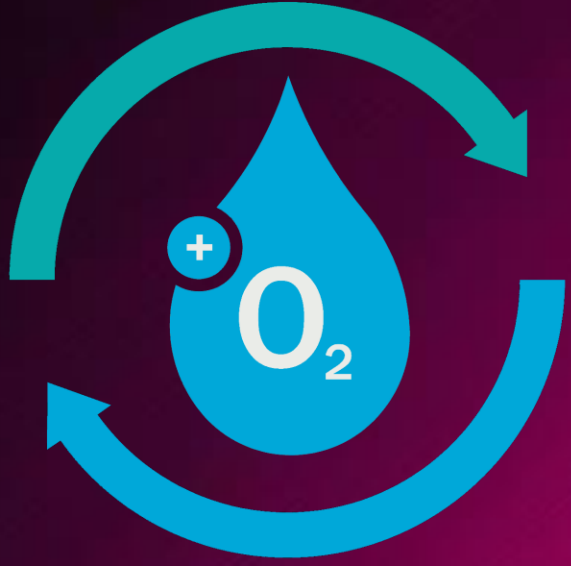




# GreenOx

<sup>+</sup>O<sub>2</sub> TEKNOLOJİSİ



# GREENOX TEKNOLOJİ MÜHENDİSLİK

Greenox Teknoloji Mühendislik, 2024 yılında bilimsel ve teknolojik gelişmelere katkıda bulunmak ve yenilikçi çözümler üretmek amacıyla AR-GE odaklı olarak kurulmuştur. Şirket, sektördeki mevcut teknolojileri iyileştirmeyi ve yeni teknolojiler üzerine araştırmalar yaparak inovasyon ve sürdürülebilir çözümler geliştirmeyi temel hedef olarak belirlemiştir.

Özellikle pandemi döneminde bakteri ve virüslerin doğal yollarla bertaraf edilmesi büyük önem kazanmıştır. Dünya genelinde temiz su ve daha kaliteli havaya erişim sorunu yaşanırken, geliştirilen cihazlar bu konularda kesin ve doğal çözümler sunmayı amaçlamaktadır.





### AR-GE Odaklı

Firmamız, öncelikle AR-GE altyapısını güçlendirmiş ve uzun süredir üzerinde çalıştığımız **ENERJİLENDİRİLMİŞ OKSİJEN JENERATÖRÜ** 'nün üretimini tamamlamıştır. Ürün, gerekli laboratuvar ve saha testlerinden başarıyla geçmiş, bilimsel olarak kanıtlanmış sonuçlar elde edilmiştir.

### Yerli ve Milli

"Daha temiz bir dünya mümkün" sloganıyla yola çıkan Greenox Teknoloji, oksijenin enerjisini kullanarak su ve çevre alanında birçok deney ve çalışma gerçekleştirmiştir. Yerli ve milli imkanlarla geliştirilmiştir.

### Sürdürülebilir

Gelecekte, Greenox Teknoloji, geliştirdiği yenilikçi ürün ve çözümlerle sektördeki sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm hedeflerine katkıda bulunmayı ve pazar payını artırmayı planlamaktadır.



# Vizyonumuz ve Misyonumuz

## Vizyonumuz

Bilimsel ve teknolojik ilerlemelerle dünyayı daha temiz, daha sağlıklı ve sürdürülebilir bir geleceğe taşımayı hedefliyoruz. Küresel ölçekte bir referans noktası olmayı amaçlıyoruz.

## Misyonumuz

Bilimsel araştırma ve yenilikçi teknolojilerle çevresel sorunlara sürdürülebilir çözümler üretmeyi temel görevimiz olarak benimsiyoruz. AR-GE odaklı yaklaşımımızla yeşil dönüşüme liderlik ediyoruz.

