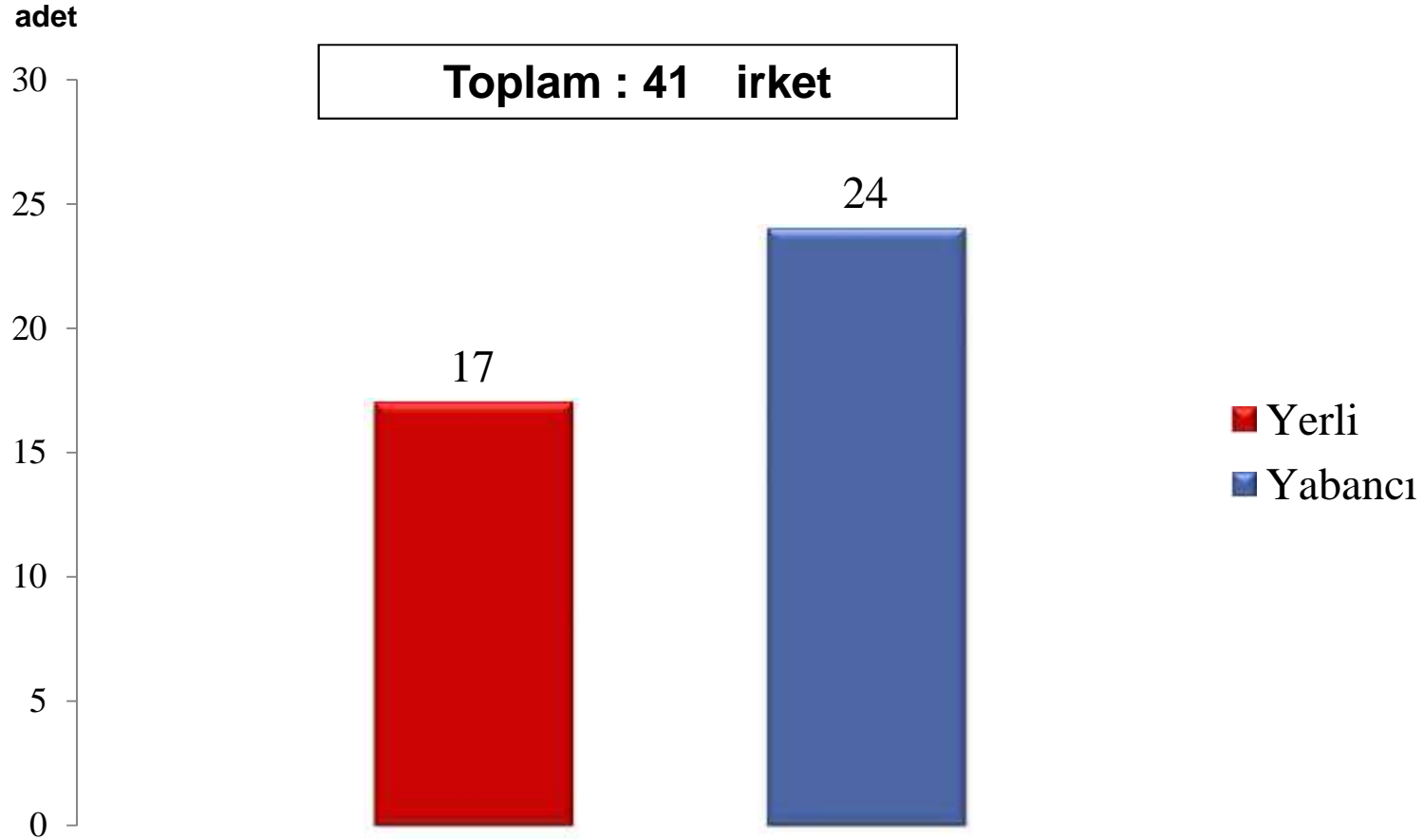


Selami İNCEDALCI
Petrol İşleri Genel Müdürü

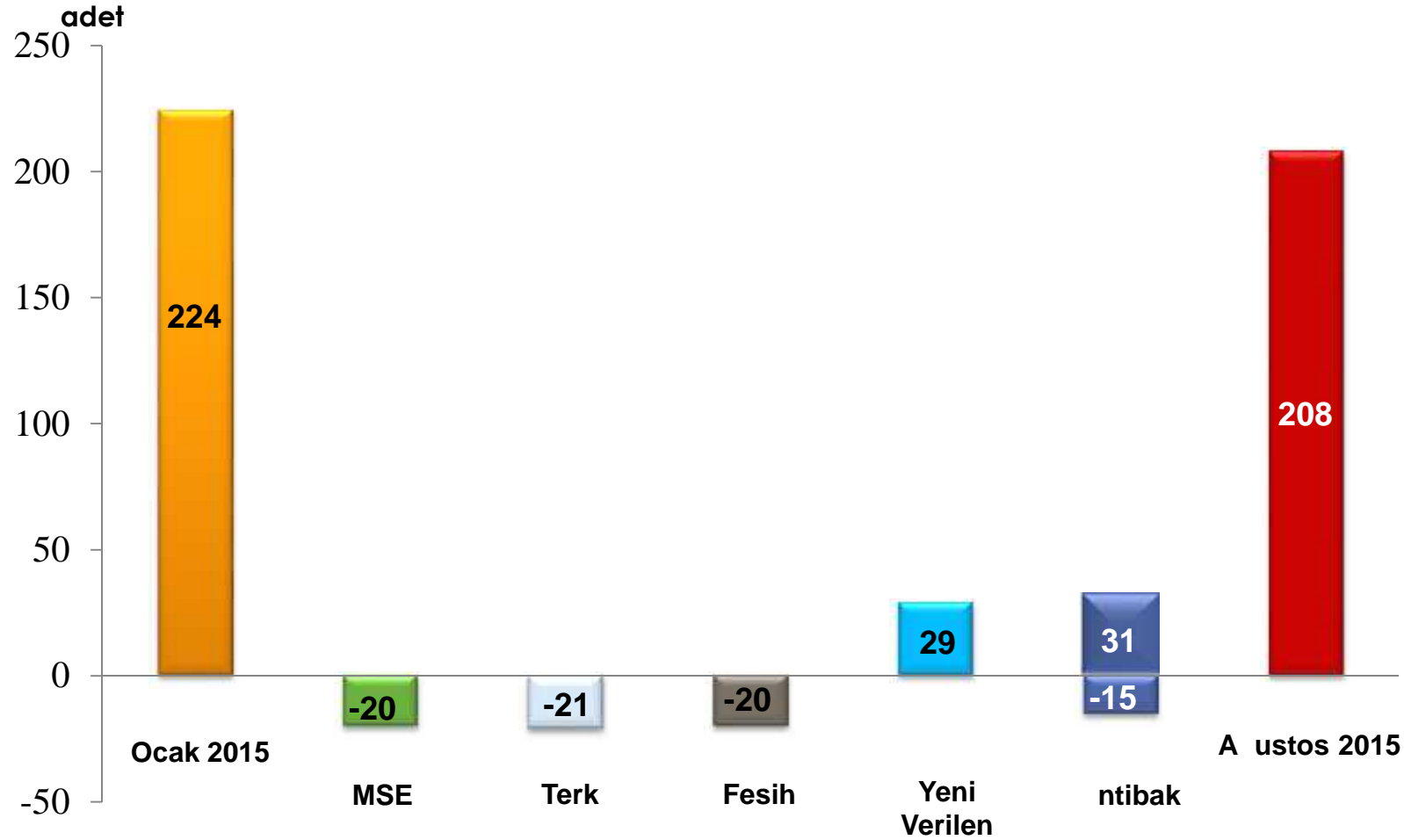
20 Ekim 2015

irket Hareketleri



- Sektörde, 2002 yılında 21 irket faaliyet gösterirken, 2015 yılı A ustos ayı sonu itibarı ile %95 oranında artı la 41 adet irket faaliyet göstermektedir.

