

# klirik çalışma

1 mm'lik iğne ile

**Uzman kızarıklık derecelendirmesi:** Analiz sonuçlarına göre, işlemden 1 saat sonra ciltteki kızarıklıkta B tarafında %30 ve A tarafında %17 (Pro Restore) istatistiksel olarak anlamlı bir artış göstermiştir.

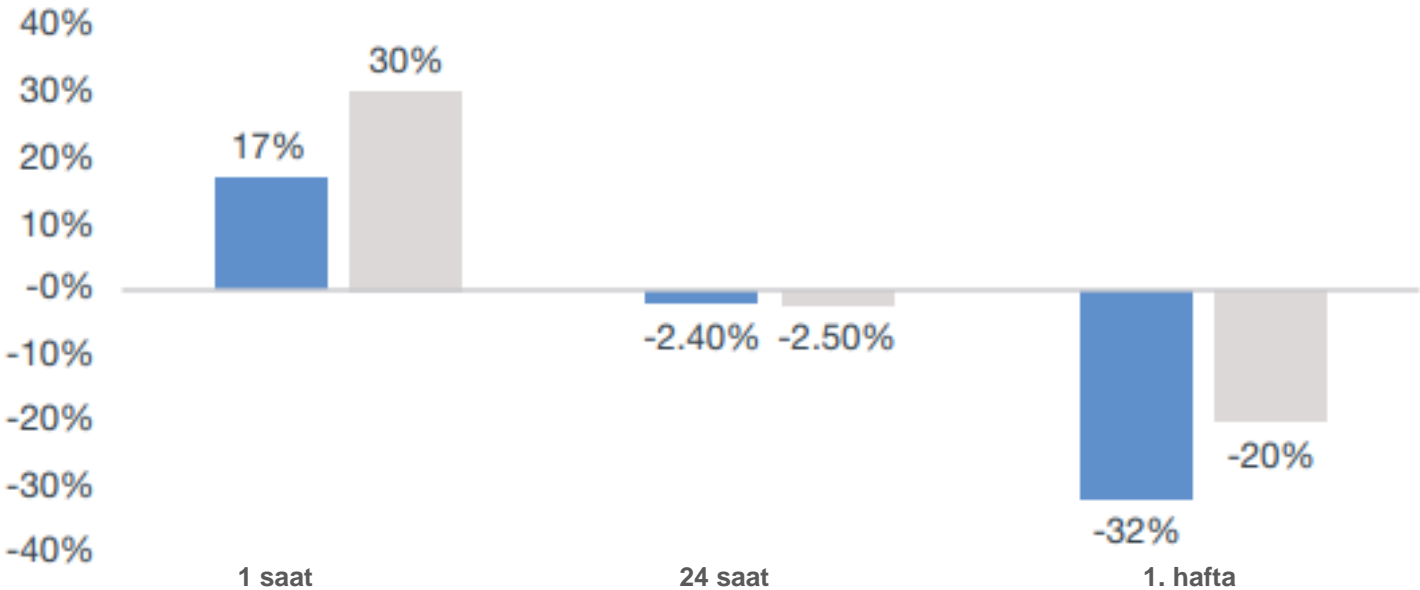
Kızarıklık başlangıca kıyasla, 1. haftada B tarafında %20 ve A tarafında (Pro Restore) %31 oranında azaldı. Her ölçümde A tarafı (Pro Restore), B tarafını geride bırakmıştır.

işlemden 1 saat sonra temsili yüz resimleri. A Tarafı (Pro Restore), B Tarafına göre daha az kızarıklık bir görünüme sahiptir.