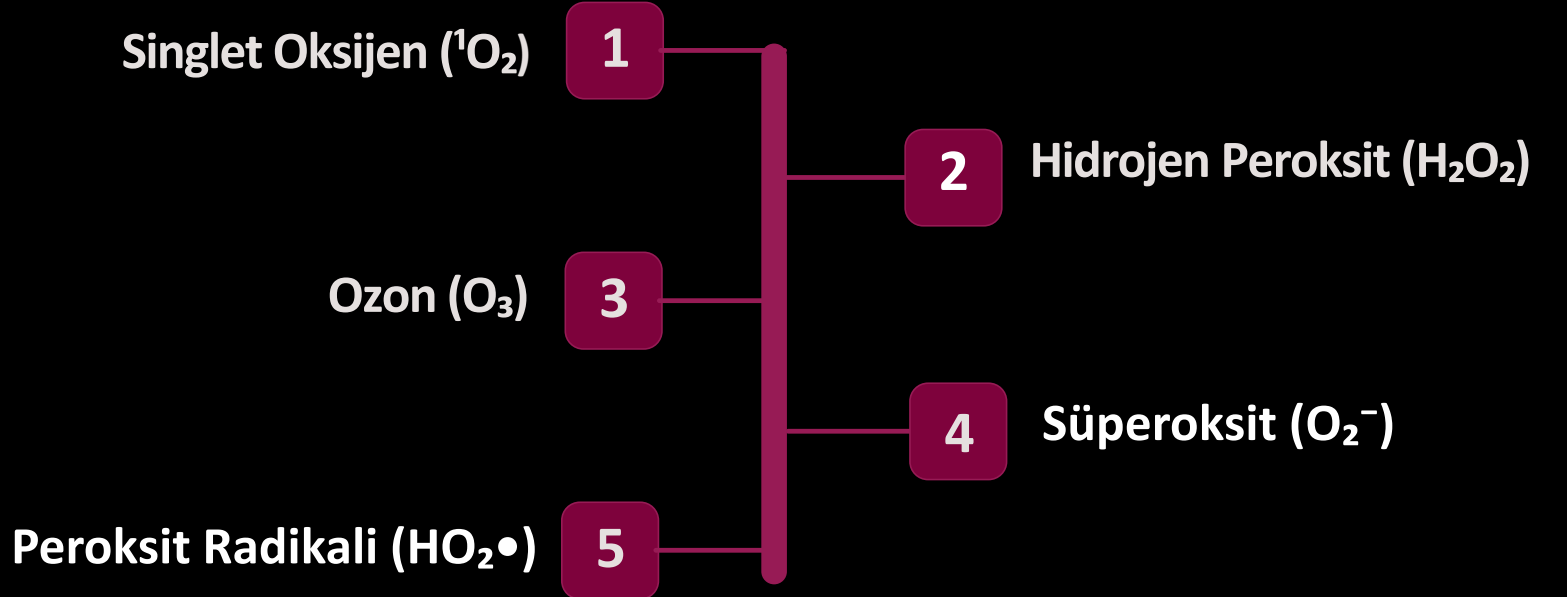


# Enerjilendirilmiş Oksijen Nedir?

Enerjiyle güçlendirilmiş oksijen, oksijen moleküllerinin yüksek enerji parçacıklarının çıkarıldığı, daha reaktif formlarının olduğu halidir. Bu, oksijenin normalde var olan ( $O_2$ ) halinden farklı bir forma tutulmasıyla olur. Oksijenle enerjilendirilmiş formları, yüksek reaktiviteye sahip olup, kimyasal değişimlerde veya biyolojik sistemlerde daha etkili bir rol oynar.



# Enerjilendirilmiş Oksijenin Türleri

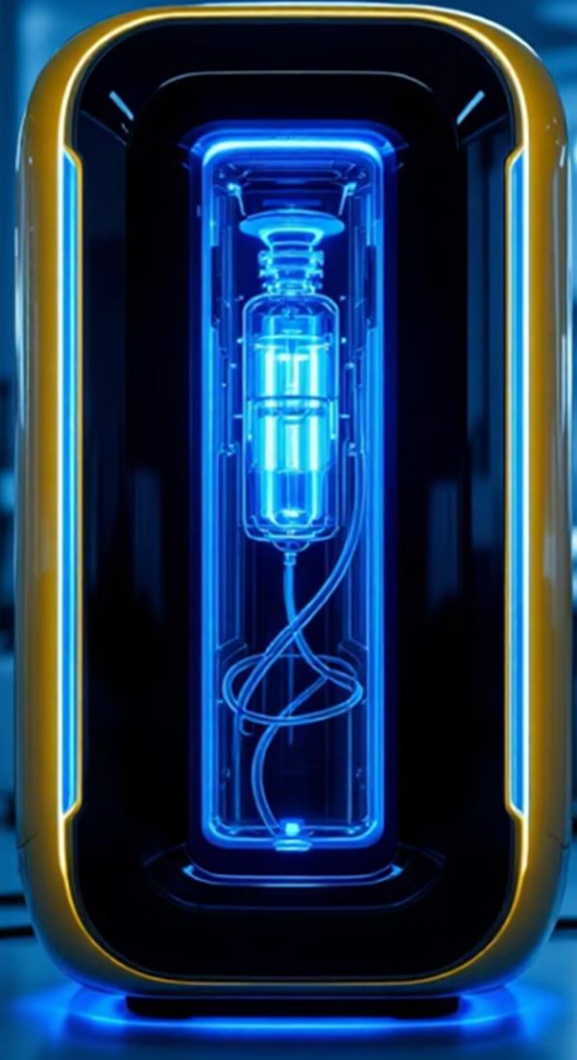




# Singlet Oksijen Nedir?

Singlet oksijen, oksijen molekülünün ( $O_2$ ) uyarılmış bir formudur ve temel durumundan farklı bir elektron konfigürasyonuna sahiptir. Normalde oksijen molekülü (triplet oksijen) iki eşleşmemiş elektron içerir ve bu durumda üçlü (triplet) haldedir. Singlet oksijen ise, bu elektronlardan birinin uyarılarak daha yüksek bir enerji seviyesine çıkması ve elektronların eşleşmesi sonucu oluşur. Bu durumda oksijen molekülü tekli (singlet) haldedir.





## Greenox Cihazı Nedir?

GreenOx, plazma reaktörü ile oksijen moleküllerini ( $O_2$ ) yüksek enerjili singlet oksijene dönüştürür.

GreenOx, singlet oksijen üreterek ortamdaki zararlı mikroorganizmaları (bakteri, virüs, mantar vs.) yok eden bir dezenfeksiyon ve sterilizasyon cihazıdır. Kimyasal içermez ve çevre dostudur.

5 gr/saat – 200 gr/saat arasında singlet oksijen üretebilen modüler cihazlar ihtiyaca göre istenilen kapasitelerde de (kg) üretilebilmektedir. Yerli ve milli imkanlarla geliştirilmiştir.



# Avantajları

1

## Çevre Dostu

Kimyasal kalıntı bırakmaz, doğal bir çözümdür. Sürdürülebilir ve çevre dostu bir teknolojidir.

2

## Yüksek Etkinlik

Mikroorganizmalara karşı yüksek etkinlik gösterir. Kötü kokuları kalıcı olarak giderir.

3

## İnsan Sağlığına Zararsız

Doğal bir yöntemdir, insan sağlığına zararlı değildir. Hava ve su kalitesini iyileştirir.

4

## Kullanım Kolaylığı

Taşınabilir ve kurulumu basit cihazlar. Otomatik kontrol sistemleriyle kullanıcı dostu arayüz.





