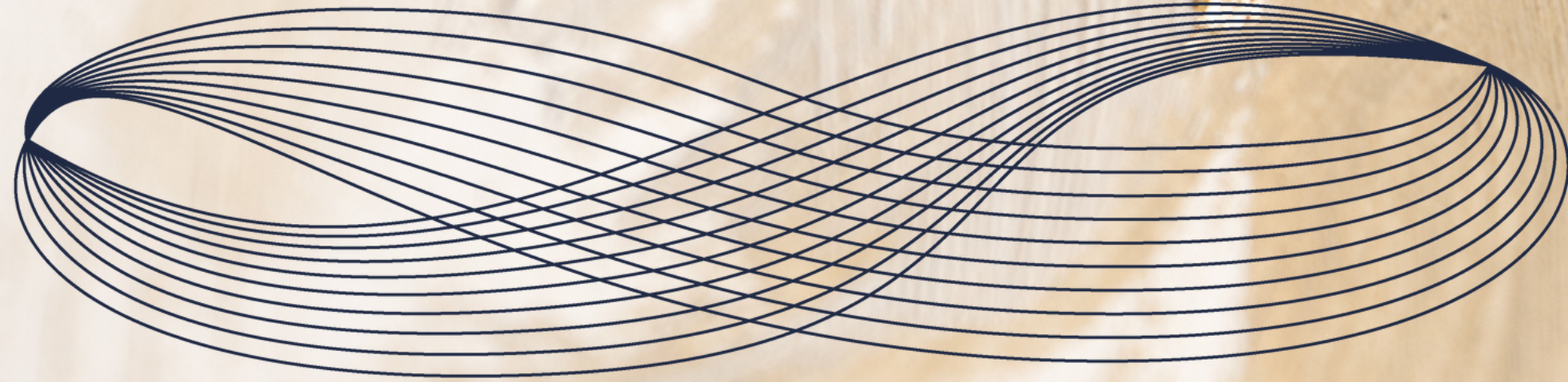




MATRIX®

BIO-REGENERATION



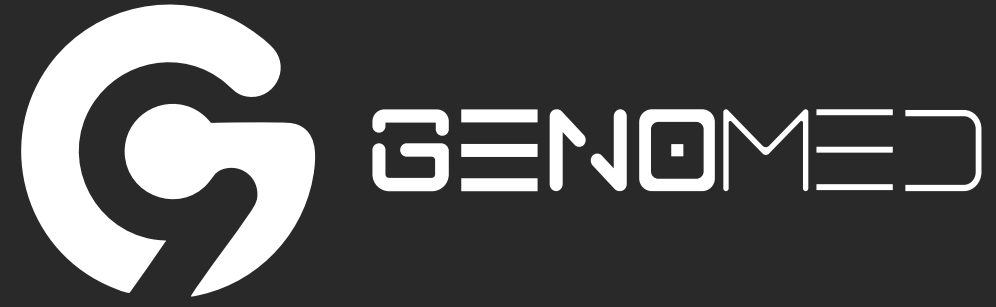
www.genomed.com.tr

MATRIX®

BIO-REGENERATION

Matrix Bio Regeneration, cildin yaşlanma sürecini moleküler düzeyde hedefleyen, yeni nesil bir gençlik aşısı formülasyonudur. Geleneksel gençlik aşılarının ötesine geçen bu yenilikçi kompleks, cildin hücrel matrisini yeniden yapılandırarak, doğal gençlik kodlarını aktive eder ve cildin kendi kendini yenileme kapasitesini maksimum seviyeye çıkarır. Özel patentli hyaluronik asit teknolojisi ile geliştirilen Matrix Bio Regeneration, farklı moleküler ağırlıklardaki hyaluronik asit zincirlerini, amino asit kompleksleri, peptitler, vitaminler ve mineraller ile birleştirerek cildin tüm katmanlarında etkili olan bütünsel bir gençleştirme sistemi sunar. Matrix Bio Regeneration, sadece yüzeysel kırışıklıkları hedeflemekle kalmaz, aynı zamanda cildin derin katmanlarında kollajen ve elastin üretimini uyararak, uzun vadeli ve kalıcı gençleştirme etkisi sağlar. Cildin doğal nem bariyerini güçlendiren, elastikiyetini artıran ve ışıltısını geri kazandıran bu formül, klinik çalışmalarla kanıtlanmış sonuçlar sunar.



