

Avrupa Elyaf Takviyeli Plastikler Pazarı / Kompozitler 2025

Kompozitler sahasında Avrupa ve Türkiye arasında
işbirliğinin arttırılması için doğru zaman...

 Nisan 2026



Yazar: aęrı Yurddaş

Avrupa Elyaf Takviyeli Plastikler Pazarı / Kompozitler 2025

Kompozitler sahasında Avrupa ve Türkiye arasında işbirliğinin arttırılması için doğru zaman...

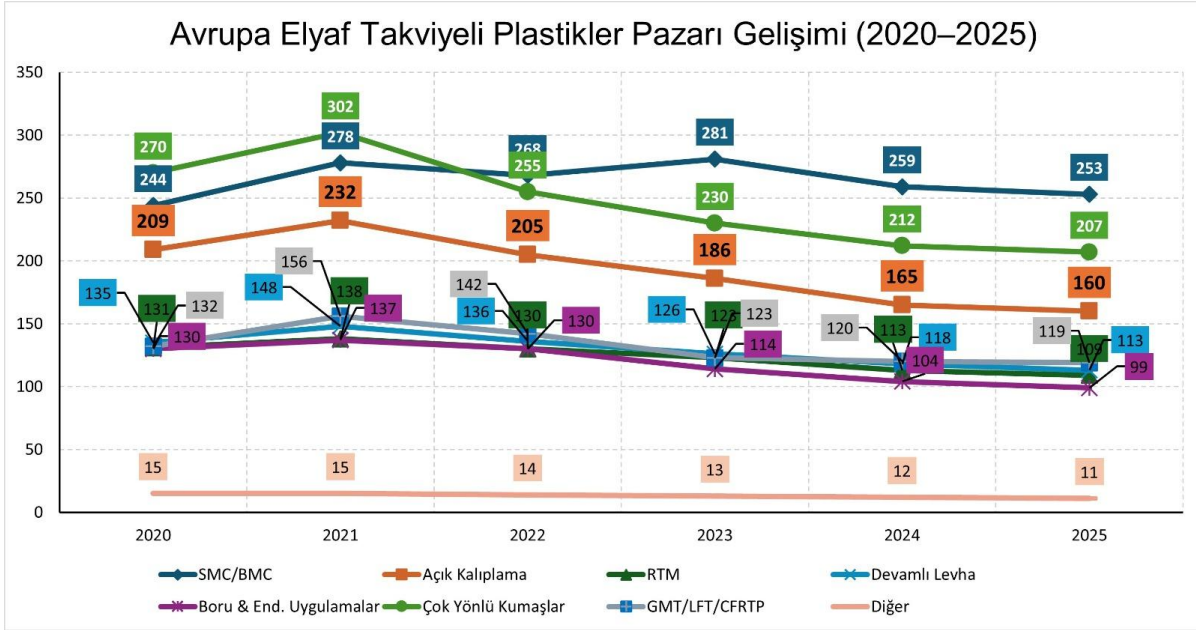
Nisan 2026

AVK'nın; 2025 yılı Avrupa kompozit pazarı için yaptığı değerlendirmeye göre, Avrupa kompozit üretimi düşüşte olmakla birlikte talep olumlu yönde gelişmektedir. Hafiflik, dayanım, korozyon direnci, bakım gerektirmeme, elektriksel yalıtım, yeni uygulamalara uyumluluk (Anten sistemleri, 5G network), sürdürülebilirlik ve altyapı yatırımları kompozit malzemelere olan talebi desteklemektedir. Öte yandan, Avrupa'nın Asya'ya bağımlılığını azaltmak adına yakın coğrafyada Türkiye kompozit pazarındaki hammadde, yarı mamul ve nihai ürün üreticileriyle işbirliğini arttırmaları, her iki taraf için önemli iş fırsatları yaratacak ve Avrupa kompozit pazarının otomotiv, inşaat, altyapı ve savunma gibi kilit sektörlerde gelişimine olumlu katkılar sağlayacaktır.

