %100 biyo temelli karbon içeriğine sahip olan HARİÇ
109	290539959019	Diğer dioller
110	290544910000	D -glusitol (sorbitol); mannitol oranı =<% 2, sulu çözelti halinde olmayan
111	290711001000	Fenol (hidroksibenzen, fenik asit)
112	290919900013	Metil tersiyer bütil eter (MTBE)
113	290941000000	2,2' -oksidietanol (dietilen glikol, digol)
114	290943000011	Etilen glikolün monobütil eterleri (bütil glikol)
115	290943000012	Dietilen glikolünmonobütil eterleri
116	290949809019	Diğer eter alkoller ve bunların halojenlenmiş, sülfolanmış, nitrolanmış veya nitrozolanmış diğer türevleri
117	291411000000	Aseton (propanon)
118	291521000011	Glasiyel asetikasit (buzlu asetikasit)
119	291532000000	Vinil asetat
120	291533000000	n-bütil asetat
121	291539003011	Metil asetat
122	291539003014	Gliserin asetatlar
123	291539009919	Asetik asitin diğer esterleri
124	291540000011	Monoklor asetik asit (klorasetik asit)
125	291590700049	Doymuş diğer asiklik monokarboksilik asitler ve (anhidrit/halojenür/peroksit/peroksiasit) leri ve bunların diğer türevleri
126	291612000019	Akrilik asitin diğer esterleri

127	291733000000	Dinonil ve didesil ortoftalatlar (dinonil ve didesil ftalatlar)
128	291739859019	Diğer aromatik polikarboksilik asitler, anhidritleri, halojenürleri, peroksitleri, peroksiasitleri ve türevleri
129	291815009011	Sodyum sitrat
130	291830000019	Keton gruplu karboksilik asitlerin diğer esterleri
131	291830000029	Aldehit veya keton fonksiyonlu grubu olan fakat başka oksijen fonksiyonlu grubu olmayan diğer karboksilik asitler ve bunların türevleri
132	291899900019	Başka oksijen fonksiyonlu grubu olan diğer karboksilik asitler ve bunların anhidritleri, halojenürleri, peroksitleri, peroksiasitleri ve türevleri
133	292149000039	Diğer aromatik monoaminler ve türevleri, bunların tuzları
134	292151900019	o-fenilendiamin, m-fenilendiamin, p-fenilendiamin, diaminotoluenlerin diğer türevleri ve diğer tuzları
135	292212000011	Dietanolamin
136	292219000028	Oksijen gruplu diğer amino alkoller (bir cinsten fazla oksijenli grubu bulunanlar hariç), bunların eterleri ve esterleri ve bunların tuzları
137	292241000012	Lizin monohidroklorür
138	292242000013	Monosodyum glutamat
139	292249859039	Diğer amino asitler (bir cinsten fazla oksijenli grubu bulunanlar hariç), diğer amino asitlerin esterleri ve tuzları
140	292250009019	Diğer amino-alkol fenoller, diğer amino-asit fenoller ve oksijen gruplu diğer amino bileşikleri
141	292320001000	Lesitin
142	292320009000	Diğer fosfoaminolipidler
143	292419000029	Diğer asiklik amidler (diğer asiklik karbamatlar dahil) , türevleri ve bunların tuzları
144	292429700032	Aspartam (Aspartil fenilalanin metil ester)
145	292429700048	Diğer siklik amidler (siklik karbamatlar dahil) ve türevleri ve bunların tuzları
146	292529000019	Diğer iminler ve türevleri, bunların tuzları
147	292690700028	Nitril gruplu diğer bileşikler
148	292990900013	Sodyum siklamad
149	293040900000	Diğer methionin
150	293090959068	Kükürtlü organik diğer bileşikler
151	293149300000	Etitronik asit (INN) (1-hidroksietan-1,1-difosfonik asit) ve tuzları
152	293149600000	Butil metilfosfinat
153	293149800039	Diğer halojenlenmemiş organofosfor türevleri
154	293190009068	Diğer organo-inorganik bileşiklerin diğerleri
155	293219000019	Yapısında başka bir halkaya yapışmamış bir furan halkası olan diğer oksijenli heterosiklik bileşikler
156	293220909019	Diğer laktonlar
157	293299005019	Diğer halkalı eterler
158	293299009029	Sadece oksijenli heterosiklik diğer bileşikler

159	293329900019	Yapısında başka bir halkaya yapışmamış bir imidazol halkası olan sadece azotlu heterosiklik diğer bileşikler
160	293339990039	Yapısında başka bir halkaya yapışmamış piridin halkası olan sadece azotlu heterosiklik diğer bileşikler
