



YUNANİSTAN



İNŞAAT MAKİNELERİ SEKTÖRÜ PAZAR ARAŞTIRMASI RAPORU

Tarih : 30.05.2025

Raporu Hazırlayan: Selanik Ticaret Ataşeliği

1. Yunanistan Pazarında İnşaat Makineleri Sektörü

1.1 İnşaat Makineleri Sektöründe Üretim

Ekonomik kriz nedeniyle Yunanistan'da duraksayan inşaat sektörü, Covid öncesinde toparlanmaya başlamışsa da asıl girişimler Covid sonrasında kendini göstermeye başlamıştır. Özellikle 2023-2024 yıllarıyla AB fonlarının ve Golden Visa uygulamasının hızlı bir ivmeyle yarattığı talebin de etkisiyle Atina ve Selanik gibi büyük şehirlerde konut, otel, altyapı ve ticari bina inşaatları, yenileme projeleri, kırsalda yenilenebilir enerji sistemleri kurulumları hızla artış göstermeye başlamıştır.

Malumunuz, inşaat sektörünün bel kemiğini oluşturan sektörlerden birisi inşaat makineleri sektörüdür. Modern inşaat süreçlerinin hızlı, güvenli, verimli ve ekonomik şekilde yürütülmesi büyük ölçüde bu makinelerle bağlıdır. Vinçler, ekskavatörler ve forkliftler sayesinde büyük parçaların taşınması mümkün olur. Ekskavatör, greyder, dozer gibi makineler sayesinde zemin işleri hızlıca ve hassas şekilde tamamlanır. Beton mikserleri, pompa sistemleri ve asfalt serme makineleri gibi ekipmanlar altyapı ve üstyapı inşaatlarında kritik önemdedir. Şantiyelerde makinelerin kullanımı, proje süresini kısaltır, iş gücü maliyetinden tasarruf edilir, hatalı uygulamalar azalır. Zor ve tehlikeli işlerin makinelerle yapılması, iş kazalarını azaltır. Modern makineler, işçilik kalitesinde standartlaşmayı mümkün kılar. Tabii zamanla daha fazla inşaat makinesi sensör ve yazılım destekli olarak üretilmekte, düşük maliyetli ve çevreci olması nedeniyle elektrikli ve hibrit makineler daha çok tercih edilmektedir. Telematik denilen makine takip sistemleri sayesinde verimlilik, yakıt tüketimi ve bakım takibi gibi konularda dijital izleme sistemleri yaygınlaşmakta, en önemlisi de makine sahipliği yerine, **kiralama** tercih edilerek daha esnek ve maliyet etkin çözümler sağlanmaktadır.

Yunanistan'da inşaat makineleri üretimi sınırlı olsa da, bazı şirketler uluslararası markaların distribütörlüğünü yaparak ve belirli makineleri yerel olarak üreterek sektörde önemli bir rol oynamaktadır. Bu şirketler, inşaat sektöründeki talepleri karşılamak için çeşitli makineler sunmakta ve bakım, yedek parça temini gibi hizmetlerle sektöre katkı sağlamaktadır.

Yunanistan'da inşaat makineleri üretimi, özellikle büyük ve ağır ekipmanlar konusunda sınırlıdır. Ülke, bu tür makineleri genellikle ithalat yoluyla temin etmektedir. Ancak, özel amaçlı makineler ve küçük ölçekli ekipmanlar konusunda yerel üretim mevcuttur. Bu durum, Yunanistan'ın inşaat makineleri pazarında **ithalata bağımlılığını sürdürdüğünü** göstermektedir.

Yunanistan'da inşaat makineleri üretimi, 2024 yılı itibarıyla yaklaşık €13.5 milyon değerindedir. Bu, Avrupa genelindeki 37 ülke arasında 29. sırada yer aldığı anlamına gelmektedir. Bu durum, ülkenin inşaat makineleri üretimindeki sınırlı kapasitesini göstermektedir.

Yunanistan'da özel amaçlı makineler üretimi, 2024 yılı itibarıyla yaklaşık €523.2 milyon değerindedir. Bu sektör, 2019-2024 yılları arasında yıllık ortalama %0.3 büyümeye göstermiştir. Sektörde inşaat makineleri ile ilişkili işletme sayısı ise 1.014'tür ve bu sayı 2019'dan bu yana yıllık ortalama %2.1 azalmıştır.¹ Yunanistan'da öne çıkan özel amaçlı makineler yangın söndürme ve acil müdahale, tarım makineleri ve ataşmanları, kar temizleme ve yol bakım araçları, prefabrik ve modüler yapı sistemleri için montaj makineleri, savunma ve römork üretimi olarak sıralanabilir.

¹ https://www.ibisworld.com/greece/industry/special-purpose-machinery-manufacturing/200186/?utm_source

Yunanistan’da üretim daha çok ekskavatör, beko loder, greyder, silindir, beton mikseri gibi temel inşaat makineleri ile yangın söndürme araçları, kar temizleme makineleri gibi özel amaçlı makinelere odaklanmıştır.

Ürün / Makine Türü	HS Kodu	Kullanım Alanı ve Proje Türleri	Yaklaşık Üretim Değeri (2024)
Ekskavatör, Beko Loder	842951, 842952	Kazı, hafriyat, altyapı işleri, inşaat projeleri (konut, ticari, altyapı)	€4–5 milyon
Greyder, Dozer	842920, 842911	Yol tesviyesi, zemin düzleme, altyapı projeleri (yol, havaalanı, altyapı)	€1.5 milyon
Silindir (Kompaktör)	842940	Zemin ve asfalt sıkıştırma, yol yapımı, altyapı projeleri	Yaklaşık €1 milyon
Beton Mikseri & Pompası	847431, 841340	Beton taşıma ve dökümü, konut, ticari binalar, altyapı projeleri	€1–1.5 milyon
Vinçler (Kule ve Mobil)	842619, 842620, 842940	Malzeme kaldırma, yüksek yapı projeleri (gökdelin, otel, sanayi tesisleri)	€2 milyon
Kar Temizleme Makinaları	veya 870590	Kış yolu bakımı, kar temizleme, belediye ve altyapı projeleri	€0.5 milyon
Yangın Söndürme Araçları	870590	Acil müdahale, yangınla mücadele, kamu ve özel sektör projeleri	€3–4 milyon
Kazık Çakma / Delici Makineler	843010	Kazık temeli, altyapı, enerji projeleri (rüzgar, güneş, enerji santralleri)	Düşük, niş üretim
Forklift	842720	Malzeme taşıma, şantiye içi lojistik, tüm inşaat projeleri	Düşük, ithalat odaklı
Skid Steer Loader	842951	Küçük alanlarda yük taşıma, hafriyat, konut ve küçük ölçekli inşaat projeleri	Küçük çaplı üretim ve ithalat

Kaynak: <https://www.ibisworld.com/greece/industry/mining-quarrying-construction-machinery-manufacturing/200507/>
<https://www.ibisworld.com/greece/industry/special-purpose-machinery-manufacturing/200186/>

1.2 Ortalama Üretici Fiyatları

Ürün / Makine Türü	Kullanım Alanı ve Proje Türleri	Ortalama Üretici Fiyatı (Avrupa Pazarında 2023-2024 yılı ortalaması)
Ekskavatör, Beko Loder	Kazı, hafriyat, altyapı işleri, inşaat projeleri (konut, ticari, altyapı)	80.000 – 150.000 €
Greyder, Dozer	Yol tesviyesi, zemin düzleme, altyapı projeleri (yol, havaalanı, altyapı)	60.000 – 120.000 €
Silindir (Kompaktör)	Zemin ve asfalt sıkıştırma, yol yapımı, altyapı projeleri	30.000 – 80.000 €
Beton Mikseri & Pompası	Beton taşıma ve dökümü, konut, ticari binalar, altyapı projeleri	40.000 – 100.000 €
Vinçler (Kule ve Mobil)	Malzeme kaldırma, yüksek yapı projeleri (gökdelin, otel, sanayi tesisleri)	150.000 – 600.000 € (boyut ve tipine göre)
Kar Temizleme Makinaları	Kış yolu bakımı, kar temizleme, belediye ve altyapı projeleri	20.000 – 50.000 €

Yangın Söndürme Araçları	Acil müdahale, yangınla mücadele, kamu ve özel sektör projeleri	100.000 – 300.000 €
Kazık Çakma / Delici Makineler	Kazık temeli, altyapı, enerji projeleri (rüzgar, güneş, enerji santralleri)	50.000 – 150.000 €
Forklift	Malzeme taşıma, şantiye içi lojistik, tüm inşaat projeleri	15.000 – 70.000 €
Skid Steer Loader	Küçük alanlarda yük taşıma, hafriyat, konut ve küçük ölçekli inşaat projeleri	30.000 – 70.000 €

Kaynak: <https://www.statista.com/topics/3143/construction-equipment/>
<https://www.machinerytrader.com/>
<https://www.cema-agri.org/market-data>

