



Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı [Mobilite Çağrısı]

Ek 2. Mobilite Çağrısı Kapsamındaki Öncelikli Ürün Listesi

Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonu (GTİP) Koduna Göre Ürünler	
GTİP Kodu	GTİP Tanımı
731512000011	Demir/çelikten diğer transmisyon zincirleri
840681000000	Buhar türbinleri; deniz taşıtları dışında kullanılan, Güç>40MW
840690900000	Buhar türbinlerine ait diğer aksam; parçalar
840810890000	Kullanılmamış diğer deniz taşıtlarının diz.motoru; 1000 kW<güç=< 5000 kW
840820310000	Tarım ve ormancılıkta kullanılan traktörler için dizel motor; güç=< 50 kW
840820350000	Tarım ve ormancılıkta kullanılan traktörler için dizel motor; 50 kW<güç=< 100kW
840820370000	Tarım ve ormancılıkta kullanılan traktörler için dizel motor; güç>100 kW
840820510000	Diğer kara taşıtları için dizel motor; güç=< 50 kW
840820550000	Diğer kara taşıtları için dizel motor; 50 kW<güç=< 100 kW
840820570000	Diğer kara taşıtları için dizel motor; 100 kW<güç=< 200 kW
840820990000	Diğer kara taşıtları için dizel motor; güç>200 kW
840890479000	Diğer taşıtlar için dizel yeni motorlar; 50 kW<güç=< 100 kW
840890619000	Diğer taşıtlar için dizel yeni motorlar; 100 kW<güç=< 200 kW
840890679000	Diğer taşıtlar için dizel yeni motorlar; 300 kW<güç=< 500 kW
840890819000	Diğer taşıtlar için dizel yeni motorlar; 500 kW<güç=< 1000 kW
840890859000	Diğer taşıtlar için dizel yeni motorlar; 1000 kW<güç=< 5000 kW
841013000000	Su türbinleri, su çarkları; güç>10000 kW
841112301000	Sivil hava taşıtları için turbojetler (44 kn < itici güç=< 132 kn)
841122201000	Sivil hava taşıtları için turbopropellerler (1100 kW < itici güç =< 3730 kW)
841181001000	Sivil hava taşıtları için diğer gaz türbinleri (itici güç =< 5000 kW)
841191001000	Sivil hava taşıtları için turbojetler ve turbopropellerlere ait aksam, parçalar
841199001000	Sivil hava taşıtları için gaz türbinlerine ait aksam; parçalar
841330809000	Diğer yerlerde kullanılan içten yanmalı motorlara ait diğer yakıt/soğutma pompaları
841360209000	Diğer yerlerde kullanılan döner deplasmanlı hidrolik pompalar
841360619000	Diğer yerlerde kullanılan diğer döner deplasmanlı kanatlı, hidrolik yağ pompaları
841370599000	Diğer yerlerde kullanılan tek kademeli, çarkı tek girişli, diğer gövdeli, radyal akışlı pompalar; çıkış ağzı çapı>15 mm.
841410899000	Diğer kullanım için diğer vakum pompaları *
841430899000	Diğer yerler için soğutma cihazlarında kullanılan diğer kompresör; gücü > 0,4 kW

* Otomotiv sanayine yönelik olanlar



Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı [Mobilite Çağrısı]