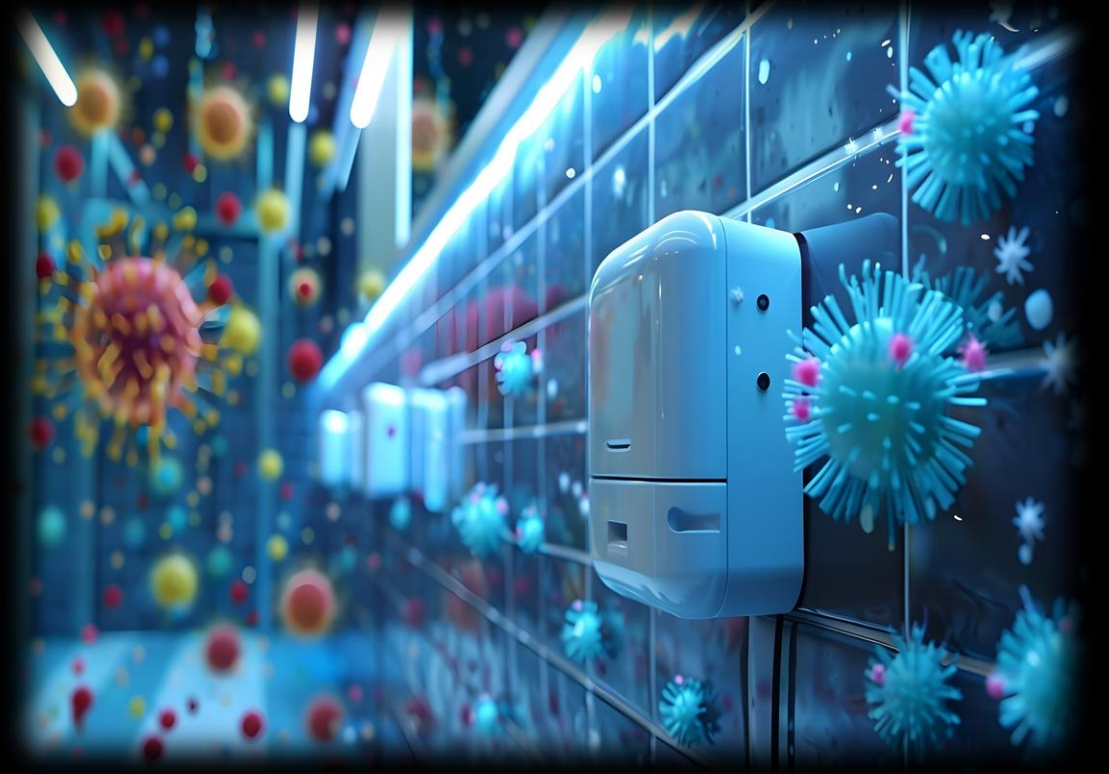
# Greenox Kullanım Alanları

## 1.Hava Dezenfeksiyonu ve Kötü Koku Giderimi

Greenox Cihazı ortamda bulunan bakteri, virüs, haşerat, küf ve mantar, wc kokusu, sigara kokusu, VOC gazların bertarafında son derece etkilidir.

### Avantajları:

- Kimyasal kalıntı bırakmaz, doğal bir çözümdür.
- Mikroorganizmalara karşı yüksek etkinlik.
- Kötü kokuları kalıcı olarak giderir.
- Hava ve su kalitesini iyileştirir.
- Enerji verimliliği yüksektir.
- Taşınabilir ve kurulumu basit cihazlar.
- Otomatik kontrol sistemleriyle kullanıcı dostu arayüz.
- Kimyasal koku gidericilere kıyasla daha etkili ve kalıcı çözüm sunar.
- Doğal bir yöntemdir, insan sağlığına zararlı değildir.
- Organik bileşikleri parçalayarak kötü kokuları giderir.
- Doğal ve çevre dostu bir çözümdür.





## 2. Su Sterilizasyonu

Singlet oksijen, normal triplet oksijene ( $^3\text{O}_2$ ) göre daha yüksek enerjili ve reaktiftir. Bu özelliği sayesinde, suda bulunan patojen mikroorganizmaların (bakteri, virüs, mantar, vb.) hücre yapılarına zarar verir.

### Avantajları:

- Klorlamaya Kıyasla: Klorlama, trihalometanlar (THM'ler) ve haloasetik asitler (HAA'lar) gibi kanserojen yan ürünler üretebilir. Singlet oksijen ise bu tür zararlı yan ürünler oluşturmaz.
- Ozonlamaya Kıyasla: Ozonlama, bromat gibi toksik yan ürünler üretebilir. Singlet oksijen, doğal olarak bozunur ve toksik kalıntı bırakmaz.
- UV Dezenfeksiyona Kıyasla: UV ışınları, suda askıda katı madde veya bulanıklık olduğunda etkinliğini kaybedebilir. Singlet oksijen ise doğrudan hedef moleküllerle reaksiyona girerek daha etkili bir oksidasyon sağlar.





### 3. Arıtma Sektörü

Singlet oksijen, suda bulunan organik kirleticileri (örneğin, pestisitler, endüstriyel kimyasallar, farmasötik kalıntılar) oksidasyon yoluyla parçalayabilir. Bu kirleticiler, geleneksel arıtma yöntemleriyle tamamen giderilemeyebilir, ancak singlet oksijenin yüksek reaktivitesi sayesinde etkili bir şekilde ayrıştırılabilir.

#### Avantajları:

- Yüksek Reaktivite: Singlet oksijen, birçok kirletici ve patojenle hızlı reaksiyona girer.
- Çevre Dostu: Yan ürün olarak zararlı kimyasallar oluşturmaz.
- Geniş Uygulama Alanı: Organik kirleticilerden patojenlere kadar geniş bir yelpazede etkilidir.





