



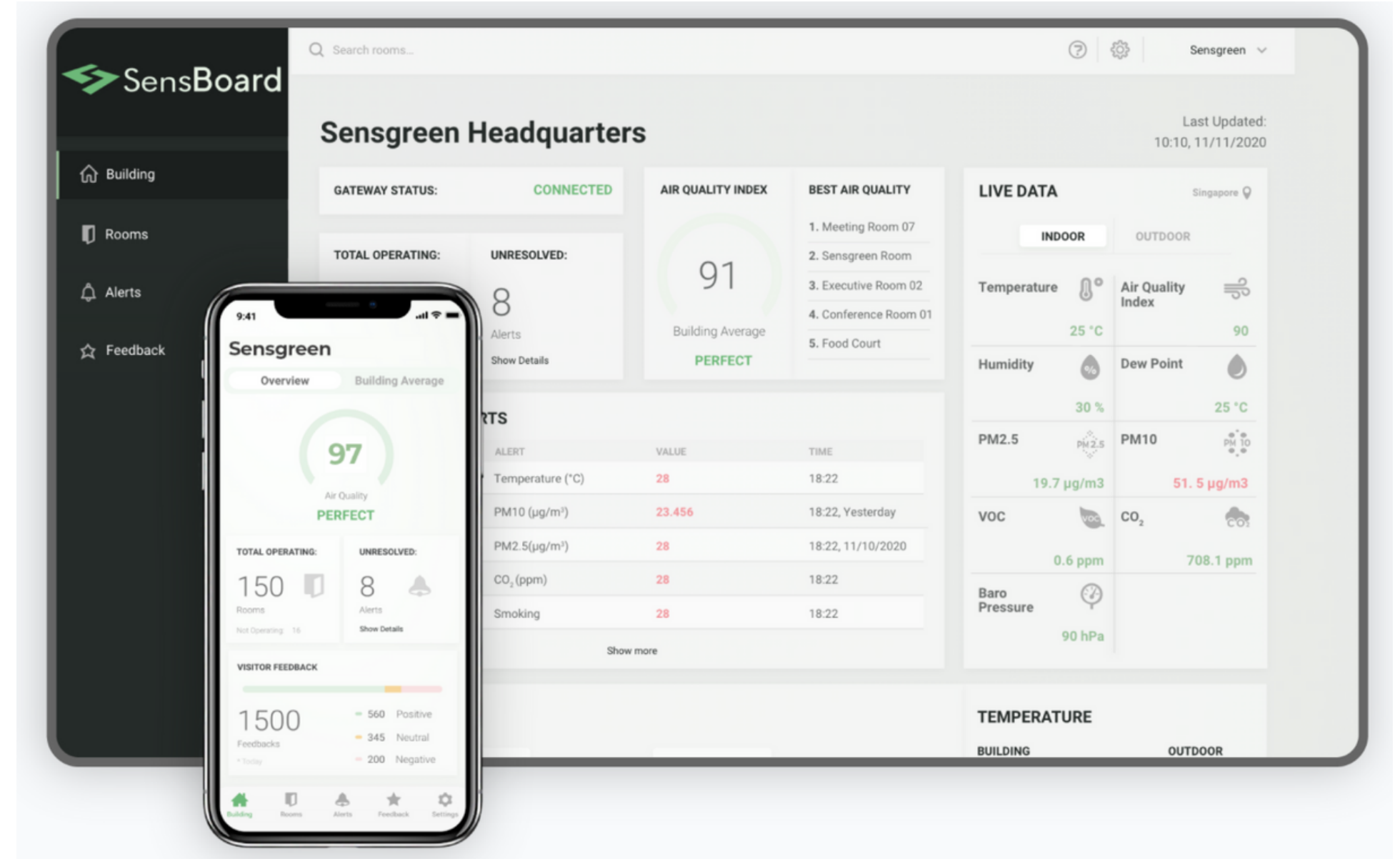
*Yeni Nesil Bina İklimlendirme Sistemleri
Yönetim Platformu*

