Mustafa ÇAKIR, RTTP, EuKTS, QPIP
Patent Attorney @ Sabanci University
General Secretary @ LES Turkey

Connect4tech LIVE
20.05.20

PATENT ROADSHOW 2019-2020

16 April, Teknopark İstanbul, KTMM
17 April, connect4tech - Future of Mobility
25 April, TÜBİTAK-MAM, Gebze
25 April, Finansbank, İstanbul
29 April, Marmara University, Istanbul
30 April, TÜSSİDE, Ankara
2-3 May, GİGAP, Şanlıurfa
6-8 May, Search Matters, Munich
14 May, connect4tech - Future of Energy
23-28 May, LESI Annual Conference, Japan
17-18 June, EU IP Helpdesk, Brussels
5-7 September, Cappadocia IP, Kayseri
25 September, Izmir Chamber of Commerce
26-28 September, IP CAMP 2019, Çeşme
2-3 October, AUTM Bangkok, Thailand
17-18 October, IP Conference, Istanbul
26-27 November, USIMP Patent Fair
12-13 December, EU IP Helpdesk, Berlin
03 March, EPO-EU IP Helpdesk, Istanbul
16 January, IAYOSB, Istanbul
22 January, TOSB Innovation, Istanbul

Sabancı Üniversitesi

European IP Helpdesk

LES TURKEY TEKNOLOJİ VE LİSANS YÖNETİCİLERİ DERNEĞİ

EĞİTMEN HAKKINDA

Tuesday, 13 November 2018	
09.00 - 10.15 hrs	Short exhibitor presentations
10.15 - 10.45 hrs	Coffee break
10.45 - 12.30 hrs	Richard Flammer, Principal Director, EPO 20 years Espacenet, 30 years European patent information, 40 years INPADOC legal status ***Nigel Clarke**, EPO* Introduction to new Espacenet Interesting new features and a user's first impression ***Heiko Wongel**, **Roland Feinäugle**, **Johannes Schaaf** – EPO* ***Mustafa Çakır**, RTTP, Industry Collaboration and Technology Licensing Office, Sabanci University*
12.30 - 14.00 hrs	Lunch

You are invited to a lunchtime discussion about

Monday, April 11, 2016

IP Management and Technology Transfer by Universities and Research Institutes

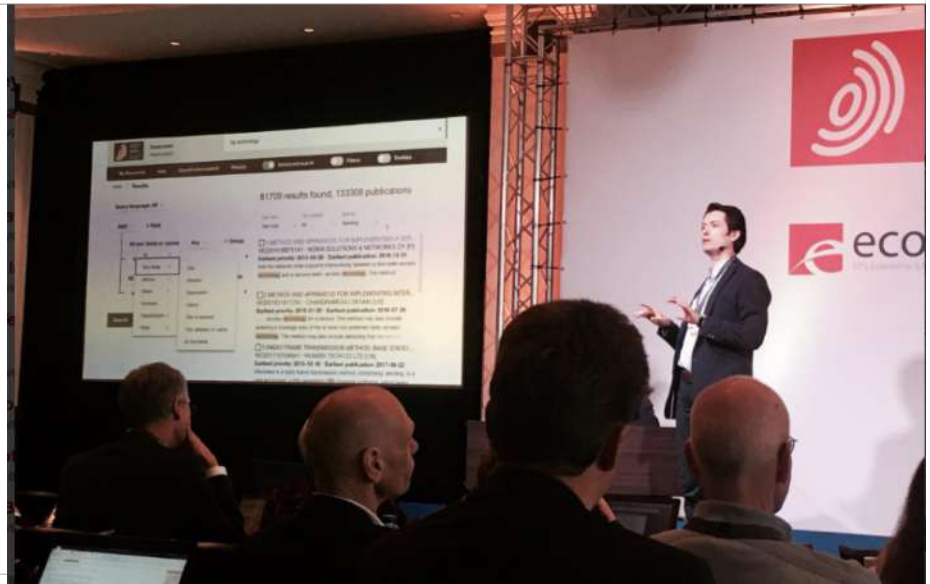
Featuring experts

- **KERRY FAUL**
  Head of National IP Management Office (NIPMO), South Africa
- **MUSTAFA ÇAKIR**
  Manager of IP Rights and Licensing, Ege University, Turkey
- **GABRIEL CLERC**
  Head of EPFL Technology Transfer Office (EPFL-TTO), Switzerland