1.3 İnşaat Makineleri Sektöründe Üretici Yerli Firmalara İlişkin Bilgiler

Ürün / Makine Türü	Kullanım Alanı ve Proje Türleri	Üretici firmalar	Kiralayan Firmalar
Ekskavatör, Beko Loder	Kazı, hafriyat, altyapı işleri, inşaat projeleri (konut, ticari, altyapı)	ERGON ATTEBE	Komatsu Greece / Saracakis Beko Loder Rentmas
Greyder, Dozer	Yol tesviyesi, zemin düzleme, altyapı projeleri (yol, havaalanı, altyapı)	ERGON ATTEBE	Greyder:Komatsu Greece / Saracakis Dozer: Drivelift
Silindir (Kompaktör)	Zemin ve asfalt sıkıştırma, yol yapımı, altyapı projeleri	ERGON ATTEBE	Drivelift
Beton Mikseri & Pompası	Beton taşıma ve dökümü, konut, ticari binalar, altyapı projeleri	ERGON ATTEBE, APS Construction (beton mikseri ve pompa)	Eltrak (Caterpillar)
Vinçler (Kule ve Mobil)	Malzeme kaldırma, yüksek yapı projeleri (gökdelen, otel, sanayi tesisleri)	ANIPSOTIKI SA (metal yapılar, vinçler) Hydralift Cranes Ltd (mobil hidrolik vinç)	Stagakis E.P.E.
Kar Temizleme Makinaları	Kış yolu bakımı, kar temizleme, belediye ve altyapı projeleri	TEMAX SA	Eltrak (Caterpillar)
Yangın Söndürme Araçları	Acil müdahale, yangınla mücadele, kamu ve özel sektör projeleri	TEMAX SA	Hükümet Onaylı Satın Alma (Kanada'dan 7 uçak alımı)
Kazık Çakma / Delici Makineler	Kazık temeli, altyapı, enerji projeleri (rüzgar, güneş, enerji santralleri)	ERGON ATTEBE	Drivelift
Forklift	Malzeme taşıma, şantiye içi lojistik, tüm inşaat projeleri	BIOMAN SA (forkliftler ve malzeme taşıma ekipmanları)	Fillislift
Skid Steer Loader	Küçük alanlarda yük taşıma, hafriyat, konut ve küçük ölçekli inşaat projeleri	ERGON ATTEBE	Rentmas

Kaynak: https://www.europages.com.tr/%C5%9Firketler/yunanistan/imalat%C3%A7%C4%B1%20%C3%BCretici/d%C3%BCnyan%C4%B1n.html?utm_source
https://tr.kompass.com/businessplace/z/gr/?utm_source
https://www.industrystock.com/tr/sirketler/Hizmetler/Kiralama-servisi/Kiralama/Kiral%C4%B1k-in-%C5%9Faat-makineleri?utm_source

1.4 İnşaat Makineleri Sektöründe Perakende ve Toptan Satışlara İlişkin Bilgi

Ürün Kategorisi	Tahmini Satış Pazar Büyüklüğü (milyon €)	Kiralama Pazar Büyüklüğü (milyon €)	Yıllık Büyüme (%)	İşletme Sayısı (Satış + Kiralama)
Ekskavatör	250-350	60 - 90	%2.5 - %3	150-200
Beko Loder	80-120	20 - 35	%2.5 - %3	70-120
Greyder	50-90	15-25	%2 - %3	50-100
Dozer	40-70	10-20	%2 - %3	40-90
Silindir (Kompaktör)	30-50	8-15	%2 - %3	30-60
Beton Mikseri & Pompası	60-100	10-20	%2 - %3	50-80
Vinçler (Kule ve Mobil)	70-110	25-40	%2.5 - %3	60-100
Kar Temizleme Makinaları	10-20	3-7	%1.5 - %2	15-25
Yangın Söndürme Araçları	5-10	1-3	%1 - %1,5	10-15
Kazık Çakma / Delici Makineler	20-35	5-10	%2 - %3	20-40
Forklift	80-130	30-50	%2.5 - %3	80-140
Skid Steer Loader	25-40	8-15	%2 - %3	30-50

Kaynak: <https://www.ibisworld.com/greece/industry/machinery-rental-leasing/200299/>
<https://www.ibisworld.com/greece/industry/construction-equipment-sales/>
<https://www.statista.com/topics/1132/construction/>
<https://www.statista.com/statistics/438402/construction-equipment-market-value-europe/>
<https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/construction-equipment-market>
<https://www.steeae.gr>
<https://www.eese.gr>
<https://ec.europa.eu/eurostat>
https://ec.europa.eu/growth/sectors/construction_en

2. Yunanistan'ın İnşaat Makineleri Sektöründe Dış Ticareti²

2.1 İnşaat Makineleri Sektöründe Ülkenin En Fazla İthalat Gerçekleştirdiği İlk 10 Ülke

Sıralama	Ülke Adı	2024 YILI İthalat Değeri (BİN EURO)	Miktar* (TON)	Oran (%) (İthalat Değeri/Toplam İthalat)
1	ALMANYA	110.698		39,7
2	İTALYA	96.877		31,4
3	ÇİN	59.073	18.099	6,3

² Bu bölümdeki tüm tablolardaki veriler için kaynak <https://www.trademap.org/Index.aspx> ve tablolarda veriye yer verilmeyen alanlara ilişkin yayınlanmış veri bulunmamaktadır.

4	BELÇİKA	54.539		5,3
5	FRANSA	37.963	5.184	3,1
6	HOLLANDA	33.687		2
7	BİRLEŞİK KRALLIK	27.030	3.436	1,7
8	İSVEÇ	21.521	2.450	1,6
9	İSPANYA	18.585	2.358	1,6
10	TÜRKİYE	15.408	4.156	1,5

2.2 İnşaat Makineleri Sektöründe Ülkenin En Fazla İhracat Gerçekleştirdiği İlk 10 Ülke

Sıralama	Ülke Adı	2024 YILI İhracat Değeri (BİN EURO)	Miktar* (TON)	Oran (%) (İhracat Değeri/Toplam İhracat)
1	BİRLEŞİK KRALLIK	20.728	2.251	9,2
2	KIBRIS	14.381		6,4
3	ALMANYA	14.167		6,3
4	TÜRKİYE	12.201	885	5,4
5	ROMANYA	11.976	1.369	5,3
6	SIRBİSTAN	8.451	1.601	3,8
7	ABD	7.838	539	3,5
8	AVUSTURYA	7.736	604	3,4
9	BELÇİKA	7.703	912	3,3
10	BULGARİSTAN	7.515	1.551	2,8

2.3 İnşaat Makineleri Sektöründe Yunanistan'ın Altılı Tarife Bazında En Fazla İthalat Yaptığı Ürünler (10 ürün)

Gümrük Tarife Kodu (6 Basamaklı)	Ürün Adı	İthalat Değeri (bin euro)	Türkiye'den İthalatı (bin euro)	Türkiye'den İthalatının Payı (%)
843149	Vinçler, İş Ve İnşaat Makinalarına Ait Aksam Ve Parçalar	65.146	934	1,4
842952	Mekanik Küreyiciler, Ekskavatörler Ve Küreyici Yükleyiciler (Kulesi 360 Derece Dönebilen, Kendinden Hareketli)	47.223	-	0
842710	Elektrik Motorlu, Kendinden Hareketli Forklift Ve Diğer Yük Arabaları	43.368	186	0,4
843131	Asansörler, Skipli Asansörler Veya Yürüyen Merdivenlere Ait Aksam Ve Parçalar	40.977	3.080	7,5

842951	Önden yüklemeli küreyici-yükleyiciler	40.384	55	0,1
870590	Özel amaçlı diğer motorlu taşıtlar	22.827	65	0,3
842810	Asansörler, skipli yük kaldırımları	20.420	250	1,2
842720	Kendinden hareketli diğer forklift-yük arabaları	20.264	-	0
842890	Diğer kaldırma yükleme benzeri işler için makine-cihazlar	20.127	1.045	5,2
843139	Elevatör, konveyör, teleferik, hadde makineleri vb. aksam-parçaları	19.346	281	1,4

2.4 İnşaat Makineleri Sektöründe Yunanistan`ın Altılı Tarife Bazında En Fazla İhracat Yaptığı Ürünler (10 ürün)

Gümrük Tarife Kodu (6 Basamaklı)	Ürün Adı	İhracat Değeri (bin euro)	Türkiye'ye İhracatı (bin euro)	Türkiye'ye İhracatının Payı (%)
842810	Asansörler, skipli yük kaldırımları	67.499	303	0,4
843131	Asansör, skipli asansör/yürüyen merdiven aksam, parçaları	50.473	1.889	3,7
842890	Diğer kaldırma yükleme benzeri işler için makine-cihazlar	25.046	1.677	6,7
843149	Ağır iş makinelerinin aksam-parçaları	23.529	5.684	24,1
843139	Konveyörler, Teleferikler Gibi Yükleme Ve Boşaltma Makine Ve Cihazlarına Ait Aksam Ve Parçalar	12.702	1.457	11,4
847490	Toprak, taş, cevher vb. ayıran, yıkayan vb. makinelerin parçaları	8.023	206	2,5
842952	Kulesi 360 derece döneabilen yükleyiciler	4.163	-	0
842951	Önden yüklemeli küreyici-yükleyiciler	3.690	451	12,2
842691	Kara taşıtlarına monte edilecek kaldırımlar	3.434	2	0,05
842833	Sürekli hareketli bantlı tip elevatör-konveyörler	2.925	-	0

