

# MIRAVEX

## ANTERA 3D



# ESTETİK TIPTA CİLT GÖRÜNTÜLEME

- Estetik işlemler, cildin dokusunu ve görünümünü geliştirmeyi hedefler.
  - IPL cihazları, kahverengi noktaları hedef alır ve istenmeyen melanini azaltır.
  - Vasküler lazerler göze hoş görünmeyen damarları (telenjiyektazi, akne roze vs.) ortadan kaldırmayı hedefler.
  - Lazerler ve kimyasal peelingler, epidermal ve dermal katmanları soyarak cilt dokusunu iyileştirir ve canlılığını artırır.
  - Non-ablatif lazerler ve RF cilt sıkılaştırma, kolajeni yeniden şekillendirilip arttırarak dermisi ısıtır ve cilt dokusunu iyileştirir.



# ESTETİK TIPTA CİLT GÖRÜNTÜLEME

- Cilt dokusunun ve renginin homojenliği yüzün çekiciliğinin anahtarıdır.
- Çıplak göz ve cildin standart fotoğrafı;
  - Kromoforları vurgulamaz.
  - Ölçüm bilgisi vermez.
  - Harici aydınlatma koşulları tarafından etkilenir.



# ESTETİK TIPTA CİLT GÖRÜNTÜLEME

- Cilt görüntüleme cihazları, estetik tıp için değerli araçlardır;
  - Tedavisi yapılacak problemin niteliğini ve ölçüsünü tanımlar.
  - "Öncesi ve Sonrası" karşılaştırmalarını belgeler.
  - Ciltte zaman içinde gerçekleşen değişikliklerin görüntülenmesini kolaylaştırır.
  - Medikolegal durumlarda önemli bir rol oynar.



# ANTERA 3D GÖRÜNTÜLEME TEKNOLOJİSİ



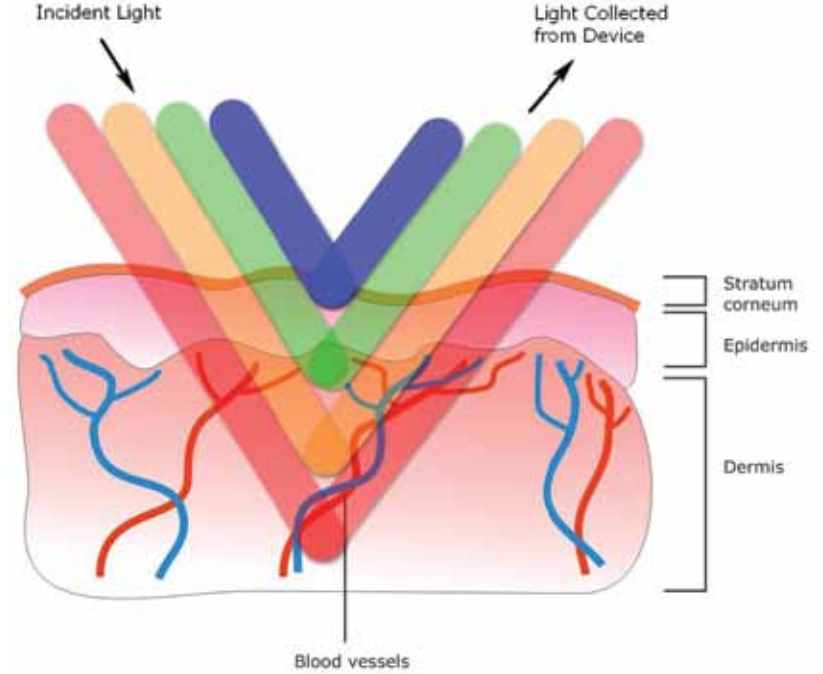
# ANTERA 3D HAKKINDA

- Antera 3D™, cilt sağlığını analiz etmek ve değerlendirmek için tasarlanmış yenilikçi bir görüntüleme cihazıdır.
- Antera 3D™, cildin 2 ve 3 boyutlu görünümünü sağlayan, Dublin Trinity Üniversitesi tarafından geliştirilmiş optik teknolojiye dayanır.
- Görünür spektrumu çevreleyen LED'ler kullanarak epidermis ve dermisin Multi-spektral analizi elde edilir.
- İrlanda patentlidir.
- PCT patenti beklenmektedir.



# NASIL ÇALIŞIR?

- Multispektral aydınlatma kullanımı.
- Epidermis ve dermis analizi sağlar.
- Yüzey rekonstrüksiyonu, farklı aydınlatmalı görüntülerin karşılaştırılmasına dayanır.
- Yüzeyin 3 boyutlu rekonstrüksiyonu için optik ve matematiksel modellenmiş ışık yansımaları kullanılır.



# RAKİPLER

| Üretici                | Taşınabilir | Tüm Yüz Görüntüleme Kapasitesi | Hemoglobin Görüntüleme | Melanin Görüntüleme | Hemoglobin Ölçümü | Melanin Ölçümü | Kırışıklık Ölçümü | Renk Analizi | Bağımsız Işıklandırma Koşulları | 3D Görüntüleme Kapasitesi |
|------------------------|-------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------|
| Miravex                | Evet        | Hayır                          | Evet                   | Evet                | Evet              | Evet           | Evet              | Evet         | Evet                            | Evet                      |
| BrighTex Bio-Photonics | Hayır       | Evet                           | Hayır                  | Evet                | Hayır             | Evet           | Hayır             | Hayır        | Hayır                           | Hayır                     |
| Canfield Scientific    | Hayır       | Evet                           | Evet                   | Evet                | Hayır             | Hayır          | Hayır             | Hayır        | Hayır                           | Hayır                     |
| Quantificare           | Evet        | Evet                           | Hayır                  | Hayır               | Hayır             | Hayır          | Evet              | Hayır        | Hayır                           | Evet                      |
| GFMesstechnick         | Evet        | Hayır                          | Hayır                  | Hayır               | Hayır             | Hayır          | Evet              | Hayır        | Evet                            | Evet                      |
| FotoFinder Systems     | Evet        | Hayır                          | Hayır                  | Evet                | Hayır             | Hayır          | Hayır             | Hayır        | Evet                            | Hayır                     |
| BrighTex Bio-Photonics | Hayır       | Evet                           | Evet                   | Evet                | Hayır             | Hayır          | Hayır             | Hayır        | Hayır                           | Hayır                     |