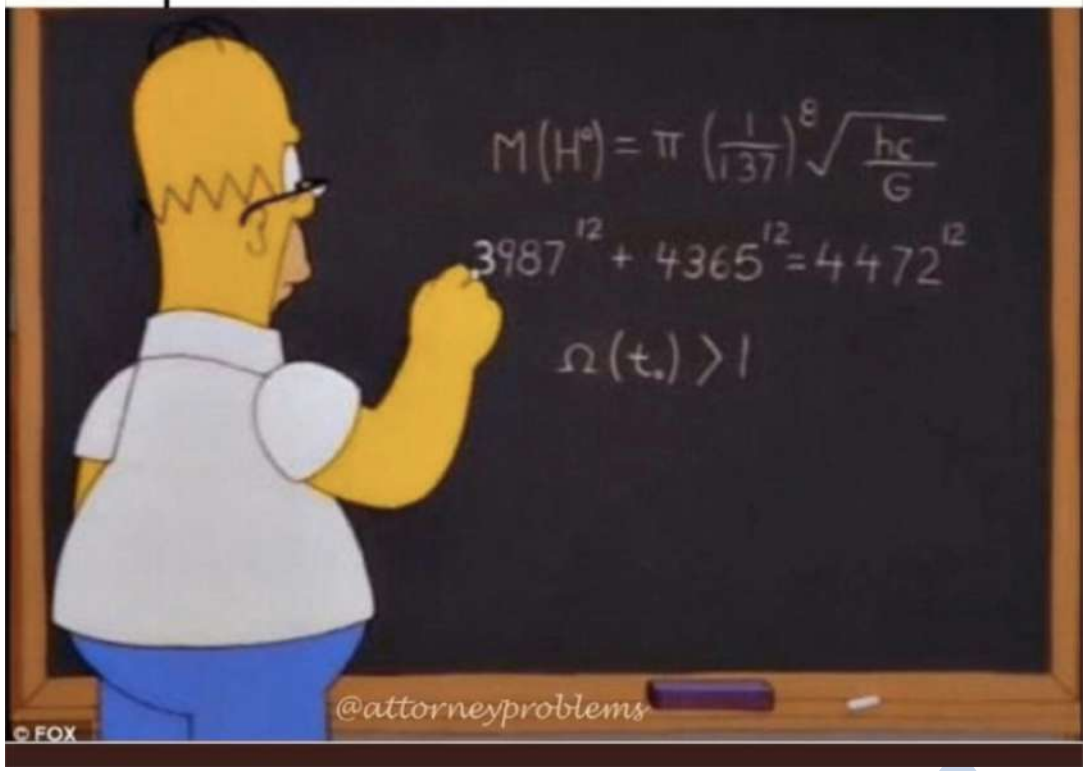
The discussion will take place 1:30 – 3pm at WIPO in room NB 0.107.

A light lunch will be served at 1pm.

Sponsored by innovation IFPMA



Patent Attorney: Ladies and gentlemen this is a very simple case.



