

COMPANY

FİRMA

**Electricity** | TURKEY  
12. Years

## Elektra Elektronik Aims to Double the Sales of DynamiX Series Active Harmonic Filters

Active harmonic filters, which are an effective solution for cleaning the harmonics that cause the malfunction of sensitive devices in businesses and production facilities, put an end to work losses and production inefficiencies caused by energy quality. Producing Turkey's first and only domestic active harmonic filters under the brand DynamiX, Elektra Elektronik offers high value-added solutions to companies experiencing energy quality problems with this product, which it has also engineered and designed.



Elektra Electronics Sales Director İlker Çınar, who stated that they aim to double their sales by increasing the capacity of DynamiX series active harmonic filters in 2022, explained the points to be considered in the selection of active harmonic filters.

Exporting transformers and electronic products for energy quality from Turkey to 60 countries in 6 continents, Elektra Elektronik prevents harmonics, which means electrical pollution in industry and commercial facilities, and energy quality problems caused by high neutral ground voltage with its DynamiX series active harmonic filters.

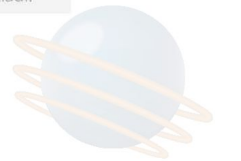
Aiming to eliminate job losses and production inefficiencies, Elektra Elektronik is positioned as one of the companies producing active harmonic filters with the highest performance in the industry worldwide with DynamiX.

Elektra Electronics Sales Director İlker Çınar, who stated that they aim to increase the capacity and sales of DynamiX series active harmonic filters in 2022, gave information about the key points of active harmonic filter selection.

### Elektra Elektronik DynamiX Serisi Aktif Harmonik Filtrelerinin Satışlarını İki Katına Çıkarmayı Hedefliyor

İşletmeler ve üretim tesislerindeki hassas cihazların arızalanmasına neden olan harmoniklerin temizlenmesinde etkili bir çözüm olan aktif harmonik filtreler, enerji kalitesinden kaynaklı iş kayıplarına ve üretim verimsizliklerine son veriyor. Türkiye'nin ilk ve tek yerli aktif harmonik filtrelerini DynamiX markasıyla üreten Elektra Elektronik, mühendisliğini ve tasarımını da gerçekleştirdiği bu ürün ile enerji kalitesi sorunları yaşayan firmalara yüksek katma değerli çözüm sunuyor. 2022 yılında DynamiX serisi aktif harmonik filtrelerinin kapasitesini artırarak satışlarını iki katına çıkarmayı hedeflediklerini açıklayan Elektra Elektronik Satış Direktörü İlker Çınar, aktif harmonik filtre seçiminde dikkat edilmesi gereken noktaları açıkladı.

54

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



**Electricity** | TURKEY  
12. Years

#### Harmonic faults can bring plants to a standstill

İlker Çınar, who stated that in the selection of active harmonic filters, the installed power of the facility to be installed and the power of the distribution transformer should be determined first, said, "First of all, the target harmonic distortion level of the facility, which is determined by the standards, should be determined. In addition, it is important to determine the characteristics of the loads that need to be filtered in the facility and, if possible, to take measurements from these loads. Another important factor is the determination of the connection types of the loads that are aimed to be applied and the installation of an active harmonic filter accordingly. In summary, if a filter is not selected according to the project and usage area, problems such as not being able to filter the targeted harmonic frequencies and the desired filtering performance cannot be achieved. In this case, the facilities cannot be fully protected against harmonics. As a result of malfunctions caused by harmonics, the life of the machines used can be shortened, causing critical problems and the facilities can come to a standstill." said.

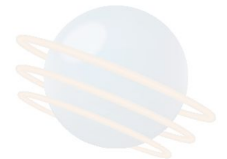
#### It will increase the single module capacity of DynamiX to 150 amps.

Elektra Elektronik, which produces Turkey's first and only domestic active harmonic filters under the DynamiX brand, also carries out the engineering and design of this product. Expressing that they are planning to increase the single module capacity of DynamiX active harmonic filters to 150 amps in

Türkiye'den 6 kıtada 60 ülkeye trafo ve enerji kalitesine yönelik elektronik ürünler ihraç eden Elektra Elektronik, DynamiX serisi aktif harmonik filtreleri ile endüstride ve ticari tesislerde elektriksel kirlilik anlamına gelen harmoniklerin ve yüksek nötr toprak gerilimi kaynaklı enerji kalitesi problemlerinin önüne geçiyor. İş kayıplarını ve üretim verimsizliklerini ortadan kaldırmayı hedefleyen Elektra Elektronik, DynamiX ile dünya çapında sektördeki en yüksek performansa sahip aktif harmonik filtreleri üreten şirketlerden biri olarak konumlanıyor. 2022 yılında DynamiX serisi aktif harmonik filtrelerinin kapasitesini ve satışlarını artırmayı hedeflediklerini belirten Elektra Elektronik Satış Direktörü İlker Çınar, aktif harmonik filtre seçiminin püf noktaları hakkında bilgi verdi.