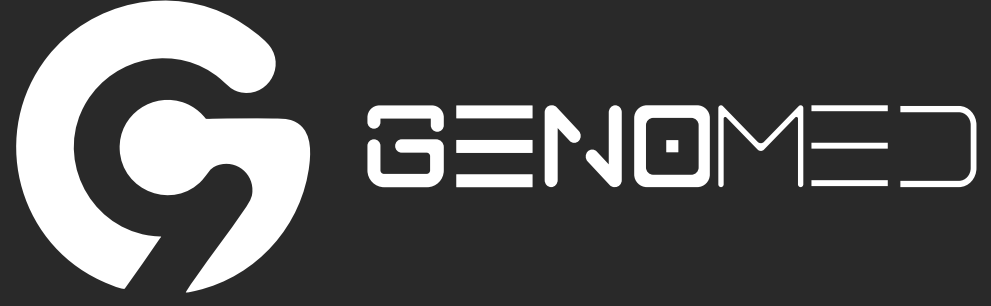


İÇİNDEKİLER VE ETKEN MADDELER

Ana Bileşenler:

- **Hyaluronik Asit Kompleksi (30 mg/ml):** Farklı moleküler ağırlıklarda (düşük, orta ve yüksek) hyaluronik asit zincirleri içeren patentli kompleks, cildin farklı katmanlarında etkili olarak derinlemesine nemlendirme ve dolgunluk sağlar. Düşük moleküler ağırlıklı hyaluronik asit derin dermise nüfuz ederken, yüksek moleküler ağırlıklı hyaluronik asit yüzey nemini korur ve orta moleküler ağırlıklı hyaluronik asit ara katmanlarda etki gösterir.
- **Amino Asit Kompleksi (25 mg/ml):** Glisin, prolin, lizin, alanin, valin ve lösin gibi kollajen yapısında bulunan temel amino asitlerin özel karışımı, fibroblast hücrelerini uyarak yeni kollajen sentezini destekler ve cildin yapısal bütünlüğünü güçlendirir.
- **Peptit Kompleksi (15 mg/ml):** Palmitoyl tripeptide-5, acetyl hexapeptide-8 ve copper tripeptide-1 gibi aktif peptitlerin kombinasyonu, hücre yenilenmesini hızlandırır, kollajen üretimini artırır ve mimik çizgilerinin görünümünü azaltır.

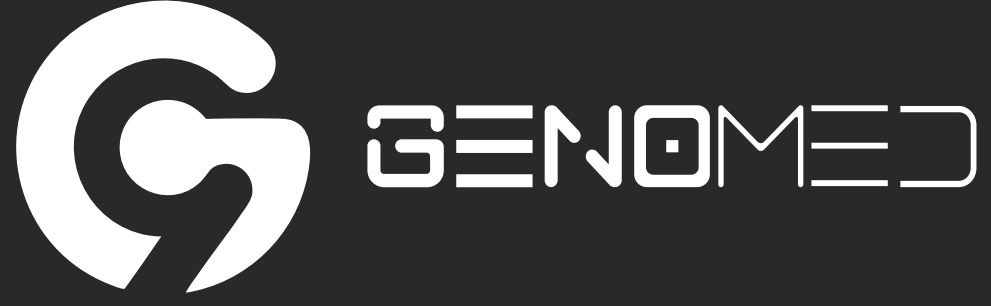




Tüm bileşenler, en yüksek saflık standartlarında üretilmiş olup, paraben, silikon, mineral yağ, sentetik koku ve renklendirici içermez. Hipoalerjenik formül, hassas ciltler dahil tüm cilt tipleri için uygundur.

Destekleyici Bileşenler:

- **Vitamin Kompleksi:** A, C, E ve B kompleks vitaminleri (B3, B5, B6) cildin antioksidan savunmasını güçlendirir, serbest radikallerle savaşır ve hücre yenilenmesini destekler.
- **Antioksidan Koruma Sistemi:** Glutatyon, koenzim Q10 ve alfa-lipoik asit kombinasyonu, oksidatif strese karşı koruma sağlar ve hücresel yaşlanmayı yavaşlatır.
- **Hücresel Enerji Aktivatörleri:** ATP (adenozin trifosfat) öncüleri ve mitokondriyal destekleyiciler, hücresel enerji üretimini artırarak fibroblast aktivitesini ve kollajen sentezini hızlandırır.
- **Doğal Bitki Ekstraktları:** Centella asiatica (gotu kola), Equisetum arvense (at kuyruğu) ve Ginkgo biloba ekstraktları, mikro dolaşımı iyileştirir, antienflamatuar etki gösterir ve doku yenilenmesini destekler.
- **Hyaluronik Asit Çapraz Bağlayıcılar:** Özel çapraz bağlama teknolojisi ile hyaluronik asidin ciltte kalış süresini uzatır ve sürekli nem sağlar.
- **Taşıyıcı Sistem:** Steril, izotonik ve pH-dengeli tampon çözelti, etken maddelerin optimum stabilitesini ve biyoyararlanımını sağlar.