## 4. Gıda Sektörü

Gıda sektöründe singlet oksijen ( $^1\text{O}_2$ ), özellikle gıda işleme, koruma ve sterilizasyon süreçlerinde kullanılan reaktif bir oksijen formudur.

### Avantajları:

- Çevre Dostu: Singlet oksijen, kimyasal dezenfektanlara kıyasla daha çevre dostudur ve zararlı kalıntılar bırakmaz.
- Etkili ve Hızlı: Mikroorganizmalar üzerinde hızlı ve etkili bir şekilde etki gösterir.
- Gıda Güvenliği: Gıdaların raf ömrünü uzatırken aynı zamanda güvenliğini de artırır.





## 5. Endüstriyel Baca Kokusu Giderimi

Endüstriyel baca gazlarında kokuya neden olan bileşikler genellikle uçucu organik bileşikler (VOC'ler), kükürt bileşikleri (örneğin, hidrojen sülfür, merkaptanlar) ve azot bileşikleridir. Singlet oksijen, bu bileşiklerle reaksiyona girerek onları daha az zararlı veya kokusuz bileşiklere dönüştürür.

### Avantajları:

- Yüksek Reaktivite: Singlet oksijen, kokuya neden olan bileşiklerle hızlı ve etkili bir şekilde reaksiyona girer.
- Çevre Dostu: Bu yöntem, zararlı kimyasallar kullanmadan koku gidermeyi sağlar ve yan ürün olarak genellikle zararsız bileşikler oluşur.
- Geniş Uygulama Alanı: Farklı endüstriyel süreçlerde ortaya çıkan çeşitli koku türlerine karşı etkilidir.





## 6. Hayvancılık

Singlet oksijen ( $^1\text{O}_2$ ), yüksek reaktivitesi ve oksidatif etkisiyle hayvancılıkta hijyen, sağlık ve verimlilik alanlarında yenilikçi çözümler sunar. Greenox, balık, kanatlı ve büyükbaş çiftliklerinde hijyen, tedavi ve verimlilik artışı sağlayan çok yönlü bir araçtır. Özellikle antibiyotik direnci ve çevresel kirlilik sorunlarına çözüm sunması, modern hayvancılıkta önemli bir rol oynayacağını gösteriyor.

### Avantajları:

- Çevre Dostu: Kimyasal dezenfektan kalıntısı bırakmaz.
- Sürdürülebilirlik: Antibiyotik kullanımını azaltarak "yeşil hayvancılık" hedeflerine uyum.
- Maliyet Etkinliği: Hastalık kaynaklı ekonomik kayıpları minimize eder.





## 7. Tarım Sektöründe Toprak Verimliliğini Artırma Ve Bitki Gelişimini Hızlandırma

Greenox, toprak sağlığını korurken bitkilerin daha hızlı ve sağlıklı büyümesini sağlayan çok yönlü bir çözümdür. Özellikle organik tarım ve sürdürülebilir tarım uygulamalarında gelecek vaat eden bir teknolojidir.

### Avantajları:

- Çevre Dostu: Kimyasal kalıntı bırakmaz, toprak mikrobiyotasını bozmaz.
- Sürdürülebilirlik: Geleneksel pestisit ve fumigantlara göre daha güvenli.
- Hızlı Etki: Patojenleri dakikalar içinde etkisiz hale getirebilir.
- Maliyet Etkinliği: Uzun vadede toprak verimliliğini koruyarak girdi maliyetlerini düşürür.





# Ürünler

## GREENOX GNX-S10 MODELİ

### KULLANIM YERLERİ:

Hava hacmi (0-1000 m<sup>3</sup> ) e kadar ortak kullanım alanlarının (ev, iş yeri, otel, okul, spor salonu, oyun alanları, sinema salonları, kafe, lokanta, restoran, avm...) dezenfeksiyonu ve sterilizasyonu için idealdir. Kötü kokuları, bakteri, virüs,küf ve mantar gibi zararlıları %99,9 oranında hızlı ve kalıntı bırakmadan yok eder. Her hangi bir kimyasal madde bırakmaz, sarf malzeme ihtiyacı yoktur.

Su hacmi (0-300 m<sup>3</sup>) e kadar ortak kullanım alanlarının (ev, iş yeri, otel, okul, spor salonu, oyun alanları, sinema salonları, kafe, lokanta, restoran, avm...) içme,kullanım ve havuz sularının dezenfeksiyonu ve sterilizasyonu için idealdir. Suda bulunan bakteri, virüs,küf ve mantar gibi zararlıları %99,9 oranında hızlı ve kalıntı bırakmadan yok eder. Klor ve çöktürme kimyasalı kullanımını ortadan kaldırır. Şebeke boru hattını temizler. Suyu temizledikten sonra singlet oksijen kısa sürede yarılanır ve oksijen formuna geri döner. Her hangi bir kimyasal madde bırakmaz, sarf malzeme ihtiyacı yoktur. Cihaz üzerinde bulunan rakorlar sayesinde şebeke hattına veya su tanklarına montajı son derece rahat ve kolaydır.



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Model            | GNX-S10              |
| Cihaz kapasitesi | 10 gr/saat           |
| Güç              | 90 W                 |
| Ağırlık          | 5 Kg                 |
| Çalışma voltajı  | 220-240 VAC 50 Hz    |
| Ebatlar          | 250mm/250mm/300mm    |
| Kullanım Modu    | Manuel-Otomatik-Full |



## GREENOX GNX-S50 MODELİ

### KULLANIM YERLERİ:

Hava hacmi (0-1000 m<sup>3</sup> ) e kadar ortak kullanım alanlarının (ev, iş yeri, otel, okul, spor salonu, oyun alanları, sinema salonları, kafe, lokanta, restoran, avm...) dezenfeksiyonu ve sterilizasyonu için idealdir. Kötü kokuları, bakteri, virüs,küf ve mantar gibi zararlıları %99,9 oranında hızlı ve kalıntı bırakmadan yok eder. Her hangi bir kimyasal madde bırakmaz, sarf malzeme ihtiyacı yoktur.