161	293359950028	Piperazinin diğer tuz ve türevleri
162	293359950038	Yapısında bir pirimidin halkası veya piperazin halkası olan sadece azotlu heterosiklik diğer bileşikler
163	293361000000	Melamin
164	293369800019	Yapısında başka bir halkaya yapışmamış bir triazin halkası olan sadece azotlu heterosiklik diğer bileşikler
165	293379000019	Diğer laktamlar
166	293399809049	Sadece azotlu heterosiklik diğer bileşikler
167	293499609000	Furazolidion(INN); 7-Aminosefalosporanik asit; (6 R,7R)-3-asetoksimetil (devamı resmi gazetede) ve bunların tuzları
168	293499901000	Sültonlar ve sültamlar
169	293499902000	Tiofen
170	293499903011	Monotinler
171	293499903012	Nükleik asit ve tuzları
172	293499909012	Morfolin propiyonitril
173	293499909013	Tiyokonazol
174	293499909014	Asesülfam-K (6-metil-1,2,3-okzatiasin-4(3H)-one-2,2-dioksit potasyum tuzu)
175	293499909027	Diğer nükleik asitler ve bunların tuzları ve diğer heterosiklik bileşikler
176	293590900029	Diğer sülfonamidler
177	310210120000	Üre; sulu çözelti halinde, ağırlık itibariyle %31,8 <= üre <= %33,2, kuru anhidrit ürün üzerinden, içindeki azot miktarı ağırlık itibariyle > % 45
178	310210190000	Diğer üre; kuru anhidrit ürün üzerinden, azot miktarı ağırlık olarak >%45
179	310221000000	Amonyum sülfat
180	310260000000	Kalsiyum nitrat ve amonyum nitratın çift tuzları ve karışımları
181	310290009000	Azotlu mineral veya kimyasal diğer gübreler
182	310311000000	Süper fosfatlar; ağırlık itibariyle % 35 veya daha fazla difosfor pentaoksit içerenler
183	310420100000	Potasyum klorür; kuru anhidrit ürün üzerinden K2O oranı <=%40
184	310420500000	Potasyum klorür; kuru anhidrit ürün üzerinden %40 < K2O oranı =<%62
185	310420900000	Potasyum klorür; kuru anhidrit ürün üzerinden K2O oranı >%62
186	310540000011	Amonyum dihidrojenortofosfat (monoamonyum fosfat)
187	310551000000	Azot ve fosforun ikisini de içeren diğer mineral veya kimyasal gübreler; nitrat ve fosfat içerenler
188	310559000019	Azot ve fosforun ikisini de içeren diğer mineral veya kimyasal gübreler; nitrat ve fosfat içermeyenler, azot <%10
189	320411000000	Dağılan boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar (sentetik)
190	320412000011	Asit boyalar

191	320415000000	Vat boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar (pigment olarak kullanılanlar dahil)
192	320416000000	Reaktif boyalar ve esası bu boyalar olan müstahzarlar
193	320417000011	Pigmentler
194	320418000000	Karotenoid renklendirici sentetik maddeler ve bunlara dayalı müstahzarlar
195	320419000011	Kükürtlü boyalar
196	321210000000	Istampacılığa mahsus varaklar
197	330112100000	Portakaldan elde edilen uçucu yağlar (terpeni alınmamış)
198	330210290000	İçecek sanayiinde tat verici ajanları (aromatizanları) içeren diğer müstahzarlar; alkol <= %0.5
199	330210401000	İçeceklerin imalinde kullanılan türden esası koku verici maddeler olan müstahzarlar
200	330410009000	Dudak makyaj müstahzarları (dudak rujları HARİÇ)
201	330420000000	Göz makyaj müstahzarları
202	330499001000	Allıklar
203	330499009000	Diğer makyaj ve güzellik bakım müstahzarları (ilaçlar hariç, güneş kremleri dahil)
204	330610000000	Diş macunları veya tozları
205	340391000000	Yağlama müstahzarları (petrol/bitümenli mineral yağ içermeyen); kesici aletlerin yağlanmasına, deri, kösele, vb. için
206	340399000000	Yağlama müstahzarları (petrol/bitümenli mineral yağ içermeyen); kesici aletlerin, cıvata-somun, pas-korozyon, vb. için
207	340420000000	Suni mumlar ve müstahzar mumlar; poli(oksietilen)(polietilen glikol)den elde edilenler
208	340490009000	Diğer mumlar
209	350190900011	Sodyum kazeinat
210	350790900019	Diğer enzimler ve diğer müstahzar enzimler
211	380400001000	Odun hamurunun imalinden arta kalan konsantre edilmiş sülfitli lesivler