ETKİ MEKANİZMASI

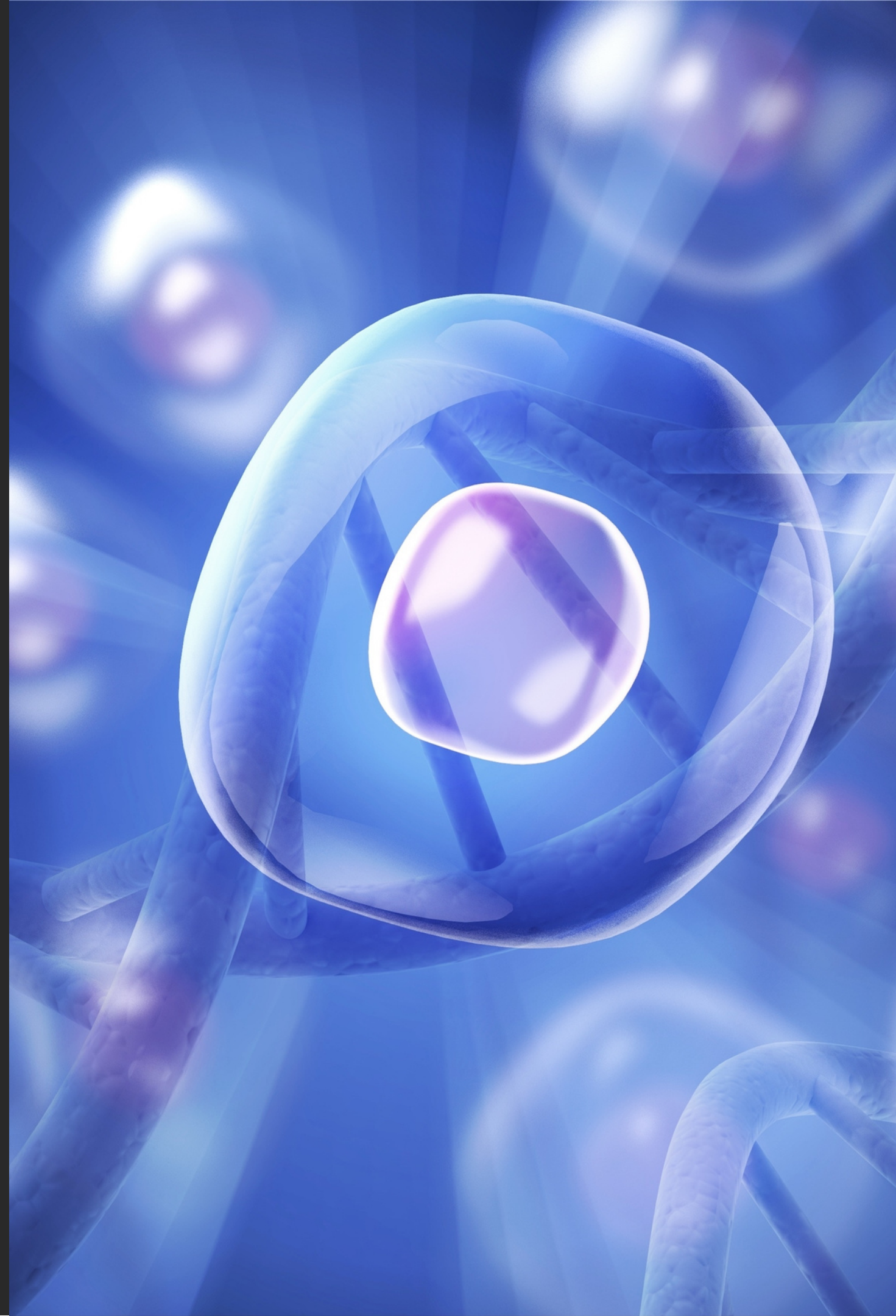
1. Hücresel Yenilenme ve
Rejenerasyon

2. Kollajen ve Elastin Sentezinin
Aktivasyonu

3. Hiyalüronik Asit Matrisinin
Yeniden Yapılandırılması

4. Hücresel Metabolizmanın
Optimizasyonu

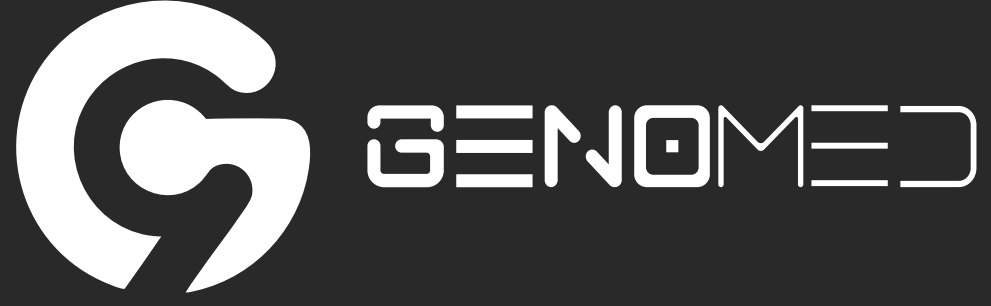
5. Antioksidan Koruma ve DNA
Onarımı



Matrix Bio Regeneration, cildin gençleşme sürecini beş farklı mekanizma üzerinden etkiler:

Hücresel Yenilenme ve Rejenerasyon

Matrix Bio Regeneration formülündeki aktif bileşenler, epidermis ve dermisteki kök hücreleri uyararak hücresel yenilenme sürecini hızlandırır. Bu süreç, yaşlanmış ve hasar görmüş hücrelerin yerini yeni ve sağlıklı hücrelerin almasını sağlayarak, cildin daha genç ve canlı görünmesine yardımcı olur. Özellikle hyaluronik asit kompleksi, hücre proliferasyonunu destekleyerek epidermis tabakasının yenilenmesini hızlandırır.