HVAC 2.0

ÜSİMP 2021 ULUSAL KONGRESİ DEĞİŞEN
KOŞULLARDA GİRİŞİMCİLİK EKOSİSTEMİNDE
BAŞARILI UYGULAMALAR OTURUMU

Sensgreen'in Girişim Yolculuğu

M.Yiğitcan Yeşilata- CTO ve Kurucu Ortak



Hava hayatımızın vazgeçilmez bir parçası
&
HVAC sistemlerinin kilit unsurudur.



İklimlendirme
her binadaki en büyük
Operasyonel Giderdir.

HVAC
İnsan
Şirket

: Enerji, Operasyonlar, Bakım
: Üretkenlik, Sağlık, Müşteri
: Marka Değeri

Binalar

Ortalama
Bina Yaşı

>

30 yıl

Yalnız tek bir parametreye bağlı kontrol.



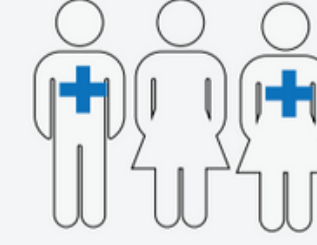
| Neden veriye ihtiyacınız var?



**Enerji
Tasarrufu**
(%15)



**Tesis yönetimi
verimliliğinde
artış**



**İşte devamsızlıkta
azalma**
(%60)



**Konsantrasyon
ve enerjinizi
artırın.**



**Hastalanma riskini
azaltın**
(Covid-19, grip vb.)



**Üretkenliğinizi
artırın.**
(%50)



Covid-19 sonrası müşteri güvenini geri kazanın.



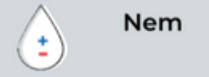
**İç Hava Kalitesini kullanarak fark yaratın ve
yeni müşteriler edinin**

Müşteri deneyimini iyileştirin, harcanan vakti artırın.

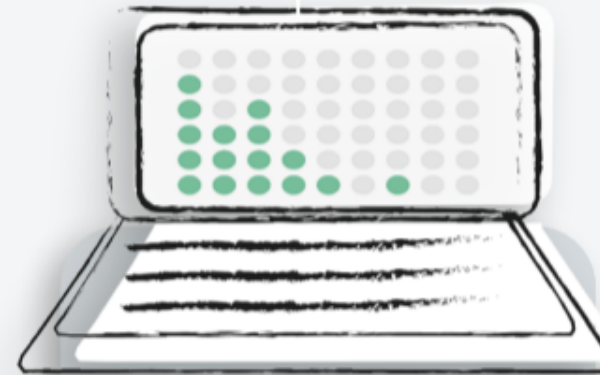




- ✓ Kablosuz,
- ✓ Pil ile çalışır,
- ✓ Bakım gerektirmez,
- ✓ Kolay kurulur,
- ✓ Oto-kalibrasyon,
- ✓ Sertifikalıdır.



- ✓ Mobil,
- ✓ Web sistemleri,
- ✓ Alarmlar,
- ✓ QR arayüzleri,
- ✓ Ekran ve monitörler,



- ✓ Büyük veri analizi ile anormallikleri tespit et.
- ✓ Geleceği tahmin et.

Otomasyona geçin!

Gerçek Zamanlı Gözlem



Online Görüntüleme



Dinamik Öğrenme&Optimizasyon



Opsiyonel veri transfer protokolleri
(Web API, MQTT, Websocket)

KENDİ KENDİNE ÇALIŞAN,
DAHA AKILLI,
DAHA YEŞİL BİNALAR



| Çözümlerimiz



Geniş çaplı parametre ölçümü
(%100 Kablosuz)



Bağlantı Modülü
(LoraWan, NBIOT, Wi-Fi, Bluetooth)



Led Göstergeler
(Güç, İletişim, Pil Durumu)



Pil Ömrü
(2-4 yıl)



Her sensöre özgü QR kodları
(Kullanıcı geri bildirimi)



SensBOARD

IoT cihazlarından (SensNode) toplanan bütün verilere Cloud bazlı kontrol panelinden ulaşım sağlanabilir.