# RAKİPLER

| Ürün                      | Üretici                | Hemoglobin Ölçümü | Melanin Ölçümü | Kırışıklık Ölçümü |
|---------------------------|------------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| Antera 3D                 | Miravex                | Evet              | Evet           | Evet              |
| Clarity Pro Advanced      | BrighTex Bio-Photonics | Hayır             | Evet           | Hayır             |
| VISIA Complexion Analysis | Canfield Scientific    | Hayır             | Hayır          | Hayır             |
| 3D Lifeviz Aesthetic      | Quantificare           | Hayır             | Hayır          | Evet              |
| PRIMOS 3D                 | GFMesstechnik          | Hayır             | Hayır          | Evet              |
| FotoFinder Dermoscope     | FotoFinder Systems     | Hayır             | Hayır          | Hayır             |
| Clarity Pro Advanced      | BrighTex Bio-Photonics | Hayır             | Hayır          | Hayır             |



# ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI

- Kompakt ve taşınabilir. Kullanımı kolay.
- Sadece yüz ile sınırlı değil.
- Güneş hasarı, doku, kırışıklık ve gözeneklerin ölçümü ve doğru bir biçimde sayıya dökümü.
- Müşteri memnuniyeti. Klinisyenler müşterilerinin gelişme düzeyini rakamlarla belirtebilir. Subjektif analizi ortadan kaldırır.
- Antera 3D ile kliniklere önemli bir pazarlama imkanı
- Müşterileri daha iyi elde tutma.
- Medikolegal vakalar



# ÖRNEK ÇALIŞMA – Gelir artırma

- *Sorunları vurgulayın* → → *İş imkanı yaratın*
- Antera;
  - Cildin topografyasını
  - Melanin dağılımı ve içeriğini
  - Vasküler hasar derecesini ölçerek, cilt sorunlarının niteliğini ve alanını vurgular.
- Hedeflenen cilt rejuvenasyon planı, akıldaki kesin hedeflerle gerçekleştirilebilir.

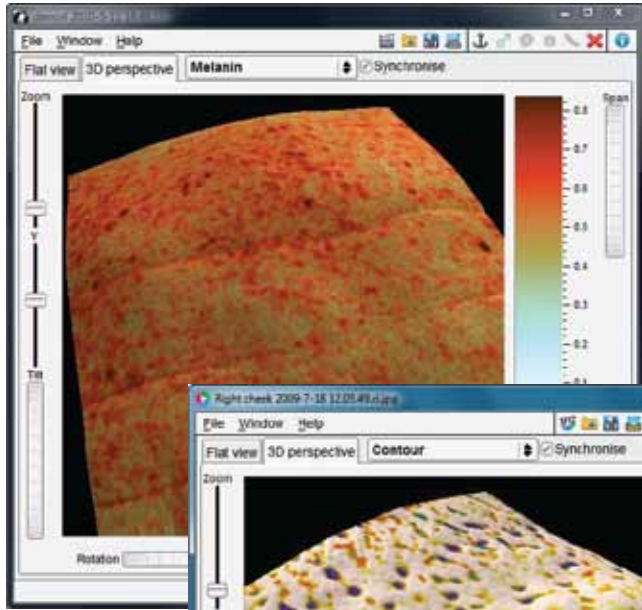


# UYARLANMIŞ PROGRAM

1. Cilt soyma (kırıışıklıklar, dokusal düzensizlikler, gözenekler)
2. RF cilt sıkılaştırma (kolajen uyarımı, rejuvenasyon)
3. Vasküler lazerler (damar yok etme, akne roze)
4. IPL (güneş hasarı, kahverengi lekeler, akne)
5. **Tedavinin sürekliliği...** Hastalara uygulamaların etkilerini kanıtlayan raporlar sunarak onları tedaviyi sürdürmeleri konusunda teşvik eder.