## kızarıklık

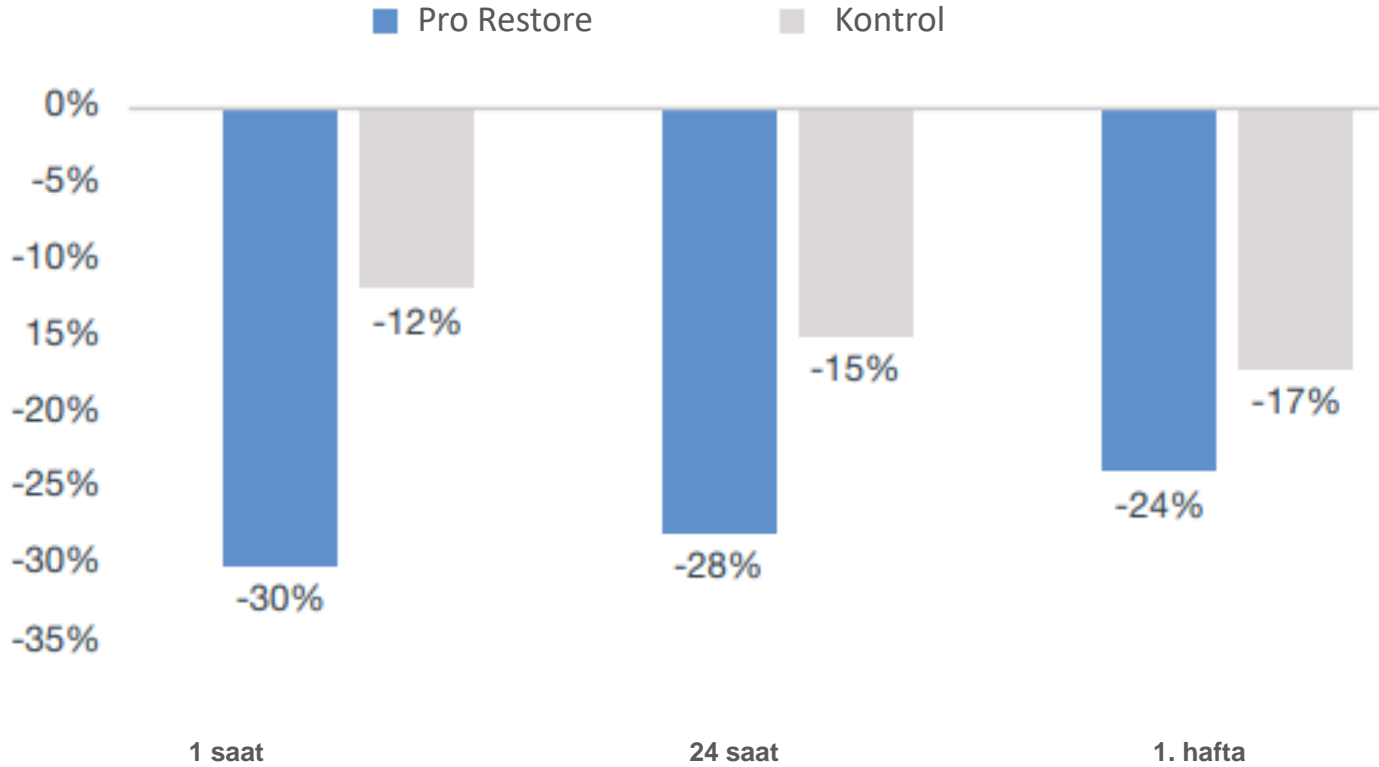
■ Pro Restore ■ Kontrol



Uzman cilt parlaklığı derecelendirmesi: Analizin sonuçları, her ölçümde cilt donukluğunda ve cansızlığında, her iki taraf için başlangıca göre (baseline) önemli bir düşüş olduğunu göstermiştir. A Tarafı (Pro Restore), her ölçümde B Tarafını önemli ölçüde geride bırakmıştır. İşlemden 7 gün sonra temsili bölünmüş yüz resimleri. A Tarafı (Pro Restore), 7 günlük ölçümde cildin parlaklığında daha fazla gelişme göstermiştir.



