

Çağrılar Kapsamında Öngörülen Ürün Listeleri

- [Dijital Dönüşüm](#)

Dijital Dönüşüm Çağrısı Öngörülen Ürün Listesi

Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonu (GTİP) Kodlarına Göre Ürünler

#	GTİP Kodu	GTİP Tanımı
1	841451002000	Evde kullanılan kendinden elektrik motorlu masa, yer, duvar, pencere, tavan veya çatı fan; gücü 125 W.1 geçmeyen
2	844331000000	Baskı, kopya veya faks geçiş fonksiyonlarının iki veya daha fazlasını yapan makineler; bilgi işlem/networke bağlanabilen
3	844332101000	Otomatik bilgi işlem makinelerine/networke bağlanabilen ink jet tipi yazıcılar
4	844332109019	Otomatik bilgi işlem makinelerine/networke bağlanabilen diğer yazıcılar
5	847050000011	Yazar kasalar (satış noktası terminalleri-POS makineleri)
6	847050000019	Yazar kasalar (diğerleri)
7	847130000000	Portatif nümerik otomatik bilgi işlem makineleri; ağırlık=<10 kg.
8	847150009000	Diğerleri için nümerik bilgi işlem birimleri
9	847160609000	Diğer yerlerde kullanılan klavyeler
10	847160709011	Optik okuyucular
11	847160709014	Mouse
12	847160709016	Digitizer
13	847160709019	Diğer giriş/çıkış birimleri
14	847170209000	Diğer yerlerde kullanılan ana bellek birimleri
15	847170509000	Diğer yerlerde kullanılan hard disk sürücüsü
16	847170709000	Diğer yerlerde kullanılan diğer disk birimleri
17	847170989000	Diğer yerler için diğer bellek birimleri
18	847180000000	Otomatik bilgi işlem makinelerinin diğer birimleri
19	847290300000	Otomatik vezne makineleri (ATM'ler)
20	847330200000	Otomatik bilgi işlem makine ve ünitelerinin birleştirilmiş elektronik aksam, parçası

#	GTİP Kodu	GTİP Tanımı
21	847330800000	Otomatik bilgi işlem makine ve ünitelerinin diğer aksam, parçası
22	850110100000	Senkron motorlar; gücü ≤ 18 W
23	850110939000	Diğer alternatif akım (AC) motorları; güç $\leq 37,5$ W.
24	850110999000	Diğer doğru akım (DC) motorları; güç $\leq 37,5$ W
25	850131009011	Diğer kullanım için doğru akım (DC) motorları; $37,5$ W < güç ≤ 750 W
26	850140202900	Diğer kullanım için alternatif akım motorları (AC) (tek fazlı); güç $\leq 37,5$ W
27	850152209000	Diğer yerlerde kullanılan çok fazlı alternatif akım (AC) motorları; 750 W < güç $\leq 7,5$ kW
28	850162009300	Diğer kullanım için alternatif akım (AC) jeneratörleri; 100 kVA < güç = < 375 kVA
29	850239801100	Diğer kullanım için diğer elektrojen grupları; güç < 100 kVA
30	850239801300	Diğer kullanım için diğer elektrojen grupları; güç > 100 kVA
31	850440301011	Kesintisiz güç kaynakları (güç kaynağı üniteleri otomatik bilgi işlem makineleriyle kullanılacak olan)
32	850440301019	Diğer güç kaynakları (güç kaynağı üniteleri otomatik bilgi işlem makineleriyle kullanılacak olan)
33	850440829000	Diğer kullanım için redresörler
34	850440849000	Diğer kullanım için invertörler; güç $\leq 7,5$ kVA
35	850440889000	Diğer kullanım için invertörler; güç > $7,5$ kVA
36	850440909011	Kesintisiz diğer güç kaynakları (sivil hava taşıtlarında kullanılanlar HARİÇ)
37	850440909019	Diğer statik konvertörler (sivil hava taşıtlarında kullanılanlar HARİÇ)
38	850811000011	Kendinden elektrikli vakumlu süpürge; gücü ≤ 1500 Wat, toz torbasına sahip veya toplama kapasitesi ≤ 20 lt, gerilim ≥ 110 V
39	851020000011	Elektrikli saç kesme makineleri
40	851030000000	Elektrikli epilasyon cihazları
41	851521000000	Metallere rezistans kaynağı için tamamen/kısmen otomatik cihazlar
42	851650000000	Mikro dalgalı fırınlar
43	851810959000	Diğer mikrofonlar ve bunların mesnetleri
44	851821000000	Kabinine monte edilmiş tek hoparlörler
45	851822000000	Aynı kabine monte edilmiş birden fazla hoparlörler
46	851829950000	Diğer çeşit diğer hoparlörler kabinlerine monte edilmiş/edilmemiş
47	851830951000	Sivil hava taşıtları için kulaklıklar, bir mikrofon ve bir/daha fazla hoparlör içeren setler
48	851830959000	Diğer kulaklıklar ve bir mikrofon ve bir veya daha fazla hoparlör içeren diğer setler
49	851989000000	Ses kaydetme veya kaydedilen sesi tekrar vermeye mahsus diğer cihazlar
50	852190000000	Diğer video kayıt ve gösterme cihazları
51	852351100000	Yarı iletken mesnetler, katı hal kalıcı depolama aygıtlar (kayıt yapılmamış)
52	852352009000	Sesleri ve diğer fenomenleri kaydetmeye mahsus yarı iletken diğer akıllı kartlar
53	852580190011	Yalnız görüntü veren diğer televizyon kameraları
54	852580190012	Hem ses hem görüntü veren diğer televizyon kameraları