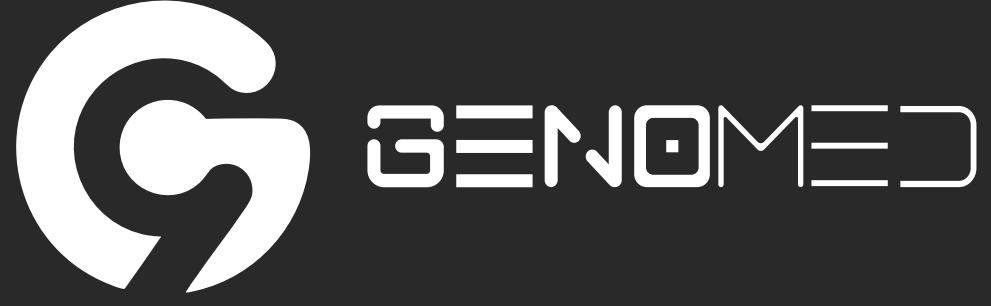
ETKİ MEKANİZMASI

1. Hücresel Yenilenme ve Rejenerasyon
2. Kollajen ve Elastin Sentezinin Aktivasyonu
3. Hiyalüronik Asit Matrisinin Yeniden Yapılandırılması
4. Hücresel Metabolizmanın Optimizasyonu
5. Antioksidan Koruma ve DNA Onarımı



Kollajen ve Elastin Sentezinin Aktivasyonu

Yaşlanmayla birlikte azalan kollajen ve elastin üretimi, ciltteki kırışıklıkların ve sarkmaların temel nedenidir. Matrix Bio Regeneration içeriğindeki amino asit kompleksi ve peptit kompleksi, fibroblast hücrelerini doğrudan uyararak Tip I ve Tip III kollajen sentezini artırır. Klinik çalışmalar, Matrix Bio Regeneration uygulamasından 4 hafta sonra kollajen yoğunluğunda %67'ye varan artış göstermiştir. Ayrıca, elastin liflerinin yeniden yapılanmasını destekleyerek cildin elastikiyetini ve esnekliğini artırır.



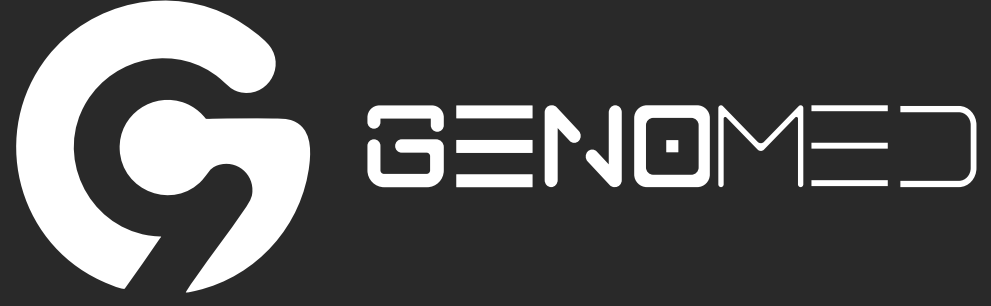
ETKİ MEKANİZMASI

1. Hücresel Yenilenme ve Rejenerasyon
2. Kollajen ve Elastin Sentezinin Aktivasyonu
3. Hiyalüronik Asit Matrisinin Yeniden Yapılandırılması
4. Hücresel Metabolizmanın Optimizasyonu
5. Antioksidan Koruma ve DNA Onarımı