3. İnşaat Makineleri Sektöründe Ülkemizden İhracat (Değer ve Miktar)

3.1 İnşaat Makineleri Sektöründe Ülkemizin Yunanistan`a İhracatı (BIN EURO)

Gümrük Tarife Kodu (6 Basamaklı)	Ürün Adı	2022	2023	2024
842839	Sürekli hareketli diğer elevatörler, konveyörler	1.199	793	3.494
842810	Asansörler, skipli yük kaldırıcıları	340	245	2.974
843131	Asansör, skipli asansör/yürüyen merdiven aksam, parçaları	2.738	2.265	2.599
842890	Diğer kaldırma yükleme benzeri işler için makine-cihazlar	141	607	1.070
842833	Sürekli hareketli bantlı tip elevatör-konveyörler	678	824	932
843141	Kovalı, kepçeli, kürekli, kısıkaçlı vb. makinelerin aksam parçaları	1.142	369	918
847490	Toprak, taş, cevher vb. ayıran, yıkayan vb. makinelerin parçaları	630	469	833
843149	Ağır iş makinelerinin aksam-parçaları	432	464	699
847439	Taş, toprak, cevher için diğer karıştırma/yoğurma makineleri	96	104	626
847480	Diğer taş, toprak, metal cevheri vb..için makine ve cihazlar	1	-	603

3.2 Sektörde Ülkemizin Yunanistan`a İhracatı (TON)

Gümrük Tarife Kodu (6 Basamaklı)	Ürün Adı	2022	2023	2024
843131	Asansör, skipli asansör/yürüyen merdiven aksam, parçaları	2.762	2.419	2.673
842810	Asansörler, skipli yük kaldırıcıları	88	73	769
842839	Sürekli hareketli diğer elevatörler, konveyörler	243	178	440
843141	Kovalı, kepçeli, kürekli, kısıkaçlı vb. makinelerin aksam parçaları	273	88	207
847490	Toprak, taş, cevher vb. ayıran, yıkayan vb. makinelerin parçaları	90	106	189
847480	Diğer taş, toprak, metal cevheri vb..için makine ve cihazlar	-	-	117
847432	Mineral maddeleri bitümenle karıştırmaya mahsus makineler	109	36	111
842890	Diğer kaldırma yükleme benzeri işler için makine-cihazlar	38	106	107
843149	Ağır iş makinelerinin aksam-parçaları	80	71	105
843139	Elevatör, konveyör, teleferik, hadde makineleri vb. aksam-parçaları	225	42	103

4. İnşaat Makineleri Sektöründe İhracat Yoluyla Pazara Giriş

4.1 Sektör İçin Hedef Bölgeler/Şehirler/Eyaletler

İnşaat sektörü Yunanistan`da COVID sonrasında özellikle Golden Visa`ya olan talep, turizm tesislerinin ve yatak kapasitesinin talebe yetersiz kalması nedeniyle hızla büyümektedir. Eski binaların ve işletmelerin restorasyonu, yeni tesislerin ve konutların inşaatı, kriz sonrası büyümenin etkisiyle özellikle AB fonları tarafından desteklenen güneş enerjisi, rüzgar enerjisi tesis kurulumları, teknopark projesi, kentsel dönüşüm projeleriyle ülkede en çok Atina ve çevresi, Selanik ve çevresi, Dedeağaç, Girit, Volos gibi şehirler ihtiyacın yoğunlaştığı şehirler olarak karşımıza çıkmaktadır.

4.2 Sektörde Önde Gelen Firmalar ve Pazarın Yapısı

Sektörde ürünleri direkt satın alan büyük inşaat firmalarının yanı sıra proje bazında ihtiyaçları karşılayan hem satış hem de kiralama yapan firmalar bulunmaktadır. İnşaat makineleri pazarının 2024 yılı itibarıyla büyüklüğü yaklaşık 540,93 milyon ABD doları olarak tahmin edilmektedir ve yıllık %3'lük bir bileşik yıllık büyüme oranı ile 2031 yılına kadar büyümeye devam etmesi beklenmektedir.³ Ulaşım ve enerji altyapısına yönelik kamu yatırımları, yapı ruhsatlarındaki artış, turizm ve konut sektörlerinde özel sektör yatırımları, AB'nin Kurtarma Planı ve yeşil dönüşüm çerçevesinde yapılan yatırımlar inşaat, yenilenebilir enerji ve madencilik sektörünün gelişimine, dolayısıyla büyük ölçüde dışa bağımlı inşaat makineleri ihtiyacında artışa yol açmaktadır. Sektörde faaliyet gösteren birkaç firmayı aşağıdaki gibi sıralayabiliriz:

KRITIKOS CONSTRUCTION EQUIPMENT - Selanik <https://kritikostools.gr/en/>

SARACAKIS – ATİNA, SELANİK <https://komatsuequipment.gr/rental-machinery/>

HELMA SA- ATİNA <https://helma.gr/>

4.2.1 İlgili Oda/Birlik/Dernek/STKlar ve İletişim Bilgileri

- Yunanistan Teknik Odası (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας - TEE / Technical Chamber of Greece - TCG) <https://www.tee.gr/en/>

Sektörel düzenlemeler, mühendislik standartları ve inşaat projeleriyle ilgili yasal çerçeveler konusunda yetkili olan Atina merkezli oda

- Panhellenic Association of Engineers Contractors of Public Works (Πανελλήνια Ένωση Μηχανικών Εργολάβων Δημόσιων Έργων - ΠΕΔΜΕΔΕ / PEDMEDE) <https://pedmede.gr/en/presentation/>

Yunanistan'ın Avrupa'daki inşaat sektöründeki sesi olarak, sektörel politikalar ve düzenlemeler konusunda etkili, Atina merkezli birlik

- European Rental Association (ERA) <https://erarental.org/>

³ https://www.cognitivemarketresearch.com/construction-machinery-market-report?utm_source

Avrupa genelindeki inşaat ve ekipman kiralama sektörünün çatı kuruluşudur. Yunanistan'daki üyeleri aracılığıyla, Avrupa düzeyindeki düzenlemeler ve standartlar konusunda bilgi ve destek sağlar.

- European Construction Industry Federation (FIEC) <https://www.fiec.eu/>

Avrupa inşaat sektörünün en büyük temsilcisi olup, PEDMEDE aracılığıyla Yunanistan'ı temsil eder. İnşaat makineleri ve ekipmanlarıyla ilgili Avrupa düzeyindeki politikalar ve düzenlemeler konusunda etkilidir.

Bunların dışında faaliyet gösterilen şehirlerdeki ticaret ve sanayi odaları ile iletişim; ihracat, ithalat ve ticaretle ilgili düzenlemeler konusunda rehberlik sağlayacaktır.

4.2.2 Varsa İthalatçı Firma Bilgisi Alınabilecek Açık Kaynaklar

Kaynak Adı	Açıklama	Web Sitesi
Kompass Yunanistan	Yunanistan'daki ticari firmaları, ithalatçıları, distribütörleri kategorilere göre listeler.	gr.kompass.com
Europages	Avrupa genelinde B2B firma rehberi; ithalatçı, ihracatçı ve üreticileri listeler.	europages.com.tr
Dun & Bradstreet (D&B)	Firma finansalları, şirket büyüklüğü ve faaliyet alanlarına göre detaylı filtreleme sunar.	dnb.com
ExportHub	Uluslararası ithalat ve ihracat yapan firmaları bir araya getiren ticaret platformu.	exporthub.com
Hellenic Federation of Enterprises (SEV)	Yunanistan'ın önde gelen iş dünyası temsilci kuruluşu; sektörler göre firma bilgileri sağlar.	sev.org.gr
ICAP CRIF SA	Üyelikle sektör ve firma bilgisi sunar.	https://findbiz.gr/

4.3 Sektörün İthalatında Zorunlu Belgeler

Belge	Açıklama
Gümrük Beyannamesi	İthalat işlemlerinin resmi kaydı niteliğinde belge Yunan Gümrük İdaresi'ne sunulmalıdır.
Fatura (Commercial Invoice)	Satıcı ve alıcı bilgileri, ürün açıklamaları, miktar, birim fiyat ve toplam değer gibi bilgileri içerir. HS/GTIP kodları ve ürün tanımları açıkça belirtilmelidir.
Taşıma Belgesi	Konşimento, CMR vb. nakliye detaylarını içerir
Menşe Şahadetnamesi (Certificate of Origin)	Ürünlerin üretildiği ülkeyi gösterir.
CE İşareti ve Uygunluk Beyanı (EU Declaration of Conformity)	AB güvenlik ve çevre standartlarına uygunluğu gösterir. Makine direktifi kapsamında, CE işareti ve teknik dosya gereklidir.
ATR Dolaşım Belgesi	Türkiye menşeli ürünler için gereklidir.