#	GTİP Kodu	GTİP Tanımı
55	852580910000	Sadece televizyon kameralarının aldığı ses ve görüntüleri kaydedebilen kameralar
56	852610000012	Meteorolojik radarlar
57	852610000019	Diğer radarlar
58	852852100000	Sadece veya esas itibarıyla 84.71 pozisyonunda yer alan otomatik bilgi işlem makinalarında kullanılan diğer monitörler
59	852852910000	LCD monitörler; 84.71 pozisyonundaki otomatik bilgi işlem makinaları ile kullanılmak üzere tasarlanmış
60	852859000000	Diğer monitörler
61	852862000000	Projektörler; 84.71 pozisyonundaki otomatik bilgi işlem makinaları ile kullanılmak üzere tasarlanmış
62	852871910000	Diğer tv alıcıları; internet, interaktif bilgi değişim fonksiyonlu, mikro-işlemci esaslı aygıtı olan
63	852910809000	Diğerleri için anten filtreleri ve separatörler
64	852910959019	Antenlere ait diğer aksam ve parçalar
65	852990659000	Radyo, televizyon, radar cihazları vb cihazların birleştirilmiş elektronik aksam ve parçaları
66	852990920000	Diğer televizyon kamerası, monitör, projektör, TV alıcı cihazları, radyo yayınları alıcı cihazlarının diğer aksam - parçası
67	853110300019	Binalar için hırsızlığa ve yangına karşı alarm vb. cihazlar
68	853120200000	Gösterge tabloları; ışık veren diyod tertibatlı olanlar (LED)
69	853190000000	Elektrikli ses veya görüntülü işaret cihazlarının aksam ve parçaları
70	853224000000	Seramik dielektrikli sabit kondansatörler (çok katlı)
71	853229000019	Diğer sabit kondansatörler
72	853321000019	Bağlantı bacakları olmayan diğer sabit rezistans güç kapasitesi= ≤ 20 w.
73	853400110019	Bağlantı elemanı ve iletken yolu olan diğer baskılı devre
74	853400190011	Bağlantı elemanı ve iletken yolu olan diğer çeşit elastiki baskılı devre
75	853400190019	Bağlantı elemanı ve iletken yolu olan diğer çeşit diğer baskılı devre
76	853400900019	Diğer pasif elemanlı diğer baskı devreler
77	853530900012	Yük ayırıcıları (gerilim= ≥ 72 , 5 kV)
78	853620900019	Diğer otomatik devre kesiciler (akım > 63 amp.)
79	853630100000	Elektrik devrelerini koruyan diğer teçhizat (akım < 16 amp.)
80	853641900000	Röleler (anma gerilimi ≤ 60 v, anma akımı > 2 amp.)
81	853649000011	Kontaktörler; anma akımı 170 A.i (anma gücü AC 3, 380 V.da 90 kW.ı) geçmeyen
82	853649000029	Diğer çeşit röleler
83	853650050000	Bir transistör ve lojik cip ihtiva eden elektronik anahtarlar (chip-on chip technology)
84	853650110000	Basma düğmeli diğer anahtarlar (anma gerilimi= ≤ 60 v.)
85	853650800018	Gerilimi 1000 voltu geçmeyen elektrik devrelerinin anahtarlanması için diğer elektrik teçhizatı
86	853669300000	Baskı devreler için bağlantı ve irtibat elemanları
87	853669900018	Diğer çeşit fişler ve soketler
88	853670001000	Plastikten konektörler; optik lifler, optik lif demetleri veya kabloları için

