



Piralev API

İnsan ve Yangın Tespit Sistemi

Güvende olun.

Talha Işık

piralev.com



İnsan ve Yangın Tespiti

2/9



Pasif Infrared Dedektör
Aktivite/Kullanım Tespiti

İnsan ve Yangın Tespiti

2/9



Pasif Infrared Dedektör
Aktivite/Kullanım Tespiti



Yüksek tavanlı mekanlar
Dumansız başlayan yangınlar
ABD: 7 yaşam kaybı/gün

Alev, Hareket, Doluluk

Pasif Infrared Algılama

3/9



Alev, Hareket, Doluluk

3/9

Pasif Infrared Algılama

Alev/Yangın



Alev, Hareket, Doluluk

3/9

Pasif Infrared Algılama

Alev/Yangın

Aktivite/Hareket



Alev, Hareket, Doluluk

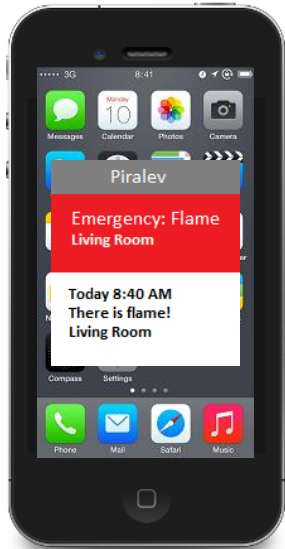
3/9

Pasif Infrared Algılama

Alev/Yangın

Aktivite/Hareket

API



İş Modeli

4/9



+



Mobile app

İş Modeli

4/9



+



Mobile app

B2B



B2C

Fabrika, Depo, Gemi

Rezidans, Müstakil Ev

İş Modeli

4/9



+



Mobile app

B2B



B2C

Fabrika, Depo, Gemi

Rezidans, Müstakil Ev

299TL/birim

İş Modeli

4/9



+



Mobile app

B2B



B2C

Fabrika, Depo, Gemi

Rezidans, Müstakil Ev

299TL/birim

2. sene: **Temel Servis** → **99TL**/sene (3 birime kadar)
(Mobile app)

Rekabet

5/9



Honeywell
SIEMENS



nest

Rekabet

5/9



Geç
Tespit

Erken
Tespit

Honeywell
SIEMENS

nest

Rekabet

5/9



Geç
Tespit

Erken
Tespit

Honeywell
SIEMENS

nest

piralev

Rekabet

5/9



Geç
Tespit

Erken
Tespit

Honeywell
SIEMENS

nest

piralev



Yakın Gelecek

6/9

Patent - TR, ABD

Tübitak 1512, TT Pilott

Donanım Prototipi



Üretim: 20 Adet

Kickstarter



Strateji: Cihazlar ve Servisler 7/9

Smart Home - Internet of Things

Duman, CO → API



nest

Google

Kamera → API



İnsan, Alev → API



Ekip

8/9



İhsan

Donanım
Bilkent EE



Ali

Yazılım Mimarı
Penn Engineering



Selçuk

Yazılım Geliştirici
Bilkent EE



Talha

CEO
ODTÜ EE M.Sc.