PATENT PORTFÖY YÖNETİMİ ve TİCARİLEŞTİRME

BULUŞ DEĞERLENDİRME

PATENT BAŞVURULARI

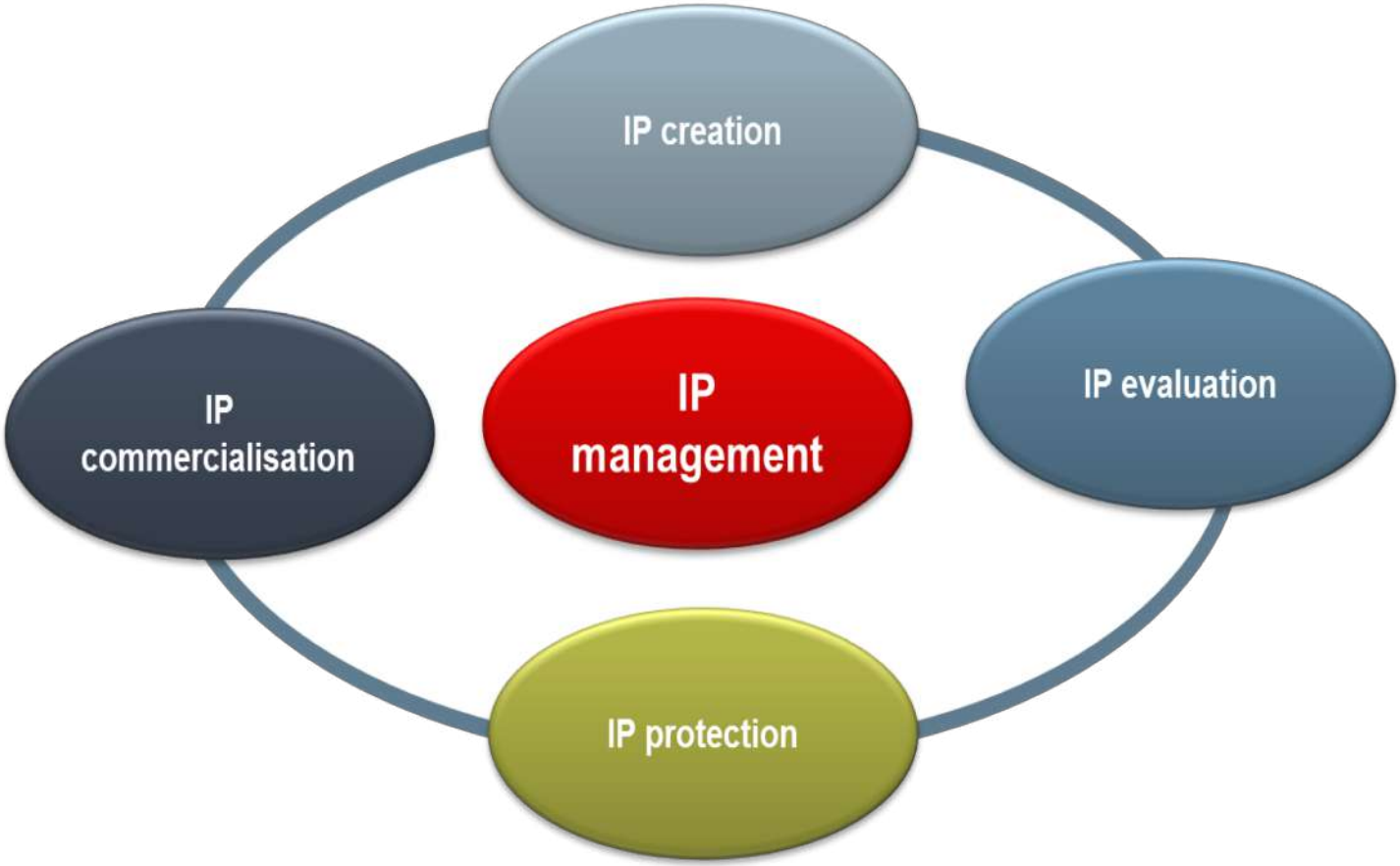
PATENT DEĞERLENDİRME

PATENT DEĞERLEME

TİCARİLEŞTİRME

SABANCI ÜNİV. SPIN-OFF PORTFÖYÜ

PATENT PORTFÖY YÖNETİMİ ve TİCARİLEŞTİRME



Kaynak: EPO

PATENT PORTFÖY YÖNETİMİ ve TİCARİLEŞTİRME

Yetkin Araştırmacılar

Yetkin Personel

Güçlü patent araştırma ve patent analitiği yetkinliği

Pazar araştırma yetkinliği

Firma ağı

- Buluş Değerlendirme Süreci
- Başvuru/Red Kararı
- Başvurunun Türünün Kararı (TR, US, PCT, EP?)
- Başvurunun Hazırlanması, Vekil Seçimi
- Buluşçular-Vekil İşbirliğinin Yönetilmesi
- Araştırma Raporu Analizi, Cevaplar
- Devam/Terk Kararları
- PCT'den girilecek ülke seçimleri
- EP Validasyon Ülkeleri Kararları
- Periyodik Patent Audit
- Portföy Önceliklendirme Çalışmaları
- Ticarileştirme Faaliyetleri
- Sözleşme Yönetimi (Ortak patent sözleşmesi, Lisanslama-devir sözleşmeleri, spin-off ortaklık sözleşmeleri)