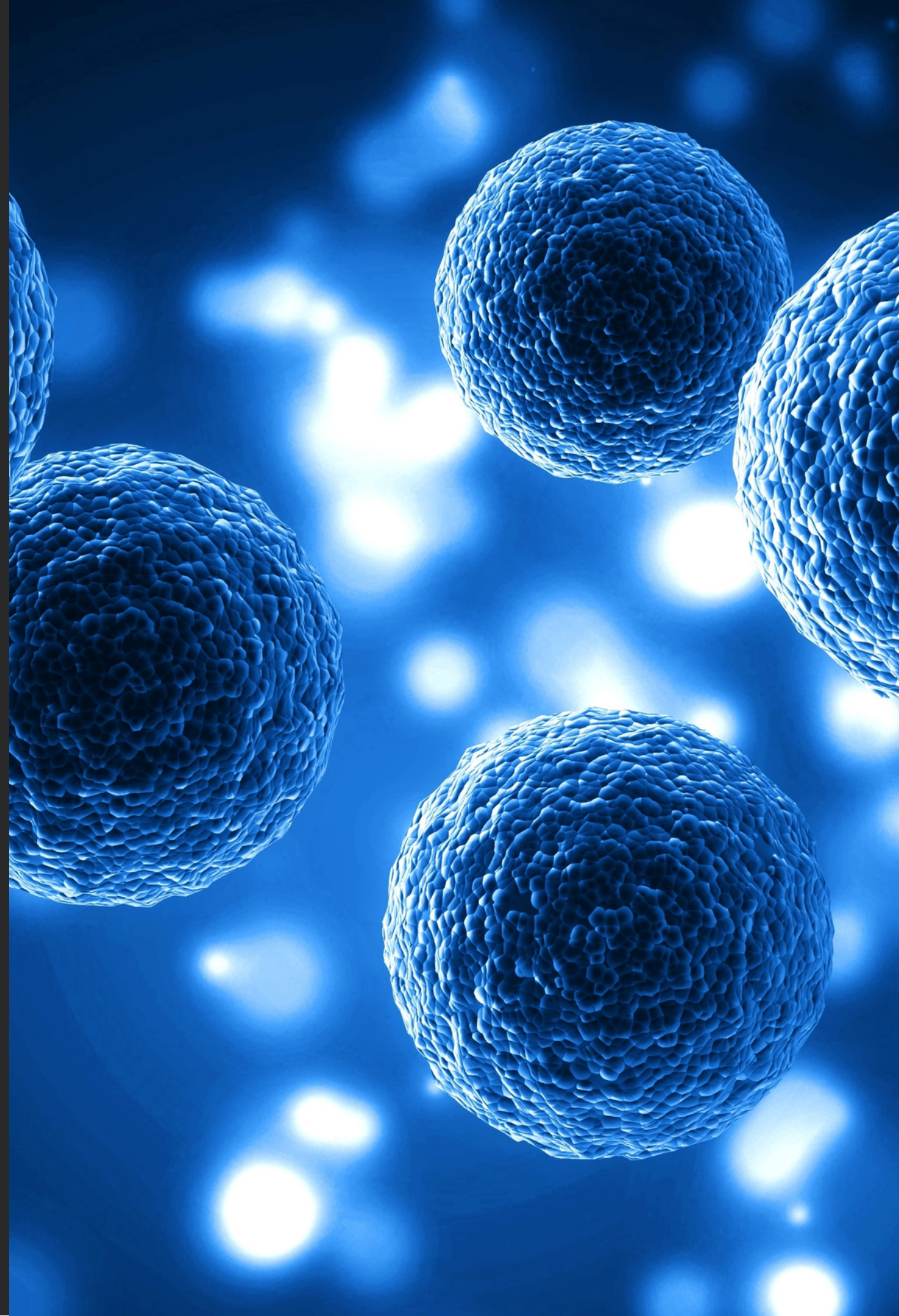
Hiyalüronik Asit Matrisinin Yeniden Yapılandırılması

Cildin nem tutma kapasitesi, yaşla birlikte azalan hyaluronik asit seviyelerine bağlıdır. Matrix Bio Regeneration'ın patentli hyaluronik asit teknolojisi, farklı moleküler ağırlıktaki hyaluronik asit zincirlerini cildin farklı katmanlarına taşıyarak, derinlemesine ve çok katmanlı bir nemlendirme sağlar. Düşük moleküler ağırlıklı hyaluronik asit (50-300 kDa), derin dermise nüfuz ederek içten dışa nemlendirme sağlarken, yüksek moleküler ağırlıklı hyaluronik asit (1000-1400 kDa) epidermiste nem bariyeri oluşturur. Orta moleküler ağırlıklı hyaluronik asit (500-800 kDa) ise ara katmanlarda dolgunluk ve hacim etkisi yaratır.



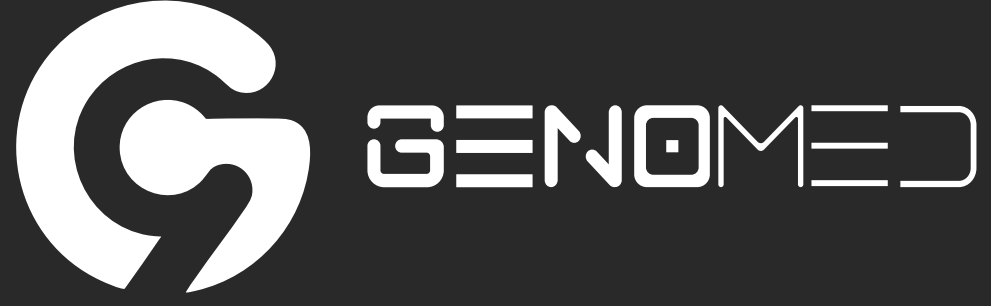
ETKİ MEKANİZMASI

1. Hücresel Yenilenme ve Rejenerasyon
2. Kollajen ve Elastin Sentezinin Aktivasyonu
3. Hiyalüronik Asit Matrisinin Yeniden Yapılandırılması
4. Hücresel Metabolizmanın Optimizasyonu
5. Antioksidan Koruma ve DNA Onarımı