Uğur

CTO
Bilkent Ph.D.
1 US patent, 50+ makale



Mehrafza

Tasarım
ODTÜ, red*dot* 



Talha Işık

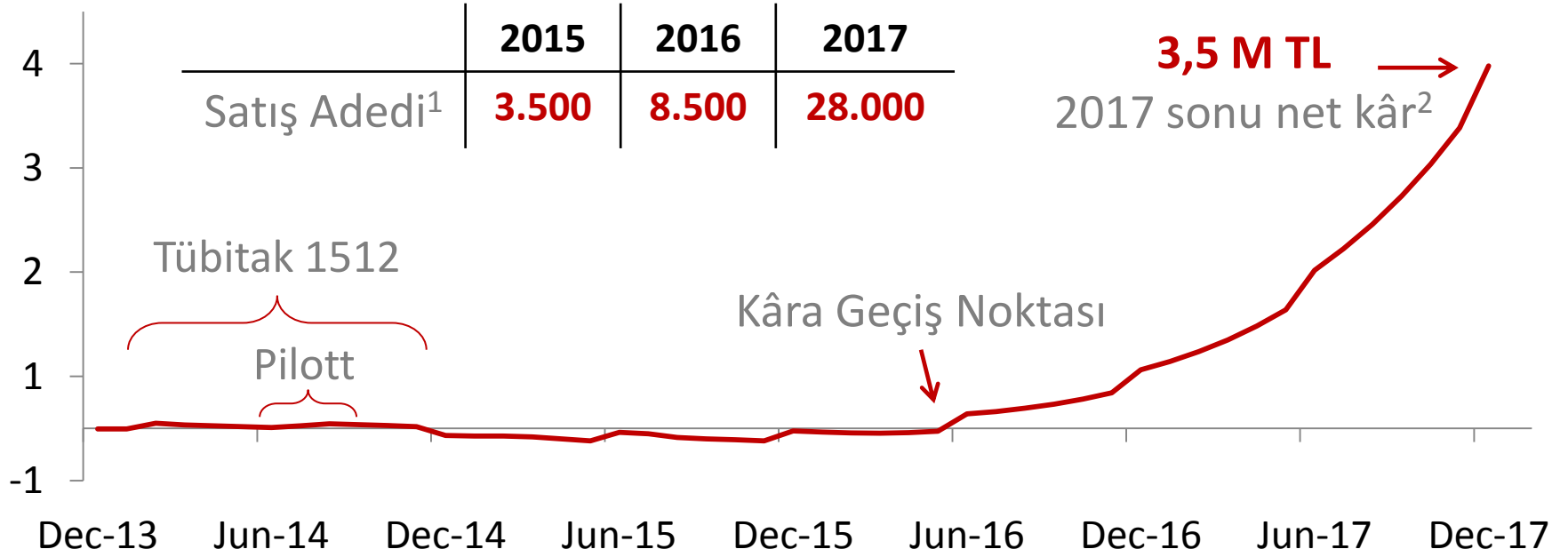
info@piralev.com

piralev.com

facebook.com/piralev

Net Kâr - Zaman

(Milyon TL)