AVK'nın 2025 yılı Avrupa Takviyeli Plastikler/Kompozitler pazarındaki gelişmeleri ele aldığı yıllık değerlendirme raporunun önemli kısımlarını ana başlıklar halinde sizlerle paylaşmak isterim:

- Avrupa kompozit üretim hacmi 2025'te yaklaşık %3 düşerek 2.281 kt seviyesine gerilemiştir. Buna karşılık küresel kompozit pazarı yaklaşık 13,3–15,9 milyon ton aralığında değerlendirilmekte ve küresel pazarda yaklaşık %1 büyüme olduğu belirtilmektedir.
- Kompozit ürün taleplerinde olumlu bir trend olmakla birlikte, Avrupalı üreticiler rekabet gücünü kaybetmektedir. **Talep giderek Avrupa dışı üreticiler tarafından karşılanmaktadır.** Özellikle Asyalı tedarikçiler ve üreticiler, hem hammadde hem de nihai ürün tarafında Avrupa üzerindeki baskıyı arttırmaktadır.

- Kompozit pazarı üretimindeki düşüş, otomotiv sektöründeki yapısal sorunlar, enerji maliyetleri, bürokrasi, çevresel regülasyonlar, yüksek işçilik maliyetleri ve Asya kaynaklı fiyat rekabeti Avrupa pazarında öne çıkan sorunlar olarak özetlenebilir. 2021'den beri düşüş eğiliminde olan Avrupa kompozit pazarı üretimi; 2018'den bu yana toplam üretim hacminde yaklaşık %25 kayıp yaşamıştır.



(AVK – The European Market for Fiber-Reinforced Plastics and Composites 2025)

2024–2025 Değişimi

Segment	2025 (kt)	2024 (kt)	Fark (kt)	Değişim (%)
SMC/BMC	253	259	-6	-2,3%
Açık Kalıplama	160	165	-5	-3,0%
RTM	109	113	-4	-3,5%
Devamlı Levha	113	118	-5	-4,2%
Boru & End. Uygulamalar	99	104	-5	-4,8%
Çok Yönlü Kumaşlar	207	212	-5	-2,4%
GMT/LFT/CFRTP	119	120	-1	-0,8%
Diğer	11	12	-1	-8,3%

(AVK – The European Market for Fiber-Reinforced Plastics and Composites 2025)

- 2025'te Avrupa kompozit pazarında en büyük uygulama alanı hâlâ taşımacılık sektörüdür. Toplam pazarın yaklaşık %47,7'si taşımacılık, %20,7'si elektrik/elektronik, %19'u inşaat, %11,5'i spor ve eğlence, %1,2'si diğer alanlardan gelmektedir.
- Malzeme sistemleri açısından bakıldığında, **termoplastik kompozitler 1.329 kt (yaklaşık 1.3 mio ton) ile pazarın %58,3'ünü, termoset kompozitler ise 952 kt (yaklaşık 0,9 mio ton) ile %41,7'sini** oluşturmaktadır. Kısa cam elyaf takviyeli termoplastikler tek başına **1.210 kt (yaklaşık 1.2 mio ton)** hacime sahip ve Avrupa toplam kompozit pazarının yaklaşık **%53'ünü** karşılık gelmektedir. Bu segment ağırlıklı olarak Cam elyaf takviyeli PA ve PP bazlı uygulamalardan oluşmakta ve otomotiv sektörüne oldukça bağımlıdır.
- Kalıplama yöntemleri açısından bakıldığında Avrupa'da, SMC uygulamaları en yüksek paya sahip konumdadır. **(253 kt.)** Bunu kıvrımsız elyaf kumaşları, (çok yönlü kumaşlar veya dikişli kumaşlar olarak bilinen) **(207 kt)**, açık kalıplama yöntemleri **(160 kt)**, RTM (109 kt), devamlı levha uygulamaları **(113 kt)**, boru uygulamaları **(99 kt)** takip etmektedir. Rapor, 2025 yılında ana proses segmentlerinin neredeyse tamamında üretim düşüşü olduğunu göstermektedir.

Elyaf Takviyeli Plastik (FRP) Uygulamalarına Göre Avrupa Pazarındaki İş Fırsatları

Avrupa kompozitler pazarı; inşaat, enerji, otomotiv ve altyapı başta olmak üzere birçok sektörde hızla büyüyen uygulama alanlarıyla önemli iş fırsatları sunmaktadır. Elyaf takviyeli plastikler (FRP) özelinde değerlendirildiğinde, hem mevcut talep hem de dönüşen regülasyonlar doğrultusunda Türkiye ve Avrupa için stratejik iş birlikleri ve üretim avantajları öne çıkmaktadır.