Su hacmi (0-300 m<sup>3</sup>) e kadar ortak kullanım alanlarının (ev, iş yeri, otel, okul, spor salonu, oyun alanları, sinema salonları, kafe, lokanta, restoran, avm...) içme,kullanım ve havuz sularının dezenfeksiyonu ve sterilizasyonu için idealdir. Suda bulunan bakteri, virüs,küf ve mantar gibi zararlıları %99,9 oranında hızlı ve kalıntı bırakmadan yok eder. Klor ve çöktürme kimyasalı kullanımını ortadan kaldırır. Şebeke boru hattını temizler. Suyu temizledikten sonra singlet oksijen kısa sürede yarılanır ve oksijen formuna geri döner. Her hangi bir kimyasal madde bırakmaz, sarf malzeme ihtiyacı yoktur. Cihaz üzerinde bulunan rakorlar sayesinde şebeke hattına veya su tanklarına montajı son derece rahat ve kolaydır.



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Model            | GNX-S50              |
| Cihaz kapasitesi | 50 gr/saat           |
| Güç              | 150 W                |
| Ağırlık          | 7 Kg                 |
| Çalışma voltajı  | 220-240 VAC 50 Hz    |
| Ebatlar          | 330mm/330mm/340mm    |
| Kullanım Modu    | Manuel-Otomatik-Full |



## GREENOX GNX-S200 MODELİ

### KULLANIM YERLERİ:

Hava hacmi (0-1000 m<sup>3</sup> ) e kadar ortak kullanım alanlarının (ev, iş yeri, otel, okul, spor salonu, oyun alanları, sinema salonları, kafe, lokanta, restoran, avm...) dezenfeksiyonu ve sterilizasyonu için idealdir. Kötü kokuları, bakteri, virüs,küf ve mantar gibi zararlıları %99,9 oranında hızlı ve kalıntı bırakmadan yok eder. Her hangi bir kimyasal madde bırakmaz, sarf malzeme ihtiyacı yoktur.

Su hacmi (0-300 m<sup>3</sup>) e kadar ortak kullanım alanlarının (ev, iş yeri, otel, okul, spor salonu, oyun alanları, sinema salonları, kafe, lokanta, restoran, avm...) içme,kullanım ve havuz sularının dezenfeksiyonu ve sterilizasyonu için idealdir. Suda bulunan bakteri, virüs,küf ve mantar gibi zararlıları %99,9 oranında hızlı ve kalıntı bırakmadan yok eder. Klor ve çöktürme kimyasalı kullanımını ortadan kaldırır. Şebeke boru hattını temizler. Suyu temizledikten sonra singlet oksijen kısa sürede yarılanır ve oksijen formuna geri döner. Her hangi bir kimyasal madde bırakmaz, sarf malzeme ihtiyacı yoktur. Cihaz üzerinde bulunan rakorlar sayesinde şebeke hattına veya su tanklarına montajı son derece rahat ve kolaydır.



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Model            | GNX-S200             |
| Cihaz kapasitesi | 200 gr/saat          |
| Güç              | 300 W                |
| Ağırlık          | 15 Kg                |
| Çalışma voltajı  | 220-240 VAC 50 Hz    |
| Ebatlar          | 500mm/500mm/600mm    |
| Kullanım Modu    | Manuel-Otomatik-Full |



## GREENOX GNX-W10 MODELİ

### KULLANIM YERLERİ:

Ortak kullanım alanlarının (ev, iş yeri, otel, okul, spor salonu, oyun alanları, sinema salonları, kafe, lokanta, restoran, avm...) içme ve kullanım sularının dezenfeksiyonu ve sterilizasyonu için idealdir. Suda bulunan bakteri, virüs, küf ve mantar gibi zararlıları %99,9 oranında hızlı ve kalıntı bırakmadan yok eder. Şebeke boru hattını temizler. Klor kullanımını ortadan kaldırır. Suyu temizledikten sonra singlet oksijen kısa sürede yarılanır ve oksijen formuna geri döner. Her hangi bir kimyasal madde bırakmaz, sarf malzeme ihtiyacı yoktur. Cihaz üzerinde bulunan rakorlar sayesinde şebeke hattına veya su tanklarına montajı son derece rahat ve kolaydır.



| Model            | GNX-W10              |
|------------------|----------------------|
| Cihaz kapasitesi | 10 gr/saat           |
| Güç              | 90 W                 |
| Ağırlık          | 5 Kg                 |
| Çalışma voltajı  | 220-240 VAC 50 Hz    |
| Ebatlar          | 250mm/250mm/300mm    |
| Kullanım Modu    | Manuel-Otomatik-Full |



## GREENOX GNX-M10 MODELİ

### KULLANIM YERLERİ:

Ortak kullanım alanlarında (ev, iş yeri, otel, okul, spor salonu, oyun alanları, sinema salonları, kafe, lokanta, restoran, avm...) mutfak araç gereçlerinin (tabak, bardak, kaşık, çatal ve bıçak gibi) dezenfeksiyonu ve sterilizasyonu için idealdir. Bakteri, virüs, küf ve mantar gibi zararlıları %99,9 oranında hızlı ve kalıntı bırakmadan yok eder. Her hangi bir kimyasal madde bırakmaz, sarf malzeme ihtiyacı yoktur. Temizlik işlemi bittikten sonra singlet oksijen kısa sürede yarılanır ve oksijen formuna geri döner.