4.4 Sektörde sevk öncesi inceleme zorunluluğu var mıdır? Varsa yetkilendirilmiş gözetim şirketleri hangileridir?

Yunanistan'a inşaat makineleri ithalatında sevk öncesi denetim genellikle zorunlu değildir. Ancak, alıcı talepleri veya özel düzenlemeler doğrultusunda bu tür denetimler gerçekleştirilebilir. İthalat sürecinde, ürünün CE işareti taşıması ve ilgili AB direktiflerine uygunluğu gibi teknik gerekliliklere dikkat edilmesi önemlidir. Bazı yetkili gözetim şirketleri aşağıdaki gibidir:

SGS Greece S.A.	https://www.sgs.com/en-gr
Bureau Veritas Hellas	https://www.bureauveritas.gr
TÜV Rheinland	https://www.tuv.com
TÜV SÜD	https://www.tuvsud.com
Pro QC International	https://www.proqc.com

4.5 Sektördeki Önemli Fuarlar ve Tarihleri

ERGO.TEC Construction Machinery Exhibition 2026

Yunanistan'da inşaat makineleri sektörüne odaklanan bir fuardır. 2024 yılında ikinci kez düzenlenmiş olup, 20-22 Mart 2026 tarihlerinde üçüncüsü planlanmaktadır. İnşaat makineleri üreticileri, ithalatçıları ve kullanıcıları için önemli bir platformdur. <https://www.ergo-tec.gr/en/>

Greece Build Expo 2025

Yunanistan'da inşaat, mimarlık ve yapı malzemeleri alanlarında düzenlenen bir fuardır. 2025 yılında 9-12 Ekim tarihlerinde Atina'daki Metropolitan Expo'da gerçekleştirilecektir. Enerji verimliliği ve sürdürülebilir tedarik zincirleri gibi konulara odaklanmaktadır. <https://buildexpogreece.com/en/>

Thessaloniki International Fair (TIF) 2025

Yunanistan'ın en eski ve en büyük ticaret fuarıdır. Her yıl Eylül ayının ilk haftasında düzenlenir ve 2025 yılında 6-14 Eylül tarihlerinde gerçekleştirilecektir. İnşaat makineleri sektörü de dahil olmak üzere birçok sektörü kapsayan geniş bir etkinliktir. <https://thessalonikifair.gr/en>

4.6 Sektörde İhale Yayımlayan Kamu Kurumları ile İlgili Bilgiler

İnşaat makineleri sektöründe faaliyet gösterenler için aşağıdaki kurumların ihale duyurularını düzenli olarak takip etmek, potansiyel iş fırsatlarını kaçırmamak açısından önemli olabilir:

Kurum Adı	Açıklama	Web Sitesi
Hellenic Single Public Procurement Authority (HSPPA)	Merkezi kamu alımlarını koordine eder, kamu alımları mevzuatı konusunda rehberlik sağlar.	eprocurement.gov.gr
Genel Kamu İhale Otoritesi (ΕΑΑΔΗΣΥ)	Kamu ihale süreçlerinin yasalara uygunluğunu denetleyen düzenleyici kuruluştur.	eprocurement.gov.gr
Yerel Yönetimler ve Belediyeler	Belediyeler, şehir altyapısı ve hizmetleri için inşaat makineleri alımı gibi ihaleleri doğrudan yürütür (örn. Atina, Selanik).	promitheus.gov.gr
GAIAOSE S.A.	Demiryolu altyapısı, lojistik ve kamu taşımacılığı projeleri için ekipman temini ihaleleri düzenleyen devlete bağlı kuruluştur.	gaiaose.com

Diğer taraftan Yunanistan'daki kamu ihalelerine dair güncel bilgilere ve duyurulara erişmek için aşağıdaki kaynaklar kullanılabilir:

Promitheus Portalı: Tabloda da belirtildiği üzere Yunanistan'ın merkezi e-ihale platformudur. www.promitheus.gov.gr

TED (Tenders Electronic Daily): AB çapında kamu ihalelerinin yayımlandığı platformdur. www.ted.europa.eu

4.7 Yunanistan'ın Türkiye ile STA/Tercihli Ticaret Anlaşmaları Hakkında Bilgi

Yunanistan, AB üyesi olarak Türkiye ile Gümrük Birliği içerisinde olduğundan makine gibi sanayi ürünlerinde gümrük vergileri kaldırılmıştır. Ayrıca, Yunanistan'ın diğer ülkelerle yaptığı STA'lar AB üzerinden yürütülür (ör. Kanada-CETA, Japonya-EU-JEPA). Türkiye, bu anlaşmalardan dolaylı olarak faydalanabilir, ancak menşe kurallarına uyum sağlanmalıdır.

4.8 Tercihli Tarifeden Yararlanmak İçin Gereken Belgeler

Gümrük Birliği kapsamında tercihli tarifeden yararlanmak için ürünlerin Türkiye menşeli olduğunu kanıtlayan A.TR dolaşım sertifikasına ihtiyaç duyulmaktadır. Ayrıca menşe ispatı gibi durumlarda tedarikçi beyanı veya üreticiden alınan diğer belgelere ihtiyaç duyulabilir.

4.9 Sektörde Standartlar

İnşaat makinelerinde hem üreticiler hem de ithalatçılar için uyulması gereken teknik, yasal ve çevresel gereklilikler aşağıdaki tabloda birlikte gösterilmiştir. Özellikle Avrupa pazarına (ve dolayısıyla Yunanistan'a) giriş için CE işareti, Makine Direktifi ve Stage V emisyon standartları zorunludur.

Standart Kodu / Adı	Kaynak Kuruluş	Kapsam / Açıklama
ISO 20474 (serisi)	ISO	İnşaat makinelerinde güvenlik gereklilikleri (14 ayrı makine türü için özel bölümler içerir).
ISO 12100	ISO	Makine güvenliği için genel tasarım ilkeleri ve risk azaltma stratejileri.
ISO 5006	ISO	Operatörün görüş alanı – Görsel alan değerlendirme kuralları.
ISO 6016	ISO	Makinenin ağırlık ve boyut ölçümlerine dair tanımlar.
ISO 10263	ISO	Kabin içi havalandırma, ısıtma ve iklimlendirme sistemleri.
ISO 10567	ISO	Ekskavatörlerin devrilme direnci ve denge testleri.
ISO 13766	ISO	Elektrikli ve elektromanyetik uyumluluk (EMC) kuralları.
ISO 15818	ISO	İnşaat makinelerinde bağlantı elemanları için güvenlik ve test kriterleri.
ISO 10968	ISO	Makine kontrol düzenleri – Kumanda kollarının yerleşimi ve işlevleri.
CE İşareti	AB	Ürünün AB direktiflerine uygun olduğunu gösterir (zorunludur).
Makine Direktifi 2006/42/EC	AB	Makinelerde temel sağlık ve güvenlik koşullarını belirleyen ana direktif.
EMC Direktifi 2014/30/EU	AB	Elektromanyetik uyumluluk şartları.
EU Stage V	AB	Dizel motorlu makineler için egzoz emisyon limitleri.
SAE Standartları (J serisi)	SAE (ABD)	Performans ve güvenlik için Amerikan mühendislik standartları (ör. J1026, J1040).

Standart Kodu / Adı	Kaynak Kuruluş	Kapsam / Açıklama
ANSI Standartları	ANSI (ABD)	İş güvenliği ve makine performans ölçütleri.
OSHA Düzenlemeleri	OSHA (ABD)	ABD'de saha kullanımı ve operatör güvenliği kuralları.
EPA Tier IV	ABD EPA	Dizel motorlarda emisyon standartları (AB Stage V'ye denk).
ISO 14001	ISO	Çevre yönetim sistemleri (makine üretim ve kullanım süreçlerini de kapsar).

İthalat yapan firmalar, ürünün bu standartlara uygun olduğunu belgelemelidir. Yine, üreticiler de makineye ait kullanım kılavuzu, risk analizi ve uygunluk beyanı hazırlamakla yükümlüdür.

4.10 Sektörde Etiketleme

Etiketleme, makinelerin kimliğini, güvenliğini ve uygunluğunu belirten bilgilerdir. AB içinde satılacak bir inşaat makinesi için aşağıdaki bilgiler etiket üzerinde yer almak zorundadır:

Etiket Üzerinde Bulunması Gerekenler

Açıklama

CE işareti	Ürünün AB direktiflerine (özellikle 2006/42/EC) uygun olduğunu gösterir.
Üretici adı ve adresi	Ürünü üreten firmanın adı, adresi ve iletişim bilgileri.
Makine tipi ve modeli	Makinenin tam tanımı, tipi ve varsa model numarası.
Seri numarası	Makinenin benzersiz tanımlama numarası.
Üretim tarihi	Üretimin tamamlandığı yıl veya tam tarih.
Gürültü seviyesi (dBA)	AB düzenlemeleri gereği, dış mekânda çalışan makinelerde zorunludur.
Ağırlık (kg)	Nakliye ve montaj açısından önemlidir.
Uyarı ve güvenlik sembolleri	Operatör güvenliği için piktogramlar veya simgeler.
Güç gereksinimi / motor özellikleri	Voltaj, motor tipi, yakıt türü gibi teknik bilgiler.