212	380630001000	Ester sakızları; sıvı veya hamur halde veya blok, parça, pıhtı, şekilsiz külçe, granül, pul ve toz halinde olanlar
213	380892900019	Zararlı mantarı diğer yok ediciler
214	381121001000	Mineral yağlar ve benzeri ürünler için katkılar; petrol yağları veya bitümenli minerallerden elde edilen yağları içerenler
215	381190001011	Ağır mineral yağlar için müstahzar katkılar
216	381190001012	Hafif mineral yağlar için müstahzar katkılar
217	381700500000	Lineer alkilbenzen
218	381900000000	Hidrolik fren sıvıları ve hidrolik transmisyonlar için petrol yağları veya bitümenli mineral yağ <%70 olan müstahzar sıvılar
219	382219000011	Su analizi için fotometrik test kiti
220	382311000000	Stearik asit; endüstriyel
221	382312000000	Oleik asit; endüstriyel
222	382313000000	Tall oil sıvı yağ asitleri; endüstriyel
223	382319100000	Damıtılmış yağ asitleri

224	382319300000	Yağ asitleri damıtma ürünleri
225	382499100000	Petrol sülfonatları, bitümenli minerallerden elde edilen tiofenli sülfonik asitlerin yağları ve bunların tuzları
226	382499250000	Pirolinyitler (kalsiyum pirolinyit gibi), ham kalsiyum tartarat ve ham kalsiyum sitrat
227	382499920012	Dippel yağı
228	382499920013	Emülsiyon kırıcılar
229	382499920016	Başlıca o alkyl (<= C10, cycloalkyl) alkyl (methyl, ethyl npropyl veya isopropyl) phosphonofluoridates içeren karışımlar
230	382499920029	Başlıca N,N-dialkyl (methyl, ethyl,n-propyl veya isopropyl)-2-aminoethanols veya bunların protonlandırılmış tuzlarını içeren diğer karışımlar
231	382499920033	Poliklorlu naftalenler
232	382499920039	Esas olarak organik bileşiklerden oluşan 20 °C'de sıvı formunda olan diğer kimyasal ürünler veya müstahzarlar
233	382499930012	Zineb
234	382499930013	Yüksek yoğunluklu tatlandırıcı karışımları
235	382499930019	Başka yerde belirtilmeyen veya yer almayan esas olarak organik bileşiklerden oluşan diğer kimyasal ürünler/müstahzarlar
236	382600100019	Diğer biodizel ve bunların karışımları; ağırlık itibariyle ester içeriği >= %96,5, petrol/bitümenli mineral yağı < %70
237	382600900011	Denizcilik yakıtı harmanlama bileşeni; petrol yağı veya bitümenli minerallerden elde edilen yağ oranı < %70
238	382761000020	R404A (%52 1,1,1-trifloroetan (HFC-143a), %44 pentafloroetan (HFC-125) ve %4 1,1,1,2-tetrafloroetan (HFC-134a) içerenler)
239	390410000019	Poli(vinil klorür) (diğer herhangi bir maddeyle karıştırılmamış) (PVC); emülsiyon HARİÇ, ilk şekillerde
240	540331000000	Viskoz ipeğinden tek kat diğer iplikler (dikiş ipliği hariç); bükülmemiş veya metrede <= 120 tur, perakende satılacak hale getirilmemiş
241	290250000000	Stiren (vinil benzen)
242	291612000013	Butil akrilat
243	291712000011	Adipik asit
244	291739859011	İzoftalik asit tuzları ve esterleri
245	291990009029	Diğer fosforik esterler ve bunların tuzları (lakto fosfatlar dahil), bunların halojenlenmiş, sülfolanmış, nitrolanmış veya nitrozolanmış türevleri
246	292122000011	Hekzametilendiamin
247	293371000000	Epsilon-kaprolaktam (6 hekzanelaktam)
248	381220900000	Kauçuk ve plastikler için plastifiyan diğer bileşikler
249	390110900019	Diğer polietilen; özgül kütlesi < 0,94 (ilk şekillerde)
250	390120100000	Polietilen; özgül kütlesi >= 0,958, Al <= 50 mgr/kg, Ca <= 2 mgr/kg, Cr <= 2 mgr/kg, Fe <= 2 mgr/kg, Ni <= 2 mgr/kg, Ti <= 2 mgr/kg, V <= 8 mgr/kg
251	390120900011	Yüksek yoğunluk polietilen; özgül kütlesi = >0,94 (ilk şekillerde)
252	390140000000	Etilen-alfa-olefin kopolimerleri; özgül kütlesi < 0,94 (ilk şekillerde)

253	390319000013	Yüksek etkili polistiren (HIPS) (ilk şekillerde)
254	390729200000	Polieter alkoller (ilk şekillerde); polietilen glikoller (ilk şekillerde) HARİÇ
255	390729990000	Diğer polieterler (ilk şekillerde)
256	390920000000	Melamin reçineler (ilk şekillerde)
