



# Innovative Cutting Technologies

**YENİLİKÇİ  
KESİM  
TEKNOLOJİLERİ**

[www.ileriteknik.com](http://www.ileriteknik.com)



**FİBER LAZER KESİM  
MAKİNELERİ KATALOĞU**

***FIBER LASER CUTTING  
MACHINES BROCHURE***



**SINCE 1984**



## 1984'den Bugüne...

İleri Teknik 1984 yılında Bursa'da makine ve yedek parça üretimi amacıyla kurulmuştur.

1989 yılından itibaren dairesel testere makineleri üretimine odaklanan firma, kapsamlı araştırma ve geliştirme çalışmaları sonucunda seri üretime başlamıştır. Uluslararası pazarlara açılma stratejisi doğrultusunda, 1998 yılında ilk ihracatını gerçekleştirmiştir.

Günümüzde İleri Teknik, sektöründe Türkiye'nin önde gelen üreticilerinden biri konumundadır. Geniş ürün yelpazesıyla 10.000'den fazla makinesi dünya genelinde aktif olarak kullanılmaktadır. Firmanın makineleri, aralarında birçok Avrupa ülkesinin de bulunduğu beş kıtada yaklaşık 35 ülkede faaliyet göstermektedir.

Artan pazar ihtiyaçları ve müşteri taleplerine yanıt olarak İleri Teknik, 2020 yılından itibaren Fiber Lazer Kesim Makineleri tasarlayıp üretmeye başlamıştır. Günümüzde ürün gamı; fiber lazer kesim makineleri, otomatik yükleme ve boşaltma sistemlerine sahip tam otomatik dairesel testere makineleri ile yarı otomatik ve manuel kesim çözümlerini kapsamaktadır.

İleri Teknik, üretim sürecinde dünya çapında tanınan markalara ait bileşenleri kullanarak ürünlerinin güvenilirliğini ve performansını garanti altına alır. Tüm parçalar, detaylı kalite kontrol süreçlerinden ve son kontrol listelerinden geçirilir. Sevkiyattan önce tüm makineler kapsamlı testlere tabi tutulur.

Bu titiz yaklaşımı sayesinde İleri Teknik, yüksek kaliteli makinelerin güvenilir üreticisi olarak dünya genelinde tanınmaktadır.

## Since 1984...

*İleri Teknik was established in 1984 in Bursa for the production of machinery and spare parts.*

*Since 1989, the company has focused on circular saw machines, and, following extensive research and design, began production. As a result of efforts to target international markets, the company made its first export in 1998.*

*Today, İleri Teknik is a leading company in Turkey in its field, with a diverse range of products and over ten thousand machines in operation. İleri Teknik machines are in operation in approximately 35 countries across 5 continents, including several European countries.*

*Since 2020, in response to increasing market and customer demands, the company has begun designing and producing Fiber Laser Tube Cutting Machines. Currently, İleri Teknik manufactures Fiber Laser tube and profile cutting machines, fully automatic circular saw machines with automatic loading and unloading systems, as well as semi-automatic and manual cutting machines.*

*İleri Teknik uses well-known products from globally recognized brands during production. Each component undergoes quality control procedures and a final inspection checklist. All machines are subjected to various tests before shipment.*

*As a result of these practices, İleri Teknik is recognized worldwide as a reputable manufacturer of high quality machinery.*