Tüm bilgiler **silinmeyecek, kolayca görülebilecek** ve **kalıcı** bir etiket üzerinde yer almalıdır.

4.11 Sektörde Ambalajlama

Ambalajlama süreci, ürünün taşınması, depolanması ve kurulumundan önce korunmasını sağlar. İnşaat makineleri gibi büyük ve ağır ürünlerde genellikle şu yaklaşımlar kullanılır:

Ambalaj Tipi	Kullanım Alanı
Ahşap sandık / kafes	Küçük-orta ölçekli makineler için darbe ve çevresel etkilerden koruma sağlar.
Çelik konstrüksiyon palet	Ağır makineler için özel palet sistemleri kullanılır.
Shrink film ve naylon örtü	Toz, nem ve yüzey çizilmelerine karşı koruma.
Vakumlu ambalaj / nem alıcılar	Özellikle uzun mesafe taşımalarında iç mekanizmaları korumak için kullanılır.

Ambalaj üzerinde ürün adı ve modeli, taşıma yönü işaretleri (↑, kırılabilir, suya karşı koruyun gibi), ağırlık merkezi ve kaldırma noktaları, uyarı işaretleri (ağır yük, kaldırma vinciyle taşıyın gibi uyarılar), nakliye bilgileri (gönderici, alıcı, menşe ülke) de ayrıca belirtilmelidir.

4.12 Lojistik (nakliye süresi, en fazla tercih edilen taşıma modları, güzergahlar v.b.)

Yunanistan gibi yakın ve AB üyesi pazarlarda karayolu taşıması en yaygın yöntemdir. Ro-Ro ve denizyolu taşıması özellikle limana yakın alıcılar için uygundur. Zamanlama, hasarsızlık ve uygun evrak lojistik başarının anahtarıdır. Türkiye`den Yunanistan`a ortalama nakliye süresi aşağıdaki gibidir.

Taşıma Türü	Tahmini Süre
Karayolu	1–3 gün
Denizyolu	3–6 gün
Ro-Ro	3–5 gün
Kombine (Deniz + Kara)	4–7 gün

Karayolu Avrupa içi sevkiyatlarda kullanılır. Esnek ve hızlıdır. Ağır nakliyeye uygun dorseler gerekir. Deniz yolu ağır, büyük makineler için en yaygın ve ekonomik yöntemdir. Uzun mesafelerde tercih edilir. Ro-Ro tekerlekli makineler için limandan limana hızlı sevkiyat seçeneğidir. Türkiye`den Yunanistan`a güzergahları ve ortalama teslimat süreleri aşağıdaki şekilde ifade edilebilir:

Güzergâh	Taşıma Yolu	Tahmini Süre
İstanbul → İpsala → Selanik	Karayolu	1–2 gün
İzmir → Pire Limanı → Selanik	Denizyolu + Karayolu	3–5 gün
Bursa → Kapıkule → Atina	Karayolu	2–3 gün
İstanbul → Lavrio / Pire (Ro-Ro)	Ro-Ro + Karayolu	3–4 gün

4.13 Dağıtım Kanalları

Yunanistan inşaat makineleri pazarında distribütör ve ithalatçı modeli baskındır. Kiralama pazarı büyümektedir, online ikinci el platformları da giderek yaygınlaşmaktadır. Doğrudan kamu alımları (ihale) da önemli bir kanal oluşturur. Türkiye'deki bir makine üreticisi ya da satıcısı direkt Yunanistan'daki ithalatçıya satış yapabileceği gibi, distribütör veya doğrudan satış kanalıyla, alt bayiler ya da kiralama şirketlerine veya direkt son kullanıcıya (şantiye, müteahhit, belediye vb.) gönderim yapabilir. Burada dağıtım kanalı seçimini etkileyen faktörleri de göz önünde bulundurmak gerekir.

Dağıtım Kanalı Seçimini Etkileyebilecek Faktör	Etkisi
Ürün tipi (hafif / ağır makine)	Ağır makinelerde doğrudan satış ve servis ağı önemlidir.
Müşteri tipi (kamu / özel sektör)	Kamu genelde ihale ile çalışır, özel sektör distribütörle.
Marka stratejisi	Bazı markalar tek distribütörle çalışırken, bazıları açık ağ kullanır.
Servis ve bakım ağı	Yerinde bakım gerektiren makinelerde güçlü servis kanalı şarttır.

Yunanistan'da dağıtım yapan önemli şirketlerden kısaca bahsetmek gerekirse **Komatsu, Caterpillar, JCB, Hitachi** gibi global markaların yetkili Yunanistan temsilcileri olduğu gibi, Saracakis Group, Eleftheriou Machinery gibi sadece kiralama yapan firmalar da mevcuttur. Diğer taraftan hem yeni hem de ikinci el makineleri sunan bayi ağları da bulunmaktadır. Yunanistan genelinde servis noktalarının Selanik, Atina ve Patras gibi merkezlerde yoğunlaştığını da söyleyebiliriz.

4.14 E-Ticaret (Sınır Ötesi E-Ticaret/E-İhracat)

4.14.1 Ülkedeki Pazaryerleri

Aşağıdaki platformlar, özellikle Yunanistan pazarına açılmak isteyen üreticiler, distribütörler veya ikinci el makine satıcıları için dikkate alınabilecek dijital satış kanallarıdır.

Platform Adı	Açıklama	Öne Çıkan Özellikler	Web Sitesi
Car.gr	Yunanistan'ın en büyük ilan sitelerinden biri olup, "Builders" kategorisiyle inşaat makineleri satış ve kiralaması sunar.	- 11.000+ ilan - Yeni ve ikinci el ürünler - Ekskavatör, vinç, jeneratör vb. - Filtreleme ile hızlı arama	car.gr/builders

Platform Adı	Açıklama	Öne Çıkan Özellikler	Web Sitesi
MachineryZone	Avrupa çapında faaliyet gösteren, Yunanistan dahil birçok ülkede yaygın kullanılan inşaat makineleri pazaryeri.	- 15.000+ ilan - Satış ve kiralama - Fiyat karşılaştırma ve taşıma hizmetleri - Geniş makine kategorisi	machineryzone.eu

4.14.2 Özel Günler, Bayramlar

Tarih	Bayram / Tatil	Açıklama
1 Ocak	Yeni Yıl (Protochronia)	Tüm ülke genelinde tatildir.
6 Ocak	Epifani Bayramı (Theofania)	Dini tatil – haç atma törenleri düzenlenir.
Mart – Nisan	Kutsal Cuma & Paskalya Pazartesi	Ortodoks takvimine göre değişir, 4 gün sürebilir.
25 Mart	Bağımsızlık Günü	Ulusal tatil; askeri geçitler yapılır.
1 Mayıs	İşçi Bayramı	Grevler ve yürüyüşlerle anılır; çoğu iş durur.
15 Ağustos	Meryem Ana Günü	En önemli dini bayramlardan biridir.
28 Ekim	Ohi Günü (Hayır Günü)	Ulusal bayram – askeri gösteriler yapılır.
25–26 Aralık	Noel & Aziz Stefanos Günü	Yıl sonu tatili; genellikle şirketler kapanır.
Temmuz–Ağustos	Yaz Tatili Dönemi	Resmî değil ama sektör duraksar (özellikle Ağustos).

İnşaat Makineleri Sektörüne Etkileri:

Dönem / Tatil	Sektöre Olası Etkileri
Resmi Bayramlar	- Şantiyeler çoğunlukla kapalı olur - Kamu ihaleleri ve evrak süreçleri durur
Paskalya Haftası	- 4–5 günlük üretim ve satış yavaşlaması - Lojistikte ve gümrüklerde aksamalar yaşanabilir
1 Mayıs ve Grev Günleri	- Kamyon, TIR ve limanlarda taşıma gecikmeleri olabilir

Dönem / Tatil**Sektöre Olası Etkileri****15 Ağustos & Yaz Tatili**

- Özellikle Ağustos ayında inşaat faaliyetleri yavaşlar
- Birçok çalışan yıllık izin kullanır

Noel Dönemi (25–31 Aralık)

- Şirketlerin çoğu yılı kapatır
- Yeni sipariş ve teslimatlar bir sonraki yıla kayar

4.14.3 En Çok Kullanılan Sosyal Medya Platformları

Platform	Kullanım Amacı	Kullanım Yaygınlığı	Kimler Kullanıyor?
Facebook	Ürün tanıtımı, kiralama/satış ilanları, kampanyalar, müşteri yorumları	Çok yaygın	Bayiler, distribütörler, kiralama şirketleri
Instagram	Görsel odaklı paylaşımlar: şantiye videoları, makine gösterimleri, ürün lansmanları	Orta düzeyde yaygın	Özellikle genç operatörler, KOBİ'ler
LinkedIn	B2B iletişim, sektörel haberler, iş birlikleri, ihale duyuruları	Artan düzeyde kullanılıyor	Üreticiler, ithalatçılar, ticaret odaları
YouTube	Ürün demoları, makine test videoları, eğitim içerikleri	Orta düzey	Büyük markalar ve bayi ağları
TikTok	Saha videoları, operatör içerikleri (eğlenceli/teknik)	Yeni yeni kullanılıyor	Serbest çalışanlar, operatör toplulukları

4.14.4 E-Ticaretteki Gümrük Vergileri ve Muafiyetleri

Türkiye – AB Gümrük Birliği kapsamında, çoğu sanayi ürünüde gümrük vergisi sıfırdır. Ancak ürünün menşei Türk değilse, farklı vergi oranları uygulanabilir. ATR Belgesi ile gümrük vergisinden muafiyet sağlanır.