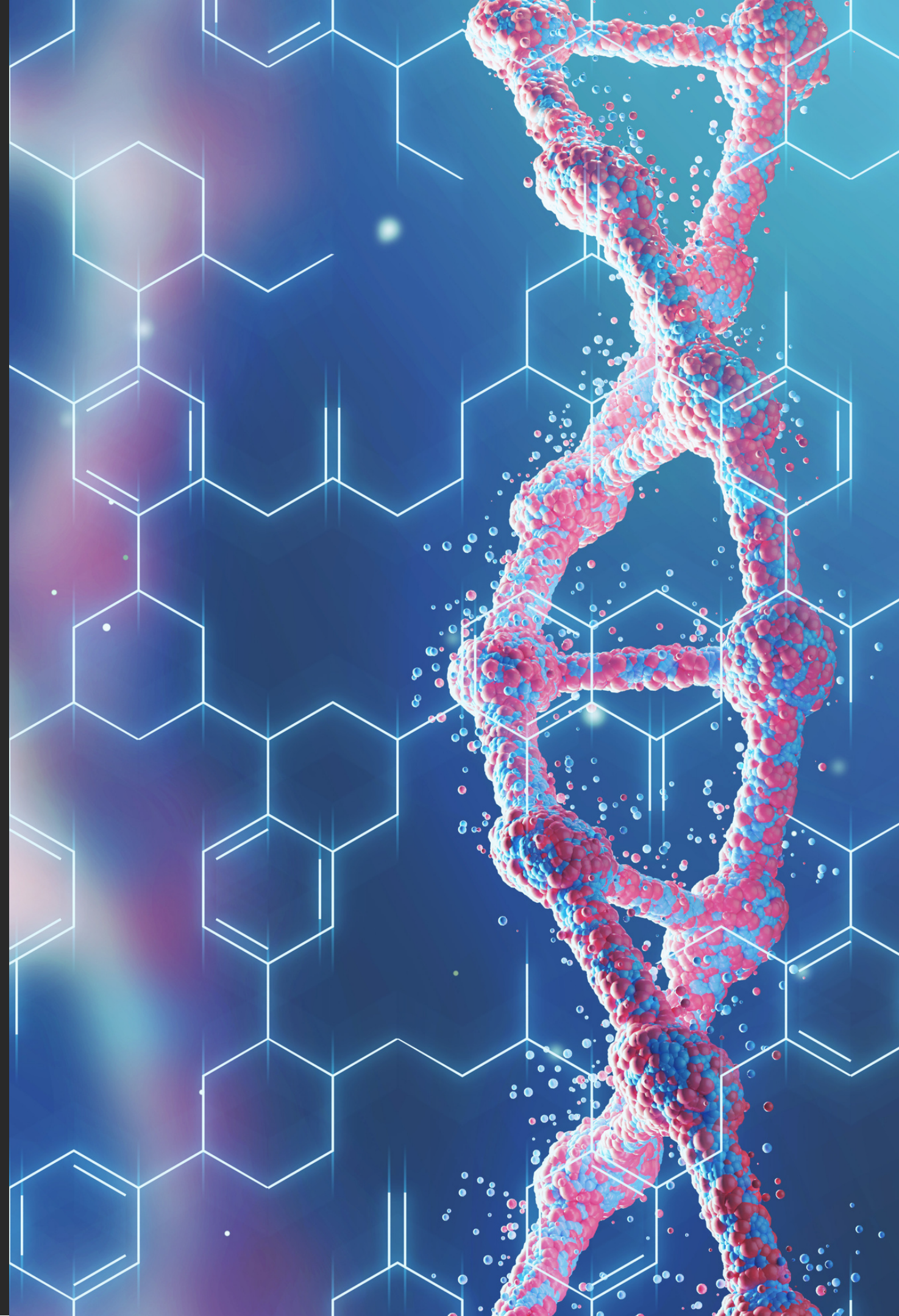
Hücresel Metabolizmanın Optimizasyonu

Yaşlanma sürecinde hücresel metabolizma yavaşlar ve enerji üretimi azalır. Matrix Bio Regeneration formülündeki hücresel enerji aktivatörleri, mitokondriyal fonksiyonu iyileştirerek ATP üretimini artırır ve hücresel metabolizmayı hızlandırır. Bu sayede fibroblastların aktivitesi artar, protein sentezi hızlanır ve hücre yenilenmesi için gerekli enerji sağlanır. Vitamin ve mineral kompleksi, enzimatik reaksiyonları destekleyerek metabolik süreçlerin verimliliğini artırır.