## cildin parlaklığı

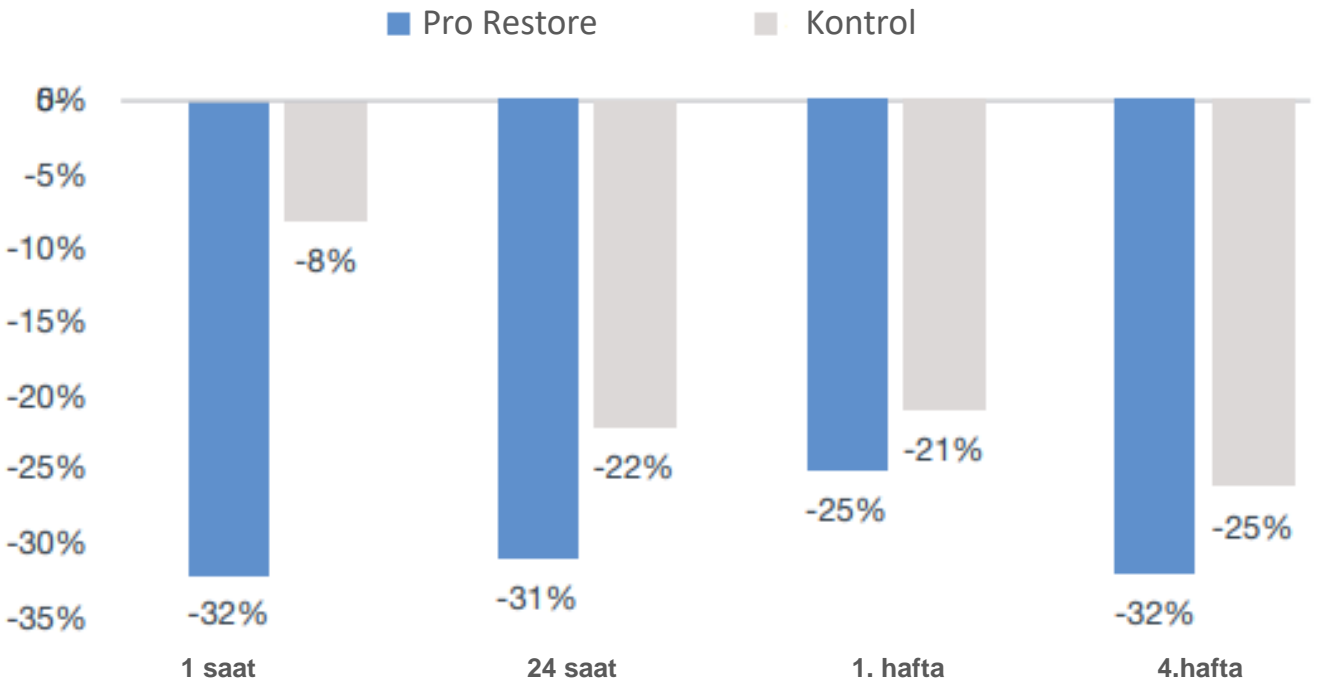


## Uzman cilt dokusu derecelendirmesi

Analiz sonuçları, her ölçümde her iki taraf için cilt kalınlığında başlangıca göre (baseline) önemli bir azalma olduğunu göstermiştir. A Tarafı (Pro Restore), her ölçümde B Tarafına göre daha iyi performans göstermiştir. İşlemden 7 gün sonra temsili bölünmüş yüz resimleri. A Tarafı (Pro Restore), 7 günlük ölçümde daha fazla gelişme göstermiştir.