Patent Portföy Yönetimi ve Ticarileştirme Yönergesi

PATENT PORTFÖY YÖNETİMİ ve TİCARİLEŞTİRME

BULUŞ DEĞERLENDİRME

PATENT BAŞVURULARI

PATENT DEĞERLENDİRME

PATENT DEĞERLEME

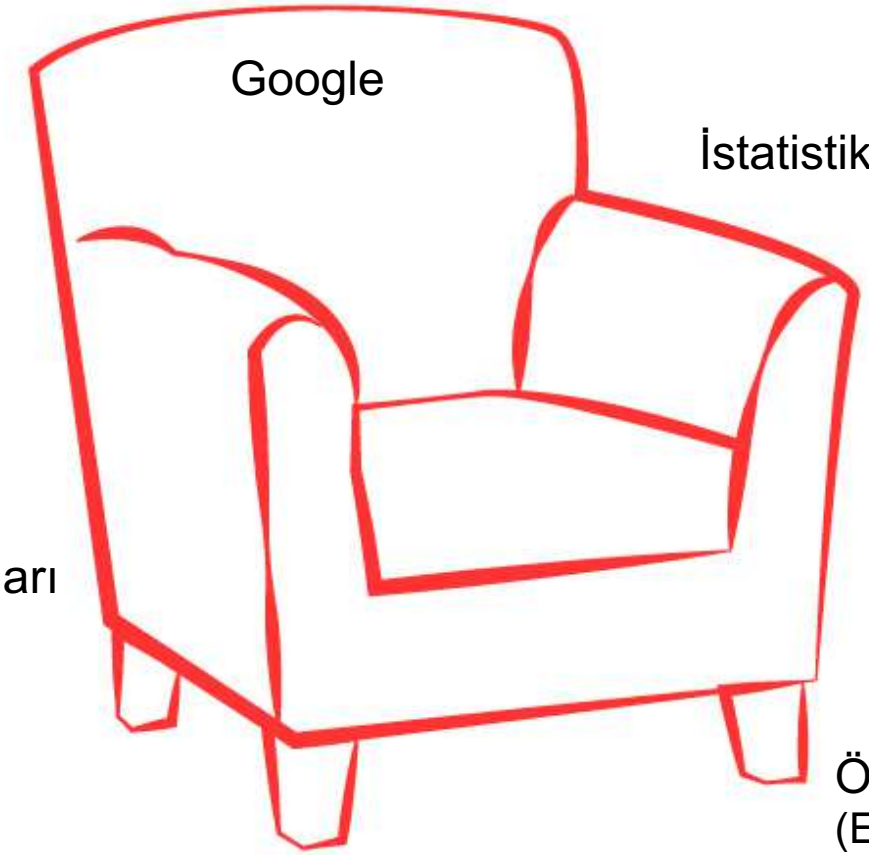
TİCARİLEŞTİRME

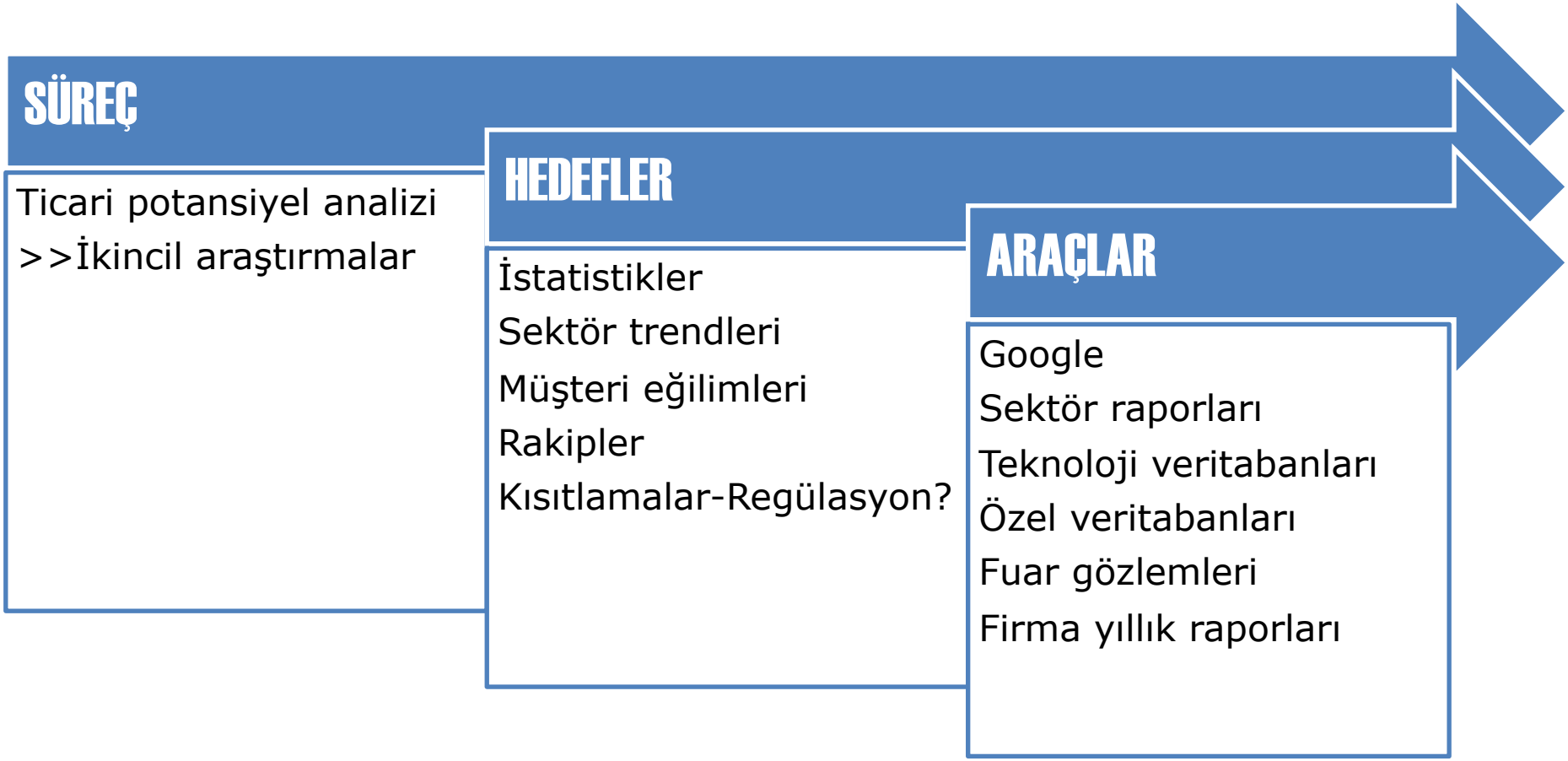
Hedef	SÜREÇ	Araçlar
Araştırmacı ile kontak Patent araştırması	▪ Step 1: Ön Başvuru	
BBF detayları	▪ Step 2: Buluş Bildirimi	BBF Formu
Patentlenebilirlik Ticari Potansiyel	▪ Step 3: Buluş Değerlendirme	Invention Screening Questions Set Pazar araştırması
Patent Stratejisi Patent Vekili	▪ Step 4: Patent	Tarifname ve İstem Yazımı
Gizlilik Firmalar ile temas Tanıtım	▪ Step 5: Marketing	NDA MTA Tech Offer
Müzakereler Gelir Paylaşımı	▪ Step 6: Lisanslama	Termsheet Lisans Sözleşmesi

INVENTION SCREENING – QUESTIONS SET

Tarih:	**04 / 08 / 2017**	**SUP Kodu:**	**SUP076**
Görüşülen Buluşçu		Ali Koşar	
Başlık *Başlık teknolojinin kullanım alanını belirtecek içerikte ve teknik olarak uzman olmayan birinin de ilgisini çekebilecek seviyede anlaşılabilir olmalıdır.*		Parçacık Topaklanmasını Önlemeye Yönelik Akış Sistemi	
Problem Tanımı • *Hangi problemi çözüyor? Şuanda bu problem ile nasıl başa çıkılıyor, kullanılan mevcut ürünler/yöntemler neler? ? Neden bunu kullanmak zorundalar? Kullandıkları ürünün en büyük problemi nedir?*			
Müşteri Segmenti • *Kimin problemini çözüyor?* o *buluşun teknolojik segment mimarisini çıkar. örn: construction checmical market>concrete admixtures>superplasticizers* o *Problemin sahibi kim? Ürünün üreticisi ve kullanıcısı kim?* • *Hammadde üreticilerine mi yoksa ürünün kendisini üreten firmalara mı odaklanmak gerekir? Değer zincirindeki en önemli müşteri segmenti hangisi?* • *Problemini çözdüğünüz kişiler/firmalar şuanda ne kullanıyor? Neden bunu kullanmak zorundalar? Kullandıkları ürünün en büyük problemi nedir?* • *Daha önce herhangi bir firma ile görüşme*			