ETKİ MEKANİZMASI

1. Hücresel Yenilenme ve Rejenerasyon
2. Kollajen ve Elastin Sentezinin Aktivasyonu
3. Hiyalüronik Asit Matrisinin Yeniden Yapılandırılması
4. Hücresel Metabolizmanın Optimizasyonu
5. Antioksidan Koruma ve DNA Onarımı



Antioksidan Koruma ve DNA Onarımı
Çevresel faktörler ve serbest radikaller, hücresel DNA'ya zarar vererek yaşlanma sürecini hızlandırır. Matrix Bio Regeneration'ın güçlü antioksidan koruma sistemi, serbest radikalleri nötralize ederek oksidatif stresi azaltır ve hücresel hasarı önler. Ayrıca, DNA onarım enzimlerini destekleyerek, UV radyasyonu ve çevresel kirlleticiler nedeniyle oluşan DNA hasarının onarılmasına yardımcı olur. Bu koruyucu etki, cildin yaşlanma sürecini yavaşlatarak uzun vadeli gençlik etkisi sağlar. Bu beş mekanizmanın sinerjik etkisi, cildin tüm katmanlarında kapsamlı bir gençleştirme sağlayarak, sadece yüzeysel değil, yapısal ve fonksiyonel bir yenilenme sunar. Matrix Bio Regeneration'ın etki mekanizması, cildin doğal gençleşme süreçlerini taklit ederek, dışarıdan müdahale yerine içten gelen bir gençlik etkisi yaratır.