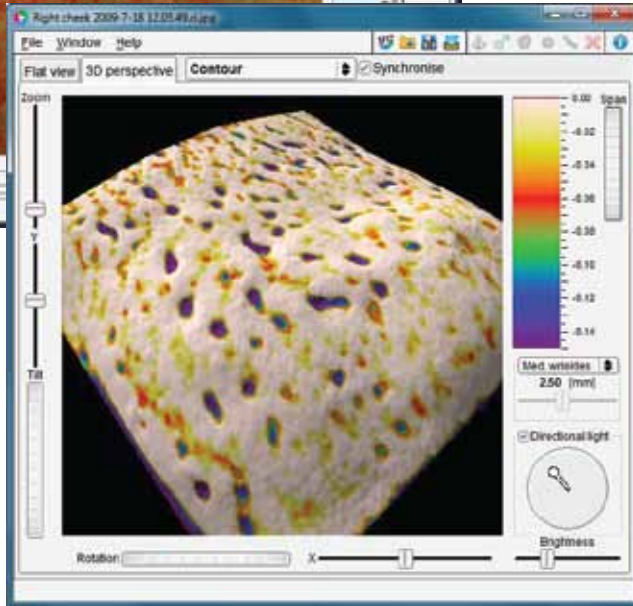
# CİLT SORUNLARININ TANIMLANMASI



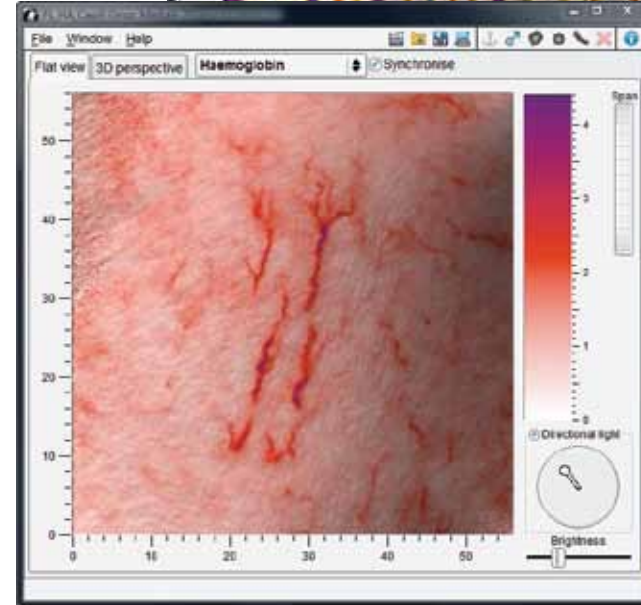
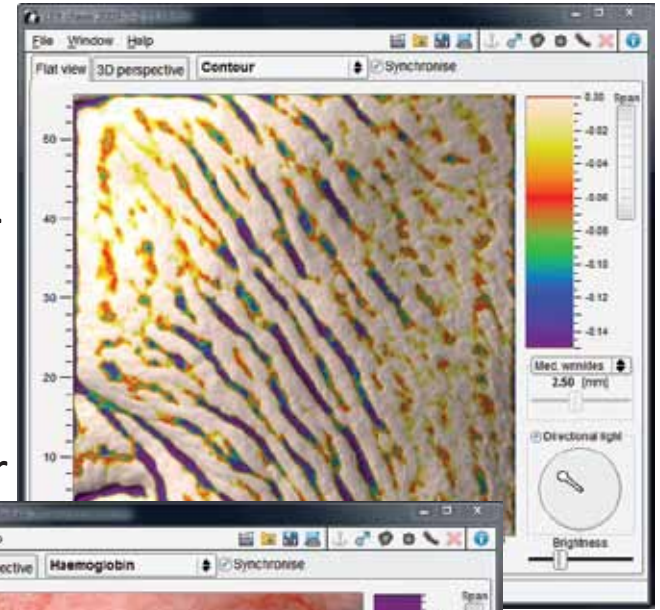
Güneş Hasarı

Kırışıklıklar  
Glogau IV

Skarlar



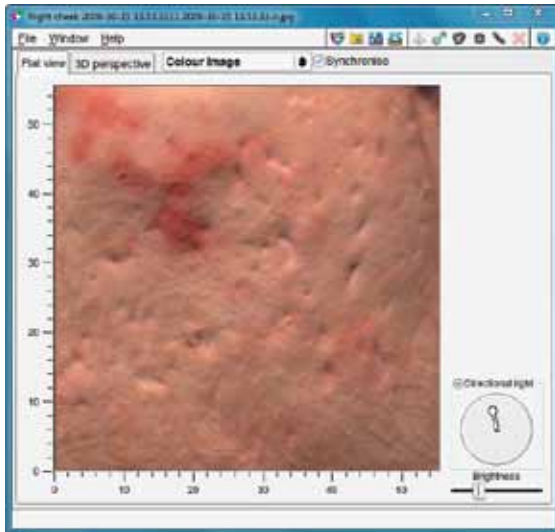
Damarlar



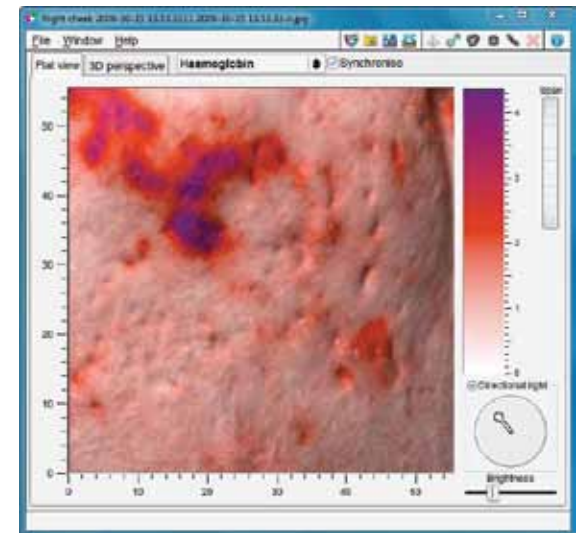
Images courtesy of  
Dr P. Prendergast and Dr M. Sartori