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Model            | GNX-M10              |
| Cihaz kapasitesi | 10 gr/saat           |
| Güç              | 90 W                 |
| Ağırlık          | 15 Kg                |
| Çalışma voltajı  | 220-240 VAC 50 Hz    |
| Ebatlar          | 400mm/400mm/500mm    |
| Kullanım Modu    | Manuel-Otomatik-Full |



## GREENOX GNX-M100 MODELİ

### KULLANIM YERLERİ:

Ortak kullanım alanlarında (ev, iş yeri, otel, okul, spor salonu, oyun alanları, sinema salonları, kafe, lokanta, restoran, avm...) mutfak araç gereçlerinin (tabak, bardak, kaşık, çatal ve bıçak gibi) dezenfeksiyonu ve sterilizasyonu için idealdir. Bakteri, virüs, küf ve mantar gibi zararlıları %99,9 oranında hızlı ve kalıntı bırakmadan yok eder. Her hangi bir kimyasal madde bırakmaz, sarf malzeme ihtiyacı yoktur. Temizlik işlemi bittikten sonra singlet oksijen kısa sürede yarılanır ve oksijen formuna geri döner.



| Model            | GNX-M100             |
|------------------|----------------------|
| Cihaz kapasitesi | 100 gr/saat          |
| Güç              | 250 W                |
| Ağırlık          | 65 Kg                |
| Çalışma voltajı  | 220-240 VAC 50 Hz    |
| Ebatlar          | 600mm/600mm/1800mm   |
| Kullanım Modu    | Manuel-Otomatik-Full |



## GREENOX GNX-A100 MODELİ

### KULLANIM YERLERİ:

Tüm araçların dezenfeksiyon, sterilizasyon ve koku giderimi için idealdir. Bakteri, virüs, küf ve mantar gibi zararlıları %99,9 oranında hızlı ve kalıntı bırakmadan yok eder. Her hangi bir kimyasal madde bırakmaz, sarf malzeme ihtiyacı yoktur. Temizlik işlemi bittikten sonra singlet oksijen kısa sürede yarılanır ve oksijen formuna geri döner.



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Model            | GNX-A100             |
| Cihaz kapasitesi | 100 gr/saat          |
| Güç              | 250 W                |
| Ağırlık          | 15 Kg                |
| Çalışma voltajı  | 220-240 VAC 50 Hz    |
| Ebatlar          | 500mm/500mm/600mm    |
| Kullanım Modu    | Manuel-Otomatik-Full |



## GREENOX GNX-E100 MODELİ

Endüstriyel amaçlı kullanıma uygundur. Fabrika, üretim çiftlikleri ve arıtma sektörüne uyumlu olarak istenilen kapasitede singlet oksijen üretimi yapılabilmektedir.

Özellikler :

- Projeye göre istenilen kapasitede cihaz üretimi.
- Mevcut otomasyon sistemine entegre çalışma.
- Sistemin anlık olarak izlenmesi ve kontrol edilmesi.
- Arıza durumuna göre yedekli ve kesintisiz çalışma.
- Uzaktan izleme ve kontrol.
- Müşteri isteğine göre tasarım ve üretim.



# SERTİFİKALAR



**International Inspection & Certification Body**

**ATTESTATION OF COMPLIANCE CERTIFICATE**  
UYGUNLUK ONAYI SERTİFİKASI

According to 2014/35/EU Low Voltage Directive

2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipmanlar Yönetmeliğine göre

|                                                                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Certificate Number</b><br>Sertifika Numarası                               | : FMK/25/AC/00018.01                                                                                                                                    |
| <b>Certification Body</b><br>Belgelendirme Kuruluşu                           | : Femko International Technical Control Training Certification Ltd. Co.<br>Ünif. Mah. Akmeriye Sok. No:25 Kat:10 Etiler - Beşiktaş / İstanbul / Türkiye |
| <b>Certificate Holder and Address</b><br>Sertifika Sahibi/Adres               | : Greenox Teknoloji Mühendislik Sanayi Ticaret Anonim Şirketi<br>Yeşilgöze Mah. Rum Sok. No:26 Kat:4 Kısıp - 4<br>Ataşehir / İstanbul / Türkiye         |
| <b>Manufacturer of The Test Sample</b><br>Test Numunesinin Üreticisi          | : Greenox Teknoloji Mühendislik Sanayi Ticaret Anonim Şirketi<br>Yeşilgöze Mah. Rum Sok. No:26 Kat:4 Kısıp - 4<br>Ataşehir / İstanbul / Türkiye         |
| <b>Product Commercial Brand</b><br>Ürün Ticari Markası                        | : +02 greenox +02 teknolojisi                                                                                                                           |
| <b>Product Description &amp; Specifications</b><br>Ürün Tanımı ve Özellikleri | : Oxygen Energizing Device<br>Oksijen Enerjileştirme Cihazı                                                                                             |
| <b>Type &amp; Model Scope</b><br>Tip ve Model Kapsamı                         | : GNK-500 (NARİASYONLAR EK 1'DE VERİLMİŞTİR)                                                                                                            |
| <b>Directive &amp; Regulations</b><br>Direktif ve Yönetmelikler               | : 2014/35/EU Low Voltage Directive                                                                                                                      |
| <b>Harmonised Standards</b><br>Harmonize Standartlar                          | : EN IEC 60335-2-66                                                                                                                                     |
| <b>Submitted Documents</b><br>Sunulan Belgeler                                | : Technical File<br>Teknik Dosya                                                                                                                        |
| <b>Number &amp; Date of Test Report</b><br>Test Rapor Numarası & Tarihi       | : FMK/25/LVD/W0010.01 R001<br>26.03.2025                                                                                                                |

Result: Based on the Declaration of Conformity, the company has declared that the assessed product complies with the 2014/35/EU Low Voltage Directive published by the European Parliament and Council and the relevant standards. Safety components, essential parts, drawings, assembly and installation procedures are the responsibility of the company and the CE marking below can only be used by the manufacturer's responsibility after the completion of the EC Declaration of Conformity for all relevant Directives. This certificate covers only the products mentioned above. In case of any change in the products, FEMKO must be notified. This certificate, which must be returned upon request, remains the property of FEMKO. The aforementioned company should keep a copy of this document for 10 years from the date of registration of the document.