257	391239850000	Diğer selüloz eterleri (ilk şekillerde)
258	391290900000	Diğer selüloz ve diğer kimyasal türevleri (başka yerinde belirtilmeyen) (ilk şekillerde)
259	391390009000	Diğer tabii polimerler ve tadil edilmiş diğer tabii polimerler (ilk şekillerde)
260	400219100000	Emilsiyon polimerizasyonu ile üretilen stiren-butadien kauçuk (E-SBR); balyalar halinde
261	400219200000	Solisyon polimerizasyonu ile üretilen stiren-butadien-stiren blok kopolimerleri (SBS termoplastik elostomerler); granül, parça veya toz halinde
262	400219300000	Solisyon polimerizasyonu ile üretilen stiren-butadien kauçuk (E-SBR); balyalar halinde
263	400219900000	Diğer şekillerde üretilen stiren-butadien kauçuk (SBR) ve karboksilenmiş stiren-budatien kauçuk (XSBR); ilk şekillerde veya levha/tabaka/şerit halinde
264	400220000000	Butadien kauçuk (BR); ilk şekillerde veya levha, tabaka, şerit halinde
265	400260000000	İzopren kauçuk (IR); ilk şekillerde veya levha, tabaka, şerit halinde
266	400299901900	Sentetik diğer kauçuk ve sıvı yağlardan türetilen taklit diğer kauçuk; diğer amaçlar için kullanılan
267	550210000000	Suni filament demetleri; selüloz asetatdan olanlar

Yenilikçi Teknoloji Alanları

Sıra No.	Gıda, Tarım ve Kimya Teknolojileri
1	Sentetik Nişasta ve Protein Üretimi (Cell-Free Synthesis)
2	Biobazlı kimyasal ürünler
3	Biyoyakıt Teknolojileri (Biyolojik Tabanlı Etilen, Toluen gibi Hidrokarbonların (Organik Kimyasalların) Alternatif Yakıt Olarak Mikrobiyal ve/veya Enzimatik Transformasyonları ve Uygun Biyokatalizör Geliştirilmesi, Biyodizel, Biyoetanol, Biyogaz ve Biyometan Üretim Teknolojileri vb.)
4	CO_2 tabanlı döngüsel polimer ve sürdürülebilir üretim teknolojileri
5	Derin Ötektik Çözücüler (Deep Eutectic Solvents - DES) ve İyonik Sıvılar
6	Dikey Tarım Uygulamalarına Yönelik Platformlar, Otomasyon Sistemleri, Bileşenler vb.
7	Doğal Biyosidal Teknolojileri
8	Elektro-Organik Sentez Teknolojileri
9	Endüstriyel Karbon Emisyonundan Plastik Hammadde Üretim Teknolojileri
10	Farklı İklim Etkilerine Karşı Tarım Desenleri ve Yöntemlerinin (Çölde Tarım, Denizde Tarım gibi) Geliştirilmesine Yönelik Teknolojiler
11	Gıda hijyeni sağlamaya yönelik başta et ürünleri olmak üzere robotik kesim teknolojileri

12	Gıda Sektöründe, Gıda Güvenliğinin Sağlanmasına Yönelik Olarak Zararlı, Bozulmuş, Son Tüketim Tarihi Geçmiş ve Benzeri Gıdaları Tespit Edebilen Yarı Otonom veya Otonom Robotlar ve Robotik Sistemler
13	İleri Gıda Teknolojileri (Dirençli nişasta vb. maddelerin su tutma ve jelatinize olma özelliklerinden yararlanarak yapay gıda çalışmaları vb. dahil)
14	Kanatlı Hayvan Üretiminde Yumurta Cinsiyet ve Sağlık Tespiti Teknolojileri
15	Kimyasal Geri Dönüşüm ve İleri Dönüşüme Yönelik Mekanik Geri Dönüşüm Teknolojileri (Termoset Malzeme Geri Dönüşümü, Kimyasal İleri Geri Dönüşüm (Upcycling) ve Depolimerizasyon dahil)
16	Kimyasallar Sektörünün Yeşil Dönüşümü için Teknolojiler (Biyorafineriler, Mavi/Yeşil Amonyak Üretimi, Mavi/Yeşil Metanol Üretimi, Yeşil Kimyasallar (esterler, Oleokimyasallar, Epoksiler vb.) ve Sentetik Yakıtlar, Yeşil Hidrojen Üretim Süreçleri, Yeşil Kimyada İleri Ayırma Teknolojileri,Membranlar ve Adsorbanlar, Kauçuk sektöründe Kullanılabilecek Alternatif Maddeler, Yerli Kaynaklardan ve Atıklardan Geri Kazanım Teknolojileri vb. Dahil)
17	Kuraklığa Direnç Teknolojileri
18	Mekanokimya (Mechanochemistry) Teknolojileri
19	MOF (Metal-Organic Frameworks) Tabanlı Gaz Ayrıştırma Teknolojileri
20	Pediatri, Gediatri, Onkoloji vb. Enteral Beslenme Ürün Üretim Teknolojileri
21	Sürdürülebilir Akıllı Tarım ve Hayvancılık Teknolojileri (İleri hasat makineleri, bağ-bahçe mekanizasyonu, hassas ekim-ilaçlama-gübreleme, sulama sistemleri, koruyucu toprak işleme çözümleri, süt sağma, yemleme vb. sistemler)