841520000000	Motorlu taşıtlarda şahıslar için kullanılan türden klimalar *
841869009919	Diğer soğutucu veya dondurucu cihazlar *
842139251000	Sivil hava taşıtları için havanın filtre edilmesi/arıtılması için makina ve cihazlar
842139351000	Sivil hava taşıtları için katalitik işlem esaslı diğer gazların filtre edilmesi/arıtılması için makina ve cihazlar
842139359000	Diğer yerler için katalitik işlem esaslı diğer gazların filtre edilmesi/arıtılması için makina ve cihazlar
842410000000	Yangın söndürme cihazları (doldurulmuş olsun olmasın)
847150001000	Sivil hava taşıtları için numerik bilgi işlem birimleri
847160701000	Sivil hava taşıtları için diğer giriş/çıkış birimleri
848180590000	Diğer process kontrol valfları
848310211000	Sivil hava taşıtları için krank ve krank mili (dökme demir/çelikten)
848310951000	Sivil hava taşıtları için diğer transmisyon milleri
848330381000	Sivil hava taşıtları için yatak kovanları (rulmansız) diğer rulmanlar için
848330801000	Sivil hava taşıtları için mil yatakları
848340291000	Sivil hava taşıtları için diğer dişliler, dişli sistemleri (sürtünme dişlileri hariç)
848340901000	Sivil hava taşıtları için diğer dişliler, dişli sistemleri, bilyeli vidalar, dişli kutuları
848350200012	Kasnaklar; dökme demir/çelik dökümden
850120009000	Diğer kullanım için üniversal alternatif akım/doğru (AC/DC) motorları; güç > 37, 5 W
850131001011	Sivil hava taşıtları için diğer doğru akım (DC) motorları; 37.5 W < güç =< 750 W
850440302000	Sivil hava taşıtları için telekomünikasyon cihazı, otomatik bilgi işlem makinaları vb. için kullanılan statik konvertör
850440309000	Diğer kullanım için telekomünikasyon cihazı, otomatik bilgi işlem makinası vb. için kullanılan statik konvertör
850440551000	Sivil hava taşıtları için akümülatör şarj ediciler
850440559000	Diğer kullanım için akümülatör şarj ediciler
850440841000	Sivil hava taşıtları için invertörler; güç =<7, 5kVA
850440901000	Sivil hava taşıtları için diğer statik konvertörler
850520000000	Elektromanyetik kaplinler, kavramalar ve frenler
850650100000	Lityumlu silindirik piller
850650900000	Lityumlu diğer piller
850720800000	Kurşun-asitli diğer akümülatörler
850750000000	Nikel-metal hidrürlü elektrik akümülatörleri
850760000000	Lityum iyonlu elektrik akümülatörleri

* Otomotiv sanayine yönelik olanlar

* Otomotiv sanayine yönelik olanlar



Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı [Mobilite Çağrısı]

850790800000	Akümülatörlerin diğer aksam ve parçaları **
851140009000	Diğer kullanım için marş motorları
851150001000	Sivil hava taşıtları için diğer jeneratörler
851180009019	Diğer kullanım için diğer tertibat ve cihazlar
851220000012	Her türlü farlar (monoblok farlar hariç)
851230100000	Motorlu araçlarda kullanılan türdeki hırsız alarmları
851230900019	Sesli diğer işaret cihazları
851240000011	Elektrik motorlu cam siliciler (tekli veya ikili)
851290900011	Aydınlatma cihazlarına ait olan diğer aksam ve parçalar
851290900012	Sesli işaret cihazlarına ait diğer aksam ve parçalar
851290900013	Cam silicilere ait olan diğer aksam ve parçalar
851680200011	Taşıtlarda kullanılan elektrikli ısıtıcı rezistanslar; izole edici bir mesnet üzerine monte edilmiş
851680800011	Taşıtlarda kullanılan elektrikli ısıtıcı diğer rezistanslar
851711000000	Kordsuz ahizeli telli telefon cihazları
851712000011	Alıcısı bulunan verici portatif (Cellular) telsiz telefon cihazları
851718000019	Diğer telefon cihazları; diğerleri
851761001000	Ses, görüntü/diğer bilgileri almaya/vermeye mahsus baz istasyonları; hücresel ağ için olan
851762001000	Ses, görüntü/diğer bilgileri almaya, çevirmeye, vermeye/yeniden oluşturmak için makina; hücresel ağ için olan
851762009000	Ses, görüntü/diğer bilgileri almaya, çevirmeye, vermeye/yeniden oluşturmak için makina; diğerleri
851769100000	Görüntülü telefon cihazları
851770000000	Telefon cihazları, ses, görüntü veya diğer bilgileri almaya veya vermeye mahsus diğer cihazlar için aksam ve parçalar
852580990000	Görüntü kaydedici diğer kameralar
852691800013	Uydu seyrüsefer telsiz alıcıları
852691800019	Diğer telsiz seyrüsefer yardımcı cihazları
852692002000	Uzaktan kumanda etmeye mahsus telsiz cihazları, sivil hava taşıtlarında kullanılmaya mahsus olanlar
852692009014	Uzaktan kumanda etmeye mahsus telsiz cihazları, diğerleri, kablosuz ateşleme/tetikleme sistemleri
852692009019	Uzaktan kumanda etmeye mahsus telsiz cihazları, diğerleri (kablosuz ateşleme/tetikleme sistemleri hariç)
852721200000	Motorlu taşıtlar için lazer okuma sistemli radyo teyp; Numerik Radyo Data sinyal alan ve çözen, harici güç kaynaklı
853010000000	Demiryolları/tramvaylar için sinyalizasyon vb. kumanda cihazları
853080000011	Liman, hava meydan trafik kontrol kumanda cihazları
853650190000	Diğer elektrik anahtar (anma gerilimi ≤ 60 v.)
853710910000	Programlanabilir hafızalı kumanda cihazı (gerilim ≤ 1000 v.)