İkincil Araştırma




SÜREÇ
Ticari potansiyel analizi
>>İkincil araştırmalar
HEDEFLER
İstatistikler
Sektör trendleri
Müşteri eğilimleri
Rakipler
Kısıtlamalar-Regülasyon?
ARAÇLAR
Google
Sektör raporları
Teknoloji veritabanları
Özel veritabanları
Fuar gözlemleri
Firma yıllık raporları

Birincil Araştırma

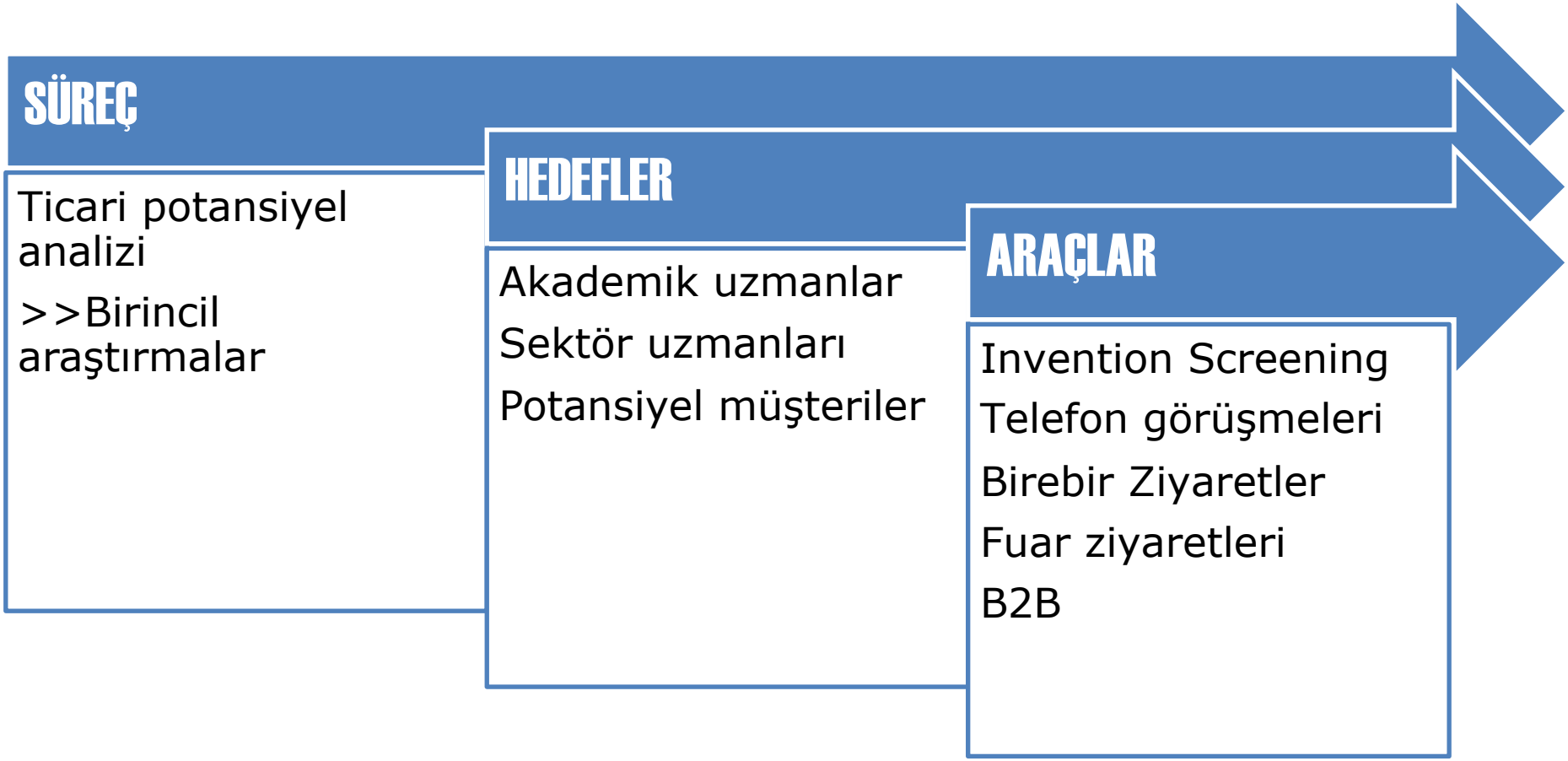
Potansiyel Müşteriler

Akademik Uzmanlar

KEEP
CALM
AND
GET OUT OF
THE BUILDING

Sektör Uzmanları

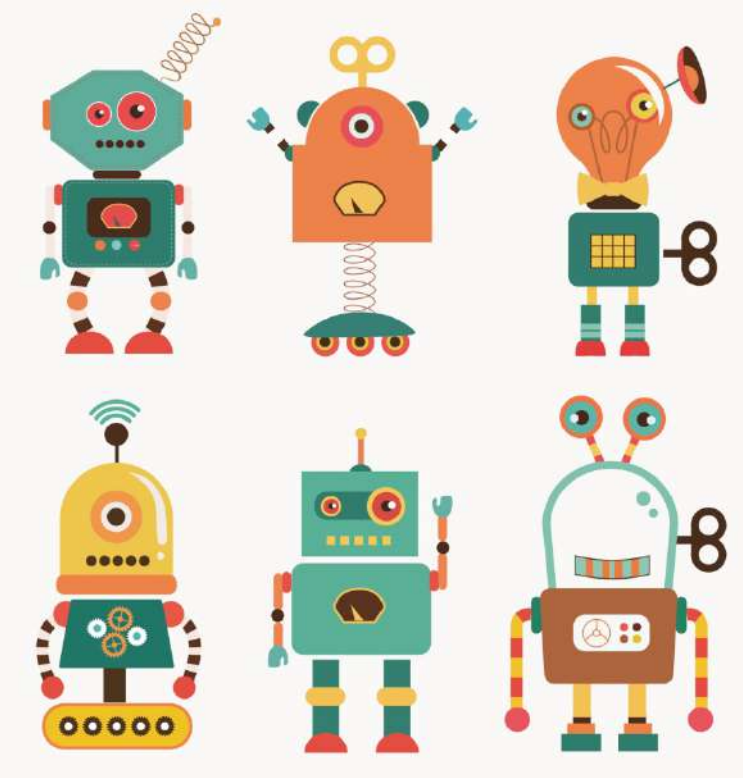
Karar Vericiler


SÜREÇ
Ticari potansiyel analizi
>>Birincil araştırmalar
HEDEFLER
Akademik uzmanlar
Sektör uzmanları
Potansiyel müşteriler
ARAÇLAR
Invention Screening
Telefon görüşmeleri
Birebir Ziyaretler
Fuar ziyaretleri
B2B

Buluş Değerlendirme - Triage

Benzer Teknolojiler

Yeni özellikleri



Uygulanabilirliği ve Kullanım kolaylığı

Maliyetleri?

Ürün çeşitliliği ve Ambalajı
(Regülasyonlar)

Lojistik seçimi (Soğuk zincir?)

Pazar Hangi Ülkelerde
Patentin türü

Ür-Ge gereksinimleri
(Prototip, Pilot üretim, Scale-up, Klinik araştırmalar, Testler, Regülasyonlar, Sertifikalar)

Potansiyel Firmaların listesi

Buluş Değerlendirme - Triage

Checklist								Buluş Kodu					
	5	4	3	2	1	0		A	B	C	D	E	
Teknik													
TRL Yüksek							TRL Düşük	3	2	1	3	5	
Uygulanabilirlik Yüksek							Uygulanabilirlik Düşük	4	3	4	3	2	