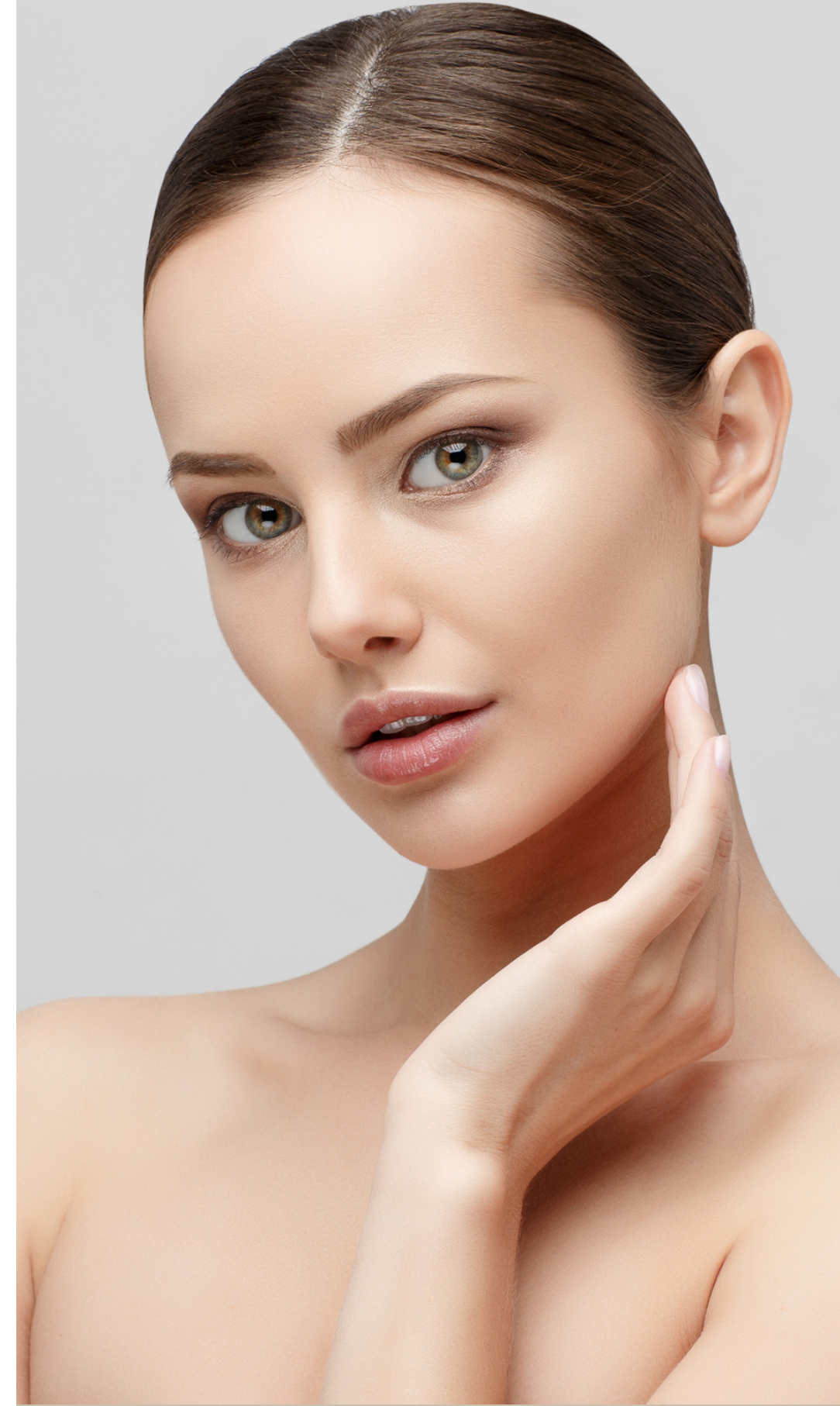


KULLANIM ALANLARI VE FAYDALAR

Matrix Bio Regeneration, cildin yaşlanma belirtilerini kapsamlı bir şekilde hedefleyen çok yönlü bir gençlik aşısıdır. Aşağıdaki alanlarda ve durumlarda etkili sonuçlar sağlar:

Yüz Bölgesi Uygulamaları:

- **İnce Çizgiler ve Kırışıklıklar:** Alın çizgileri, göz çevresindeki kaz ayakları, nazolabiyal çizgiler (gülümseme çizgileri) ve dudak çevresindeki çizgilerin görünümünü azaltır.
- **Cilt Elastikiyeti ve Sıkılığı:** Yanak, çene hattı ve boyun bölgesindeki sarkmalar azaltarak, cildin daha sıkı ve gergin görünmesini sağlar.
- **Cilt Tonu ve Dokusu:** Cilt tonunu eşitler, doku düzensizliklerini giderir ve cildin pürüzsüz, ışıltılı bir görünüm kazanmasını sağlar.
- **Gözenek Görünümü:** Genişlemiş gözeneklerin görünümünü azaltır ve cilt yüzeyinin daha düzgün olmasını sağlar.
- **Nem Dengesi:** Cildin nem seviyesini optimize ederek, kuru ve dehidrate görünümü giderir, dolgun ve canlı bir cilt yapısı oluşturur.



Boyun ve Dekolte Bölgesi:

- **Boyun Çizgileri:** Yatay boyun çizgilerinin (Venüs halkaları) görünümünü azaltır ve boyun cildinin daha pürüzsüz görünmesini sağlar.
- **Dekolte Kırışıklıkları:** Dekolte bölgesindeki ince çizgileri ve kırışıklıkları azaltarak, daha genç ve pürüzsüz bir görünüm sağlar.
- **Güneş Hasarı:** Güneş nedeniyle oluşan pigmentasyon ve doku değişikliklerini iyileştirir, cilt tonunu eşitler.



El Bölgesi:

- **El Kırışıklıkları:** Ellerdeki ince çizgileri ve kırışıklıkları azaltır, cildin daha dolgun ve pürüzsüz görünmesini sağlar.
- **Damar Görünümü:** Ellerdeki belirgin damar görünümünü azaltır ve daha genç bir görünüm sağlar.
- **Pigmentasyon:** Yaş lekeleri ve güneş lekelerinin görünümünü azaltarak, daha eşit bir cilt tonu sağlar.



Özel Durumlar:

- **Akne Sonrası İzler:** Akne sonrası oluşan izlerin ve doku düzensizliklerinin görünümünü azaltır, cildin yenilenmesini destekler.
- **Stres ve Yorgunluk Belirtileri:** Stres ve yorgunluk nedeniyle oluşan cilt matlaşması ve solgunluğunu gidererek, daha canlı ve dinlenmiş bir görünüm sağlar.
- **Mevsimsel Cilt Değişimleri:** Mevsim geçişlerinde oluşan cilt kuruluğu, hassasiyet ve parlaklık kaybını gidererek, cildin adaptasyonunu destekler.
- **Hormonal Değişimler:** Menopoz ve hormonal değişimler nedeniyle oluşan cilt inceliği, kuruluk ve elastikiyet kaybını iyileştirir.



Klinik Olarak Kanıtlanmış Faydalar:

- **%87 oranında kırışıklık derinliğinde azalma**
 - **%92 oranında cilt elastikiyetinde artış**
 - **%95 oranında cilt neminde artış**
 - **%78 oranında cilt sıkılığında iyileşme**
 - **%83 oranında cilt parlaklığında artış**
 - **%76 oranında gözenek görünümünde azalma**
 - **%89 oranında genel cilt kalitesinde iyileşme**
- Matrix Bio Regeneration, sadece mevcut yaşlanma belirtilerini iyileştirmekle kalmaz, aynı zamanda cildin doğal savunma mekanizmalarını güçlendirerek, gelecekteki yaşlanma süreçlerini de yavaşlatır. Düzenli kullanımla, cildin biyolojik yaşı kronolojik yaşından 5-10 yıl daha genç görünebilir.