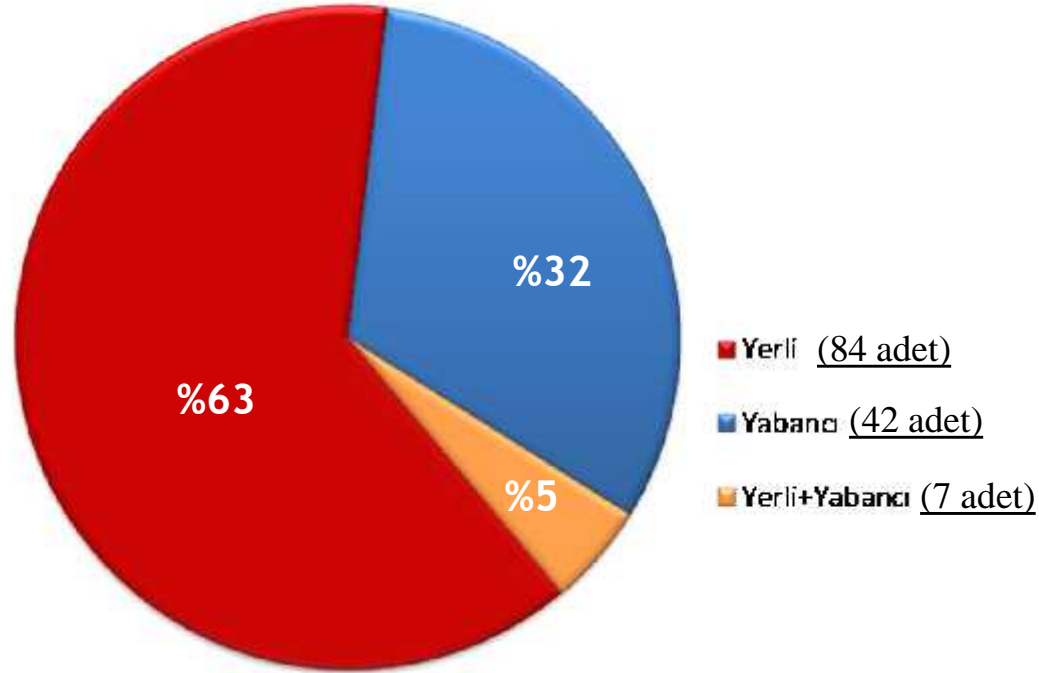
Arama Ruhsat Hareketleri



- Müddeti sona eren (MSE), terk ve fesih sonrasında **163** ruhsat kalmı tır. ntibak sonrasında olu an ve yeni verilen ruhsatlarla bu sayı **208'e** ula mı tır.

Arama Ruhsatlarının Sermaye Bazında Dağılımı

Kara Ruhsatları : 133 Adet

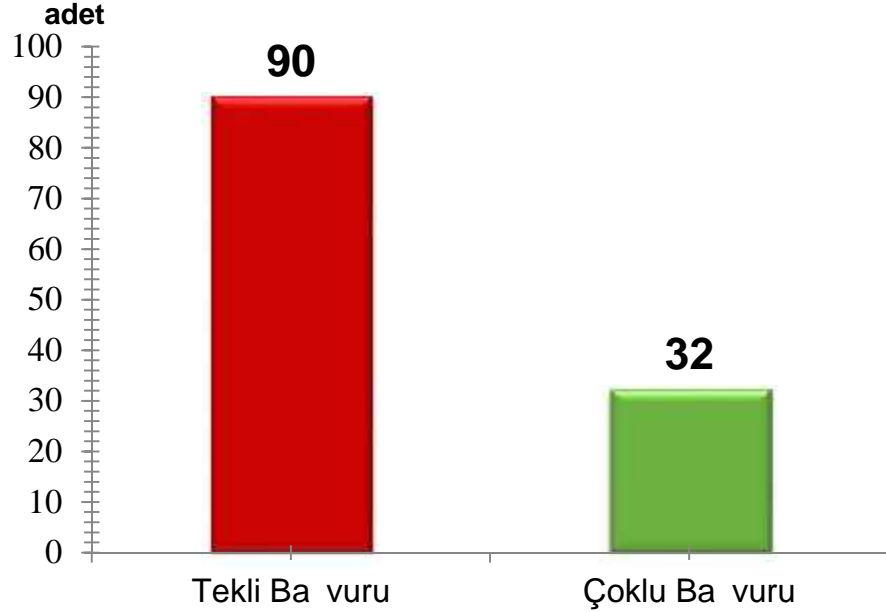


Toplam 52 bin km²

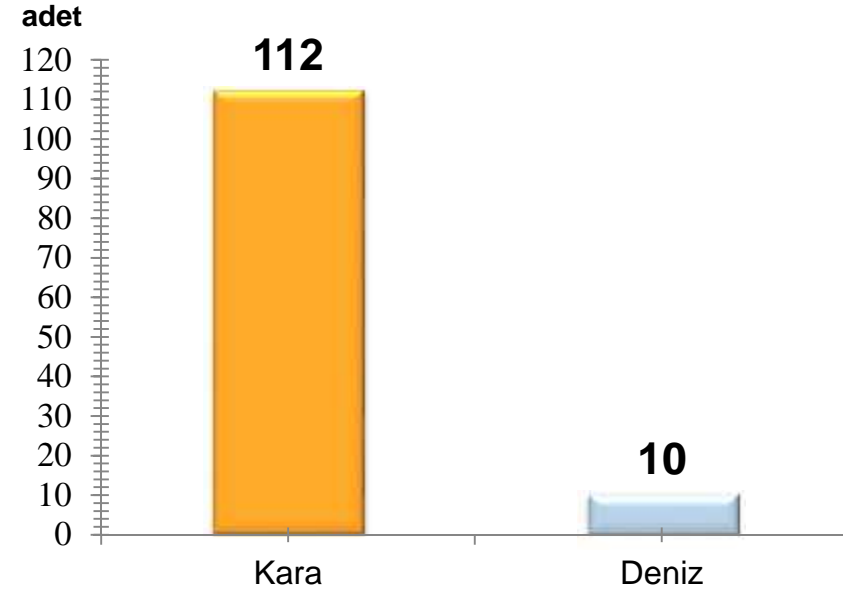
- Toplam **208** adet DENİZ + KARA ruhsatlarımızın alansal büyüklüğü **315 bin km²**'dir.
- Denizlerimizdeki **263 bin km²** alanda yer alan 68 adet ruhsatın tamamı TPAO'ya aittir.

Arama Ruhsat Ba vuruları

Toplam 122 Adet Arama Ruhsatı için 215 Ba vuru



Ruhsat Bazında Arama Ba vuruları



Bölgesel Da ılım

- 215 adet ruhsat ba vurusu 37 farklı irket tarafından yapılmı tır.
- Ruhsat ba vurularının; 112'si karada, 7'si karasuları içinde, 3'ü ise karasuları dı ndadır.