** Yeni nesil elektrikli araçlarda kullanılacak olanlar



Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı [Mobilite Çağrısı]

853710950000	Dokunmatik veri giriş cihazları (touch screen); algılayan, bir cihaza takılmak için tasarlanmış, gerilimi ≤ 1000 volt
853710980019	Elektriğin kontrol/dağıtımına mahsus diğer panolar, konsollar, masalar, kabinler ve diğer mesnetler (gerilim ≤ 1000 v.)
854442900000	Bağlantı parçaları takılmış olan (gerilimi: <1000 V.) diğer elektrik iletkenleri; diğer yerde kullanılan **
860711000000	Çekici bojiler ve bissel bojiler
860719100000	Demiryolu taşıtları veya tramvaylar için dingiller (monte edilmiş/edilmemiş); tekerlekler ve bunların aksam ve parçaları
870220100000	Hem dizel veya yarı dizel hem de tahrik gücü veren elektrik motorlu taşıtlar; silindir hacmi >2500 cm ³ , kapasite ≥ 10 kişi
870220900000	Hem dizel veya yarı dizel hem de tahrik gücü veren elektrik motorlu taşıtlar; silindir hacmi ≤ 2500 cm ³ , kapasite ≥ 10 kişi
870230100000	Hem benzinli hem de tahrik gücü veren elektrik motorlu taşıtlar; silindir hacmi >2800 cm ³ , kapasitesi ≥ 10 kişi
870230900000	Hem benzinli hem de tahrik gücü veren elektrik motorlu taşıtlar; silindir hacmi ≤ 2800 cm ³ , kapasitesi ≥ 10 kişi
870240000000	Sadece elektrik motorundan tahrikli taşıtlar; kapasitesi ≥ 10 kişi
870332199011	Ambulans (dizel/yarı dizel, yeni) (1500 cm ³ $<$ silindir hacmi ≤ 2500 cm ³)
870340100000	Hem benzinli hem de tahrik gücü veren elektrik motorlu diğer taşıtlar; yeni, harici güç kaynağından şarj edilenler HARİÇ
870350000000	Hem dizel/yarı dizel hem de tahrik gücü veren elektrik motorlu diğer taşıtlar; harici güç kaynaktan şarj edilenler HARİÇ
870360100000	Hem benzinli hem de tahrik gücü veren elektrik motorlu diğer taşıtlar; yeni, harici bir güç kaynağından şarj edilenler
870380100000	Sadece elektrik motorundan tahrikli diğer taşıtlar; yeni
870390000000	İnsan taşımaya mahsus diğer taşıtlar
870821100000	Emniyet kemerleri; özel amaçlı, binek otomobilleri, insan taşımak için imal edilmiş diğer motorlu taşıtlar için
870830100000	Özel amaçlı, eşya taşımak, insan taşımak için motorlu taşıtlar, traktörler, motokültörlerin fren ve servo frenler ve aksamı
870830910000	Kara taşıtlarının frenleri ve servo - frenleri ve bunların aksam ve parçaları
870840200000	Kara taşıtlarının montaj sanayisi için vites kutuları ve aksam, parçaları
870840500000	Kara taşıtlarının vites kutuları
870840910000	Kara taşıtları vites kutuları aksam, parçası (kapalı kalıpta dövülmüş çelikten)
870840990000	Kara taşıtları vites kutuları aksam, parçası (diğerleri)
870850200011	Kara taşıtlarının montaj sanayisi için taşıyıcı aksları
870850200019	Kara taşıtların montaj sanayisi için diğer amaçlı aksları
870850350011	Kara taşıtlarının diğer amaçlar için taşıyıcı aksları
870850350019	Kara taşıtların diğer amaçlar için aksları; diğerleri
870850550000	Kara taşıtları akslarının aksam, parçaları (kapalı kalıpta dövülmüş çelikten)
870850910000	Kara taşıtları taşıyıcı akslarının aksam, parçaları (diğerleri)

** Yeni nesil elektrikli araçlarda kullanılacak olanlar



Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı [Mobilite Çağrısı]