EKİPMAN TİPİ EQUIPMENT TYPE	ORION F1 120 (2 AYNALI) ORION F1 120 (2 CHUCK)	ORION F1 220 (2 AYNALI) ORION F1 220 (2 CHUCK)
Çalışma Alanı Working Area (L*D)	$\phi 10 \leq \text{boru} / \text{round tube} \leq \phi 120$ , $\square 10 \leq \text{profil} / \text{square tube} \leq \square 120$ V profil / V-shaped steel bars $\leq 10\#$ , I profil / I-Beam $\leq 10\#$	$\phi 10 \leq \text{boru} / \text{round tube} \leq \phi 220$ , $\square 10 \leq \text{profil} / \text{square tube} \leq \square 220$ V profil / V-shaped steel bars $\leq 20\#$ , I profil / I-Beam $\leq 20\#$
Maksimum Hız Maximum Speed	100m/min	100m/min
Maksimum İvme Maximum Acceleration	1.0G	1.0G
Konumlandırma Hassasiyeti Positioning Accuracy	$\pm 0.05$ mm/m	$\pm 0.05$ mm/m
Tekrarlama Hassasiyeti Repeat Positioning	$\pm 0.03$ mm	$\pm 0.03$ mm
Aynalar Chucks	Yüksek Hassasiyetli High Precision	Yüksek Hassasiyetli High Precision
Yükleme Yöntemi Loading Method	Manuel / Yarı otomatik / Tam otomatik Manual / Semi-automatic / Fully-automatic	Manuel / Yarı otomatik / Tam otomatik Manual / Semi-automatic / Fully-automatic
Fire Malzeme Uzunluğu Tail Material Length	80mm	80mm
Sıfır Fire Zero Tail	Geçerli Değil Not Valid	Geçerli Değil Not Valid
Maksimum Ayna Yüklü Maximum Load of Chuck	100kg	260kg
Uygulanabilir Güç Applicable Power	3Kw, 6Kw, 12Kw	3Kw, 6Kw, 12Kw

- Üst segment profesyonel boru ve profil lazer kesim makinesi
- Premium kalite komponentler ve ağır hizmet tipi yüksek rijitlikte gövde yapısı
- Maksimum stabilite sağlayan güçlü mekanik tasarım
- Yüksek hassasiyetli ve tekrarlanabilir kesim performansı
- Yoğun üretim ortamları için güvenilir ve sürekli çalışma çözümü
- High-end professional series tube and profile laser cutting machine
- Premium components with heavy-duty high rigidity structure
- Strong mechanical design for maximum stability
- High precision and repeatable cutting performance
- Reliable solution for continuous operation in intensive production environments



EKİPMAN TİPİ EQUIPMENT TYPE	ORION F2 6090 (2 AYNALI) ORION F2 6090 (2 CHUCK)	ORION F2 6012 (2 AYNALI) ORION F2 6012 (2 CHUCK)	ORION F2 6024 (2 AYNALI) ORION F2 6024 (2 CHUCK)	ORION F2 6036 (3 AYNALI) ORION F2 6036 (3 CHUCK)
Çalışma Alanı Working Area (L*D)	φ6≤boru / round tube≤φ90, □6≤profil / square tube≤□90	φ10≤boru / round tube≤φ120, □10≤profil / square tube≤□120 V profil / V-shaped steel bars≤10#, I profil / I-Beams≤10#	φ10≤boru / round tube≤φ240, □10≤profil / square tube≤□240 V profil / V-shaped steel bars≤20#, I profil / I-Beams≤20#	φ20≤boru / round tube≤φ360, □20≤profil / square tube≤□360 V profil / V-shaped steel bars≤32#, I profil / I-Beams≤32#
Maksimum Hız Maximum Speed	100m/min	100m/min	100m/min	100m/min
Maksimum İvme Maximum Acceleration	1.0G	1.0G	1.0G	1.0G
Konumlandırma Hassasiyeti Positioning Accuracy	±0.05 mm/m	±0.05 mm/m	±0.05 mm/m	±0.05 mm/m
Tekrarlama Hassasiyeti Repeat Positioning	±0.03 mm	±0.03 mm	±0.03 mm	±0.03 mm
Aynalar Chucks	Yüksek Hassasiyetli High Precision	Yüksek Hassasiyetli High Precision	Yüksek Hassasiyetli High Precision	Yüksek Hassasiyetli High Precision
Yükleme Yöntemi Loading Method	Manuel / Yarı otomatik / Tam otomatik Manual / Semi-automatic / Fully-automatic	Manuel / Yarı otomatik / Tam otomatik Manual / Semi-automatic / Fully-automatic	Manuel / Yarı otomatik / Tam otomatik Manual / Semi-automatic / Fully-automatic	Manuel / Yarı otomatik / Tam otomatik Manual / Semi-automatic / Fully-automatic
Fire Malzeme Uzunluğu Tail Material Length	80mm	80mm	80mm	0mm
Sıfır Fire Zero Tail	Opsiyonel Optional	Opsiyonel Optional	Opsiyonel Optional	Standart Standard
Maksimum Ayna Yüğü Maximum Load of Chuck	60kg	100kg	280kg	700kg
Uygulanabilir Güç Applicable Power	3Kw, 6Kw	3Kw, 6Kw	3Kw, 6Kw	3Kw, 6Kw, 12Kw