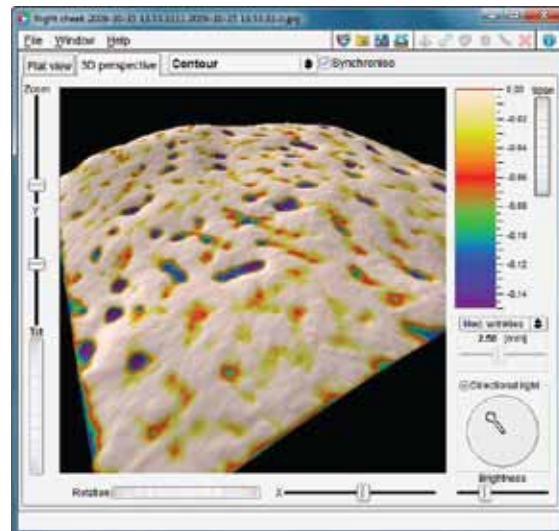
# CİLT SORUNLARININ TANIMLANMASI



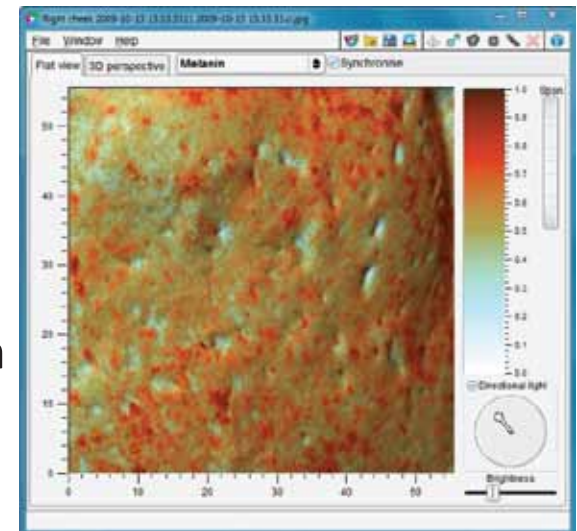
Renk



Hemoglobin



3D Doku



Melanin

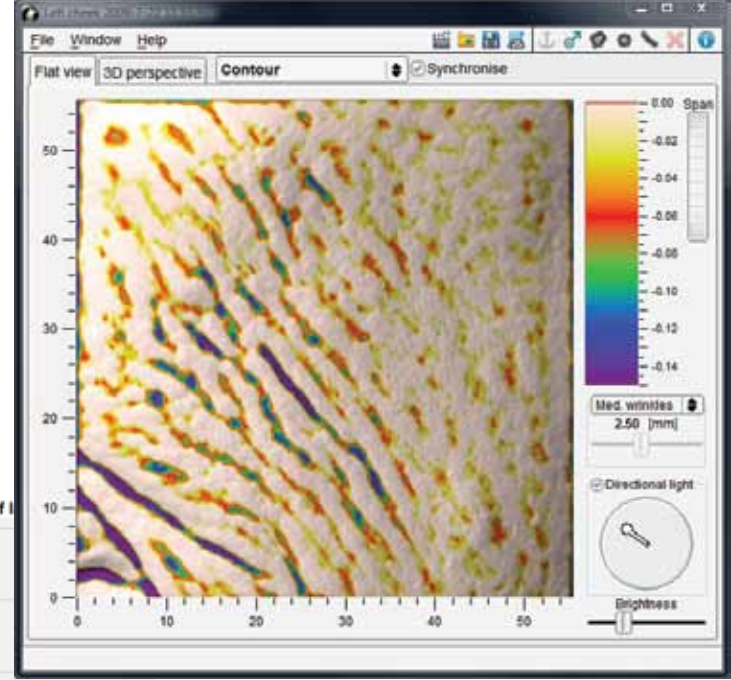
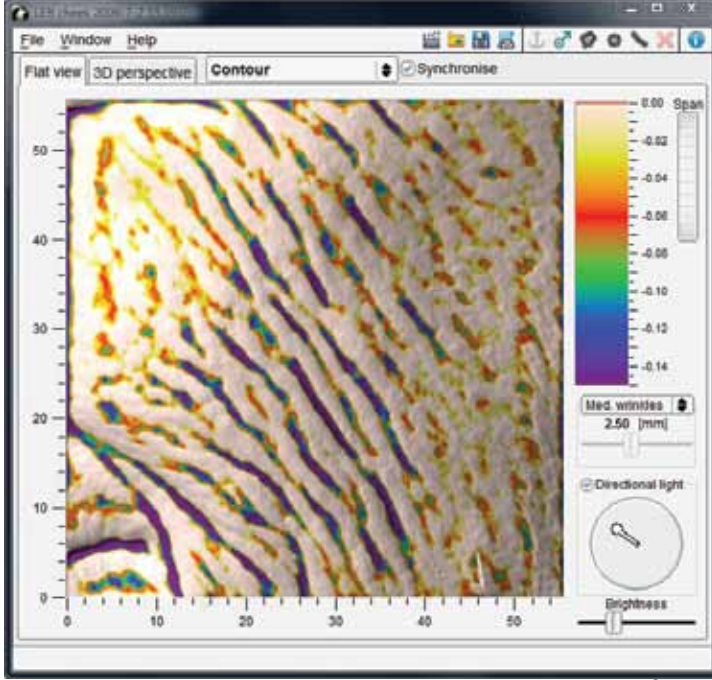
Images courtesy of  
Dr P. Prendergast



# CİLT SOYMA + INFRARED

ÖNCE

Fraksiyonel Cilt Soyma  
+ IR hafif cilt sıkılaştırma



Roughness under 2.5mm of l



Images courtesy of  
Dr P. Prendergast

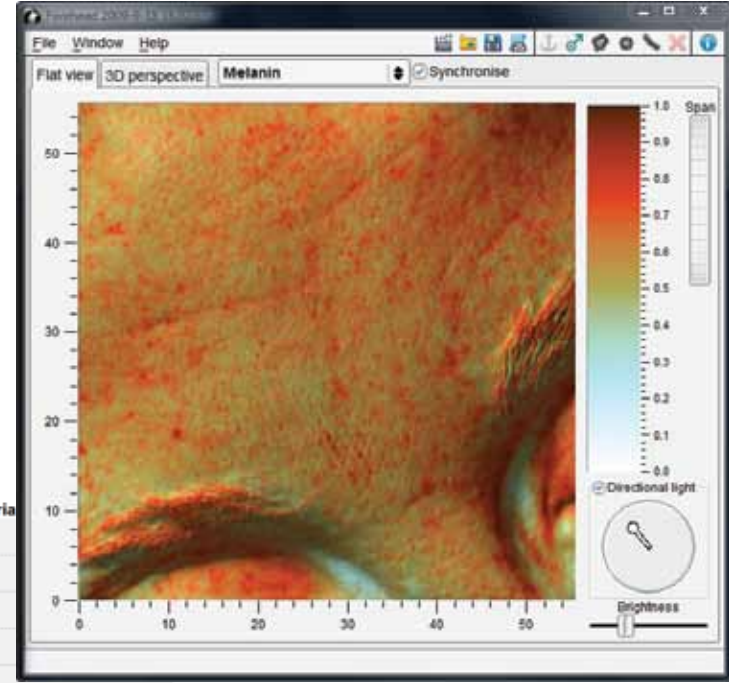
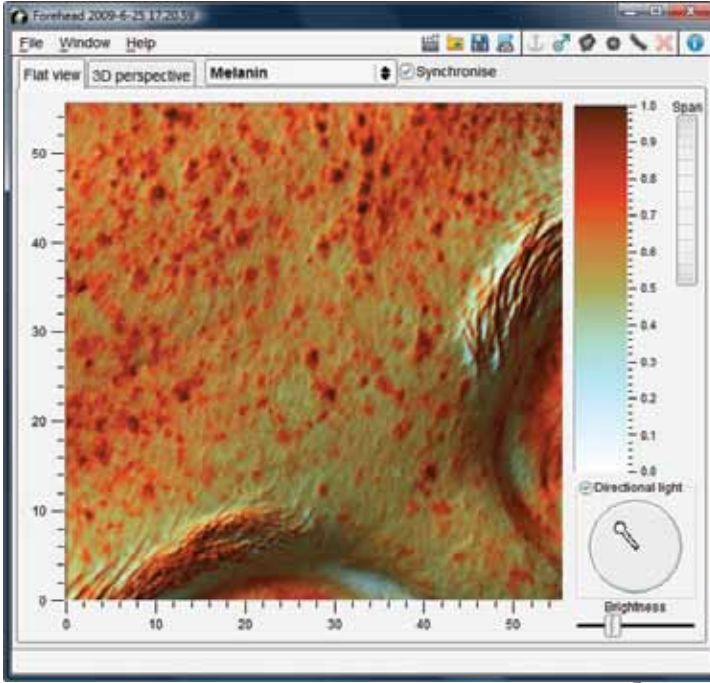
Cilt dokusunda  
%37 iyileşme