Özgünlük Yüksek							Özgünlük Düşük	3	1	1	3	4	
Geliştirme Gereksinimi Düşük							Geliştirme Gereksinimi Yüksek	4	1	1	3	4	
Güçlü Patent							Güçsüz Patent	4	1	1	2	4	
Koruma Kapsamı Geniş							Koruma Kapsamı Dar	2	3	3	1	3	
							Toplam	**20**	**11**	**11**	**15**	**22**	
Ticari													
Büyük Pazar							Küçük Pazar	4	2	2	2	3	
Büyüyen Pazar							Durgun/Küçülen Pazar	4	2	2	3	3	
Olumlu Pazar Geri Bildirimi							Olumsuz Pazar Bildirimi	4	2	2	2	3	
Değer Önerisi Yüksek							Değer Önerisi Düşük	2	4	4	2	4	
Freedom to Operate							Landscape Dolu	5	2	2	4	4	
Rakip Sayısı: Düşük							Rakip Sayısı: Yüksek	3	2	2	4	4	
							Toplam	**22**	**14**	**14**	**17**	**21**	
Destek													
İyi Portföy Konumu							Yetersiz Portföy Konumu	4	2	2	2	4	
Proje Devamlılığı var							Sürdürülebilirlik Yok	4	3	3	2	3	
Yatırımcı Desteği Var							Yatırımcı Desteği Yok	1	1	1	1	1	
Geliştirme için Finansal Kaynak							Kaynak Yok	3	3	3	1	1	
Araştırmacı Katkısı: Yüksek							Araştırmacı Katkısı: Düşük	5	3	3	2	4	
							Toplam	**17**	**12**	**12**	**8**	**13**	
								Karar					
						x	Teknik	**5,00**	**2,75**	**2,75**	**3,75**	**5,50**	x=> 3
						y	Ticari	**3,67**	**2,33**	**2,33**	**2,83**	**3,50**	y=> 3
						z	Destek	**3,40**	**2,40**	**2,40**	**1,60**	**2,60**	z=> 3
							Genel Ortalama	4,02	2,49	2,49	2,73	3,87	