### cilt dokusu



# Materyal ve Metodlar

## Katılımcılar

Bu, Ekim 2021'de başlayan ve ABD'deki bir klinik araştırma merkezinde yürütülen, 4 hafta süren ileriye dönük, değerlendirici-kör bir çalışmaydı. Çalışma protokolü, randomize kontrollü araştırmayı raporlamak için CONSORT 2010 beyanı ile uyumluydu ve çalışma Helsinki Bildirgesi'ne ve tüm revizyonlarına göre yapıldı. Çalışma Western Institutional Review Board (IRB onay numarası: 1262764) tarafından onaylanmıştır . Bu çalışma ClinicalTrials.gov Registry'ye kaydedilmiştir. Tüm denekler, araştırmaya katılmak için yazılı olarak bilgilendirilmiş, onayları alınmıştır. Orta ila şiddetli kırışıklık ve/veya hiperpigmentasyonu olan 21 yaş üstü 32 kadın denek kaydedildi. Denekleri çalışmanın dışında bırakma kriterleri şunlardı: kalp pili veya defibrilatör, metal implantlar, hamilelik, geçmiş veya mevcut herhangi bir önemli sistemik hastalık, bakım yapılacak bölgede lokalize hastalık, işlemi veya iyileşme sürecini engelleyebilecek tedaviler veya ilaçlar, bakım yapılacak bölgede yakın zamanda ameliyat geçmişi, bakım yapılacak bölgede akut veya kronik enfeksiyon, bakım yapılacak bölgede herhangi bir aktif durum, son üç ay içinde herhangi bir cilt bozukluğu, yüz dermabrazyonu, cilt yenileme veya derin kimyasal soyma hikayesi, bakımdan önceki altı ay içinde izotretinoin (Ro Accutane®) veya diğer sistemik retinoidlerin kullanımı ve dövme veya bakım yapılacak bölgede kalıcı makyaj.

## Bakımın Tanımı

Bu çalışmada bölünmüş yüz yöntemi kullanıldı (yüzün sağ ve sol tarafı). Pro Restore ve Kontrol ürününün uygulaması rastgele yapılmıştır; her ürün için aynı taraf belirlenmedi. Bir tarafa mikroneedling sonrasında Pro Restore uygulandı; diğer tarafa kontrol olarak bir Hyaluronik Asit serumu (mikroneedling işlemleri için kullanılan geleneksel serum) uygulandı.

- Temizleme: Cilt iki kez temizlendi ve her iki taraf yağdan arındırıldı.
- Cilt hazırlığı: A tarafında cildi hazırlamak için Pro Restore konsantresi uygulandı ve cilde nüfuz etmesi için 2 dakika ciltte bırakıldı. B tarafında ise, geleneksel mikroineedling protokolü takip edildikten sonra hiçbir şey uygulanmadı.

**Mikroiğneleme :** A tarafında, prosedür sırasında Pro Restore konsantresi kullanılarak 1 ile 1.5 mm arasında mikroiğneleme yapıldı. B tarafında, tipik olarak mikroiğneleme işlemleri için kullanılan bir Hyaluronik Asit serumu kontrol ürünü olarak kullanıldı. Mikroiğneleme işlemi, düzenli bir mikroiğneleme dağılımı sağlamak için yılan deseni metodu ile yüzün her bölgesinden 2 geçişten oluştu.

- **İşlem Sonrası:** İşlemden sonra A tarafına Pro Restore konsantresi tekrar uygulandı. B tarafında ise, yine Hyaluronik Asit serumu uygulandı.
- **Ev bakımı:** İşlemden sonraki akşam, denekler A tarafında Pro Restore kullandılar ve B tarafında hiçbir şey kullanmadılar (mikroiğneleme sonrası geleneksel protokol). İşlemi takip eden 7 gün boyunca denekler Pro Restore'u A tarafında, sabah (SPF ve nemlendirici) ve gece nemlendiricinin altında kullandılar. Kontrol tarafı Hyaluronik Asit kullanmayıp, sadece sabah nemlendirici + SPF ve gece nemlendirici kullandı. 7 gün sonra denekler tüm yüze sabahları nemlendirici + SPF ve geceleri nemlendirici uyguladılar.

## **Sonuç Ölçümü**

- Tüm değerlendirmeler, klinik fotoğrafçılığın kör değerlendirmesinin yanı sıra araştırmacı ve hasta değerlendirmeleri ile yapıldı. Her işlem ve takip ziyaretinde klinik fotoğraflar çekildi. Fotoğraflar Canfield Visia CR Görüntüleme Sistemi ile çekildi.
- Ölçümler şu zaman noktalarında yapılmıştır: işlem başlangıcından önce (başlangıç), işlemden 1 saat sonra, işlemden 1 gün sonra, işlemden 7 gün sonra ve işlemden 28 gün sonra.