Arama Ruhsat Ba vuruları

Arama Ba vurularından Sonuçlandırılan 33 adet ruhsat için;

- **5.47** milyon TL zarar-zıyan teminatı,



- **7.79** milyon ABD Doları yatırım teminatı,



- **65** adet sondaj,

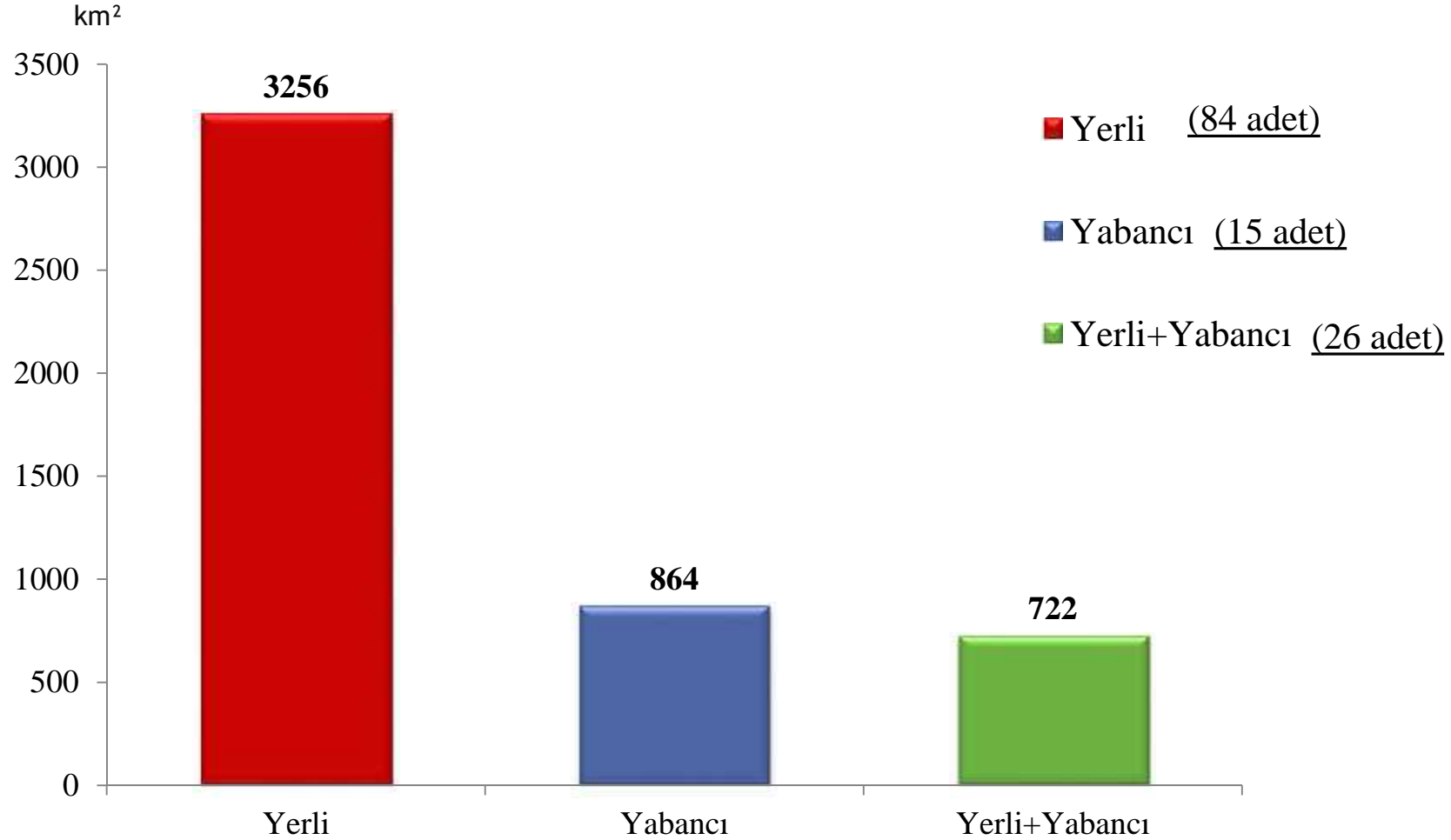


- **511** milyon ABD Doları yatırım taahhüdü



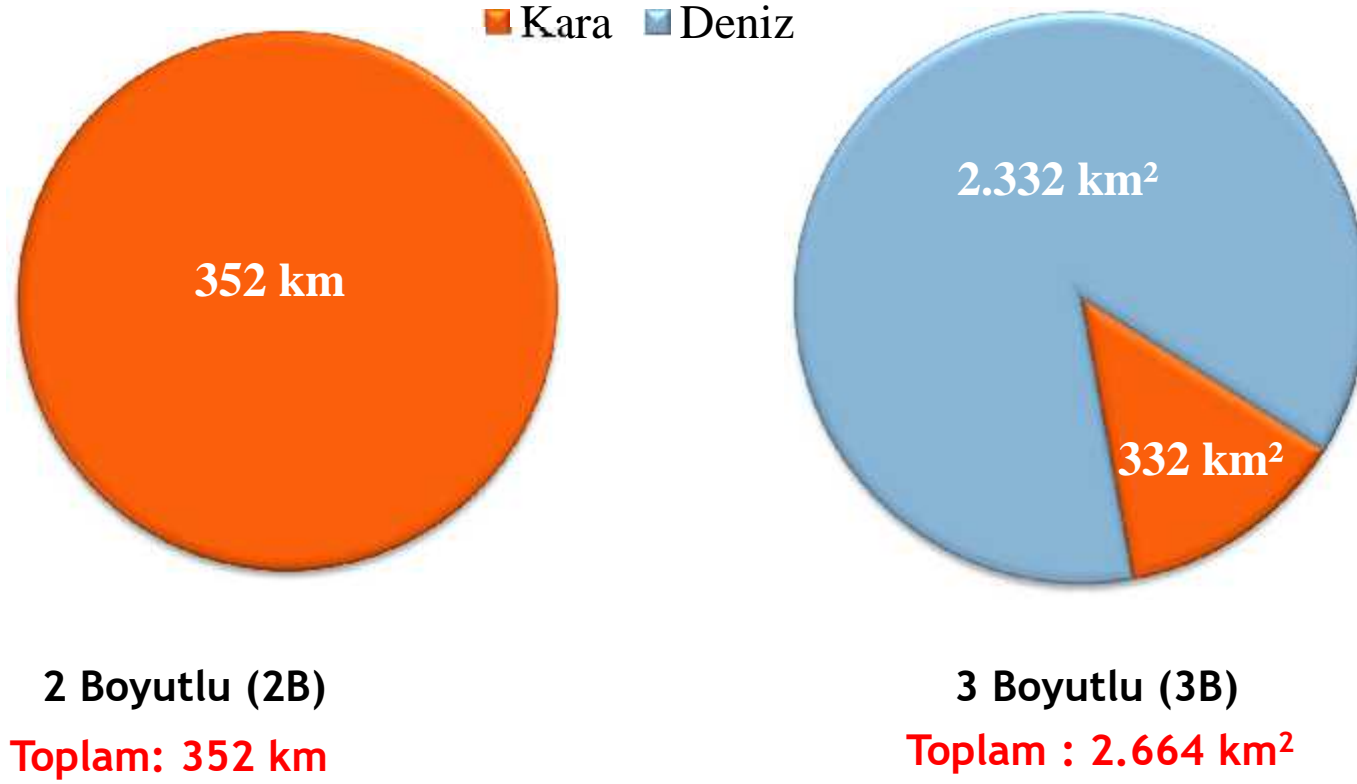
alınmıştır.

İletme Ruhsatlarının Dağılımı



- 125 adet işletme ruhsatının 8 adedi 2015 yılında verilmiş olup, toplam işletme ruhsat alanı 4.842 km²'dir.