Kullanıcı Geri Bildirimi

(Analiz etme, Bilgilendirme, İnsan odaklı)



Anomali Uyarı Özelliği

(Beklenmedik ve tanımlanmamış değişimlerin tespiti)



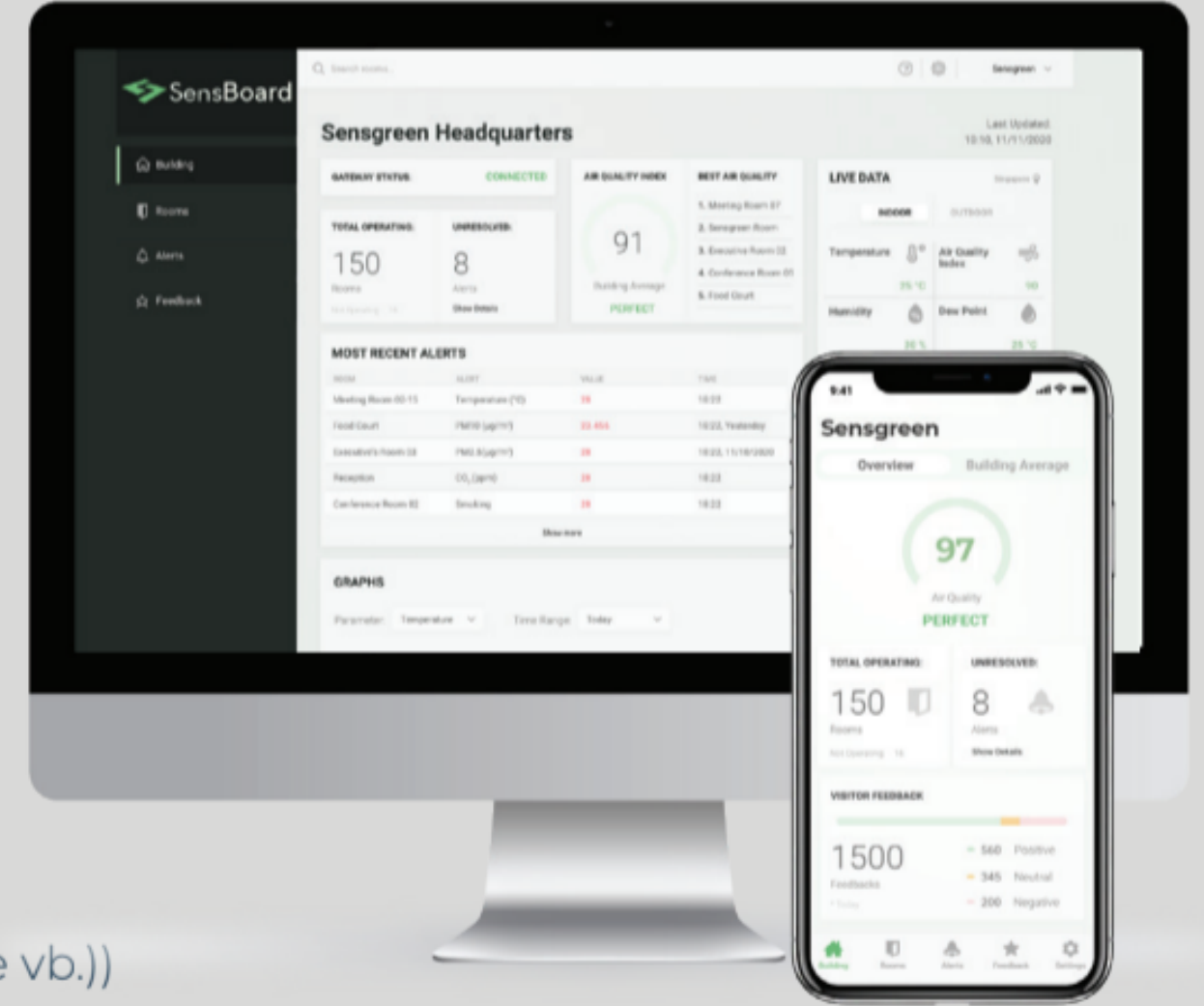
Tesis Yönetimi Öneri Özelliği

(Haftalık ve aylık raporlar, öneriler)



Kirletici Kaynak Tespiti Özelliği

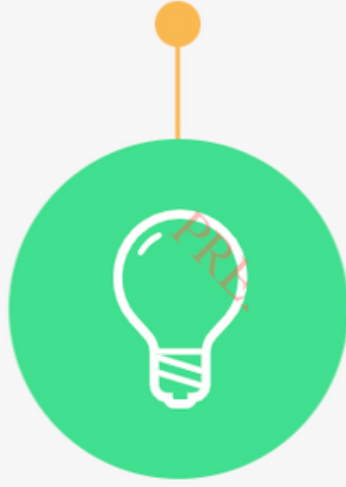
(Çeşitli parametrelerin analizi (sigara içmek, halılar, yemek pişirme vb.))



Sensgreen'in Girişim Yolculuğu

Tübitak 1512
Destegi ile
Sensgreen
Kuruldu

Ekim 2017



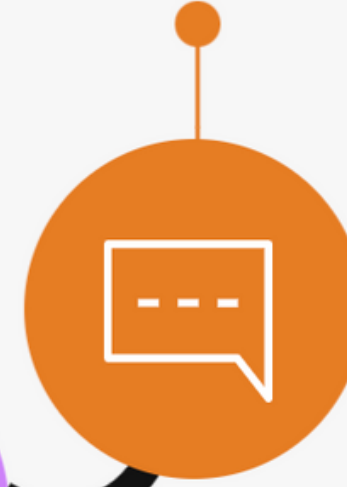
İlk Global
Yatırım-
Techstars

2019



14 Ülkeye
İhracat

2021



Mercedes, Google
ve Elder Tarafından
Yılın En iyi Girişimi
Seçildi.