## **Ölçümler aşağıdakileri içerir:**

- Resimler standart ve çapraz polarize ışıklı (ciltteki herhangi bir cilt parlamasını nötralize etmek için) Canfield Visia CR Görüntüleme Sistemi makinesi kullanılarak çekildi.
- Uzman değerlendirmesi:
  - \* Eritem (kızarıklık)
  - \* Parlaklık/Işıltı
  - \* Cilt Dokusu (dokunsal)

Rakamsal veriler, başlangıç (baseline) ölçümlerinden ölçülen ortalama varyasyonlardır ve önemli ölçüde farklıdır. Yüzün her iki tarafı da ayrı ayrı analiz edilmiştir.

# Mikro-hasar işlemleri

Fotoğraflar, Pro Restore'un diğer teknolojilerle etkisini değerlendirmek için ayrı klinik denemelerin bir parçası olarak çekilmiştir.



## Mikroiğneleme sonrası : yan etkilerin azalması

*1.25 mm'de mikroiğnelemeden hemen sonra*

Deneğin yüzünün her yerine bir kez mikroiğneleme işlemi uygulandı. Yüzün bir tarafında, mikroiğneleme öncesinde, mikroiğneleme sırasında ve mikroiğneleme sonrasında Pro Restore uygulandı. Yüzün diğer tarafında, mikroiğneleme için kontrol olarak geleneksel bir Hyaluronik Asit serumu kullanıldı.



## Fibroblast plazma pen ile cilt sıkılaştırma işleminden sonra: iyileşme süresini azaltma

*İşlem sonrasındaki 5.gün*

Deneğe kaz ayağı bölgesinde fibroblast plazma pen cilt sıkılaştırma işlemi uygulandı. Yüzün bir tarafına, işlem sonrası 2. günden itibaren sabah ve akşam Pro Restore uygulandı. Diğer tarafa ise hiçbir şey kullanılmadı (geleneksel yöntem).



## mikroiğneleme işlemi sonrası: kızarıklığın azaltılması

*1.25 mm'de Mikroiğneleme işleminden 1 saat sonrası*

Deneğin yüzünün her yerine bir mikroiğneleme işlemi uygulandı. Yüzün bir tarafına mikroiğneleme öncesinde, mikroiğneleme sırasında kullanıldı ve mikroiğneleme sonrası Pro Restore uygulandı. Yüzün diğer tarafında, mikroiğneleme için kontrol olarak geleneksel bir Hyaluronik Asit serumu kullanıldı.



**Fibroblast plazma pen ile cilt sıkılaştırma işleminden sonra: daha hızlı onarım**  
*İşlem sonrasındaki 5.gün*

Deneğin kaz ayağı bölgesine bir kez Fibroblast Plazma Pen ile Cilt Sıkılaştırma işlemi uygulandı. Yüzün bir tarafına işlem sonrasında takip eden ikinci günden itibaren sabah ve akşam Pro Restore uygulandı. Diğer tarafa ise, hiçbir şey kullanılmadı (geleneksel yöntem).



**RF microneedling: cilt onarımının artırılması**  
*İşlem sonrasındaki 4.gün*

Deneğin yüzünün her yerine bir RF mikroneedling işlemi uygulandı. Yüzün bir tarafına RF Microneedling öncesi ve sonrasında Pro Restore uygulandı. Evde bakım için Pro Restore 7 gün boyunca sabah ve akşam nemlendirici ile uygulandı. Yüzün diğer tarafında ise sadece nemlendirici kullanıldı.



**RF mikroğneleme: kabuklanmanın azalması**  
*RF mikroğneleme sonrası 2. gün*

Deneğin yüzünün her yerine bir kez RF mikroğneleme işlemi uygulandı. Yüzün bir tarafına RF mikroğneleme öncesi ve sonrasında Pro Restore uygulandı. Evde bakım için Pro Restore 7 gün boyunca sabah ve akşam nemlendirici ile uygulandı. Yüzün diğer tarafında ise sadece nemlendirici kullanıldı.



dermal

pro restore

with hyaluronic acid  
vitamin C  
retinol  
niacinamide  
peptides  
probiotics  
essential oils

0.1 oz / 3.0 mL

# pro restore ile işlem protokolleri

## Mikroneedling (mikroiğneleme) sonrası pro restore ile

### çift temizleme:

---

1. **PreCleanse** ile başlayan çift temizleme işlemi uygulayın.
2. Face Mapping cilt analizi yapın.
3. İkinci temizleme için **Special Cleansing Gel** kullanın.