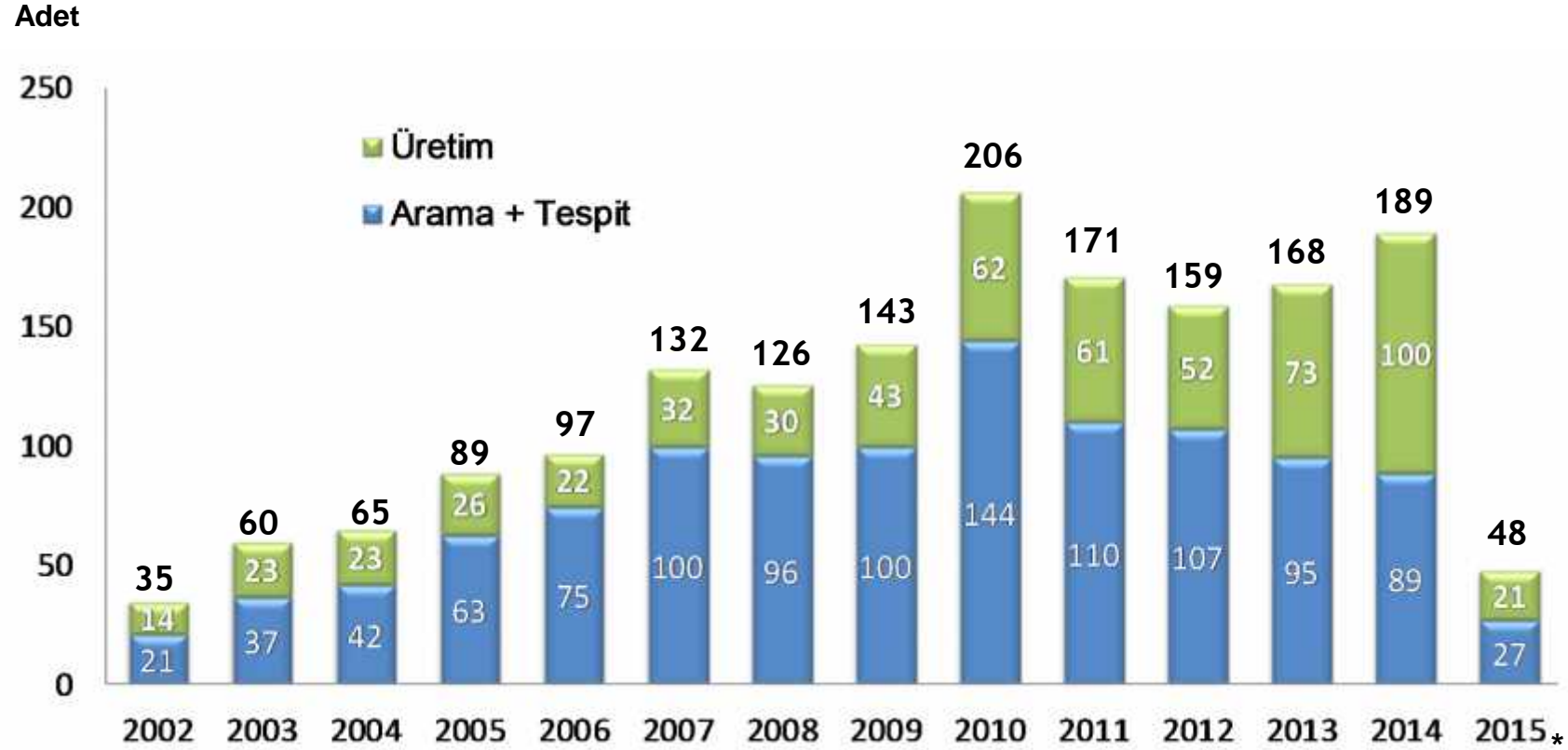
Sismik Faaliyetler



- Çalı maların yakla ık **% 77'si denizlerimizde** yapılmı tır.

Arama ve Üretim Sondajları

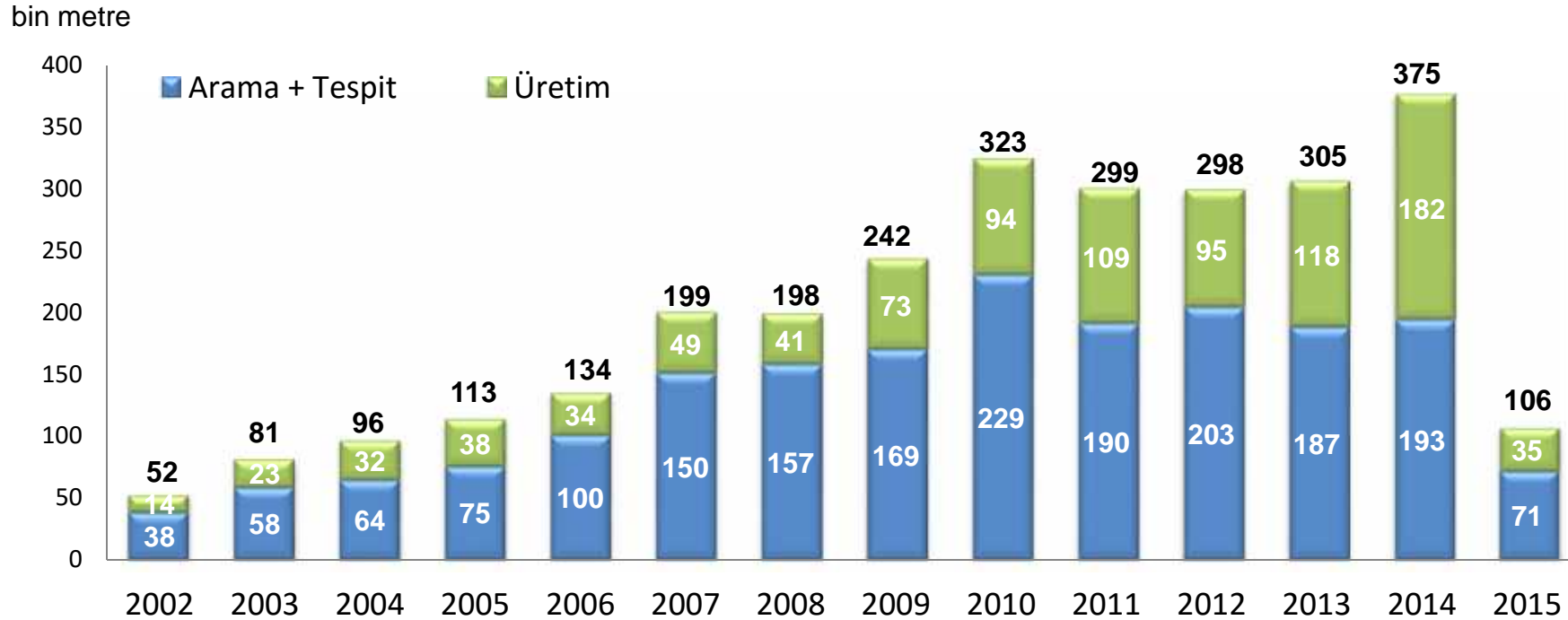
2002-2015



- Son 14 yılda **1.106** arama + tespit ve **582** üretim olmak üzere toplam **1.688** adet kuyu açılmıştır.

Sondaj Metrajları

2002-2015



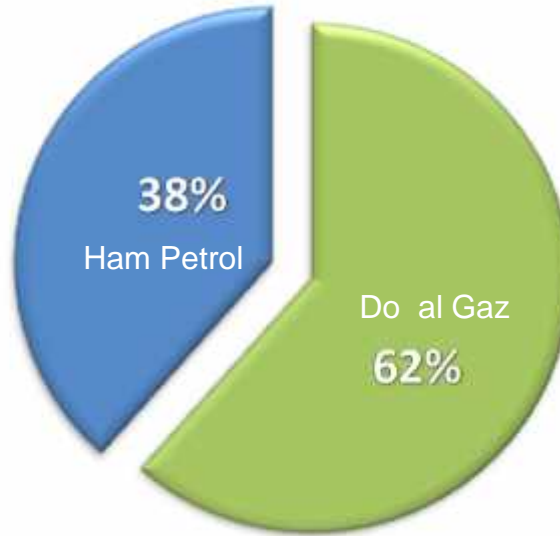
- Son 14 yılda **2,8 milyon metre** sondaj yapılmı tır.
- 2014 yılında; 2002 yılına göre yakla ık **7 kat** artı sa lanmı olup **tüm zamanların en fazla sondaj metrajına** ula ılmı tır.