Belge: Uygunluk Beyanına Göre, Şirketin, değerlendirilen ürünün 2014/35/EU Direktifi ile uyumlu olduğunu beyan etmiştir. Güvenlik bileşenleri, önemli parçalar, çizimler, montaj ve kurulum prosedürleri üreticinin sorumluluğundadır. Üstte belirtilen CE işareti, yalnızca ilgili firmadan sonra kullanılabilir. Ürünlerde herhangi bir değişiklik olması durumunda FEMKO'ya bilgilendirilmelidir. Bu sertifikadan sonra, ürünlerin CE işareti kullanılması üreticinin sorumluluğundadır. Bu belge, talep üzerine geri döndürülmelidir. Bu belge, talep üzerine geri döndürülmelidir. Bu belge, talep üzerine geri döndürülmelidir. Bu belge, talep üzerine geri döndürülmelidir.

**Date of Decision** (Karar Tarihi): 28.03.2025

**Place of Issue** (Çıkarılma Yeri): İzmir-Türkiye

**Date of Expiry** (Geçerlilik Tarihi): 28.03.2025

**Revision No** (Revizyon Numarası):

**Revision Date** (Revizyon Tarihi):

KORAY ÇİFTÇİOĞLU  
Genel Müdür  
İzmir-Merkezi









**Femko Inspection & Certification**  
Femko Ulus. Tek. Konf. Eğt. Belg. Ltd. Şti.  
www.femko.com.tr



**FEMKO**  
Technical Control & Certification

**EK1- UYGUNLUK ONAYI SERTİFİKASININ TİP TANIMLARI**

| SERTİFİKA NO (CERTIFICATE NO) | ÜRÜN TİPİ (PRODUCT TYPE)                                   | SERTİFİKA SAHİBİ                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| FMK/25/AC/W0018.01            | OKSİJEN ENERJİLENDİRME CİHAZI/<br>OXYGEN ENERGIZING DEVICE | Greenox Teknoloji Mühendislik Sanayi Ticaret Anonim Şirketi |

**ÜRÜN MODELLERİ**

|          |           |            |          |
|----------|-----------|------------|----------|
| GNK-S10  | GNK-S15   | GNK-S20    | GNK-S25  |
| GNK-S50  | GNK-S100  | GNK-S200   | GNK-W10  |
| GNK-W15  | GNK-W20   | GNK-W25    | GNK-W50  |
| GNK-M10  | GNK-M15   | GNK-M20    | GNK-M25  |
| GNK-M50  | GNK-M100  | GNK-M200   | GNK-A100 |
| GNK-A200 | GNK-E1000 | GNK-E10000 |          |



FEMKO ULUSLARARASI TEKNİK KONTROL SİTİM BELGELENDİRME LIMITED ŞİRKETİ  
Kırmızı Dış Mah. 37/77 Sok. No: 8 Bornova/İzmir - Tel: 0232 486 17 11 - Faks: 0 232 486 18 11 - info@femko.com.tr - www.femko.com.tr



**CERTIFICATE**

**GREENOX TEKNOLOJİ MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**

YENİŞEHİR MAH. RUMI SOK. NO:26 İÇ KAPI NO:4  
ATAŞEHİR / İSTANBUL / TÜRKİYE

*Has been assessed and found to comply with the requirements of:*  
Denetlenmiş ve aşağıdaki standardın gerekliliklerine uygunluğu görülmüştür:

**ISO 9001:2015**

*The Quality Management System is applicable to:*  
Kalite Yönetim Sistemi:

**MANUFACTURE OF THERAPEUTIC INSTRUMENTS AND DEVICES AND DEVICES FOR IRRADIATION, ELECTRO MEDICAL AND ELECTRO THERAPY**

**TERAPATİK ALET VE CİHAZLARIN VE İŞINLAMA, ELEKTRO MEDİKAL VE ELEKTRO TERAPİ İLE İLGİLİ CİHAZLARIN İMALATI**

**Certificate Number:** QMS-006211  
**Belge Numarası:** QMS-006211

**Certification Period:** 3 Years  
**Belgelendirme Periyodu:** 3 Yıl

**Initial Certification Date:** 25.02.2025  
**İlk Belgelendirme Tarihi:** 25.02.2025

**Certificate Validity Date:** 24.02.2026  
**Belge Geçerlilik Tarihi:** 24.02.2026





**QMS**

IQR Sertifikasyon Onayı

**IQR ULUSLARARASI BELGELENDİRME HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.**  
Beşevler Mah. Koçayunus Sok. No:3 Arslan Han Plaza K:2 Nöklü / BURSA  
Tel: +90.224.266 00 18 Faks: +90.224.248 41 13 www.iqrcert.com e-posta: info@iqrcert.com



# CERTIFICATE

## GREENOX TEKNOLOJİ MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

YENİŞEHİR MAIL RUMİ SOK. NO:26 İÇ KAPI NO:4  
ATAŞEHİR / İSTANBUL / TÜRKİYE

Has been assessed and found to comply with the requirements of:  
Denetlenmiş ve aşağıdaki standardın gerekliliklerine uygunluğu görülmüştür:

### ISO 14001:2015

The Environmental Management System is applicable to  
Çevre Yönetim Sistemi:

MANUFACTURE OF THERAPEUTIC INSTRUMENTS AND DEVICES  
FOR IRRADIATION, ELECTRO MEDICAL AND ELECTRO THERAPY

TERAPATİK ALET VE CİHAZLARIN VE İŞINLAMA, ELEKTRO MEDİKAL  
VE ELEKTRO TERAPİ İLE İLGİLİ CİHAZLARIN İMALATI

Certificate Number: EMS-006211  
Belge Numarası: EMS-006211

Initial Certification Date: 25.02.2025  
İlk Belgelendirme Tarihi: 25.02.2025

Certification Period: 3 Years  
Belgelendirme Periyodu: 3 Yıl

Certificate Validity Date: 24.02.2026  
Belge Geçerlilik Tarihi: 24.02.2026



IQR Sertifikasyon Oranı



ACCREDITED  
Management Systems  
Certification Body  
MSCB-135

IQR ULUSLARARASI BELGELENDİRME HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.  
Beşevler Mah. Kocayunus Sk. No:3 Arslan Han Plaza K:2 Nilüfer / BURSA  
Tel: +90.224.296 00 16 Faks: +90.224.249 41 13 www.iqrcert.com e-posta: info@iqrcert.com



# CERTIFICATE

## GREENOX TEKNOLOJİ MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

YENİŞEHİR MAIL RUMİ SOK. NO:26 İÇ KAPI NO:4  
ATAŞEHİR / İSTANBUL / TÜRKİYE

Has been assessed and found to comply with the requirements of:  
Denetlenmiş ve aşağıdaki standardın gerekliliklerine uygunluğu görülmüştür:

### ISO 45001:2018

The Occupational Health and Safety Management System is applicable to:  
İş Sağlığı Ve Güvenliği Yönetim Sistemi:

SALES OF THERAPEUTIC INSTRUMENTS AND DEVICES, MANUFACTURE  
OF DEVICES RELATED TO IRRADIATION, ELECTRO MEDICAL  
AND ELECTRO THERAPY

TERAPATİK ALET VE CİHAZLARIN SATIŞI, İŞINLAMA, ELEKTRO  
MEDİKAL VE ELEKTRO TERAPİ İLE İLGİLİ CİHAZLARIN İMALATI

Certificate Number: OHSMS-002217  
Belge Numarası: OHSMS-002217

Initial Certification Date: 25.02.2025  
İlk Belgelendirme Tarihi: 25.02.2025

Certification Period: 3 Years  
Belgelendirme Periyodu: 3 Yıl

Certificate Validity Date: 24.02.2026  
Belge Geçerlilik Tarihi: 24.02.2026



IQR Sertifikasyon Oranı



ACCREDITED  
Management Systems  
Certification Body  
MSCB-135

IQR ULUSLARARASI BELGELENDİRME HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.  
Beşevler Mah. Kocayunus Sk. No:3 Arslan Han Plaza K:2 Nilüfer / BURSA  
Tel: +90.224.296 00 16 Faks: +90.224.249 41 13 www.iqrcert.com e-posta: info@iqrcert.com

T.C.  
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ  
VETERİNER FAKÜLTESİ  
VETERİNER TEŞHİS ve ANALİZ LABORATUVARI  
(Alaeddin Keykubat Kampüsü Selçuklu/KONYA İzin No:TAL-20)



Laboratuvar Adı :  
Tel :  
E-posta :  
İnternet adresi :

Mikrobiyoloji Laboratuvarı  
0-332-2410041  
vetfak@selcuk.edu.tr  
www.selcuk.edu.tr/veteriner/tr

İstek Tarihi / No: 26.03.2025 / 2403-01

Rapor No: 2025/210-98543464 ve Tarihi: 21.05.2025

Numunenin Geldiği Yer ve Tarihi: GreenOX Teknoloji ve Mühendislik Sny. ve Tic. A.Ş., 26.03.2025  
Numunenin gönderiliş şekli: Elden teslim

GreenOX Teknoloji ve Mühendislik Sny. ve Tic. A.Ş. tarafından üretimi yapılan GREENOX marka, GNX-S10 model cihazın ürettiği Singlet Oksijen gazının antimikrobiyal etkinliği aşağıdaki tabloda belirtilen mikroorganizmalar üzerinde belirtilen sürelerde test edilmiş ve sonuçlar sunulmuştur.

Sonuç;

| Mikroorganizma Adı                | Test Başlangıcı<br>m.org sayısı | 24. saat m.org<br>sayısı | 48. saat m.org sayısı |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Staphylococcus aureus ATCC 25 923 | $1 \times 10^4$ *CFU/ml         | Öreme yok                | Öreme yok             |
| Escherichia coli ATCC 29998       | $1 \times 10^4$ CFU/ml          | Öreme yok                | Öreme yok             |
| Candida albicans ATCC 90028       | $1 \times 10^4$ CFU/ml          | Öreme yok                | Öreme yok             |
| Aspergillus flavus saha izolatu   | $1 \times 10^4$ CFU/ml          | $1 \times 10^4$ CFU/ml   | Öreme yok             |

\*CFU: Colony Forming Unit / koloni oluşturan birim

Analiz / Test Muayene Metodu: Konvansiyonel Mikrobiyolojik Metotlar

Prof. Dr. Zafer SAYIN  
Teşhis ve Analiz / Rapor

Prof. Dr. Osman ERGANIŞ  
Mikrobiyoloji Ana Bilim Dalı Bşk

Analiz/Test / Muayene sonuçları yukarıda belirtilen numune(ler) için geçerlidir.

Alaeddin Keykubat Kampüsü Selçuklu/KONYA Tel:03322 410041 Faks: 0332 2410063

# İletişim Bilgileri



## Adres

YENİŞEHİR MAH. RUMİ SK. NO:26 İÇ KAPI: 4 ATAŞEHİR / İSTANBUL

## Telefon

0216 456 95 81

## E-posta

info@greenoxtech.com

## Web

www.greenoxtech.com