22	Sürekli Akış Kimyası (Flow Chemistry) ve Mikroreaktör Teknolojileri
23	Tarım Uygulamaları için Sensör ve Otomasyon Teknolojileri (Hayvancılık, sera, bitkisel üretim vb.)
24	Tarım Uygulamalarında Karbon Depolama ve Yönetim Teknolojileri
25	Tarımda Biyoteknolojik Yöntemler Kullanılarak Biyotik ve Abiyotik Streslere Dayanıklı Hibrit Çeşitlerin Geliştirilmesine Yönelik Teknolojiler
26	Tarımda Pestisit Bağımlılığının Azaltılmasına ve Organik Tarımın Yaygınlaştırılmasına Yönelik Yenilikçi Biyolojik Mücadele Yöntemleri (Faydalı Böcekler gibi), Biyoteknolojik Uygulamalarla Hastalık ve Zararlılara Dirençli Bitkiler ve Biyopestisitler (kenevir vb.) Geliştirilmesi ve Bu Faaliyetlerin Ticarileştirilmesine Yönelik Teknolojiler
27	Tarımsal Ürünler/Atıklar veya Yan Ürünlerden Fermentasyon, Ekstraksiyon vb. Yöntemlerle Prebiyotik (Oligosakkaritler vb., Doğal Aroma Maddeleri, Renk Maddeleri vb. Katma Değeri Artırılmış Biyoaktif Bileşenlerin Üretilmesi, Son Üründe Korunması (Mikro-Nanokapsülleme, Kontrollü Salınım vb.) ve Yeni Gıda Ürünlerinin Geliştirilmesine Yönelik Teknolojiler
28	Tek Atom Katalizörleri (Single-Atom Catalysis - SACs)
29	Temiz Gıda Teknolojileri (Daha Az Hammadde, Su ve Enerji Kullanımı Gerektiren Ekonomik Gıda İşleme Yöntemleri), Gıda Yan Ürünlerinin En Az İndirilmesi ve Kullanımı (Gıda Maddesinin Tamamının Kullanımına Yönelik İşleme Yöntemlerinin Geliştirilmesi ve Yan Ürünlerin Yeni Katma Değeri Yüksek Ürünlere Dönüştürülmesine Yönelik Teknolojiler
30	Yakıt, Patlayıcı, Ateşleyici veya Piroteknik Bileşenli Üretim Teknolojileri
31	Yalıtım ve Nozul Bileşenli Üretim Teknolojileri
32	Yapay Zeka Destekli Molekül Keşfi ve Retrosentez (AI-Driven Discovery) Uygulamaları
33	Yem Hammaddeleri (Vitamin, Enzim vb.) Üretim Teknolojileri

34	Yeni Nesil Bitki Besleme ve Gübre Teknolojileri (Gübre Üretiminde Yenilenebilir ve Yeni Nesil Enerji Sistemlerinin Kullanımı, Fermente Gübrelerin Üretilmesi, Organo-Mineral Gübre Üretimi, Biyostimulantların Geliştirilmesi, Süreç İyileştirme, Azot Emsiyonlarının Düşürülmesi, Verimlilik Artışı, Yeni Aktivatör, Kaplama, İnhibitör Geliştirilmesi, Nanogübrelerin Üretimi, Yavaş ve Kontrollü Salınımlı Gübrelerin Üretimi, Biyosensörlerin Geliştrilmesi vb. Dahil)
35	Yeni Nesil Gıda İşleme, Paketleme ve Saklama Teknolojileri
36	Yeni Plastik Teknolojileri (Geri Dönüşüm Sistemleri, Süreç İyileştirme, Enerji Verimliliği, Polimer İşleme Makinalarına Dair Teknolojiler, Biyobazlı Malzemlere Dair Teknolojiler, Karbon Tabanlı Alternatifler vb. Dahil)
Sıra No.	**Afet Teknolojileri**
1	Doğal Afetlerin ve Çevresel Zararların Öngörülmesi, Tespiti, Engellenmesi, Uzaktan Algılanması, Etkilerinin Ortadan Kaldırılması vb. ile ilgili Teknolojiler (Deprem, Sel, Su Baskını, Fırtına, Orman Yangını, Kuraklık, Müsilaj, Don, Dolu, Deniz Kirliliği, Mikro Plastikler, Toprak Kirlenmesi, Çölleşme vb. için Yapay Zeka, Biyosensör vb. dahil)
2	Hareket sistemleri destek üniteleri , dış iskelet (ekzoskeleton) robotları
Sıra No.	**Döngüsel Ekonomi ve İklim Teknolojileri**
1	Afet duyarlı tedarik zinciri uygulamaları
2	Amonyaktan Sürdürülebilir Hidrojen Yakıtı Üretimi Teknolojileri
3	Canlı Hayvanlardan Metan Yakalama Teknolojileri
4	Çığır Açan Sıfır Emisyonlu (Breakthrough Zero-Emissions) Enerji Depolama ve Karbon Nötrlüğü İçin Dönüşüm Teknolojileri
5	Deniz Suyu da Dahil Olmak Üzere Tüm Su Arıtma ve Yeniden Kullanma Teknolojileri
6	Düşük Karbon Salımlı veya Karbonsuz Hidrojenenerji Sistem Teknolojileri (Yeşil, Pembe, Mavi, Turkuaz Hidrojen Üretim, Taşıma, Depolama ve Kullanım vb.)