- Orta-üst segment fiyat/performans odaklı boru lazer kesim çözümü
- Yüksek kaliteli endüstriyel komponent yapısı
- Stabil ve hassas kesim için optimize edilmiş mekanik tasarım
- Güçlü gövde yapısı ile verimli ve sürdürülebilir üretim performansı
- Maliyet ve performans dengesi sağlayan çözüm
- Upper mid-range tube and profile laser cutting solution
- High-quality industrial-grade component structure
- Optimized mechanical design for stable and precise cutting
- Reliable and sustainable production performance with a robust machine structure
- Efficient production solution balancing cost and performance



EKİPMAN TİPİ EQUIPMENT TYPE	ORION F3 6012 (2 AYNALI EKONOMİK TİP) ORION F3 6012 (2 CHUCK ECO TYPE)
Çalışma Alanı Working Area (L*D)	$\phi 10 \leq \text{boru} / \text{round tube} \leq \phi 120$ , $\square 10 \leq \text{profil} / \text{square tube} \leq \square 120$ V profil / V-shaped steel bars $\leq 10\#$ , I profil / I-Beams $\leq 10\#$
Maksimum Hız Maximum Speed	80m/min
Maksimum İvme Maximum Acceleration	0.8G
Konumlandırma Hassasiyeti Positioning Accuracy	$\pm 0.05$ mm/m
Tekrarlama Hassasiyeti Repeat Positioning	$\pm 0.03$ mm
Aynalar Chucks	Ekonomik Tip Eco Type
Yükleme Yöntemi Loading Method	Manuel / Yarı otomatik / Tam otomatik Manual / Semi-automatic / Fully-automatic
Fire Malzeme Uzunluğu Tail Material Length	80mm
Sıfır Fire Zero Tail	Geçerli Değil Not Valid
Maksimum Ayna Yüklü Maximum Load of Chuck	80kg
Uygulanabilir Güç Applicable Power	1,5Kw, 3Kw

- Giriş segment ekonomik boru ve profil lazer kesim çözümü
- Ekonomik yatırım maliyeti ve kabul edilebilir kalite standartları
- Kompakt ve verimli tasarım ile kolay kullanım
- Standart üretim ihtiyaçları için stabil kesim performansı
- Düşük yatırım ile lazer kesim teknolojisine erişim sağlayan ideal başlangıç modeli