### cilt yenileme:

---

1. **One Step Prep** uygulayın.
2. Cilde uygun bir **Pro Power Peel** (1-2 tabaka) uygulayın.
3. **Pro Power Peel** sonrasında Neutralizing Solution kullanın ve önerildiği şekilde ciltten temizleyin.
  - Donuk-Mat Cilt / Hiperpigmentasyon: **UltraBright Peel**
  - Yaşlanma: **Advanced Renewal Peel**
  - Gözenek Arındırma: **PowerClear Peel**
  - **Gücü Azaltma:** Peeling işleminde ProPower Peel yerine Exfoliant Accelerator 35 kullanın.

### mikroiğneleme ile derin bakım:

---

1. Tüm yüze ince bir tabaka Pro Restore uygulayın. Birkaç dakika emilmesine izin verin.
2. Uygulama yapacağınız ilk alana Pro Restore uygulayın ve Dermalogica Mikroiğneleme tekniğini uygulayın. Aşağıdaki alanlar için bu yöntemi tekrarlayın.
  - a. İşlem yapılan cilde ve bölgeye bağlı olarak iğne derinliğini seçin.
  - b. Pro Restore, 1 mm veya 1,25 mm gibi daha derin iğneler ile kullanılabilir.
  - c. İşlem bittiğinde, Pro Restore'un fazlasını nemli tek kullanımlık havlular ile ciltten arındırın.

### kişiselleştirilmiş kapanış:

---

1. Bir kez daha Pro Restore uygulayın.
2. Evde kullanması için danışanı eve 2 tüp Pro Restore ile gönderin. İşlemin yapıldığı akşam kullanmaya başlatın. 7 gün boyunca sabah ve akşam kullandırın.
3. Evde ilave bakım talimatlarını ve önerilen bakım programını paylaşın.

# prorestore ile RF mikroigneleme (radyofrekans ile mikroigneleme)

## çift temizleme:

---

- 1.Çift Temizle işlemine **PreCleanse** ile başlayın.
- 2.Face Mapping cilt analizi yapın.
- 3.İkinci temizleme için **Special Cleansing Gel** kullanın.

### Uygulama Öncesi

İnce bir tabaka halinde **Pro Restore** uygulayın ve tamamen emilmesi için bekleyin. Cildi ılık tek kullanımlık havlular ile silin.

## uyuşturma (her ülkenin/bölgenin kendi kuralları doğrultusunda):

---

1. Uyuşturucu kremi üreticinin talimatlarına ve önerilen süreye göre uygulayın.
  - a. Uyuşturucu kremi üreticinin belirttiği şekilde ciltten temizleyin. Tam bir temizleme gerekliyse, arındırmaya yardımcı olması için Special Cleansing Gel 'i kullanın.

## RF Mikroigneleme ile derin bakım:

---

1. RF mikroigneleme işlemine devam edin.

## kişiselleştirilmiş kapanış:

---

- 1.Bir kez daha Pro Restore uygulayın.
- 2.Evde kullanması için danışanı eve 2 tüp Pro Restore ile gönderin.
  - İşlemin yapıldığı akşam kullanmaya başlatın.
  - 7 gün boyunca sabah ve akşam kullandırın.
3. Evde ilave bakım talimatlarını ve önerilen bakım programını paylaşın.

## pro restore ile kimyasal peeling

### çift temizleme:

---

- 1.PreCleanse uygulayarak çift temizleme işlemine başlayın.
- 2.Face Mapping cilt analizi yapın.
- 3.İkinci temizleme için **Special Cleansing Gel** uygulayın.

### Uygulama Öncesi

İnce bir tabaka halinde **Pro Restore** uygulayın ve tamamen emilmesi için bekleyin. Nemli tek kullanımlık havlular ile cildi silin.