7	Endüstiyel Simbiyoz ile İlgili Entegre Bilgi Teknolojileri
8	Endüstriyel Atık Isı-Güç Dönüşümü Teknolojileri
9	Endüstriyel Suyun Geri Kazanımı ile Su Kaynaklarının Korunmasına Yönelik Teknolojiler
10	Gazlaştırma ve Piroliz Kaynaklı Sentez Gazından Hidrojen Zenginleştirme, Su-Gaz Kaydırma (Water–Gas Shift), Gaz Ayırma ve Saflaştırma Teknolojileri
11	Geri Dönüştürülebilir Katalitik Malzeme Sistemleri
12	Havadaki Rüzgâr Türbini Teknolojileri
13	İleri Biyoyakıt Ürünleri İçin Biyoenerji Dönüşüm ve Biyorafineri Teknolojileri
14	İmalat Kaynaklı Sera Gazı Emisyon Azaltım ve İzleme Sistemleri (GWP Değeri Düşük ve Doğal Soğutucu Akışkanlar ve Yenilikçi Soğutkanlar ile Hava Kirleticiler ve Sera Gazları Sensörleri İzleme Sistemleri dahil)
15	Karbon Yakalama, Depolama (Absorpsiyon, Adsorpsiyon ve Membran teknolojileri ile Yeraltı ve Yerüstü Depolama) ve Yararlanma (Kimyasal Madde, Sentetik Yakıt ve Biyokimyasal Madde Üretimi vb. dâhil) Teknolojileri (Çimento Endüstrisi Dahil)
16	Kimyasal Gübre, Pestisit, Anti-Mikrobiyallerin Kullanımının Azaltılmasına, Biyolojik ve Biyoteknik Yöntemlerinin Geliştirilmesine Yönelik Sistemler
17	Konsantre Güneş Enerjisi Teknolojileri (Concentrated solar power - CSP)
18	Kritik Elementlerin Geri Kazanımı Teknolojileri (Yenilenebilir Enerji ve Enerji Depolama Teknolojilerinden Kaynaklı Atık Malzemelerden, Enerji Teknolojilerinde Maden Atıklarından vb.)
19	Nükleer Atık Fotovoltaik Teknolojileri

20	Solar Hava Yükselme Kulesi Teknolojileri (Solar Updraft Tower - SUT)
21	Sondaj Kuyularının Tasarımlarının Ekosistemlere ve Tarım Alanlarına Olumsuz Etkilerini Gidermeye Yönelik Yenilikçi Jeotermal Sistemler ve Teknolojileri
22	Su Altında Sıkıştırılmış Hava, Enerji, Doğalgaz Depolama Sistemleri
23	Su Kaynaklarının Yönetimine Yönelik Entegre Sistemler
24	Su Verimliliği ve Sürdürülebilirliğine (Kayıp ve Kaçakları Azaltma, İzleme ve Yönetme dahil) Yönelik Sistemler
25	Uzay Tabanlı Güneş Enerjisi Teknolojileri (Space Based Solar Power - SBSP)
26	Yapay Fotosentez Teknolojileri
27	Yapay Zekâ Tabanlı Optimizasyon ve Otomasyon Çözümleri (Atık, Emisyon vb.)
28	Yeni Çimento ve Klinker Üretim Teknolojileri (Düşük Karbonlu Üretime Geçiş Başta Olmak Üzere, Verimlilik Artışları, Atık Azaltımı, Süreç İyileştirme ya da Alternatif Süreç Tasarımı, Alternatif Hammadde Kullanımı vb. Dahil)
29	Yeni Elektrik Üretimi Teknolojileri (Radyo Dalgalarından, Deniz Dalgalarından vb. dâhil)
30	Yeni Nesil Fotovoltaik Teknolojiler (Çok Bağlantılı ve Silikon Bazlı, Perovskit ve Kuantum Nokta Güneş Hücreleri, Galyum Arsenit, Kadmiyum Selenür, 3.Nesil vb.)
31	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri (Yeni Nesil Rüzgar, Dalga-Akıntı, Jeotermal vb.)