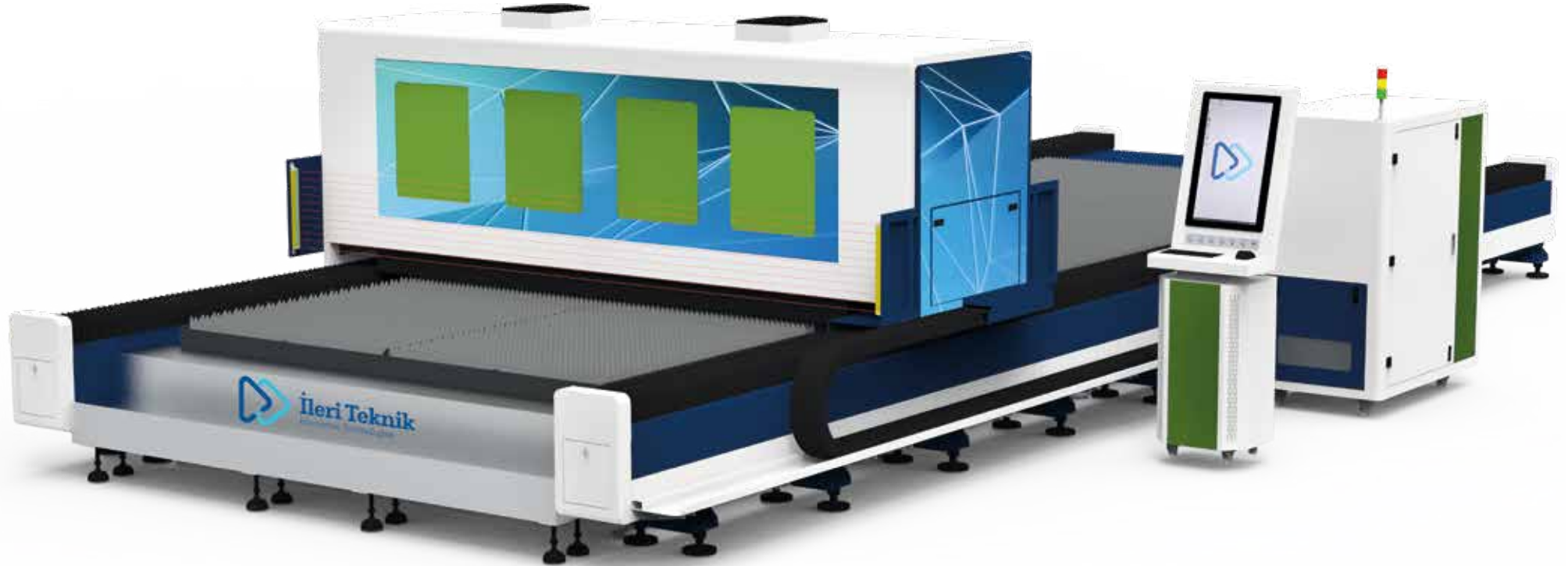
- *Entry-level budget-friendly tube and profile laser cutting solution*
- *Economical investment cost with acceptable quality standards*
- *Compact and efficient design for easy operation*
- *Stable cutting performance for standard production needs*
- *Ideal entry model providing access to laser cutting technology with low investment*



EKİPMAN TİPİ EQUIPMENT TYPE	TEK TABLALI KESİM KAFASI KAPALI SINGLE TABLE CUTTING HEAD COVERED		
	VEGA OHC 3015	VEGA OHC 4020	VEGA OHC 6025
Çalışma Alanı Working Area (L*D)	3000mm x 1500mm	4000mm x 2000mm	6000mm x 2500mm
Maksimum Hız Maximum Speed	100m/min	100m/min	100m/min
Maksimum İyeme Maximum Acceleration	1.0G	1.0G	1.0G
Konumlandırma Hassasiyeti Positioning Accuracy	±0.05 mm/m	±0.05 mm/m	±0.05 mm/m
Tekrarlama Hassasiyeti Repeat Positioning	±0.05 mm	±0.05 mm	±0.05 mm
İzin Verilen Malzeme Yükleme Ağırlığı Allowable Material Loading Weight	<1600kg	<1800kg	<2400kg
Uygulanabilir Güç Applicable Power	3Kw, 6Kw, 12Kw, 20Kw	3Kw, 6Kw, 12Kw, 20Kw	3Kw, 6Kw, 12Kw, 20Kw

- Ekonomik seri açık platform fiber lazer kesim çözümü
- Taşıma maliyetlerini azaltan kompakt yapı tasarımı
- Çift tahrik sistemi ile yüksek hassasiyet ve stabil kesim performansı
- CE normlarına uygun kesim kafası koruma yapısı
- Düşük yatırım maliyeti ve kolay kullanım sunan maliyet etkin çözüm

- *Economic series open-platform fiber laser cutting solution*
- *Compact structure design reducing shipping costs*
- *Dual drive system for high precision and stable cutting performance*
- *Cutting head protection compliant with CE standards*
- *Cost-effective solution with low investment and easy operation*