Dikkat Edilecek Hususlar**Uygulama****Kurumsal alımlarda**

Vergi numarası (VAT ID) zorunlu; ithalatçı olarak kaydınız olmalı

2. el makinelerde

CE belgeleri, emisyon sertifikaları ve teknik kontrol belgeleri istenebilir

Online siparişlerde (örneğin MachineryZone)

İthalat sorumluluğu alıcıya aittir; genellikle DAP veya EXW teslim şekliyle gelir.

4.14.5 E-Ticarete Yönelik Düzenlemeler

Yunanistan’da inşaat makineleri sektöründe e-ticarete yönelik düzenlemeler, genel e-ticaret, ithalat/ihracat, ürün güvenliği ve vergi mevzuatlarıyla birlikte değerlendirilir. Bu düzenlemeler, hem yurt içi e-ticaret faaliyetleri hem de uluslararası satışlar ve ithalat açısından geçerlidir. Aşağıda sektöre özgü olarak göz önünde bulundurulması gereken yasal ve teknik düzenlemeler özetlenmiştir:

Düzenleme	Açıklama / Uygulama
1. E-Ticaret Yasası	Tüm çevrimiçi satışlar, Yunanistan’ın Elektronik Ticaret Direktifi (2000/31/EC) ve Tüketici Hakları Direktifi (2011/83/EU) kapsamında yürütülür.
2. CE Uygunluk Yönetmeliği	AB pazarı için satılan tüm makineler, CE işaretine ve ilgili teknik mevzuata uygun olmalıdır. Direktif: 2006/42/EC – Makine Direktifi
3. KDV Mevzuatı (e-Fatura)	Yunanistan’da e-ticarete elektronik fatura (myDATA sistemi) kullanımı zorunludur. Satıcılar, sistem üzerinden bildirim yapmak zorundadır.
4. Çevrimiçi Ödeme Kuralları	Güvenli ödeme sistemleri (3D Secure, SSL) kullanımı zorunludur. Kredi kartı ve banka transferlerinde müşteri kimlik doğrulama gerekir.
5. Tüketici Bilgilendirme	Satış öncesinde: ürün açıklaması, fiyat, iade koşulları, garanti bilgileri ve satıcının açık kimliği sunulmalıdır.
6. Ürün Güvenliği / Ambalajlama	Makine ile birlikte gelen belgelerde kullanım kılavuzu (Yunanca dilinde), garanti belgesi, teknik bilgi dosyası olmalıdır.
7. Kişisel Verilerin Korunması	GDPR (Genel Veri Koruma Tüzüğü) kapsamında müşteri verilerinin saklanması ve işlenmesi şeffaf ve izinli şekilde yapılmalıdır.
8. İthalat – Dijital Gümrük Beyanı	E-ticaret yoluyla gelen makinelerde, ICS2 – Import Control System kullanılır; dijital gümrük beyanı zorunludur.
9. Makine Direktifi (2006/42/EC)	CE işareti zorunlu. Kullanıcı güvenliği ve teknik yeterlilik belgelendirmesi istenir.
10. Emisyon Yönetmelikleri (EU Stage V)	Özellikle motorlu makinelerde çevresel uygunluk gereklidir. Eski makineler sınırlı satışlıdır.
11. AT Teknik Dosyası (Annex VII)	Makinelerin teknik tanımı, risk analizi ve parça şemaları CE belgesiyle birlikte sunulmalıdır.
12. İade ve Garanti Mevzuatı	B2B satışlarda sözleşmeye bağlı, ancak şeffaf iade süreci zorunludur.

4.14.6 E-Ticarete Yönelik Lojistik Hizmetleri (Hızlı kargo ve sipariş karşılama hizmetleri (fulfillment) sunan firmalar v.b.)

Burada bahsi geçen firmalar, ürünlerin Türkiye`den Yunanistan`a taşınmasında kullanılabilecek yerli lojistik firmalara ilaveten değerlendirilebilecek, bilinirliği yüksek sistemlerdir.

Firma Adı	Hizmetler	Web Sitesi
DHL Greece	Ağır yük taşımacılığı, ekspres teslimat, ithalat/ihracat lojistiği	www.dhl.gr
Kuehne + Nagel Hellas	Uluslararası kargo, gümrükleme, depolama ve e-fulfillment hizmetleri	www.kuehne-nagel.com
Cargo360 Logistics	Yunanistan içinde hızlı dağıtım, endüstriyel ürün taşımacılığı, stok yönetimi	www.cargo360.gr
ShipBob (Thessaloniki)	Avrupa merkezli fulfillment, AB içi hızlı kargo ve depo yönetimi (Amazon benzeri operasyon)	www.shipbob.com
Cosmos Transport	Ağır ve özel yük taşımacılığı, Avrupa genelinde karayolu taşımacılığı	www.cosmostransport.gr
ACS Courier	Küçük/orta ölçekli parça taşımacılığı, hızlı kargo ve şehir içi teslimat	www.acscourier.net

Lojistikte inşaat makinelerine yönelik özelleşmiş hizmetlerden bahsedecek olursak:

Hizmet Tipi	Açıklama
Fulfillment (Sipariş Karşılama)	Büyük makineler için sınırlı ama yedek parça, küçük ekipman için yaygın
Depolama ve Stok Yönetimi	Bazı firmalar (örneğin Kuehne + Nagel) inşaat makineleri parçaları için özel depolama sunar
Gümrükleme ve Belge Yönetimi	CE, ATR, fatura ve motor emisyon belgeleri için evrak takibi yapılır
Kapıdan Kapıya Teslimat	Yerel distribütörler ve bayilerle doğrudan teslimat modelleri (DAP, DDP)
Tersine Lojistik	Arızalı ürünlerin iadesi veya değişimi için lojistik (özellikle garanti kapsamındaysa)

4.15 Tanıtım ve Pazarlama

Yunanistan'daki inşaat makineleri sektöründe tanıtım ve pazarlama, hem geleneksel hem de dijital yöntemlerin bir arada kullanıldığı çok kanallı bir stratejiyle yürütülmektedir. Özellikle son yıllarda dijitalleşme ve sosyal medya kullanımı öne çıkarken, sektör hâlâ fuar katılımları, bayi ağları ve yüz yüze pazarlama faaliyetlerine büyük önem vermektedir.

Ürün lansman videoları (özellikle YouTube ve LinkedIn'de), şantiye uygulama örnekleri / başarı hikâyeleri, teknik bilgi ve karşılaştırmalar içeren içerikler, kampanya duyuruları (örneğin: “3 ay kirala, 1 ay ücretsiz”), operatör eğitimlerine yönelik interaktif içerikler kullanılabilir. Uygulamada **Saracakis Group (Volvo, Komatsu vb.)** gibi firmalar YouTube üzerinden ürün tanıtımları ve saha uygulamaları yayınlamakta, **Eleftheriou Machinery** gibi ikinci el makine satış firmaları Instagram ve Facebook'ta görsel tanıtım yapmakta, büyük distribütörler, web sitelerinde canlı destek ve anında fiyat teklifi sistemleri kurarak müşteri çekmeye çalışmaktadır. Sektördeki tanıtım ve pazarlama yöntemlerini ve kullanım düzeyini aşağıdaki tablo ile özetleyebiliriz:

Pazarlama Kanalı	Açıklama	Kullanım Düzeyi
Sektörel Fuarlar	Yeni ürün tanıtımı, bayi arayışı, iş bağlantıları için en önemli platformlar.	Yaygın
Bayilik Ağı ve Doğrudan Ziyaretler	Distribütörler aracılığıyla demo makineler gösterilir, saha ziyaretleri yapılır.	Yaygın
Sektörel Yayınlar ve Dergiler	Teknik makaleler, reklamlar ve başarı hikâyeleri paylaşılır.	Orta düzeyde
Web Sitesi & SEO	Kurumsal tanıtım, ürün kataloğu ve iletişim için zorunludur.	Giderek yaygınlaşıyor
Sosyal Medya Pazarlaması	Facebook, LinkedIn ve Instagram üzerinden ürün tanıtımı ve kampanyalar yapılır. Ayrıca Viber ülkede yoğun kullanılan bir iletişim kanalı	Artıyor
YouTube ve Video İçerikler	Ürün demoları, saha testleri, eğitim videoları sunulur.	Etkili, özellikle B2B'de
Google Ads / Dijital Reklamlar	Belirli hedef gruplara ulaşmak için online kampanyalar düzenlenir.	Büyüyen kanal
E-Posta Pazarlaması / Bültenler	Bayi ve müşterilere düzenli ürün, kampanya, eğitim içerikleri gönderilir.	Etkin
İhalelere Teklif Verme	Kamu alımları için sektörde yer almak adına önemli bir tanıtım alanıdır.	Kritik