#	GTİP Kodu	GTİP Tanımı
89	853670002000	Seramikten konektörler; optik lifler, optik lif demetleri veya kabloları için
90	853670003000	Bakırdan konektörler; optik lifler, optik lif demetleri veya kabloları için
91	853670005000	Demir veya çelikten konektörler; optik lifler, optik lif demetleri veya kabloları için
92	853690100000	Tel ve kablolar için bağlantı ve irtibat elemanları
93	853890910000	Diğer birleştirilmiş elektronik aksam ve parçaları
94	853890990012	Otomatik devre kesicilerin (gerilim ≤ 72 , 5 kv.) vakum tüpleri (8535.21 için)
95	853890990039	Diğer elektirik devresi teçhizatı aksam ve parçaları
96	853931900019	Sıcak katodlu diğer flüoresan ampuller
97	853950000000	LED ampuller
98	854110000019	Diğer diyodlar (ışığa duyarlı veya ışık yayan diyodlar (LED) hariç)
99	854129000012	Bacakları takılmış transistörler (güç > 1 W.) (ışığa duyarlı transistörler hariç)
100	854129000019	Diğer transistörler (güç > 1 W.) (ışığa duyarlı transistörler hariç)
101	854140100000	Işık yayan diyodlar (LED) (Lazer diyodlar dahil)
102	854140900012	Fotodiyodlar, fototransistörler, fototristörler veya optik bağlaçlar (fotocouples)
103	854140900015	Işığa duyarlı yarı iletken fotovoltaik (solar) hücreler
104	854140900019	Işığa duyarlı yarı iletken diğer tertibat
105	854160000011	Kristal ve seramikten filtreler
106	854160000019	Diğer monte edilmiş piezo elektrik kristaller
107	854231110000	Çok komponentli elektronik entegre devreli işlemciler ve kontrolörler(MCO);faslın 9 (b) (3 ve 4) nolu notunda belirtilen
108	854231190000	Elektronik entegre devreli diğer işlemciler ve kontrolörler; bu faslın 9 (b) (3 ve 4) nolu notunda belirtilmiş olan
109	854231900000	Elektronik diğer entegre devreler ve diğer işlemci ve kontrolörler
110	854232190000	Elektronik entegre devreli diğer bellekler; bu faslın 9 (b) (3 ve 4) nolu notunda belirtilmiş olan
111	854232390000	Bellek; dinamik rastgele erişim ana bellekler (D-RAM'lar) (bellek kapasite: > 512 Mbit)
112	854232610000	Bellek; elektrikle silinebilen, programlanan, sadece okunabilen (E2PROM'lar) (bellek kapasitesi: < 512 Mbit)
113	854232690000	Bellek; elektrikle silinebilen, programlanan, sadece okunabilen (E2PROM'lar) (bellek kapasitesi: > 512 Mbit)
114	854232900000	Bellek; diğerleri
115	854233900000	Elektronik entegre devreli diğer yükselteçler
116	854239110000	Çok komponentli elektronik diğer entegre devreler (MCO); bu faslın 9 (b) (3 ve 4) nolu notunda belirtilmiş olanlar
117	854239190000	Elektronik diğer entegre devreler; bu faslın 9 (b) (3 ve 4) nolu notunda belirtilmiş olanlar
118	854239900000	Diğer entegre devreleri
119	854320000000	Sinyal jeneratörleri
120	854370900012	Yüksek frekans (RF) veya ara frekans (IF) yükselteçleri
121	854370900013	Ses birleştirme üniteleri