# LAZERLE CİLT SOYMA

ÖNCE

Fraksiyonel CO<sub>2</sub> ile Cilt Soyma  
Uygulamadan 9 gün sonra



Melanin relative varia



Images courtesy of  
Dr P. Prendergast

Güneş hasarında %36 gerileme





# ÇATLAKLAR

## **“STRIAE IMPROVEMENT WITH A NOVEL APPROACH BY SUBLATIVE REJUVENATION: A PRELIMINARY REPORT WITH OBJECTIVE MEASUREMENT”**

Maurice A. Adatto<sup>1</sup>, M.D., Boris Vaynberg<sup>2</sup>, PhD.,  
Ruthie Amir<sup>2</sup>, M.D., Guido Mariotto, PhD<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Skinpulse Dermatology, Laser & Beauty Centers, Geneva, Switzerland

<sup>2</sup> Syneron Medical, Israel

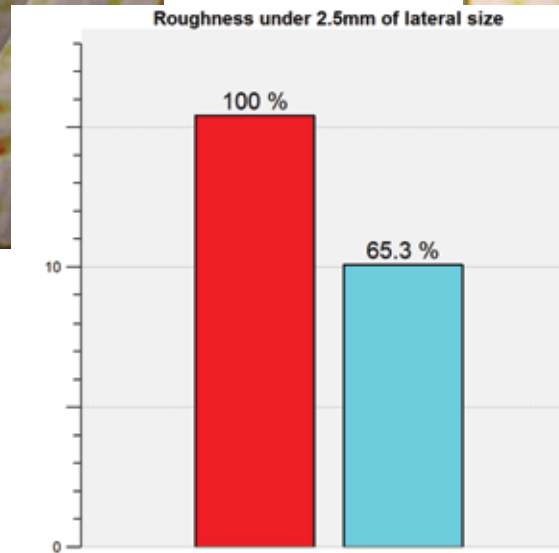
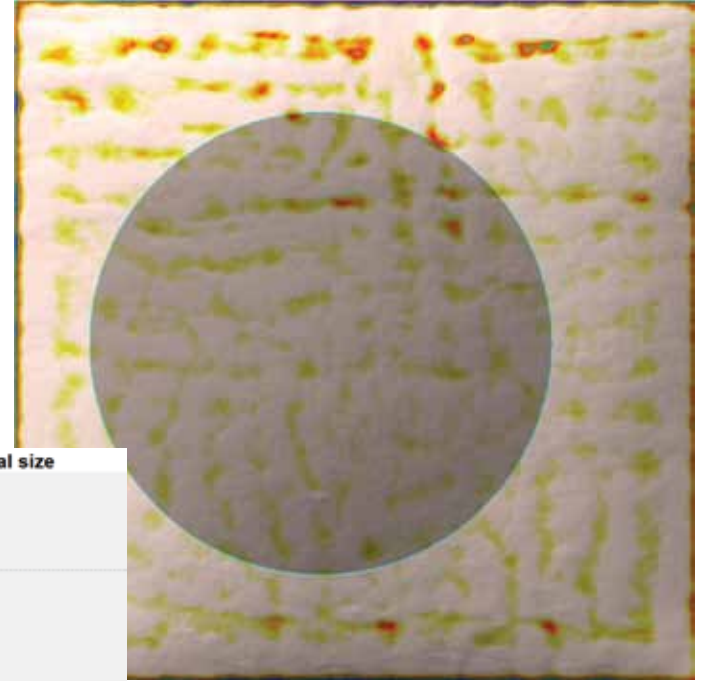
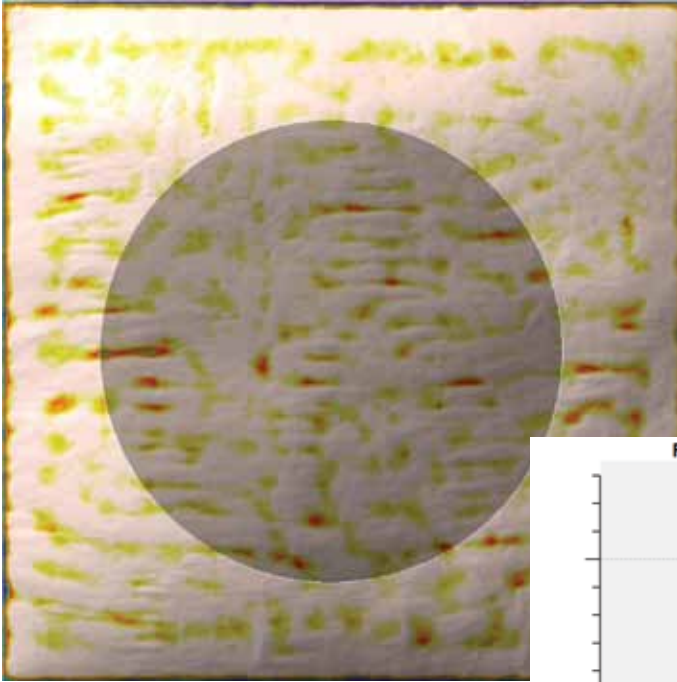
Presented at the 31<sup>st</sup> ASLMS annual conference, Dallas, US