2018



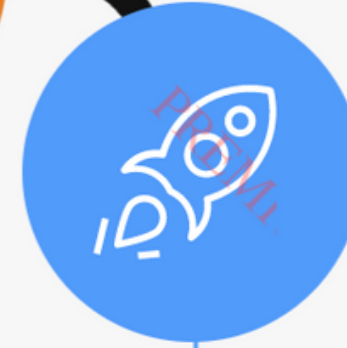
Singapur ve
Abu Dhabi
Ofisleri

2020

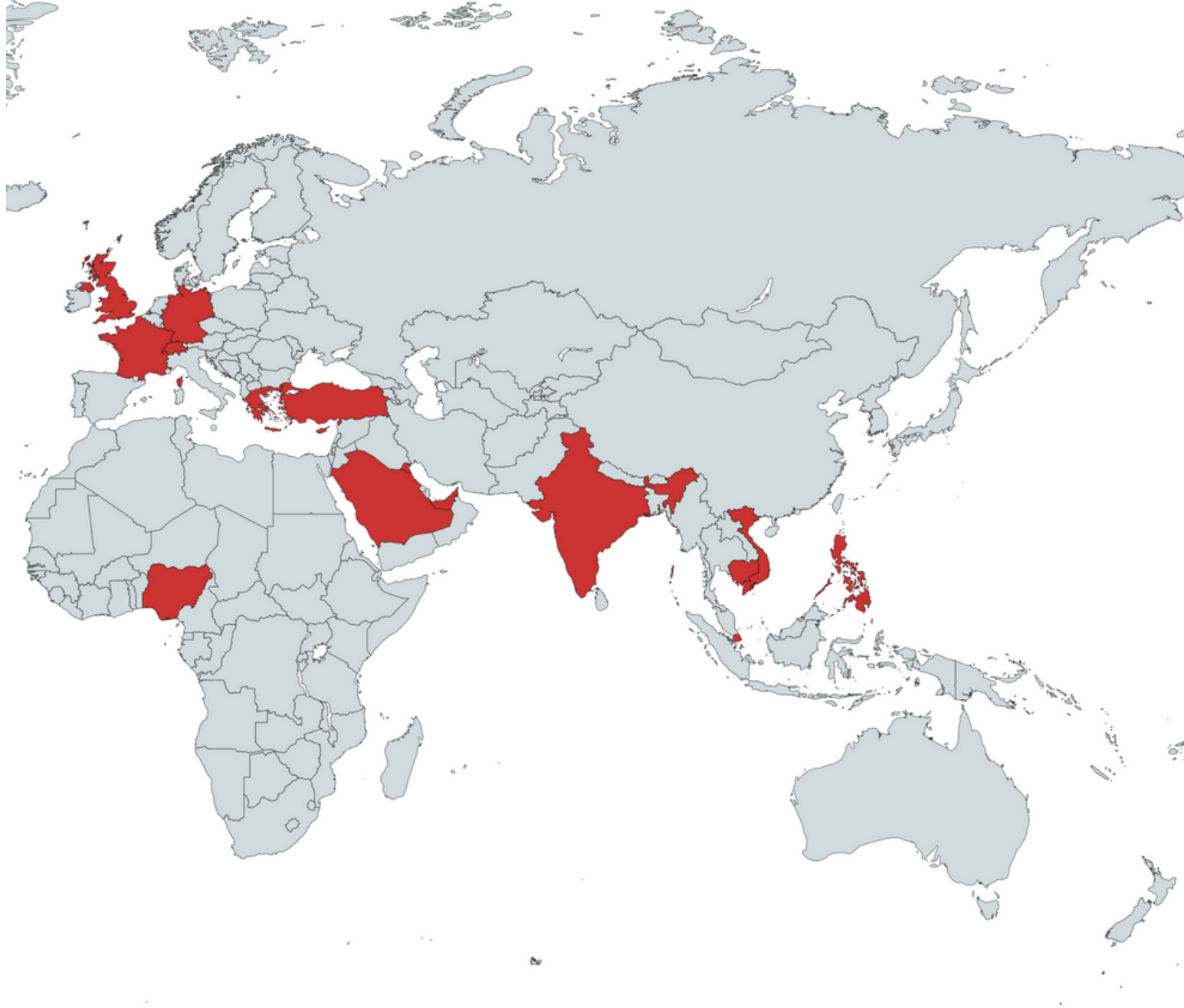


Amerika
Pazarına Giriş

2022



Değişen Şartlar Nasıl Avantaja Çevrilebilir?



Sensgreen'in Geçen Sene İçinde Satış Yaptığı Ülkeler:

*Fransa, İngiltere, Almanya, Yunanistan, İsviçre, Nijerya, BAE,
Kuveyt, Suudi Arabistan, Hindistan, Kamboçya, Vietnam,
Filipinler, Singapur*

Girişim Yolculuęumdan Öğrendięim En Önemli Dersler:

- 1- Fikirlerine hiçbir zaman aşık olma.*
- 2- A noktasından B noktasına en kestirme yoldan git.*
- 3- Yanındaki insanları bu hayalin ortaklarından biri yap.*
- 4- Global standartları takip et.*
- 5- Proaktif ol, reddedilmekten korkma.*



Beni Dinlediğiniz İçin
Teşekkürler.

Mehmet Yiğitcan Yeşilata
yesilata@sensgreen.com