#	GTİP Kodu	GTİP Tanımı
122	854370900015	Infrared ile çalışan uzaktan kumanda cihazları (remote control)
123	854370900019	Kendine has fonksiyonlu elektrikli diğer makine ve cihazlar
124	854449931919	Diğer elektrik iletkenleri (diğer, gerilimi≤80 V. için)
125	854449991919	Diğer , gerilimi 1000V olan elektrik iletkenleri;diğerleri
126	854511000011	Ark ocağı için elektrotlar; fırınlarda kullanılmaya mahsus
127	854511000019	Fırınlarda kullanılan diğer elektrotlar
128	854890909000	Diğer makine ve cihazların elektrikli diğer aksam ve parçaları
129	900110101000	Camdan görüntü iletici kablolar
130	900110909900	Optik tarzda işlenmiş olan diğer maddelerden optik lifler, optik lif demetleri ve kabloları
131	900190009100	Diğer kullanım için camdan mercekler, aynalar, prizmalar, optik elemanlar
132	900190009900	Diğer kullanım için diğer maddelerden mercekler, aynalar, prizmalar, optik elemanlar
133	900219009000	Diğer optik cihazların diğer madde objektif mercekleri
134	900290001100	Sivil hava taşıtları için diğer amaçlı kamera, projektör vb. camdan diğer elemanları
135	900290009100	Diğer kullanım için diğer amaçlı kamera, projektör vb. camdan diğer elemanları
136	900510000000	Çift gözlü dürbünler
137	901210900011	Diğer elektron mikroskopları ve proton mikroskoplar
138	901310900019	Diğer teleskoplar, teleskopik cihazlar
139	901420201900	Diğer kullanımlar için düşük sürati gösteren elektrikli/elektronik alet ve cihazlar
140	901420209900	Diğer kullanımlar için düşük sürati gösteren diğer alet ve cihazlar
141	901420801000	Diğer havacılık, uzay yolculukları için (elektrikli/elektronik) sistem
142	901480001000	Akustik ve ultrasonik iskandil aletleri, ultrasonik detektör
143	901480009011	Deniz ve nehir seyahatleri için elektronik alet ve cihazlar
144	901480009019	Diğer seyrüsefer alet ve cihazları
145	901490009900	Diğer seyrüsefer alet ve cihazların aksam ve parçaları
146	901580200019	Hidrolojiye ait elektronik alet ve cihazlar
147	901580801000	Oşinografi için elektrikli diğer alet ve cihazlar
148	901590001019	Elektrikli/elektronik arazi ölçme, hidrografi, oşinografi, hidroloji, jeofizik alet ve cihazlarının aksam, parça, aksesuarı
149	901590009000	Arazi ölçme, hidrografi, oşinografi, hidroloji, jeofizik, meteoroloji alet ve cihazlarının diğer aksam, parça, aksesuarı
150	901730001000	Elektrikli veya elektronik mikrometreler, kalibreler ve mikyaslar
151	901730009000	Mikrometreler, kalibreler ve mikyaslar; elektrikli veya elektronik olanlar hariç
152	902519201911	Diğer kullanım için kayıt edici tertibatı olan elektronik termometreler
153	902519201919	Diğer kullanım için kayıt edici tertibatı olmayan elektronik termometreler
154	902519802219	Kayıt edici tertibatı olmayan elektrikli termometreler
155	902519802900	Diğer termometreler
156	902610219000	Diğer kullanım için elektronik debimetreler