EKİPMAN TİPİ EQUIPMENT TYPE	TEK TABLALI KÖPRÜ KAPALI SINGLE TABLE GANTRY COVERED		
	VEGA OGC 3015	VEGA OGC 4020	VEGA OGC 6025
Çalışma Alanı Working Area (L*D)	3000mm x 1500mm	4000mm x 2000mm	6000mm x 2500mm
Maksimum Hız Maximum Speed	100m/min	100m/min	100m/min
Maksimum İvme Maximum Acceleration	1.0G	1.0G	1.0G
Konumlandırma Hassasiyeti Positioning Accuracy	±0.05 mm/m	±0.05 mm/m	±0.05 mm/m
Tekrarlama Hassasiyeti Repeat Positioning	±0.03 mm	±0.03 mm	±0.03 mm
İzin Verilen Malzeme Yükleme Ağırlığı Allowable Material Loading Weight	<1600kg	<1800kg	<2400kg
Uygulanabilir Güç Applicable Power	3Kw, 6Kw, 12Kw, 20Kw	3Kw, 6Kw, 12Kw, 20Kw	3Kw, 6Kw, 12Kw, 20Kw

- Ekonomik seri kapalı gantry yapılı fiber lazer kesim çözümü
- Taşıma maliyetlerini azaltan kompakt gövde tasarımı
- Çift tahrik sistemi ile hassas ve stabil kesim performansı
- CE normlarına uygun tamamen kapalı gantry koruma yapısı
- Düşük yatırım maliyeti ile güvenli ve maliyet etkin üretim çözümü
- *Economic series fiber laser cutting solution with closed gantry structure*
- *Compact body design reducing shipping costs*
- *Dual drive system for precise and stable cutting performance*
- *Fully enclosed gantry protection compliant with CE standards*
- *Safe and cost-effective production solution with low investment*



EKİPMAN TİPİ EQUIPMENT TYPE	KAPALI TİP DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇİFT TABLALI CLOSED TYPE EXCHANGEABLE DOUBLE TABLE		
	VEGA 3015	VEGA 4020	VEGA 6025
Çalışma Alanı Working Area (L*D)	3000mm x 1500mm	4000mm x 2000mm	6000mm x 2500mm
Maksimum Hız Maximum Speed	100m/min	100m/min	100m/min
Maksimum İvme Maximum Acceleration	1.0G	1.0G	1.0G
Konumlandırma Hassasiyeti Positioning Accuracy	±0.05 mm/m	±0.05 mm/m	±0.05 mm/m
Tekrarlama Hassasiyeti Repeat Positioning	±0.03 mm	±0.03 mm	±0.03 mm
İzin Verilen Malzeme Yükleme Ağırlığı Allowable Material Loading Weight	≈1500kg	≈2500kg	≈5000kg
Uygulanabilir Güç Applicable Power	3Kw, 6Kw, 12Kw, 20Kw	3Kw, 6Kw, 12Kw, 20Kw	6Kw, 12Kw, 20Kw, 30Kw

- Orta-üst segment tamamen kapalı kabinli fiber lazer kesim makinesi
- Değiştirilebilir çift tabla ile yüksek üretim verimliliği
- Çift tahrikli gantry yapısı ile yüksek hız ve hassasiyet
- Güçlendirilmiş gövde yapısı ve yüksek kaliteli bilemler
- Performans ve maliyet dengesi sunan endüstriyel üretim çözümü

- *Upper mid-range fully enclosed fiber laser cutting machine*
- *Exchangeable dual table for high production efficiency*
- *Dual-drive gantry structure for high speed and precision*
- *Reinforced machine structure with high-quality components*
- *Industrial solution balancing performance and cost*