# CİLT SIKILAŞTIRMA

ÖNCE

1 seanstan 1 ay sonra



Images courtesy of  
Dr M. Adatto

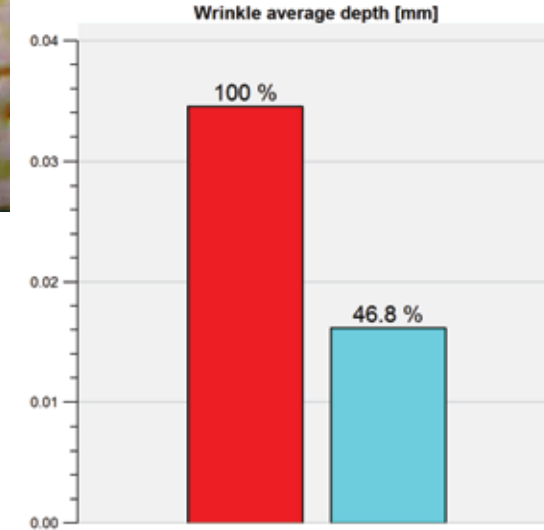
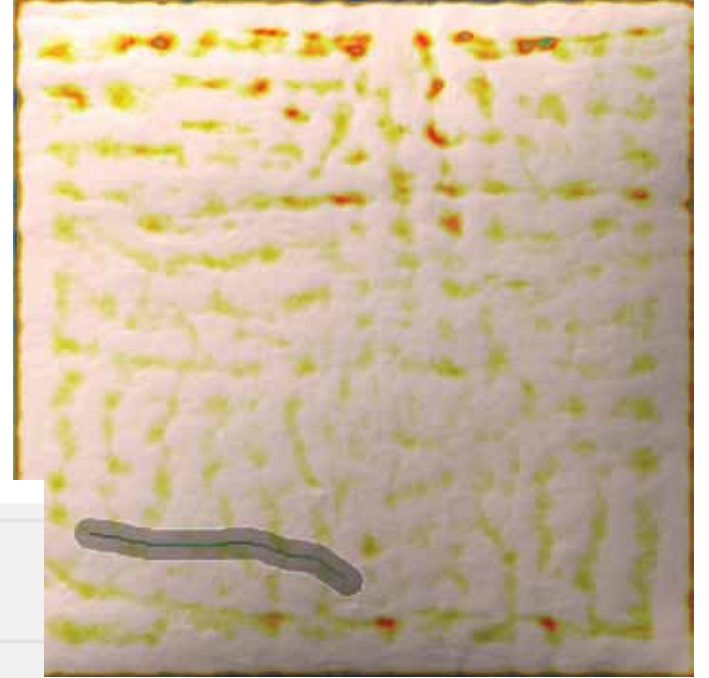
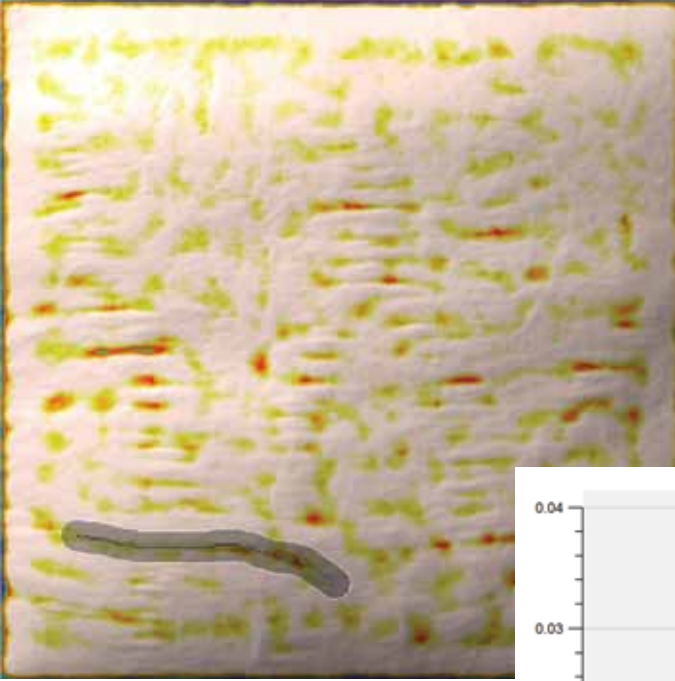
**%35 doku iyileşmesi**



# CİLT SIKILAŞTIRMA

ÖNCE

1 seanstan 1 ay sonra



Images courtesy of  
Dr M. Adatto

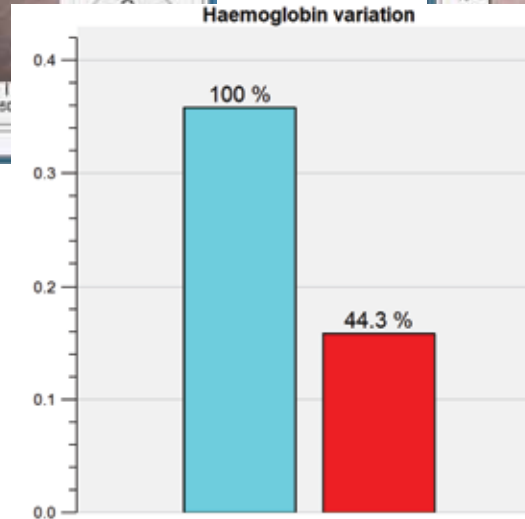
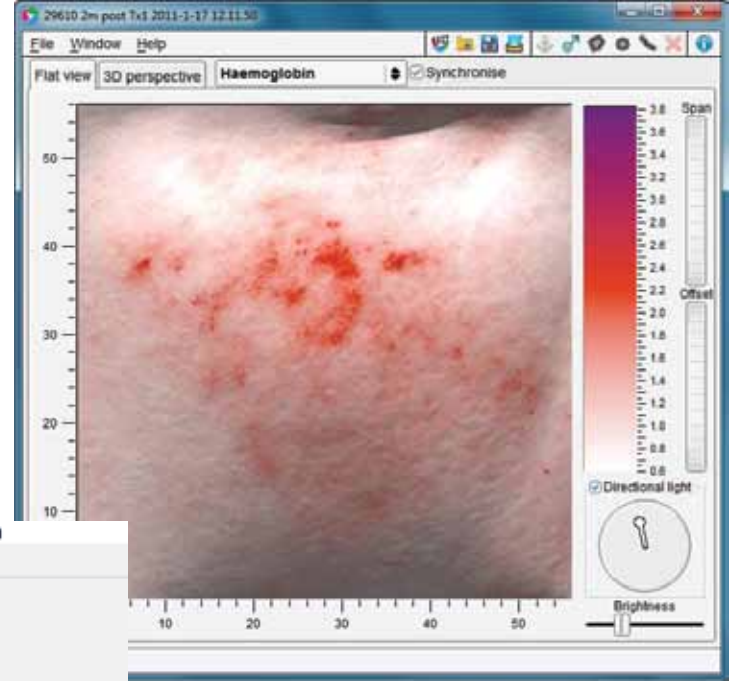
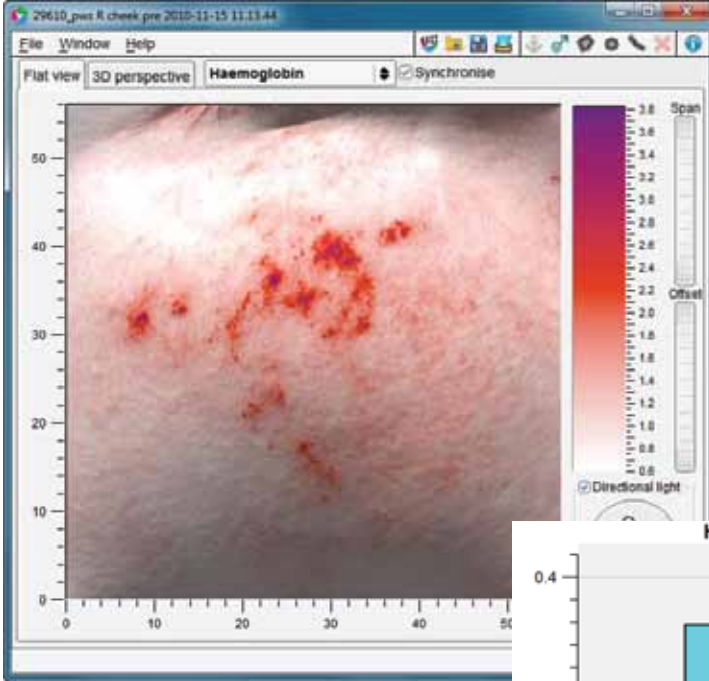
Stria derinliğinde  
%53 iyileşme