Petrol ve Doğal Gaz Sahası Keşifleri (2014-2015)



5 Doğal Gaz Üretim
Sahası

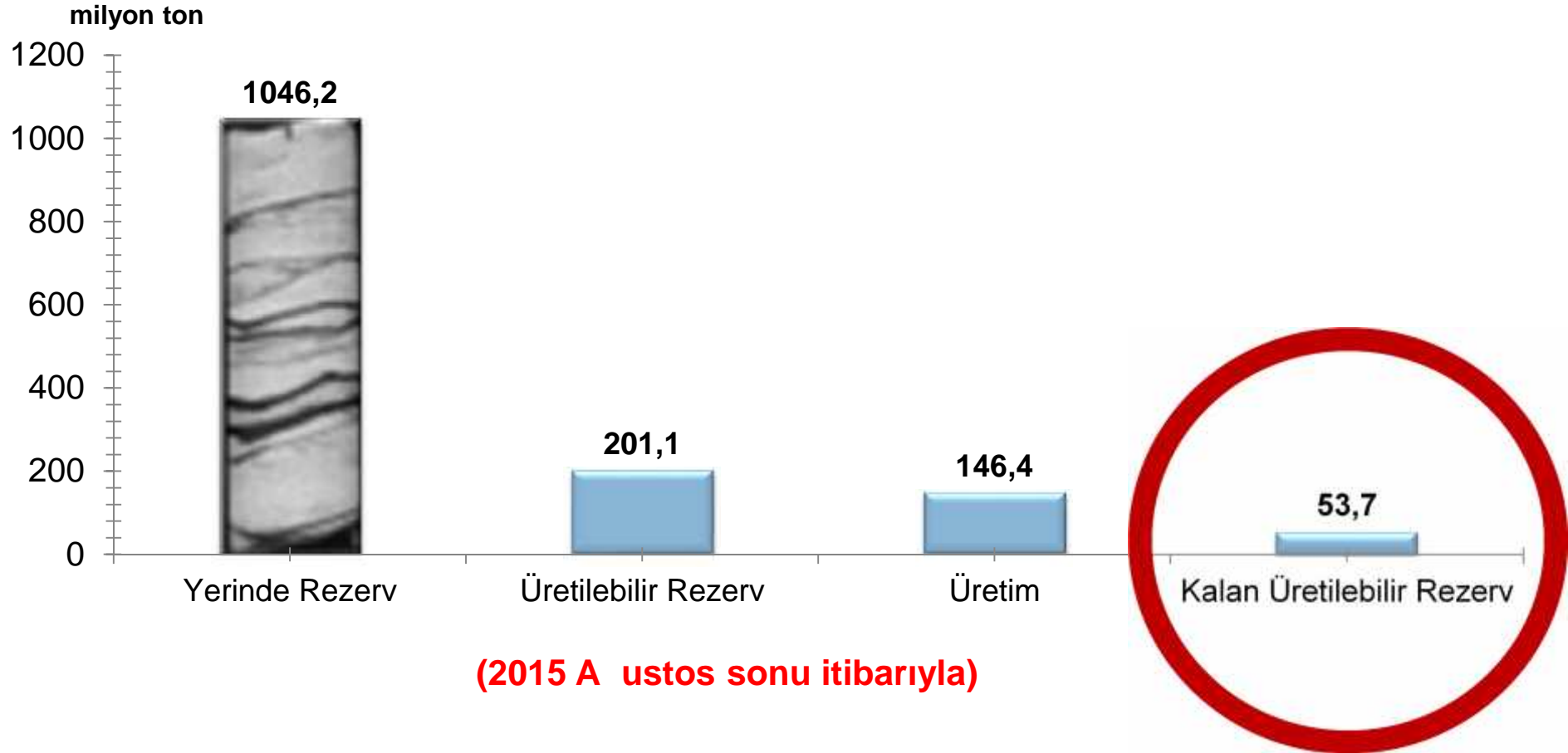
Toplam 13 Üretim Sahası



8 Ham Petrol Üretim
Sahası

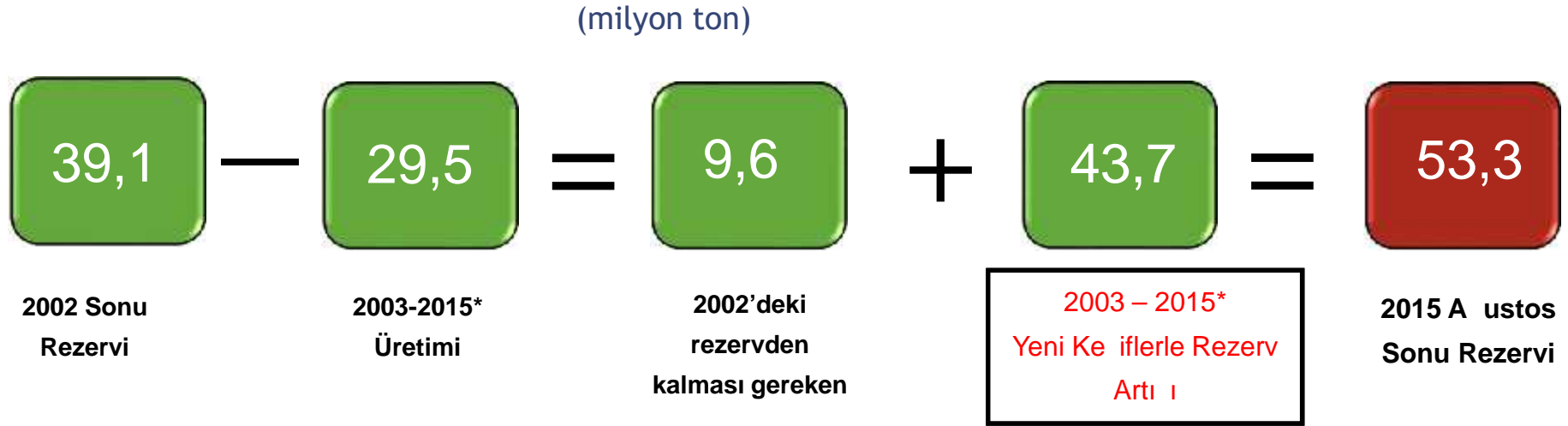
- Bugüne kadar keşfedilen toplam **216** adet ham petrol ve doğalgaz üretim sahasının **%6**'sına denk gelen son **13 adedi** son **2 yılda** keşfedilmiştir.