PATENT PORTFÖY YÖNETİMİ ve TİCARİLEŞTİRME

BULUŞ DEĞERLENDİRME

PATENT BAŞVURULARI

PATENT DEĞERLENDİRME

PATENT DEĞERLEME

TİCARİLEŞTİRME

PATENT BAŞVURU STRATEJİSİ

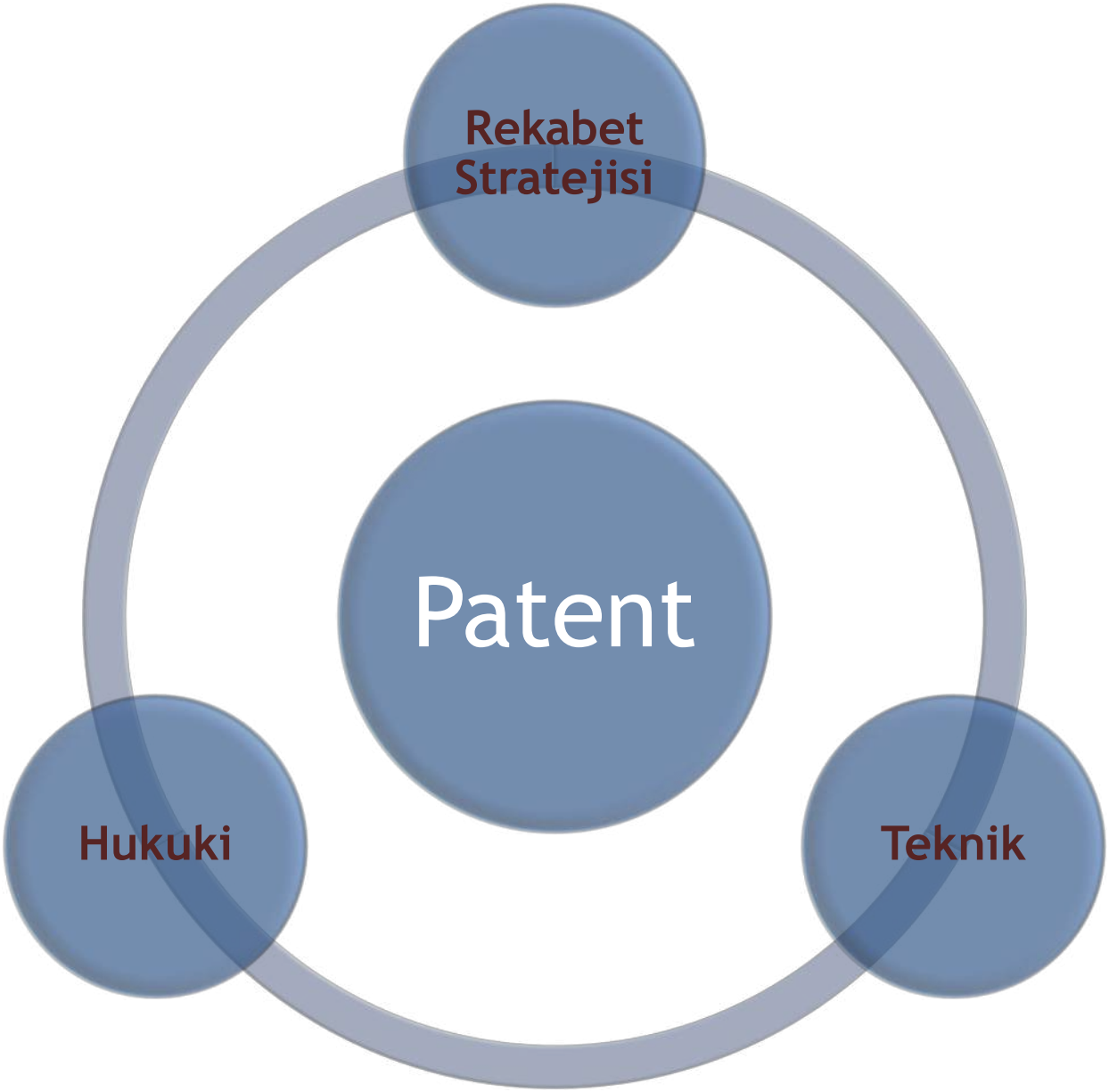
- Ticari Sır olarak saklama
- TR Başvurusu
- PCT Başvurusu
- EP Başvurusu
- US başvurusu
- X Ülkesine Başvuru
- Y Ülkesine Başvuru

PATENT BİLGİSİNİN STRATEJİK KULLANIMI

Sabancı Üniversitesi

European IP Helpdesk

LES TURKEY TEKNOLOJİ VE LİSANS YÖNETİCİLERİ DERNEĞİ


Rekabet
Stratejisi
Patent
Hukuki
Teknik

Problem Çözüm Havuzu

Rakip teknolojiler – Yeni Buluşlar

Teknoloji eğilimleri

İşbirliği için partner bulma

Dahi Havuzu (Co-founder, danışman, uzman)

Yeni Teknolojileri Lisanslama

Mayın Tarlası – ihlal?