32	Yeşil Ulaşım Sistemleri (Kombine Taşımacılığın Geliştirilmesi, Deniz ve Demiryolu Kullanımının Artılması, Entegre Çözümler vb. dâhil) (Yeşil Liman ve Yeşil Havaalanı dâhil)
Sıra No.	**Biyoteknoloji ve Akıllı Yaşam Teknolojileri**
1	Ağ tabanlı cihazlar: cep tipi ultrason cihazı vb.
2	Aktif Formda Vitamin (Metilkobalamin, Benfotiamin, Metilfolat vb.) Hammadde Üretim Teknolojileri
3	Alerji Teşhis Tedavi Teknolojileri
4	Alfa, beta, gama ışınlı tıbbi cihazlar; X ışın tüpler ve jeneratörler, detektörler, transdüserler
5	Ameliyathanede monitör görünürlüğünü zenginleştiren Dijital Mikroskop Teknolojileri ("The Modus V" benzeri uygulamalar)
6	Antibiyotiklere Direnç Uygulamaları (Faj Terapisi vb.)
7	Aşırı, Yetersiz ve Dengesiz Beslenmeye Engel Olabilecek Kişiye Özel Teknolojiler
8	Bilgisayarlı tomografi, dijital mamografi cihazları
9	Biyobenzer ilaçların (biyolojik, fiziksel, kimyasal ve immünolojik özellikleri orijinal biyobenzer ilaçlar) DNA dan itibaren geliştirilmesi ve İyi Üretim Uygulamalarına (GMP) uygun pilot üretimi
10	Biyobenzer ilaçların, TİTCK kılavuzuna veya uluslararası regülasyonlara göre uygun olarak test edilmesine yönelik analiz yöntemlerinin geliştirilmesi
11	Biyomedikal görüntüleme fantomları
12	Biyomimetik Teknolojileri
13	Biyonik rehabilitasyon ve destek implantları
14	Biyoteknolojik Yöntemlerle Enzim, Protein, Organik Asit vb. Katma Değeri Yüksek Ürünlerin Üretilmesine Yönelik Teknolojiler
15	Cerrahi / anatomi / biyofizik / fizyoloji simülatörleri
16	Cilt Altı Sinir Elektrotları (Mikro, nano boyutta sinir lifleri ile bağlantı kurabilen, yüksek hassasiyetli, biyouyumlu)
17	Daha hafif, antimikrobiyal , kemikle entegre olabilen ve benzeri özelliklere sahip ortez malzemeleri
18	DNA'ya Veri Kaydetme Teknolojileri (DNA of Things dâhil)

19	Epigenetik regülasyon ve epigenomik teknolojiler
20	Erken ve dijital sağlık temelli hastalık tespit teknolojileri
21	Evrensel (Universal) kan ürünleri ve yapay kan
22	Fonksiyonel/Akıllı implantlar (ICD Implantable cardioverter defibrillator), implante edilebilir destek sistemleri (insülin sistemleri, minyatürizasyon vb.) implant çip tasarımı, gömülü tasarım, implante edilebilir sensörler, biyosinyal toplama ve işleme
23	Fonksiyonel ve anatomik teşhis ve tedavi amaçlı tıbbi görüntüleme sistemleri
24	Fonksiyonel ve/veya akıllı malzemeler (polimerik vidalı plakalar, termal ameliyat iplikleri, embolizasyon malzemeleri vb.)
25	Genetik modifikasyon/değiştirme teknikleri
26	Genomik , proteomik ve metabolomik tabanlı markörlerin (enfeksiyon hastalıkları, doğum öncesi ve sonrası tarama ve tanı, genetik hastalıklar dahil) tespiti ve mevcut/yeni markörler ile tanı kitlerinin/cihazları
27	Giyilebilir EKG Uygulamaları
28	Hedef biyoajanların (biyolojik ilaç, uygun belirteç saptanması, teşhis veya tedavi için antikor, biyomoleküllerin üretimi ve belirlenmesi gibi) tasarımı ve kullanımında moleküler biyoloji ile diğer disiplinlerin ortak yapacağı çalışmalar ve Nano Tıp uygulamaları
29	Hematopoetik hormon/faktör, plazma ve kan ürünlerinin rekombinant ve benzeri teknolojiler ile üretilmesi
30	Hibrit Ameliyathane Teknolojisi (Geleneksel ameliyathanenin gelişmiş görüntüleme sistemleriyle entegre cerrahi alet ve ekipmanları içerecek şekilde dönüştürülmesi vb.)