¹ İlk Satış: **100 Adet, Nis.15**

Büyüme hızı: **%12/ay**

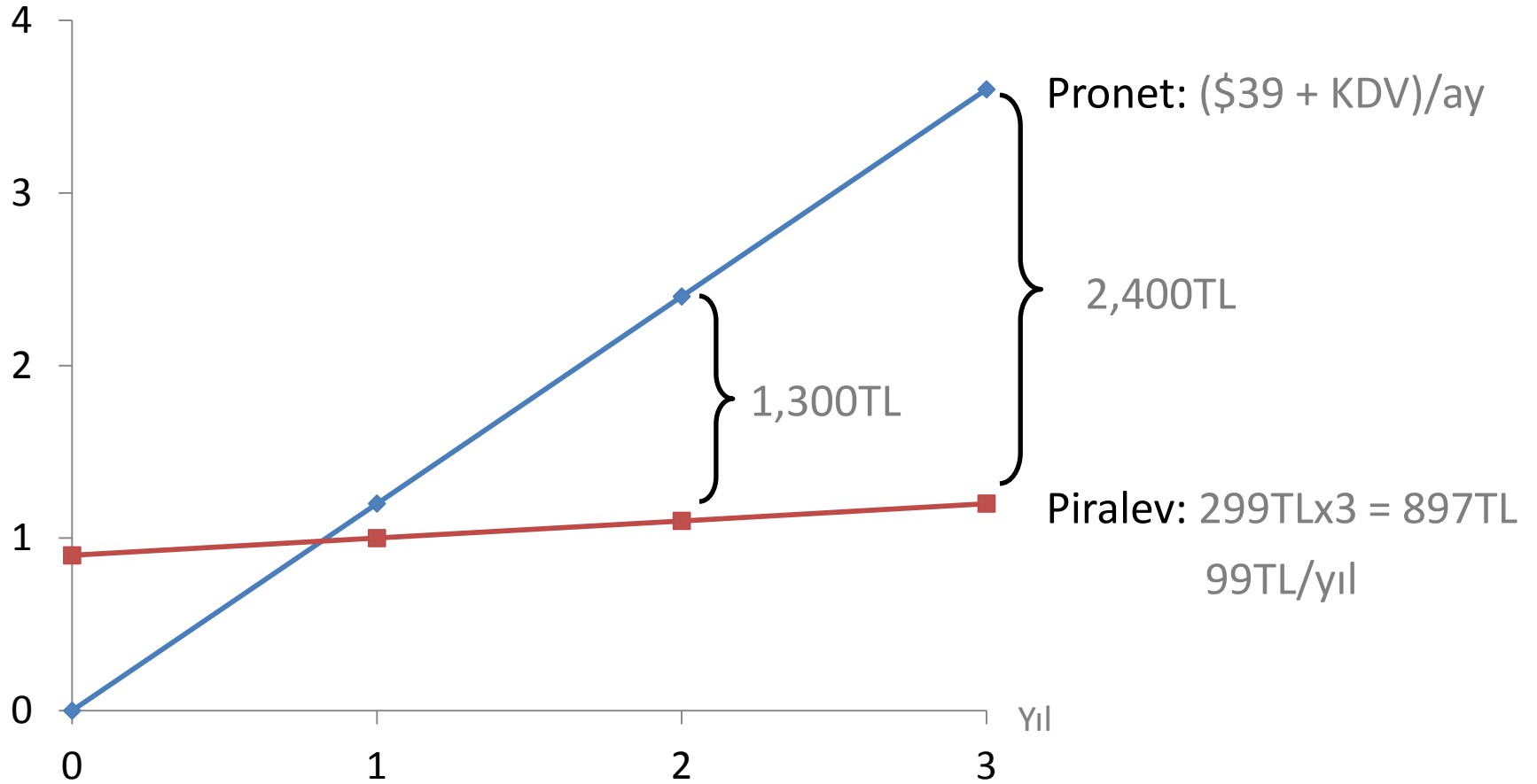
2.000 adetlik-toptan-satış/yıl

² **13,5 M TL** :2017 sonu toplam satış

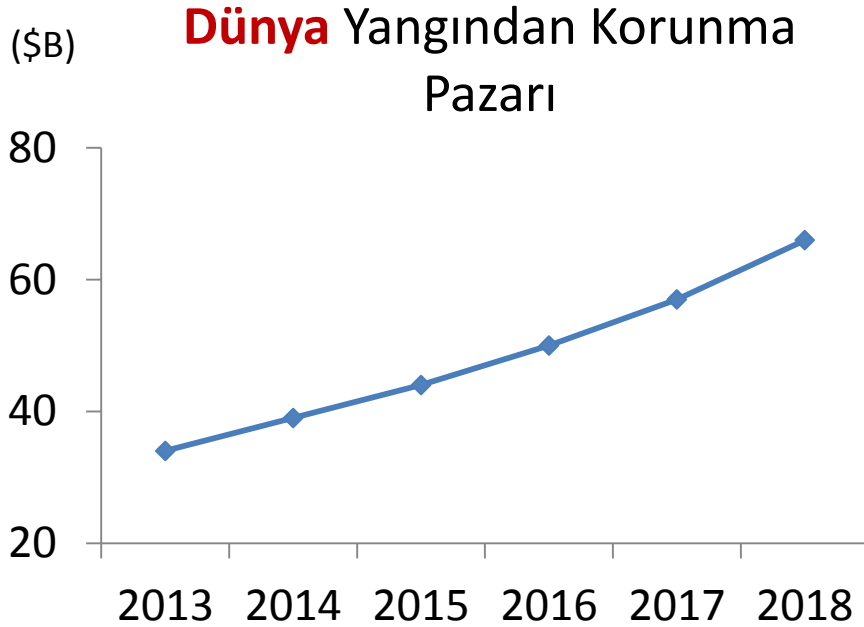
9,5 M TL :2017 yılı ciro

Maliyet vs Zaman: 3 Dedektör

(x1,000TL)



Pazar



%14: 2013-2018 büyüme

\$40B: 2014 Dünya pazarı¹



%24: 2011-2016 büyüme

\$100M: 2014 Türkiye pazarı²

¹ Fire Protection Systems Market – Worldwide Forecasts & Analysis (2013-2018), Ekim 2013.

² Yapı, yapi.com.tr, Ocak 2014.