870891350000	Kara taşıtlarının diğer amaçlar için radyatörleri
870892200000	Kara taşıtlarının montaj sanayisi için eksoz susturucuları ve boruları
870893900012	Debriyajların aksam ve parçaları (montaj sanayinde kullanılanlar hariç)
870894200011	Kara taşıtlarının montaj sanayisi için direksiyon simitleri
870894200012	Kara taşıtlarının montaj sanayisi için direksiyon kolonları
870894200013	Kara taşıtlarının montaj sanayisi için mekanik direksiyon kutuları
870894200014	Kara taşıtlarının montaj sanayisi için hidrolik direksiyon kutuları (ağırlığı=<30 kg.)
870894350012	Kara taşıtlarının diğer amaçlar için direksiyon kolonları
870894350014	Kara taşıtlarının diğer amaçlar için hidrolik direksiyon kutuları (ağırlığı=<30 kg.)
870894990000	Kara taşıtları için direksiyon simitinin, kolonunun, kutusunun diğer aksam, parçası
870895100000	Kara taşıtlarının montaj sanayisi için hava ile şişmeli hava yastıkları (airbag)
870895910000	Motorlu taşıtlar için hava ile şişmeli hava yastıkları (airbag) ve aksam ve parçaları (kapalı kalıpta dövülmüş çelikten)
870911900000	Diğer amaçlı elektrikli kısa mesafe taşıtlar
871160900012	Motosikletler (mopedler dâhil), sepetler; elektrik motorundan tahrikli, motor gücü 20 kW' ı geçmeyenler
871410900000	Motosikletlere ait (mopedler dâhil) diğer aksam, parça ve aksesuar
871690900012	Römork, yarı römorkların frenleri vb. aksam; parçaları
880240009000	Diğer hava taşıtları (boş ağırlık >15000 kg)
880320000000	İniş takımları vb. aksam ve parçaları; hava taşıtlarının
880330000000	Uçak ve helikopterlerin diğer aksam ve parçaları
880390900000	88.01 ve 88.02 Pozisyonlarındaki diğer hava taşıtlarına ait aksam, parçalar
880521000000	Hava muharebe simülâtörü ve bunların aksanı
902519201100	Sivil hava taşıtları için elektronik termometre
902519802100	Sivil hava taşıtları için diğer termometre
902610291000	Sivil hava taşıtları için sıvıların akışını/seviyesini ölçmeye mahsus diğer elektronik cihazlar
902620201000	Sivil hava taşıtları için basınç ölçmeye/kontrol etmeye mahsus elektronik cihazlar
902620801000	Sivil hava taşıtları için basınç ölçmeye/kontrol etmeye mahsus diğer cihazlar
902910002000	Elektronik veya elektrikli olan devir adedi sayaçları, üretim sayaçları, taksimetreler, milometreler, pedometreler vb.
902920311000	Taşıtlar için elektronik/elektrikli hız göstergeleri
902920389000	Diğer hız göstergeleri ve takometreler
940110001000	Sivil hava taşıtları için oturmaya mahsus mobilyalar (deri kaplanmamış)
940110009000	Diğer hava taşıtları için oturmaya mahsus mobilyalar
940190100000	Hava taşıtları için oturmaya mahsus mobilyaların aksam, parçaları
940190800011	Kara nakil vasıtaları için oturmaya mahsus mobilyaların aksam; parçaları



Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı [Mobilite Çağrısı]