Tabi burada sektördeki hedef kitleyi iyi belirlemek ve ona yönelik yöntemlerle ilerlemek yerinde olacaktır. Bu minvalde şöyle bir sınıflama yapmak yanlış olmayacaktır:

Hedef Grup	Ulaşım Yöntemi
Müteahhitler ve şantiye yöneticileri	Fuarlar, saha ziyaretleri, demo makineler
Bayiler ve distribütörler	B2B toplantılar, teknik sunumlar, katalog gönderimi
Kamu kurumları	İhale platformlarında görünürlük, referans projeler
Yedek parça alıcıları	E-ticaret platformları, hızlı teslimat kampanyaları
Son kullanıcılar (operatörler)	Sosyal medya, video içerikler, eğitim seminerleri

4.16 Sektördeki Alıcı Tercihleri ve Son Trendler

Sektörde *sürdürülebilirlik ve dijitalleşme*, en önemli yönelimler olarak öne çıkıyor. Bu alandaki **yüksek AB fon destekleri** de bu yönelimi teşvik ediyor. Diğer taraftan, yatırım projelerinin çeşitlenmesi (yenilenebilir enerji yatırımları gibi) makine çeşitliliği ve esnekliğine olan talebi artırıyor. **Kiralama modelleri** yaygınlaşıyor, özellikle turizm ve konut sektöründe bu talep daha fazla. **İkinci el pazarının canlı olması**, bütçe dostu çözümler arayan firmaların tercihini etkiliyor.

İnşaat makinelerinde Yunanistan'daki trendleri ilgili projelerle ilişkilendirerek şöyle bir tablo sunabiliriz:

Trend / Tercih	Açıklama	İlgili Projeler & Etkiler
Yenilenebilir Enerji Projeleri	Rüzgar, güneş enerjisi santrallerinde özel hafif, çok amaçlı makineler tercih ediliyor.	Büyük çaplı RES ve GES projeleri, taşınabilir ekipman ihtiyacı
Dijitalleşme ve IoT Uyumlu Makineler	Makine takibi, uzaktan kontrol, bakım ve performans optimizasyonu için akıllı makineler tercih edilir.	Devam eden konut ve turizm projelerinde operasyon verimliliği artırılıyor
Çevre Dostu / Düşük Emisyonlu Makineler	Emisyon standartlarına uygun elektrikli ve hibrit makineler talep görmekte.	Yeni inşaat sahalarında karbon ayak izi azaltma hedefleri
İkinci El Makine Piyasasının Canlanması	Maliyet etkinliği nedeniyle iyi durumda ikinci el makineler tercih ediliyor, özellikle küçük ve orta ölçekli projelerde.	Konut ve otel inşaatlarında bütçe dostu çözümler
Modüler ve Çok Fonksiyonlu Makineler	Farklı inşaat aşamalarında kullanılabilen makineler, sahada esneklik sağlar.	Otel ve konut projelerinde hızlı adaptasyon avantajı
Kiralamaya Yönelim	Yüksek yatırım maliyetlerini düşürmek için makinelerin kiralanması yaygınlaşıyor.	Turizm ve konut sektöründeki geçici ihtiyaçlar
Büyük Proje Odaklı Ağır Makineler	Büyük altyapı projelerinde yüksek kapasiteli ekskavatörler, vinçler ve mobil beton pompaları kullanılıyor.	Liman, yol, enerji altyapısı yatırımları

Bu trendlerin proje türü bazında ne gibi yansımaları olabilir diye baktığımızda konut inşaatları için kompakt, ekonomik, kiralanabilecek ve mümkünse çevreci makinelerin tercih edildiğini görmekteyiz. Burada ikinci el, mümkünse hibrit makineler tercih edilmektedir.

Otel ve turizm projelerinde modüler, çok fonksiyonlu makineler, dijital takip sistemleri, akıllı makineler ve uzaktan yönetim ön plana çıkmaktadır.

Yenilenebilir enerji projelerinde ise bilinen makinelere ilaveten hafif ve mobil makineleri, çevre dostu güç ünitelerini, düşük emisyonlu, elektrikli ekipman talebini görüyoruz.

4.17 Sektörde Vergiler (gümrük vergisi, katma değer vergisi, özel tüketim vergisi, ilave gümrük vergisi, anti damping vergisi v.b.)

Vergi Türü	Açıklama	Uygulama Oranı / Durumu	İlave Açıklama
Katma Değer Vergisi (KDV / VAT)	Nihai satışta uygulanır. İthalat sırasında da tahsil edilir.	%24 (standart)	Bazı tarım makineleri (GTİP 8431) için %13 indirimli oran
Gümrük Vergisi	AB dışından ithal edilen ürünlerde CIF bedeli üzerinden uygulanır.	%0 – %17 arası	AB ülkeleri arasında VE Gümrük Birliği nedeniyle Türkiyeden ithalatta gümrük vergisi yoktur
Anti-Damping Vergisi	AB ticaret politikası uyarınca dampingli fiyatlara karşı uygulanır.	Ürün ve ülkeye göre değişir	Çin gibi ülkelere gelen bazı makinelerde risk
İlave Gümrük Vergisi	AB dışı ülkelere gelen bazı ürünlerde stratejik koruma amaçlı uygulanır.	Değişken	AB kararlarına tabidir
Özel Tüketim Vergisi (ÖTV)	Genellikle motorin, akaryakıt, tütün gibi ürünlerde uygulanır.	İnşaat makineleri için uygulanmaz	Yakıt alımında dolaylı etkisi olabilir

4.18 Varsa Sektöre Yönelik ve Genel Tarife Dışı Engeller

Özellikle CE belgesi ve çevresel düzenlemeler gibi teknik engeller, Yunanistan'da inşaat makineleri ithalatı ve satışı yapan firmalar için önemli zorluklar oluşturabilir. Ancak, AB üyesi bir ülke olarak Yunanistan, AB içindeki serbest ticaret ilkelerine uyar ve genel olarak ticaret engelleri düşüktür. Bu nedenle, teknik düzenlemelere uyum sağlandığı sürece, Yunanistan pazarı erişilebilir ve rekabetçidir. Diğer taraftan Yunanistan`da şu hususların da göz önünde bulundurulması her sektör için elzemdir:

- Bankacılık Zorlukları: Yunan firmalarının ödeme güvenilirliği düşük olabilir, **açık hesap çalışmaktan kaçınılmalıdır.**
- Yerel Standartlar: AB standartlarına uyum zorunluluğu mevcuttur.
- Dil Bariyeri: Yunanca belgelendirme gereklilikleri bulunmaktadır.

5. Sektörde İhracatçılarımızı Bekleyen Fırsatlar (Örnek: artan talep, e-ticaretin yaygınlaşması, ülkemizle yapılan Serbest Ticaret Anlaşması v.b.)

FIRSATLAR	AÇIKLAMALAR
AB Gümrük Birliği Avantajı	Türkiye ile AB arasında 1996'dan beri yürürlükte olan Gümrük Birliği sayesinde inşaat makinelerinde gümrük vergisi uygulanmamaktadır.
Artan Talep (Altyapı + Konut + Enerji)	Yunanistan'da artarak devam eden konut projeleri, otel yatırımları, yenilenebilir enerji projeleri (GES, RES), makine talebini canlı tutmaktadır.
E-Ticaretin Gelişimi	Özellikle ikinci el makineler ve hafif inşaat ekipmanları için e-ticaret platformlarının büyümesi , doğrudan son kullanıcıya erişimi kolaylaştırır. Bu ürünler için e-ticaret platformu geliştirmek de fırsat bir girişim olarak değerlendirilmelidir.
Uygun Fiyat + Kalite Dengesi	Türk makineleri, Avrupalı muadillerine göre daha uygun fiyatlı ve dayanıklı bulunmakta, bu da küçük ve orta ölçekli Yunan firmaları için cazip hale gelmektedir.
Lojistik Yakınlık	Türkiye ile Yunanistan arasındaki kısa kara ve deniz mesafesi , nakliye sürelerini ve maliyetlerini düşürmektedir. Bu, özellikle kiralık makinelerde avantaj sağlar.
Çevreci Ürün Talebi	Türk firmalarının geliştirdiği hibrit ve elektrikli makineler, Yunanistan'daki düşük emisyon ve karbon ayak izi standartlarına uygundur.
Ticaret Odaları Arası İşbirliği	Ticaret odaları ve ihracat birlikleri ile Türk kurumları arasında artan temaslar ve ticaret diplomasisi fırsatlar yaratmaktadır.
Teknik Servis – Yedek Parça Desteği	Türk firmalarının çok iyi bir itibarının olduğu satış sonrası hizmet alanında Yunanistan'da yerel bayi ya da teknik servis açarak, satış sonrası hizmet avantajı sağlanabilir.

Bu amaçla Machineseecker.gr, Car.gr gibi platformlara entegre olmak veya yeni bir platform kurmak, TIF Helexpo, Build Expo Greece gibi fuarlarda yer almak, kiralama ve satış ağı kurmak, yerel bir ortakla pazarı daha kolay yönetmek, oda ve birliklerle işbirliği yapmak suretiyle piyasada hızlıca tanınmak gibi stratejiler denenebilir.