#	GTİP Kodu	GTİP Tanımı
157	902620209000	Diğer kullanım için basınç ölçmeye/kontrol etmeye mahsus elektronik cihazlar
158	902620802000	Sıvı ve gazlar için basınç kontrol anahtarları; sivil hava taşıtlarında kullanılmaya mahsus olanlar HARİÇ
159	902620808000	Sıvı ve gazlar için basınç ölçmeye veya kontrol etmeye mahsus diğer cihazlar;sivil hava taşıtlarında kullanılanlar HARİÇ
160	902710100000	Elektronik gaz/duman analiz cihazları
161	902710900000	Diğer gaz ve duman analiz cihazları
162	902720000000	Kromatograflar ve elektroforez cihazları
163	902730000011	Spektrometreler
164	902750000000	Optik ışıklı diğer alet ve cihazlar (uv, görülebilir ışınlar, ır)
165	902780110000	Elektronik ph metreler, rh metreler ve iletkenliği ölçen diğer aletler
166	902780170000	Optik ışıklı alet ve cihazlar, elektronik, diğer
167	902780990000	Fiziksel ve kimyasal analiz için diğer alet ve cihazlar
168	902790500000	Kromatograf, elektroforez, yüzey gerilimi, genleşme vb.özellikleri ölçen alet, cihazl.aks.
169	902790800000	Fiziksel ve kimyasal analiz cihazlarının aksam, parça ve aksesuar
170	903033309000	Gerilim/akım/güç ölçmeye/muayene etmeye mahsus elektronik diğer alet, cihazlar; sivil hava taşıtların için olanlar HARİÇ
171	903082000000	Yarı iletken disklerin, tertibatın ölçülmesine, kontrolüne mahsus cihazlar
172	903090009000	Elektrik miktarını ölçme, iyonlaşma ışınlarını tespit eden alet ve cihazların diğer aksam, parçaları
173	903120001000	Elektronik/elektrikli deney standları
174	903149900000	Diğer optik alet ve cihazlar
175	903180809000	Diğer ölçme veya muayene alet, cihaz ve makinalarının diğerleri
176	903220001000	Sivil hava taşıtları için basınç kontrol cihazları (manostatlar);
177	903220009011	Diğer kullanım için elektronik basınç kontrol cihazları
178	903220009019	Diğer kullanım için diğer basınç kontrol cihazları
179	903281001000	Sivil hava taşıtları için hidrolik veya pnömatik alet ve cihazlar
180	903281009011	Hidrolik veya pnömatik seviye kontrol cihazları
181	903281009012	Hidrolik veya pnömatik bacalardan otomatik olarak duman çekme regülatörleri
182	903281009019	Hidrolik veya pnömatik diğer alet ve cihazlar
183	903289000000	Diğer alet ve cihazlar
184	910221000000	Kol saati; otomatik kurmalı olan diğerleri
185	940510985000	Diğer çeşit ampul ve tüp kullanımı için adi metallerden aydınlatma cihazı
186	940540100000	Projektörler
187	940540390000	Plastikten diğer çeşit diğer elektrikli aydınlatma cihazları
188	950450000000	Eğlence merkezleri için video oyun konsolları ve makineleri (9504.30 alt pozisyonundakiler hariç)

Yenilikçi Teknoloji Alanlarına Göre Ürünler

Ekran Teknolojileri

Sıvı kristal cihazlı (LCD) ve/veya ışık yayan diyotlu (LED) gösterge panelleri

Elektrikli sesli ve/veya görsel sinyalizasyon cihazları

MikroLED ekranlar

Veri ve Yazılım Altyapısı Teknolojileri

Kişisel ve genel verilerin korunmasına yönelik olarak siber modül kit sistemleri

Büyük veri toplama platformu (veri doğrulama, veri bütünlüğü, veri mahremiyeti, veri etiketleme, heterojen veri desteği)

Servis geliştirme platformu (PaaS (Platform as a service), SaaS (Software as a ervice), IaaS (Infrastructure as a Service) yapıları)

Yapay görme, görüntü ve video işleme teknolojileri (yapay zeka temelli, analiz, tahmin ve karar destek sistemleri)

Endüstriyel nesnelerin interneti platformu

Dijital İkiz teknolojileri

Blokzincir teknolojileri (ürün izlenebilirliği, dijital ürün pazarlama vb.) ve altyapısı

Yeni Nesil Akıllı Sensörler

Nesnelerin internet uygulamalarında kullanılacak MEMS/NEMS ve optik teknolojiler benzeri ileri teknoloji gömülü sensör sistemleri

Uç koşullara dayanıklı sensörler

Uygulamaya göre yüksek duyarlılık ve çözünürlüğe sahip, maliyet etkin, güvenilir (reliable), güçlü (robust), kendi kendine kalibre olabilen; hatalara, kayıplara, bozulmalara dayanıklı sensörler

Paketlenmiş, uzun ömürlü çalışabilen, buluta doğrudan bağlanabilen sensörler ve bileşenler

Programlanabilir, birden fazla uygulamayı çalıştırabilen, genişletilebilir, kolay konfigüre edilebilir sensörler ve sensör dizinleri

Akıllı sensör sistemleri (Darbe, sıcaklık ve nem, su, akış, dokuanmatik, ultrasonik, ışık, konum, hareket, görüntü vb. amaçlı üretilmiş)