#### Harmonik kaynaklı arızalar tesisleri durma noktasına getirebilir

Aktif harmonik filtrelerin seçiminde öncelikle kurulum yapılacak tesisin kurulu gücünün ve dağıtım trafosunun gücünün belirlenmesi gerektiğini ifade eden İlker Çınar, "Öncelikle tesisin standartlarca belirlenmiş hedef harmonik bozulma seviyesinin tespit edilmesi gerekiyor. Yanı sıra tesiste filtrelenmesi gereken yüklerin karakteristiklerinin saptanması, mümkünse bu yüklerden ölçüm alınması önemli oluyor. Uygulama yapılması hedeflenen yüklerin bağlantı şekillerinin belirlenmesi ve buna uygun bir aktif harmonik filtre kurulumu yapılması da diğer önemli unsur. Özetle, projeye ve kullanım alanına uygun bir filtre seçimi





2022, and to provide more power in a smaller area, Çınar said, "Thus, the product will provide companies with a cost advantage by drawing a large current in a smaller area.

By increasing the current, the number of modules will be reduced, with more power, the product will occupy less space. Recently, companies have started to invest in active filters in order to improve power quality, make production more efficient and prevent interruptions caused by harmonics. We think that the use of the product will become widespread as awareness on this issue arises," he said.

#### In search of new markets to increase DynamiX sales abroad

İlker Çınar stated that DynamiX sales were at very successful levels last year; "We aim to double the sales rates of this product in 2022. Businesses and production facilities that care about energy quality have achieved positive results with DynamiX. This situation also strengthened our references. Last year, we implemented a total of 300 modules at home and abroad. We aim to at least double this number by 2022. Data centers and bank branches are among our target sectors. Recently, automotive, rail systems and health sector have been sectors that have made active harmonic filter investments, and we have included these sectors among our target sectors. We want to increase our sales rate in the marine industry, which we entered in 2019.

International sales account for 10% of the total sales figures of our DynamiX active harmonic filter product. At this point, our search for new markets abroad continues. Abroad, our product stands out compared to our competitors both in terms of technology and price," he concluded his speech.

yapılmaması durumunda, hedeflenen harmonik frekansların filtrelenebilmesi gibi problemlerle karşılaşılabilirdi gibi istenen filtreleme performansına da erişilemiyor. Bu durumda tesisler harmoniklere karşı tam olarak koruma altına alınamamış oluyor. Harmoniklerden kaynaklı arızalar sonucunda ise kullanılan makinelerin ömrü kısaltılarak kritik problemlere neden olabiliyor ve tesisler durma noktasına gelebiliyor." dedi.

**DynamiX'in tek modül kapasitesini 150 ampere çıkaracak**  
Türkiye'nin ilk ve tek yerli aktif harmonik filtrelerini DynamiX markasıyla üreten Elektra Elektronik, bu ürünün mühendisliğini ve tasarımını da gerçekleştiriyor. 2022 yılında DynamiX aktif harmonik filtrelerinin tek modül kapasitesini 150 ampere çıkararak daha küçük alanda daha fazla güç sağlamayı planladıklarını ifade eden Çınar, "Böylelikle ürün daha küçük alanda büyük akım çekerek şirketlere maliyet avantajı sunacak. Akımı artırarak modül sayısını azaltacak, daha fazla güç ile ürün daha az yer kaplayacak. Son dönemde firmalar güç kalitesini artırmak, üretimi daha verimli hale getirmek ve harmoniklerden kaynaklı duruşları önlemek için aktif filtre yatırımları yapmaya başladı. Bu konuda bilinç oluştuğunda ürünün kullanımının yaygınlaşacağını düşünüyoruz." şeklinde konuştu.

#### Yurt dışında DynamiX satışlarını artıracak yeni pazar arayışında

Geçtiğimiz yıl DynamiX satışlarının oldukça başarılı seviyelerde gerçekleştiğini dile getiren İlker Çınar; "2022 yılında bu ürünün satış oranlarını iki katına çıkarmayı hedefliyoruz. Enerji kalitesini önemseyen işletmeler ve üretim tesisleri DynamiX ile olumlu sonuçlar aldılar. Bu durum bizim de referanslarımızı güçlendirdi. Geçtiğimiz yıl yurt içinde ve yurt dışında toplamda 300 modül uygulaması yaptık. 2022'de bu sayıyı en az iki katına çıkarmayı hedefliyoruz. Veri merkezleri ve banka şubeleri hedef sektörlerimizin başında geliyor. Son dönemde otomotiv, raylı sistemler ve sağlık sektörü aktif harmonik filtre yatırımı yapan sektörler oldu, biz de bu sektörleri hedef sektörlerimiz arasına aldık. 2019'da giriş yaptığımız marine sektöründe de satış oranımızı artırmak istiyoruz. DynamiX aktif harmonik filtre ürünümüzün toplam satış rakamlarının yüzde 10'unu yurt dışı satışları oluşturuyor. Bu noktada yurt dışında yeni pazar arayışımız da devam ediyor. Yurt dışında ürünümüz hem teknoloji hem de fiyat olarak rakiplerimize kıyasla öne çıkıyor." diyerek sözlerini tamamladı.