Ham Petrol Rezervimiz



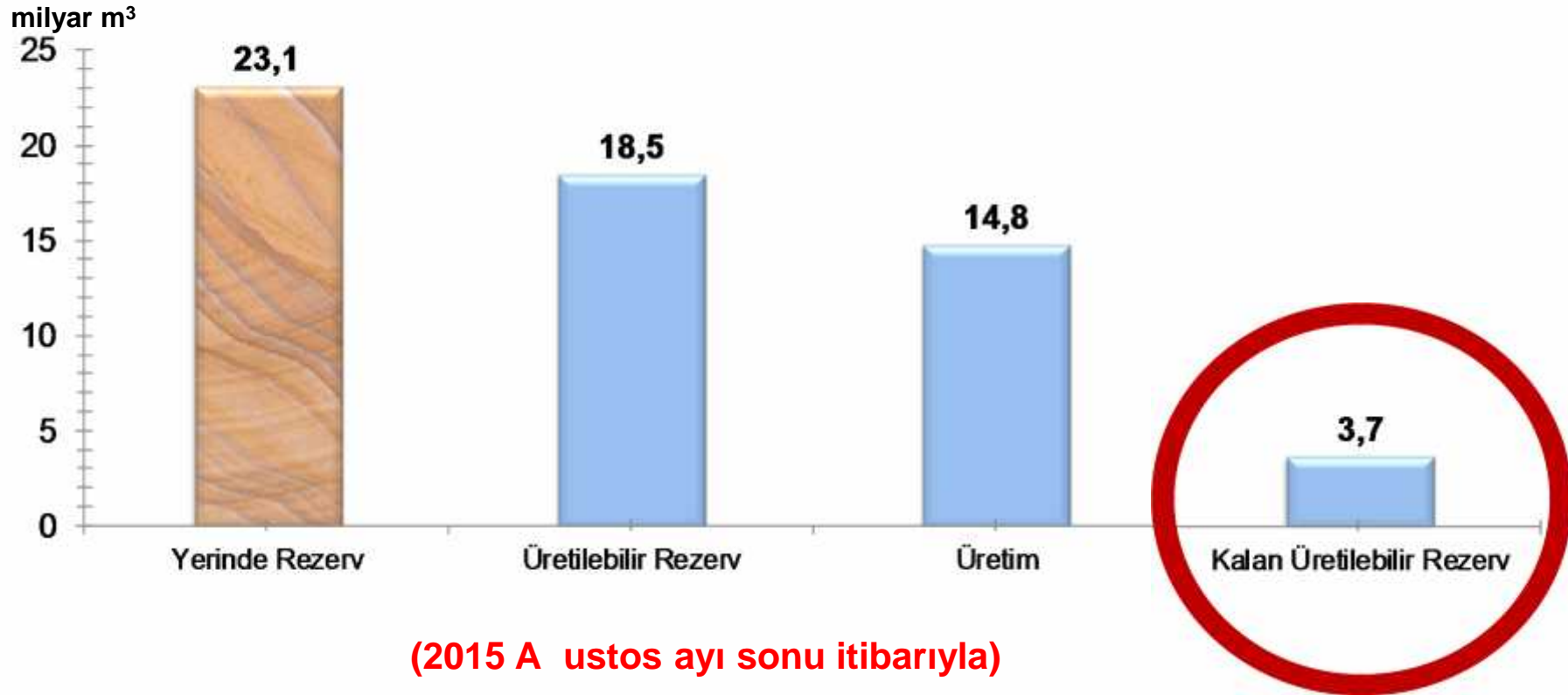
- **Yerde Rezerv'in** birincil üretim yöntemleri kullanılarak yapılabilecek **üretilbilirlik oranı** yaklaık **%19** olarak hesaplanmaktadır.

Ham Petrol Rezerv Hareketleri (2003-2015)



- Son 13 yılda **43,7 milyon ton** ham petrol, rezervimize kazandırılmış olup toplam üretilebilir rezerv, 2015 A ustos sonu itibarı ile **53,3 milyon tona** ulaşmıştır.

Doğal Gaz Rezervimiz



- **Yerinde Rezerv'in** birincil üretim yöntemleri kullanılarak yapılabilecek **üretilebilirlik oranı** yaklaşık **% 80** olarak hesaplanmaktadır.

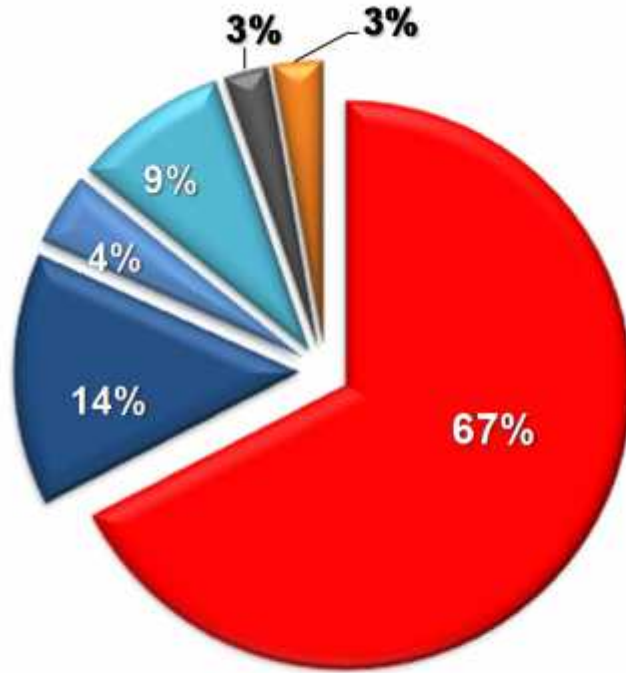
Doğal Gaz Rezerv Hareketleri (2003-2015)

(milyar m³)



- Son 13 yıldaki arama faaliyetleri ile **2,7 milyar m³ doğal gaz**, rezervimize kazandırılmış olup toplam üretilebilir rezerv, 2015 A üstü sonu itibarı ile **3,7 milyar m³**'e ulaşmıştır.

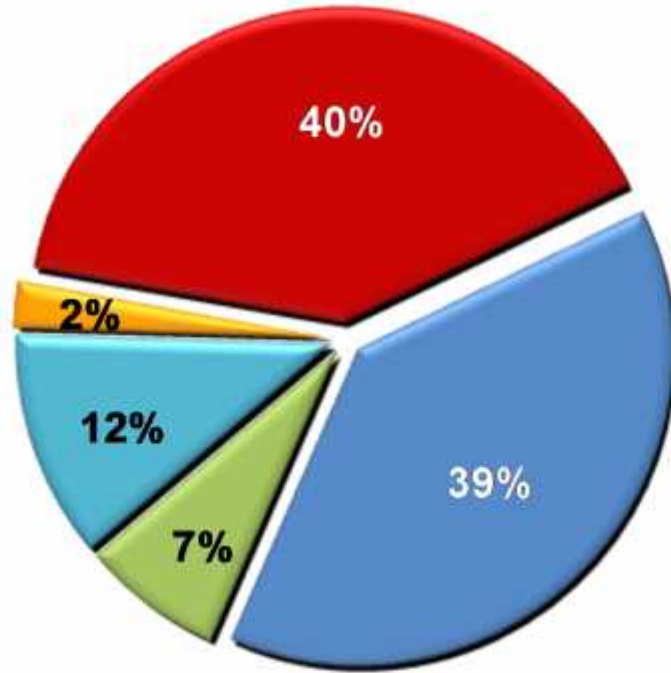
Ham Petrol Üretiminin Şirketlere Göre Dağılımı (2015)



Şirket Adı	Üretim (ton)
TPAO	1.128.681
Perenco	240.506
TPAO ve Ortakları (Perenco, Tiway, Amity)	69.695
TransAtlantic Grubu	141.474
GYP-AME ve Ortakları	41.429
Diğerleri	47.796
Toplam	1.669.581

- 20 şirket tarafından 1.331 kuyuda günlük ortalama 48 bin varil ham petrol üretilmiştir.

Doğal Gaz Üretiminin Şirketlere Göre Dağılımı (2015)