LIDAR ve Infrared Sensörler

Giyilebilir Teknolojiler

Giyilebilen elektronik donanımlar, esnek elektronik donanımlar

Enerji hasadı veya depolaması yapabilen esnek elektronik cihazlar

Buluta veri gönderebilen ve komut alabilen, nesnelerin internetine uyumlu giyilebilen teknolojiler

Mikroelektronik Teknolojileri

Güç elektroniği için kritik transistörler (IGBT (İzole Edilmiş Kapılı, İki Kutuplu Transistör), MOSFET (Si MOSFET, SiC MOSFET, GaN MOSFET vb.))

GaN/SiC bazlı güç anahtarlama elemanları

Optoelektronik/Optonik komponentler

Uç bilişimi (Edge Computing)'ne uygun mikro bileşenler

Entegre Devreler (Grafik İşlemci Birimi-GPU, Ağ İşlemcisi-NPU, Uygulama İşlemcisi-AP, Uygulamaya Özel Entegre Devreler-ASIC, Alanda Programlanabilir Kapı Dizileri - FPGA, Güç Yönetimi Entegre Devre-PMIC, Dijital Sinyal İşlemci-DSP, Yonga Üzerinde Sistem - SoC, AI Yonga Seti, Haberleşme Devresi - CIC, RF entegre devreler-RFIC)

Güç amplifikatörleri

Modüldeki sistem (SoM)

Dijital ve analog sinyalleri işleyebilen devreler

Güçlü kimlik doğrulama için gerekli sayısal anahtarları koruyup yöneten ve kripto işleme sağlayan güvenlik modülleri/devreleri/donanımları

Güç kontrol modülleri

Mikro, Piezo ve Linear aktüatörler

Sürücüler (IGBT (İzole Edilmiş Kapılı, İki Kutuplu Transistör), servo motor, senkron motor, asenkron motor, kalıcı mıknatıslı senkron motor, LED, LCD vb.)

RF haberleşme teknolojilerine yönelik RF yarıiletkenler

5G cihazları (Modem, Router vb.) ile uyumlu mikro bileşenler

V2X (Araçtan Herşeye) Cihazları ile uyumlu mikro bileşenler

Osilatör

Nükleer Teknolojiler

Th, Li, U235 (%20'ye kadar zenginleştirilmiş) elementlerinin Cl ve/veya F tuzları

Hastelloy N, SiC, yüksek sıcaklık (650C) ve korosif ortamda uzun süre dayanacak paslanmaz çelik alaşımları

Isı, akış, basınç, seviye ve diğer sensörler (800C sıcaklık, korosif ve radyoaktif ortamda çalışabilecek ve korosif ortamda uzun süre dayanacak paslanmaz çelik alaşımları vb. yapısal malzemeler kullanılarak üretilen)

800C sıcaklık, korosif ve radyoaktif ortamda ve Th, Li, U235 (%20'ye kadar zenginleştirilmiş) elementlerinin Cl ve/veya F tuzlarıyla çalışacak valf, pompa, ısı değiştirici (heat exchanger), ergimiş tuz taşıyan borular

Moderatör grafit, Nötron reflektörü B4C, Li-7 izotop zenginleştirme teknolojileri

Radyasyon zırhları

Radyoaktif malzemeler üzerinde çalışılabilecek hot cell (sıcak hücre) teknolojisi

Tüm hattı ısıtacak elektrikli ısıtıcı teknolojisi (şerit ve manto formlarında)

Diğer Elektronik ve Yazılım Teknolojileri

Kimlik doğrulama teknolojileri

Lazer Teknolojileri (Hologram, lazer sensör)

Yaygın olarak kullanılan ara birimlerle uyumlu milli chipset (yonga seti) teknolojileri

Uzaktan bakım (remote maintenance) amaçlı haberleşme modülleri ve artırılmış gerçeklik teknolojileri

Robotik süreç otomasyonu teknolojileri

Elektronik Burun (koku moleküllerinden yasa dışı unsurların tespiti) teknolojileri

Kızılötesi Dedektör teknolojileri

System-on-Chip teknolojileri

Yarı iletken malzeme teknolojileri

Yapay zeka ve derin öğrenmeye dayalı siber güvenlik teknolojileri