Yenilikçi Teknoloji Alanına Göre Ürünler
Otonom veya Yarı-Otonom Konsept Araçlar
Yerel hizmetlere yönelik (kent temizlik işleri, peyzaj düzenlemesi ve benzeri) otonom veya yarı otonom araçlar
Sağlık sektöründeki acil hizmetlere (ambulans, nakil, ilaç tedariki, kan tedariki ve benzeri) yönelik otonom veya yarı otonom araçlar
Toplu taşımaya yönelik otonom veya yarı otonom araçlar
Özel amaçlı araç tasarımları (Yaşlı ve engellilere yönelik araçlar, dar yollara girebilecek itfaiye ve kurtarma araçları, apron hizmet araçları, çok fonksiyonlu modüler yapıda araçlar vb.)
Şehir içi ulaşımaya uygun, kolay park edilebilen küçük konsept araçlar (İki, üç veya dört tekerlekli elektrikli/hibrit/fosil/alternatif yakıtlı)
Otonom/Elektrikli tarım araçları
Kapalı alanlarda (tesis/kampüs içi, depo vb.) otonom lojistik araçları
Sürücü Destek ve Güvenlik Teknolojileri
İleri sürüş destek sistemi teknolojileri
Mekatronik ve elektronik kontrol teknolojileri (elektronik kontrol üniteleri ve entegre sistemler)
Sürücü destek ve güvenlik sistemlerine yönelik kullanıcı girdilerini algılayan ve geri bildirim sağlayan insan makina etkileşim bileşenleri
Yeni Nesil Araç Araç (V 2 V), Araç Altyapı (V 2 I), Araç Sürücü (V 2 D) ve benzeri V 2 X etkileşim teknolojileri
Akıllı, güvenli, yapay zekâ temelli otonom sürüş teknolojileri
İleri Malzeme Teknolojileri
Süper iletkenler (5G ve veri iletişimi için gerekli olan kablolar da dâhil)
Fonksiyonel ve yenilikçi özelliklere sahip polimer matriks
Kendi kendini tamir eden (self repairing) ve şekil hafızalı (shape memory) malzeme teknolojileri
Termoset/termoplastik esaslı prepreg ve preformlar
Hibrit/sandviç kompozit malzemeler
Elyaf ve elyaf matriks arayüz uyumlaştırıcıları
Fonksiyonel ve yenilikçi TPE (Termoplastik Elastomer) ve TPV (Termoplastik Vulkanizat) malzemelerden yenilikçi otomotiv parçaları
Otomotiv sektöründe kullanılmak üzere alüminyum ve magnezyum gibi hafif metal ve alaşımdan parçalar
Otomotiv sektörüne yönelik maliyet etkin, yüksek oranda geri dönüştürülebilir yeni nesil yüksek mukavemetli çeliklerden (AHSS Advanced High Strength Steel) parçalar ve yenilikçi şekillendirme ve üretim teknolojileri
Polimer Kompozitler (ekstrüzyon, enjeksiyon, RTM (Resin Transfer Molding) ve benzeri üretim yöntemleriyle geliştirilmeleri) ve Polimer Kompozit Parçalar (ihtiyaç duyulan termal, mekanik, kimyasal kararlılık, yüzey işlenebilirlik özelliklerin sahip)



Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı [Mobilite Çağrısı]

Elektrikli araçlarda kullanılmak üzere yüksek performanslı termoplastikler (poliamid (PA), yüksek performanslı silikonlar, polikarbonat (PC) v.b.) ve bunlardan üretilmiş elyaf takviyeli kompozitler
Polipropilen (PP), Poliüretan (PU), Polivinil klorür (PVC), Akrilonitril Butadien Stiren (ABS), Polikarbonat (PC) temelli yüksek performanslı malzemelerden parçalar
Kendi kendini temizleyen araç boya ve araç camı kaplamaları, kendini tamir eden boyalar.
Metal matriksli kompozitlerden fren diski, balata, baskı balata, piston, biyel kolu, elektrik kontak parçaları
Segman, krank mili, dişli vb. parçalara yönelik kaplamalar
SiC, Quartz, vb. savunma ve havacılık sektöründe kullanılan elyaflar
Seramik matrisli kompozitler (CMC)
Batarya ve Enerji Yönetim Teknolojileri
İleri batarya ve enerji yönetim sistemleri (akıllı batarya sistemleri, iklimlendirme sistemleri, enerji depolama teknolojileri, yapay zekâ, güvenlik yönetimi, veri işleme ve haberleşme, ölçüm ve görüntüleme)
Şarj ekosistemi teknolojileri (taşınabilir, kablosuz, çok amaçlı, hızlı şarj istasyonları, modüler plug in sistemleri, menzil uzatmaya yönelik sistemler)
Akıllı şebeke teknolojileri (araç ile şebeke arasındaki bağlantıyı fonksiyonel ve akıllı hale getirecek V2G (araçtan şebekeye) teknolojiler)
Hava ve kara araçları için Lityum-Air, Lityum-İyon, Lityum-Sülfür batarya teknolojileri
Yeni Nesil İleri Kablosuz ve Mobil Teknolojiler
Lojistik ve tedarik için kullanılan insansız hava araçları (drone vb.) için aviyonik ve optimizasyon sistemleri
Nesnelerin interneti uç cihazlarında 5G ve sonrası teknolojilerle performans artışı yakalanmasına yönelik uygulamalar
Kablosuz ağlarda veri hacminin ve hızının yükseltilmesi
Karasal olmayan (havasal ve uzay ağları) ağlar ve uydu cihazları
Yeni nesil ağ yönetimi ve güvenliği uygulamaları
Otonom uygulamalarda (otonom araçlar, otonom servis cihazları ve benzeri) haberleşme ve navigasyon performansı çalışmaları
Cihazların, makinaların ve ekipmanların birbirleri ile haberleşme teknolojileri (Bluetooth, WiFi, Zigbee, Thread, Z Wave vb.)