Avrupada önem kazanan takviyeli plastik uygulamaları, Avrupa'daki iş fırsatları başlığı altında aşağıdaki tabloda paylaşılmıştır.

Avrupa Kompozit Pazarı İş Fırsatları



01		İnşaat ve altyapı kompozitleri	Termosetlerde en büyük kullanım alanı inşaat/altyapı. Pultrüzyon profilleri, köprü donatıları cephe panelleri, boru ve depolama tankları uzun ömürlü ve bakım gerektirmeyen kompozit çözümler olarak öne çıkmaktadır. Özellikle Doğu Avrupa ülkelerindeki gereksinimler değerlendirilmelidir.
02		Pultrüzyon ve 5G altyapısı	Radyo dalgası geçirgenliği, korozyon direnci ve elektriksel yalıtım avantajları nedeniyle anten/altyapı uygulamaları fırsatlar taşımaktadır. Türkiye'nin Pultrüzyon sahasında önemli bir deneyime sahip olması Avrupa için önemli fırsatlar sunar.
03		SMC/BMC ürünleri	CTP pazarında en büyük segment. Otomotiv tarafında talep biraz zayıf olmakla birlikte, elektrik/elektronik ve şarj altyapısında fırsatlar devam etmektedir.
04		NCF/Çok eksenli kumaşlar	AB'nin rüzgâr kapasitesini artırma hedefi güçlü; (Yaklaşık 300 GW mevcut kapasite -2030 hedefi: 425 GW) ancak üretim Asya'ya kaymış durumda. Avrupa'nın Asya bağımlılığını azaltma isteğine bağlı olarak, çok yönlü kumaş ve rotor kanadı tedarik zincirinde yakın bölgesel fırsatlar değerlendirilebilir.
05		CTP boru ve tank sistemleri	Kimya, su-atıksu, petrol/gaz ve endüstriyel tesislerde korozyon dayanımı ve uzun servis ömrü avantajı var.
06		Otomotiv dışı termoplastik kompozitler (LFT/GMT/CFRTP)	Otomotive bağımlılık riskli; havacılık, dron, toplu taşıma, altyapı ve elektrik/elektronik uygulamaları alternatif büyüme alanı.
07		Hidrojen tankları ve elyaf sarma teknolojisi	Karbon elyafı sarılan yüksek basınçta dayanıklı hafif hidrojen tankları gelecekte otomotiv sektöründe önemli bir potansiyele sahip. Kısa vadede niş; uzun vadede yüksek katma değerli bir fırsat. Cam elyafıtan ziyade karbon elyafı tarafına daha yakın.
08		Özel üretim / küçük seri / büyük parça üretimi	Avrupa'da işçilik ve regülasyon maliyeti yüksek olduğu için ve düşük maliyete dayalı bu tür üretimler için ideal olan açık kalıplama segmenti Türkiye gibi yakın üretim merkezlerine kayması fırsat yaratabilir.
09		Sürdürülebilirlik ve malzeme ikamesi	Çelik, alüminyum, beton veya geleneksel plastik yerine daha uzun ömürlü, hafif ve bakım gereksinimi düşük kompozit çözümler geliştirilebilir.

Yazar Hakkında

Çağrı Yurddaş, kompozit sektöründe 25 yılı aşkın deneyime sahip bir uzmandır. Şişecam'daki kariyeri boyunca satış, pazar analizi, ürün yönetimi ve stratejik değerlendirme alanlarında görev almış; Türkiye cam elyaf pazarının gelişimi ve dış ticaret dinamikleri üzerine derin uzmanlık kazanmıştır.

Avrupa Cam Elyaf Üreticileri Birliği bünyesinde Türkiye'yi temsil etmiş, anti-damping süreçleri ve sektörel veri analizlerinde aktif rol üstlenmiştir.

Bugün CompositeIntel çatısı altında firmalara pazar analizi, rekabet stratejisi ve dış ticaret verisi analizi konularında danışmanlık hizmetleri sunmaktadır.

Kısa bir ön değerlendirme görüşmesi için iletişime geçebilirsiniz.



**Saygılarımla,
Çağrı Yurddaş**

cyurddas@compositeintel.com