31	Hibrit Taşıyıcı Sistemlerle Enkapsüle Vitamin, Minarel ve Etken (Polifenol, Yağ Asitleri Vb.) Hammadde Üretim Teknolojileri
32	Histopatoloji, sitoloji ve akış sitometri kitleri, bu alana hizmet eden cihazlar ile hematoloji kitleri ve cihazları, bunlara ait yazılımlar ve tüm bu kalemlere ait referans materyaller
33	Hücre dışı matriks (ECM) işleme teknolojisi ile tüm doku ya da organ iyileşmesi ve ECM yapıları için hedef biyomalzemenin hücre ve hücre bileşenlerinden etkin/standart ayrıştırma yöntemleri
34	Hücrelerinden arındırılmış (deselülerizasyon) yüksek oranda biyoaktif ve rejeneratif özellikteki doku ve organ platformları (Doku İskeletleri (Scafold) dahil)
35	Hücresiz (Cell-Free) Sentetik Biyoloji ve Hücresiz Biyolojik Üretim Teknolojileri
36	İlaç üretiminde gereken hücre dizisi, hammadde, Aktif Farmasötik İçerik (Active Pharmaceutical Ingredient-API) ve etken maddelerin (kenevir ve nişasta türevleri dahil) üretilmesi
37	İnsan dokusu ve organ rejenerasyonu teknolojileri; doku çipleri
38	İnsan ve Hayvan Tüketimine Uygun Biotik Tabanlı Canlı/Cansız Biyomateryal Üretim Teknolojileri (Prebiyotik, Probiyotik, Postbiyotik)
39	Kardiyovasküler ve deri uygulamalarına yönelik biyomalzemeler ile sentetik biyoloji yöntemleri kullanılarak geliştirilen biyomalzemeler ve yeniden modellemeyi (remodelling) etkin olarak temin edecek düzeyde iyileştirme yeteneğine sahip biyomalzemeler
40	Kişisel tıp uygulamalarına yönelik yenilikçi teknolojiler (Kök hücre, Yeni nesil dizileme next generation sequencing NGS vb.)
41	Lipozomlar, nanoteknoloji esaslı ürünler gibi biyolojik olmayan kompleks ilaçların benzerlerinin geliştirilmesi
42	Miyo Elektronik Protezler
43	Nadir hastalıkların tedavisinde kullanılacak ilaçlar
44	Nano-biyoteknolojik tedavi, taşıyıcı sistem ve malzeme teknolojileri

45	Omik Teknolojiler: Genomik , Proteomik , Metabolomik yöntemler kullanılarak kişiye özel tıp uygulamaları
46	Ortopedik cihazlar ve protezler, ortopedik/kırıklara mahsus cihazlar, çiviler, plakalar, greftler , suni eklemler
47	Plazmadan ayrıştırılarak saflaştırılmış olan çeşitli pıhtılaşma faktörleri (albümin, immünoglobulin ile fibrin yapıştırıcılar vb.)
48	Programlanabilir biyotik-abiyotik arayüz malzeme teknolojileri
49	Robotik cerrahiye uygun bipolar ve monopolar elektro cerrahi modülleri, lazer kesiciler, ses, iyonlaştırıcı kaynaklar
50	Robotik ekstremiteler (akıllı malzemelerden üretilmiş, hafifleştirilmiş ortezler)
51	Sağlık Karar Destek Mekanizmalarında Kullanılacak Olan Kartuş Bazlı Sistemlerin Sarf Malzemeleri (Çipler, Lateral Flow Kartuşlar vb.)
52	Sentetik Biyoloji Yöntemleri kullanılarak geliştirilen aşı ürünleri ve biyomalzemeler (Pamuk Yerine Kullanılabilecek Selüloz Esaslı Yarısentetik Hammadde Teknolojileri vb. dâhil)
53	Telerobotik Cerrahi Teknolojileri
54	Termoplastikler; Kemik Kırıkları için Kompostlaşabilen Medikal Malzemeler
55	Tıbbi Drone Uygulamaları
56	Uzaktan cerrahi amaçlı haberleşme modül ve protokolleri
57	Ülkemizde en yaygın görülen bakteriyel patojenlere ve parazitlerine karşı aşı ve immünolojik ürün tasarımı
58	Ülkemizde en yaygın görülen viral hastalıklara karşı koruyucu ve güvenilir aşıların geliştirilmesi
59	Üretken biyoloji ve döngüsel biyomühendislik platformları
60	Yapay Rahim, Yapay Organ ve Doku (Biyobaskı) Teknolojileri
61	Yapısal Sağlık İzleme Teknolojileri (Havacılık, İnşaat vb.)
62	Yeni biyoteknolojik ilaçların (biyoteknolojik yöntemler ile geliştirilen orjinal terapötik proteinler/ilaçlar) geliştirilmesi ve İyi Üretim Uygulamalarına (GMP) uygun pilot üretimi
63	Yeni nesil, kontrollü ilaç salımlı implantlar ve damar grafitleri
64	Yeni ve biyobenzer ilaçların geliştirilmesi ve üretiminde kullanılan hücre hatları, kültür mediaları, media katkı maddeleri
65	Yeniden Modellemeyi (Remodelling) Etkin Olarak Temin Edecek Düzeyde İyileştirme Yeteneğine Sahip Biyomalzemeler
66	Yenilikçi / Değer Katılmış Eşdeğer İlaçların Geliştirilmesi, İlaç Yeniden Konumlandırma Çalışmaları, TİTCK/EMEA/FDA'de İlk Eşdeğer İlaç Olarak Ruhsat Alabilecek Eşdeğer İlaçların Geliştirilmesi (Antineoplastikler ve İmmünomodülatör Ajanlar vd.)