EKİPMAN TİPİ EQUIPMENT TYPE	YÜKSEK HIZLI KAPALI TİP DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇİFT TABLALI HIGH SPEED CLOSED TYPE EXCHANGEABLE DOUBLE TABLE		
	VEGA PLUS 3015	VEGA PLUS 4020	VEGA PLUS 6025
Çalışma Alanı Working Area (L*D)	3000mm x 1500mm	4000mm x 2000mm	6000mm x 2500mm
Maksimum Hız Maximum Speed	150m/min	150m/min	150m/min
Maksimum İvme Maximum Acceleration	1.5G	1.5G	1.5G
Konumlandırma Hassasiyeti Positioning Accuracy	±0.03 mm/m	±0.03 mm/m	±0.03 mm/m
Tekrarlama Hassasiyeti Repeat Positioning	±0.02 mm	±0.02 mm	±0.02 mm
İzin Verilen Malzeme Yükleme Ağırlığı Allowable Material Loading Weight	≈1500kg	≈2500kg	≈5000kg
Uygulanabilir Güç Applicable Power	3Kw, 6Kw, 12Kw, 20Kw	3Kw, 6Kw, 12Kw, 20Kw	6Kw, 12Kw, 20Kw, 30Kw

- Profesyonel seri yüksek hızlı ve yüksek hassasiyetli fiber lazer kesim makinesi
- Ağır hizmet koşulları için güçlendirilmiş gövde yapısı
- Tam kapalı kabin ve değiştirilebilir çift tabla sistemi
- Üst düzey dinamik performans ve yüksek işleme hassasiyeti
- Yoğun ve ağır üretim uygulamaları için maksimum verimlilik çözümü
- Professional series high-speed and high-precision fiber laser cutting machine
- Reinforced structure designed for heavy-duty applications
- Fully enclosed cabin with exchangeable dual table system
- Superior dynamic performance and machining accuracy
- Maximum efficiency solution for intensive and heavy production



EKİPMAN TİPİ EQUIPMENT TYPE	KÖPRÜ KAPALI PORTAL YAPI AĞIR HİZMET TİPİ GANTRY COVERED GANTRY TYPE HEAVY-DUTY		
	OMEGA 12025	OMEGA 13030	OMEGA 14030
Çalışma Alanı Working Area (L*D)	12000mm x 2500mm	13000mm x 3000mm	14000mm x 3000mm
Maksimum Hız Maximum Speed	50m/min	50m/min	50m/min
Maksimum İvme Maximum Acceleration	1.0G	1.0G	1.0G
Konumlandırma Hassasiyeti Positioning Accuracy	±0.05 mm/m	±0.05 mm/m	±0.05 mm/m
Tekrarlama Hassasiyeti Repeat Positioning	±0.05 mm	±0.05 mm	±0.05 mm
İzin Verilen Malzeme Yükleme Ağırlığı Allowable Material Loading Weight	<1300kg/m	<1300kg/m	<1700kg/m
Uygulanabilir Güç Applicable Power	6Kw, 12Kw, 20Kw, 30Kw, 40Kw	6Kw, 12Kw, 20Kw, 30Kw, 40Kw	6Kw, 12Kw, 20Kw, 30Kw, 40Kw

- Ağır hizmet tipi kalın plaka kesimine yönelik fiber lazer kesim makinesi
- Yüksek dayanımlı gantry yapısı ile maksimum kesim gücü
- Tam kapalı gantry sistemi ile güvenli çalışma ortamı
- Geniş işleme alanı ve ağır sanayi uygulamalarına uygun tasarım
- Kalın malzemelerde stabil ve güçlü kesim performansı

- *Heavy-duty fiber laser cutting machine for thick plate applications*
- *High-strength gantry structure for maximum cutting power*
- *Fully enclosed gantry system for safe operation*
- *Large processing format suitable for heavy industry applications*
- *Stable and powerful cutting performance for thick materials*

40 YEARS  
Innovative Cutting Technologies

SINCE 1984



**İleri Teknik®**  
Innovative Sawing Technologies

Nilüfer Organize Sanayi Bölgesi  
Gürgen Cd. No: 4 Nilüfer / BURSA / TR

T: +90 224 411 05 37 F: +90 224 411 05 38  
E: info@ileriteknik.com

[www.ileriteknik.com](http://www.ileriteknik.com)