6. Sektörde İhracatçılarımızı Bekleyen Tehditler (Örnek: yoğun rekabet ortamı, korumacı politikalar, tüketici tercihlerinde farklılıklar, ekonomik dalgalanmalar, siyasi istikrarsızlık v.b.)

TEHDİTLER	AÇIKLAMALAR
Yoğun Rekabet Ortamı	Almanya, İtalya, Hollanda ve Çin gibi ülkeler pazarda güçlüdür. Avrupa menşeli makineler, Yunan alıcılar tarafından genellikle marka değeri nedeniyle daha “güvenilir” algılanmaktadır. Ancak makine kalitesinde Türk ürünlerinden duyulan memnuniyet de çok iyi durumdadır.

Satış Sonrası Hizmet	Yunan firmaları genellikle daha sade, düşük arızalı ve kolay servis sağlanan markaları tercih eder. “ Yedek parça bulunurluğu ” bir satın alma kriteridir. Aslında Türk ürünleri açısından bu durum fırsata dönüşebilecek bir tehdit sayılabilir.
Siyasi Gerilimler / Algi Riski	Türkiye-Yunanistan ilişkilerinde dönemsel gerginlikler , özel sektör ilişkilerini doğrudan etkilemese de zaman zaman kamuya açık ihalelerde etkili olabilir.
Teknik Standartlar ve Denetimler	AB teknik mevzuatına tam uyum gerekliliği, bazı küçük ölçekli Türk üreticiler için maliyet ve zaman baskısı oluşturabilir.

Rekabet ve algı farkı kalite belgeleri, saha demosu veya yerel temsilci(ler)le işbirliğiyle bertaraf edilebilir. Yine, tanıtım ve pazarlamada Yunan tercihlerine göre model veya özellik seçimi de rekabette önemli avantaj sağlayacaktır. Öte yandan **sözleşme aşaması** her sektörde olduğu gibi maliyeti yüksek söz konusu ürünler için de çok büyük önem arz etmektedir. Teslimat ve/veya kiralama öncesindeki sözleşmenin içeriği fiyat dalgalanmalarından, siyasi dalgalanmalardan, tahsilat sorunlarından korunmada önemlidir.

7. İnşaat Makineleri Sektöründe İhracatın Artırılması için Firmalara Öneriler ve Genel Değerlendirme

Her bir başlık altında konuyla ilgili önerilere kısa da olsa değinilmiş olmakla birlikte bu başlıkta da şöyle bir özet yapabiliriz:

İnşaat sektörü Yunanistan`da COVID sonrasında özellikle Golden Visa`ya olan talep, turizm tesislerinin ve yatak kapasitesinin talebe yetersiz kalması nedeniyle hızla büyümektedir. Eski binaların ve işletmelerin restorasyonu, yeni tesislerin ve konutların inşaatı, kriz sonrası büyümenin etkisiyle özellikle AB fonları tarafından desteklenen güneş enerjisi, rüzgar enerjisi tesis kurulumları, teknopark projesi, kentsel dönüşüm projeleriyle ülkede en çok Atina ve çevresi, Selanik ve çevresi, Dedeağaç, Taşoz, Girit, Volos gibi şehirler ihtiyacın yoğunlaştığı şehirler olarak karşımıza çıkmaktadır.

Yunanistan'da inşaat makineleri üretimi, özellikle büyük ve ağır ekipmanlar konusunda sınırlıdır. Ülke, bu tür makineleri genellikle ithalat yoluyla temin etmektedir. Ancak, özel amaçlı makineler ve küçük ölçekli ekipmanlar konusunda yerel üretim mevcuttur. Bu durum, Yunanistan'ın inşaat makineleri pazarında ithalata bağımlılığını sürdürdüğünü göstermektedir.

Türkiye, Yunanistan gibi orta büyüklükte ve komşu olan pazarlara ihracat için üretim hacmi ve çeşitliliği açısından yeterlidir. Üstelik, coğrafi yakınlık, düşük lojistik maliyetleri ve esnek üretim yapısı, Yunan firmalarına hem yeni hem de 2. el makine ihracatında avantajlı bir tedarikçi konumu sağlamaktadır.

İnşaat makineleri sektöründeki yeterli üretim ve ihracat kapasitesi, ürün kalitesi, diğer ülkelere göre üstün lojistik imkanlar ve koşullar sayesinde nakliye kolaylığı, teknik eleman ve sektördeki tecrübe yeterliliği sayesinde sağlanan satış sonrası hizmet kalitesi, kiralama yoluyla ürün teslimatı

yapabilmede kolaylıklar ve daha pek çok nedenden dolayı ülkemizin, Yunanistan`ın sektörde tercih ettiği ülkeler arasındaki yerinin daha yukarıda olabileceği değerlendirilmektedir.

Bu amaçla inşaat makineleri sektöründe Yunanistan`a ihracat yapmak isteyen, buradaki alıcılara satış/kiralama yapmak isteyen, Yunan firmalarla işbirliği yapmak isteyen iş insanlarımızın yukarıda bahsi geçen tüm hususları incelemesi, başlıklarla ifade etmek gerekirse;

- Karşılatabileceği ihtiyacın hasıl olduğu bölgenin tespitini iyi yapması,
- İlgili oda ve birliklerle iletişim kurması
- Önemli fuarlara en azından ziyaretçi düzeyinde katılım sağlaması
- Kamu ihalelerini takip etmesi
- Sektördeki standartları yakından takip etmesi ve bu standartlara uygun ürünlerle ticaret yapması
- Yunanistan inşaat makineleri pazarında distribütör ve ithalatçı modeli baskındır. Kiralama pazarı büyümektedir, online ikinci el platformları da giderek yaygınlaşmaktadır. Bu nedenle ürüne uygun satış ve dağıtım kanalı seçimine dikkat etmesi,
- Sektördeki alıcı tercihlerini ve son trendleri yakından takip etmesi,
- Ülkedeki resmi tatilleri ve çalışma saatlerini dikkate alması,
- Tanıtım ve pazarlamada ülkede yaygın olarak kullanılan iletişim kanallarını etkin kullanması ve hedef gruba uygun kanal seçmesi,
- Yukarıda bahsi geçen fırsat ve tehditleri detaylı incelemesi,
- Ülkemiz ürünlerinin bilinirliğinin artırılması ve bu sayede sektörde marka değeri olan ülkelerle rekabet edebilmek amacıyla sektörde ülkemiz içinde yapılan işbirliği etkinliklerine bireysel düzeyde maksimum katkı sağlanması,
- Atina Müşavirliğimiz ve Selanik Ataşeliğimizle iletişimde olması/kalması

önem arz etmektedir.

8. Yararlı Adresler

Yunanistan`da ilgilendikleri şehirdeki Ticaret (ve Sanayi) Odası

Yunan İhracatçılar Birliği SEVE: <http://www.seve.gr/>

Enterprise Greece: <http://www.enterprisegreece.gov.gr/>

Kolay İhracat Platformu: <http://www.kolayihracat.gov.tr/>

Yunan Kamu İhale Platformu: <http://www.promitheus.gov.gr/>

Yunanistan Teknik Odası (TEE) <https://www.tee.gr/en/>

Avrupa Kiralama Birliği (ERA)) <https://erarental.org/>

European Construction Industry Federation (FIEC) <https://www.fiec.eu/>

Panhellenic Association of Engineers Contractors of Public (PEDMEDE)
<https://pedmede.gr/en/presentation/>

Yunan Sanayi Federasyonu (SVE) <https://sbe.org.gr/en/home-new-2/>

9. Kaynakça

<https://www.statista.com/topics/3143/construction-equipment/>

<https://www.machinerytrader.com/>

<https://www.cema-agri.org/market-data>

<https://www.ibisworld.com/greece/industry/mining-quarrying-construction-machinery-manufacturing/200507/>

<https://www.ibisworld.com/greece/industry/special-purpose-machinery-manufacturing/200186/>

https://www.ibisworld.com/greece/industry/special-purpose-machinery-manufacturing/200186/?utm_source

https://www.europages.com.tr/%C5%9Firketler/yunanistan/imalat%C3%A7%C4%B1%20%C3%BCretici/d%C3%BCnyan%C4%B1n.html?utm_source

https://tr.kompass.com/businessplace/z/gr/?utm_source

https://www.industrystock.com/tr/sirketler/Hizmetler/Kiralama-servisi/Kiralama/Kiral%C4%B1k-in%C5%9Faat-makineleri?utm_source

<https://www.ibisworld.com/greece/industry/machinery-rental-leasing/200299/>

<https://www.ibisworld.com/greece/industry/construction-equipment-sales/>

<https://www.statista.com/topics/1132/construction/>

<https://www.statista.com/statistics/438402/construction-equipment-market-value-europe/>

<https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/construction-equipment-market>

<https://www.steeae.gr>

<https://www.eese.gr>

<https://ec.europa.eu/eurostat>

https://ec.europa.eu/growth/sectors/construction_en

https://www.cognitivemarketresearch.com/construction-machinery-market-report?utm_source

<https://www.trademap.org/Index.aspx>