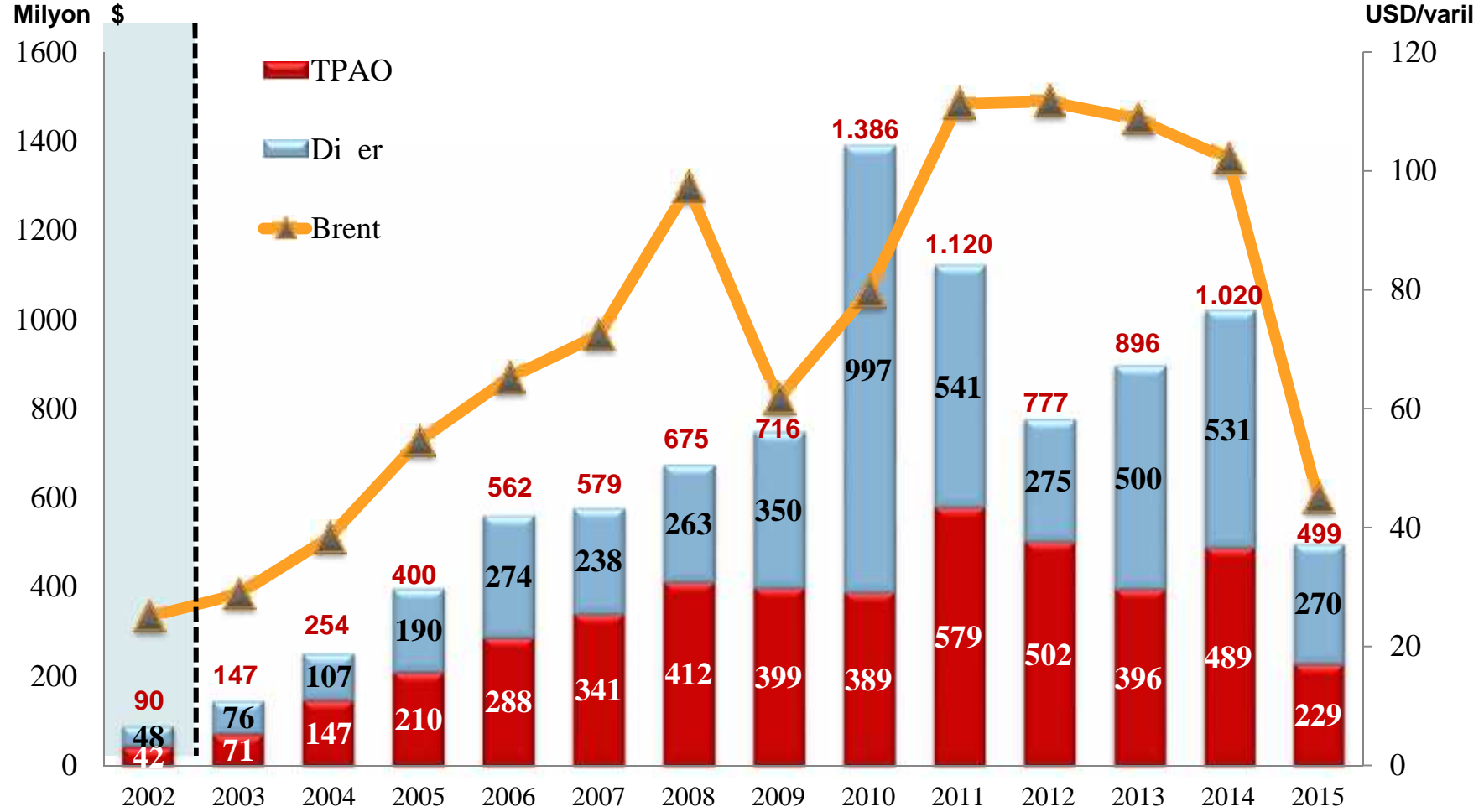


Şirket Adı	Üretim (milyon m³)
TPAO	109,8
Thrace Basin – Pinnacle-Corporate	106,2
Amity - TPAO	19,8
TPAO-Tiway-POA -Foinavon	32,0
Diğ erleri	6,3
Toplam	274,1

- 16 şirket tarafından 240 kuyuda günlük ortalama 1,3 milyon m³ doğal gaz üretilmiştir.

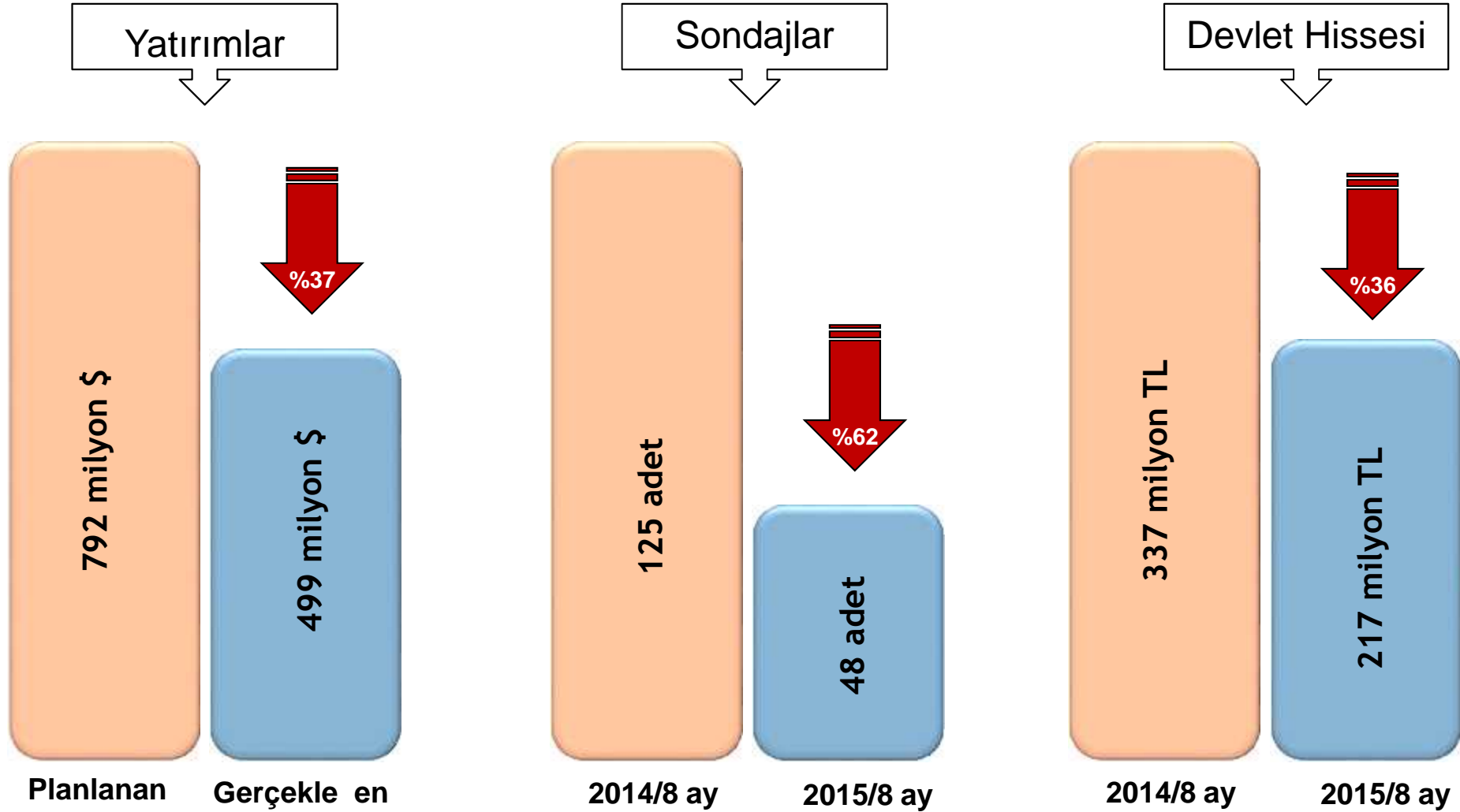
Arama ve Üretim Faaliyetleri

Yatırımlar (2003-2015)



● Son 13 yılda toplam 9 Milyar ABD Doları yatırım yapılmış olup % 51'i özel sermayeli şirketler tarafından gerçekleştirilmiştir.