## cilt yenileme: pro power peel

---

- 1.**One Step Prep** uygulayın.
- 2.Cilde uygun bir **Pro Power Peel** (1-2 tabaka) uygulayın.
- 3.**Pro Power Peel** sonrasında Neutralizing Solution kullanın ve önerildiği şekilde ciltten temizleyin.
  - Donuk-Mat Cilt / Hiperpigmentasyon: **UltraBright Peel**
  - Yaşlanma: **Advanced Renewal Peel**
  - Gözenek Arındırma: **PowerClear Peel**

## kişiselleştirilmiş kapanış:

---

1. Cilde tonik püskürtün.
2. **Pro Restore** uygulayın.
3. Cilt ihtiyacına uygun bir nemlendirici uygulayın.
4. Eğer SPF gerekirse, **Invisible Physical Defense SPF30** uygulayın.
5. Evde kullanması için danışanı eve 2 tüp **Pro Restore** ile gönderin.
  - İşlemin yapıldığı akşam kullanmaya başlatın.
  - 7 gün boyunca sabah ve akşam kullandırın.
3. Evde ilave bakım talimatlarını ve önerilen bakım programını paylaşın.

# pro restore ile fibroblast plazma pen cilt sıkılaştırma

## çift temizleme:

---

- 1.PreCleanse uygulayarak çift temizleme işlemine başlayın.
- 2.Face Mapping cilt analizi yapın.
- 3.İkinci temizleme için **Special Cleansing Gel** uygulayın.

### Uygulama Öncesi

İnce bir tabaka halinde **Pro Restore** uygulayın ve tamamen emilmesi için bekleyin. Nemli tek kullanımlık havlular ile cildi silin.

## uyuşturma (her ülkenin/bölgenin kendi kuralları doğrultusunda):

---

1. Uyuşturucu kremi üreticinin talimatlarına ve önerilen süreye göre uygulayın.
  - a. Uyuşturucu kremi üreticinin belirttiği şekilde ciltten temizleyin. Tam bir temizleme gerekliyse, arındırmaya yardımcı olması için Special Cleansing Gel 'i kullanın.

## fibroblast plazma pen cilt sıkılaştırma ile derin bakım:

---

1. Uygulama yapılacak bölgeye Fibroblast Plazma Pen ile Cilt Sıkılaştırma uygulaması yapmaya devam edin.

## kişiselleştirilmiş kapanış:

---

- 1.Evde kullanması için danışanı eve 2 tüp Pro Restore ile gönderin.
  - İşlemden 24 saat sonra kullanmaya başlatın.
  - 7 gün boyunca sabah ve akşam kullandırın.
2. Evde ilave bakım talimatlarını ve önerilen bakım programını paylaşın.

## pro restore ile lazer işlemi

## çift temizleme:

---

- 1.PreCleanse uygulayarak çift temizleme işlemine başlayın.
- 2.Face Mapping cilt analizi yapın.
- 3.İkinci temizleme için **Special Cleansing Gel** uygulayın.

### Uygulama Öncesi

İnce bir tabaka halinde **Pro Restore** uygulayın ve tamamen emilmesi için bekleyin. Nemli tek kullanımlık havlular ile cildi silin.

## uyuşturma (her ülkenin/bölgenin kendi kuralları doğrultusunda):

---

1. Uyuşturucu kremi üreticinin talimatlarına ve önerilen süreye göre uygulayın.
  - a. Uyuşturucu kremi üreticinin belirttiği şekilde ciltten temizleyin. Tam bir temizleme gerekliyse, arındırmaya yardımcı olması için Special Cleansing Gel 'i kullanın.

## derin bakım lazer:

---

1. Lazer işlemine devam edin.

## kişiselleştirilmiş kapanış:

---

- 1.Bir kez daha Pro Restore uygulayın.
- 2.Evde kullanması için danışanı eve 2 tüp Pro Restore ile gönderin.
  - İşlemin yapıldığı akşam kullanmaya başlatın.
  - 7 gün boyunca sabah ve akşam kullandırın.
3. Evde ilave bakım talimatlarını ve önerilen bakım programını paylaşın.