# ŞARAP LEKELERİ

ÖNCE

IPL uygulamasından 1 ay sonra



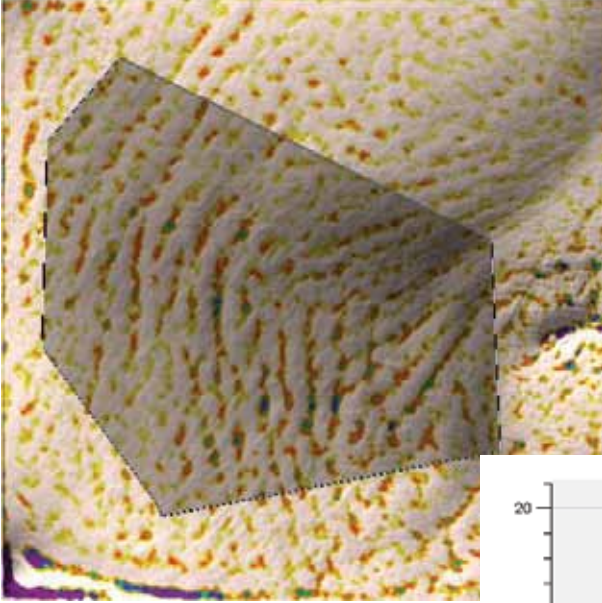
Images courtesy of  
Dr M. Adatto

Hemoglobin üniformitesinde  
%56 iyileşme

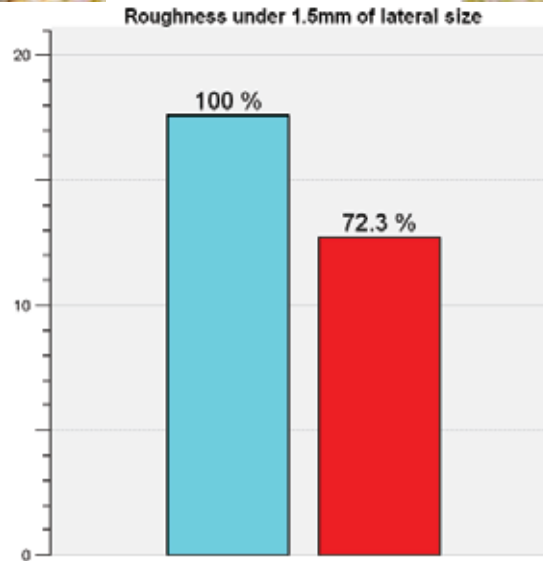
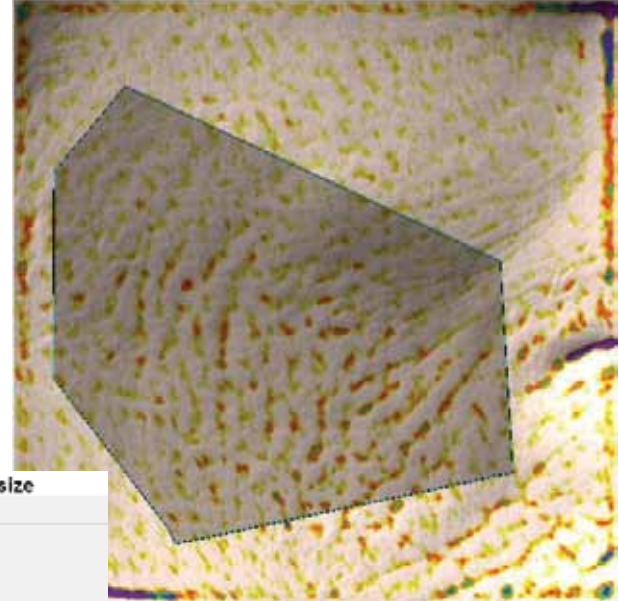


# RF CİLT SIKILAŞMA

ÖNCE



RF Cilt Sıkılaştırmadan 5 Uygulama Sonra



Images courtesy of  
Dr P. Prendergast

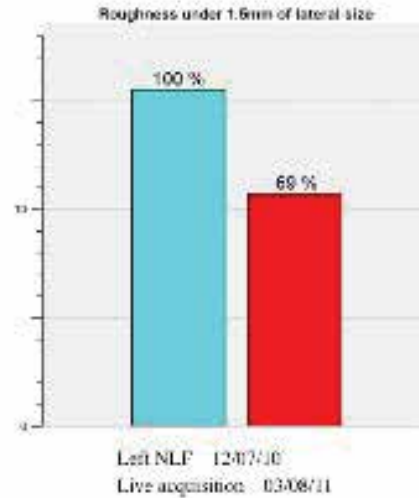
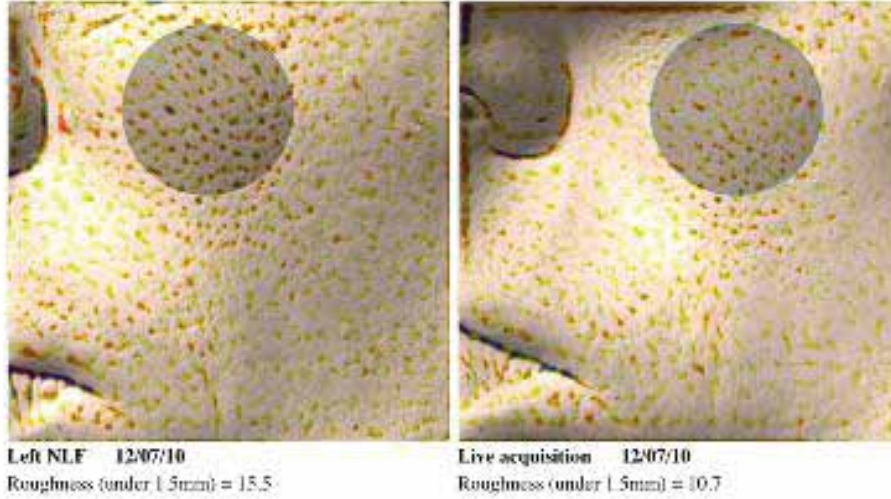
Dokuda %28 iyileşme