Yatırım, Sondaj ve Gelir



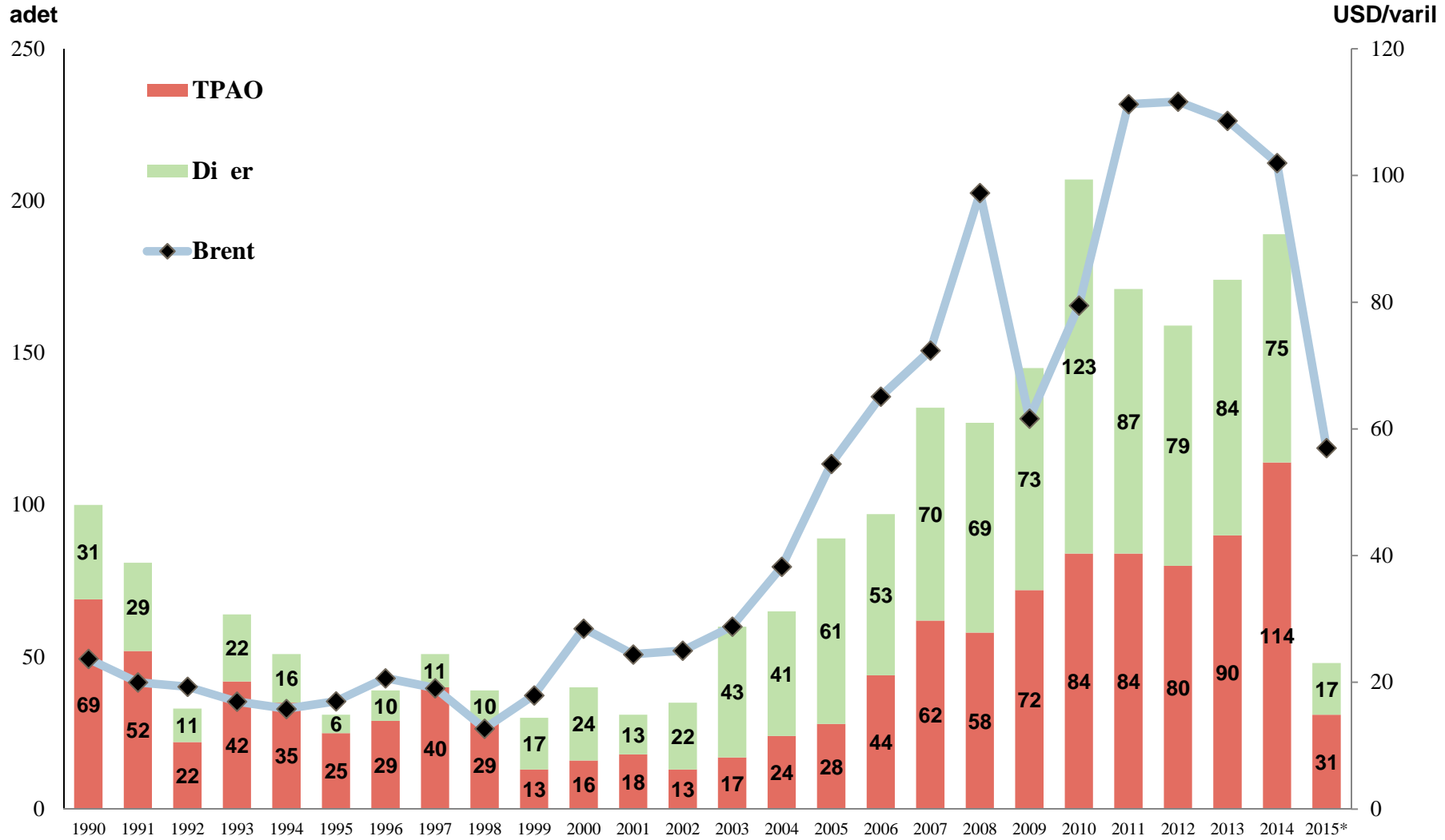
2015 Yılında Brent petrol ve dolardaki dalgalanmalar sebebiyle yukarıdaki tablo oluşmuştur.

P GM Saha Denetimleri (2015)



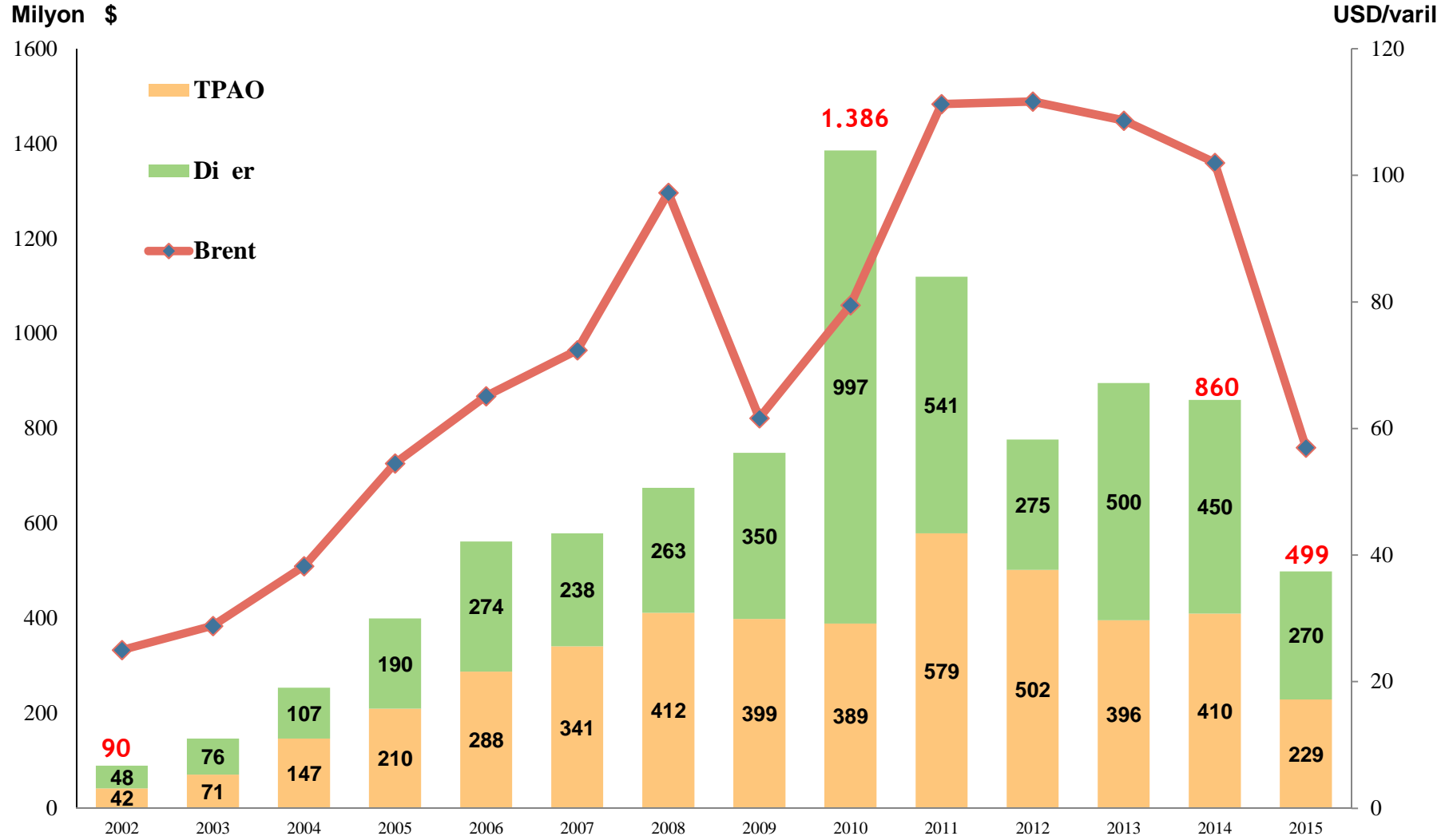
- **12** Ekip, toplam **41** personelimiz **125** gün süreyle arazide inceleme ve denetim görevi yapmıştır.

Ham Petrol Fiyatı ile Sondaj Faaliyeti Arasındaki İlişki



● Ham petrol fiyatı ile sondaj faaliyetleri arasında doğrusal bir korelasyon gerçekleşmektedir

Ham Petrol Fiyatı ile Yatırımlar Arasındaki İlişki



● Arama üretim sektöründe yapılan yatırımlar petrol fiyatlarına do rusal bir artış göstermektedir.



Saygılarımla,

Selami NCEDALCI

Petrol İleri Genel Müdürü