# RF CİLT SIKILAŞMA

ÖNCE

RF Cilt Sıkılaştırmadan 6 Uygulama Sonra



Gözenekler, Cilt Dokusu  
ve nazolabial çizgide  
iyileşme

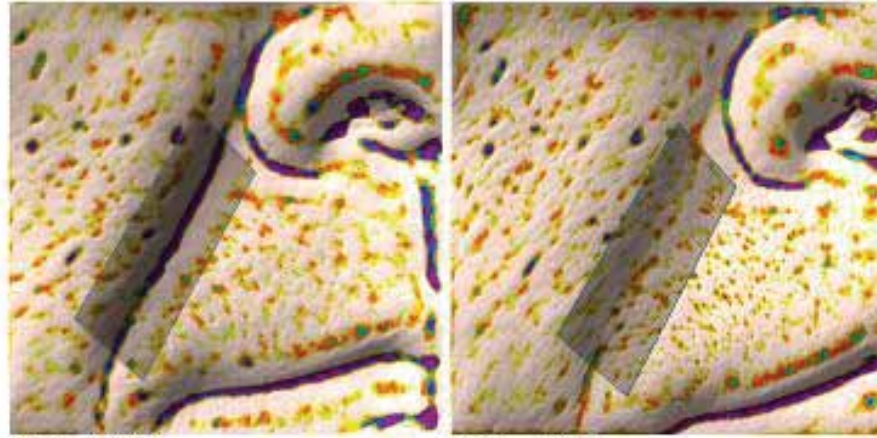
Images courtesy of  
Dr P. Prendergast



# DERMAL DOLGULAR

ÖNCE

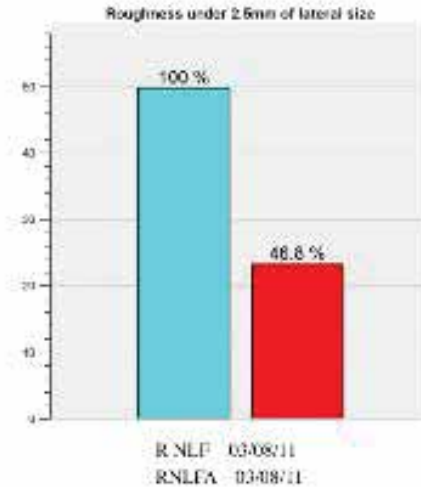
SONRA



R NLF 03/08/11  
Roughness (under 2.5mm) = 49.8

RNLEA 03/08/11  
Roughness (under 2.5mm) = 23.3

Sağ nazolabial uygulaması



Images courtesy of  
Dr P. Prendergast

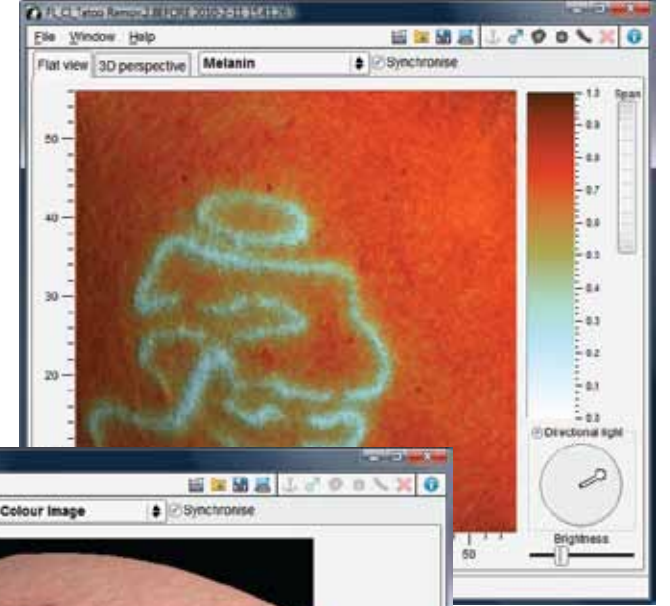
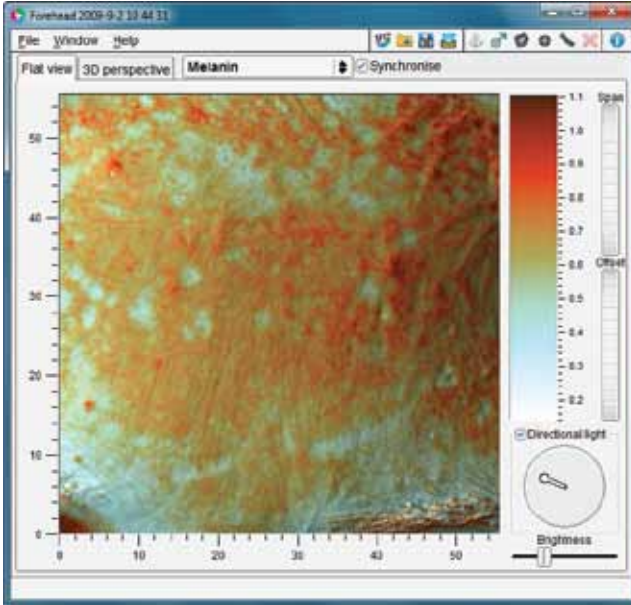


# ÇEŞİTLİ GÖRÜNTÜLER

Images courtesy of  
Dr M. Sartori

Vitiligo

Dövme Silme



Ülserler



Keloidler