Türkiye’de Koruması Olmayan Patentler

Problem Çözüm Havuzu

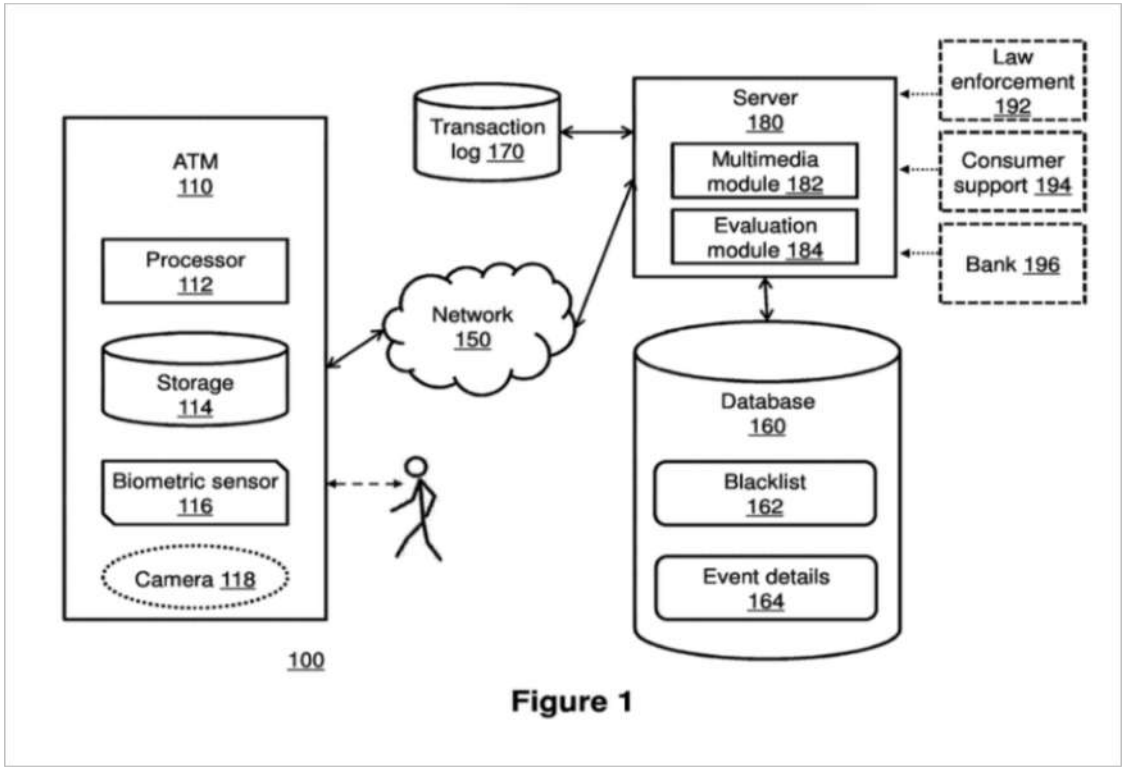
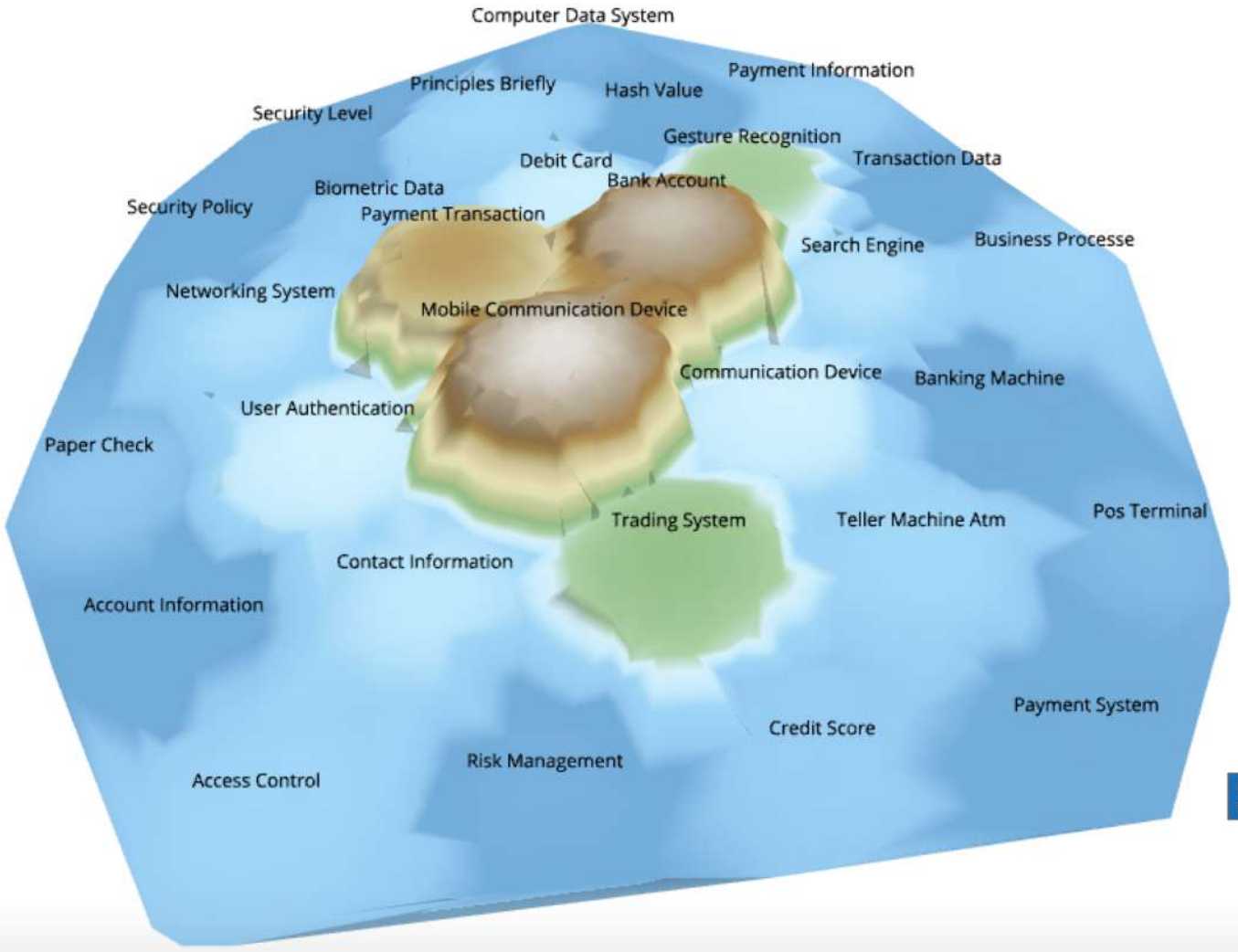


Figure 1

A method for improving security in an automated teller machine (ATM) network

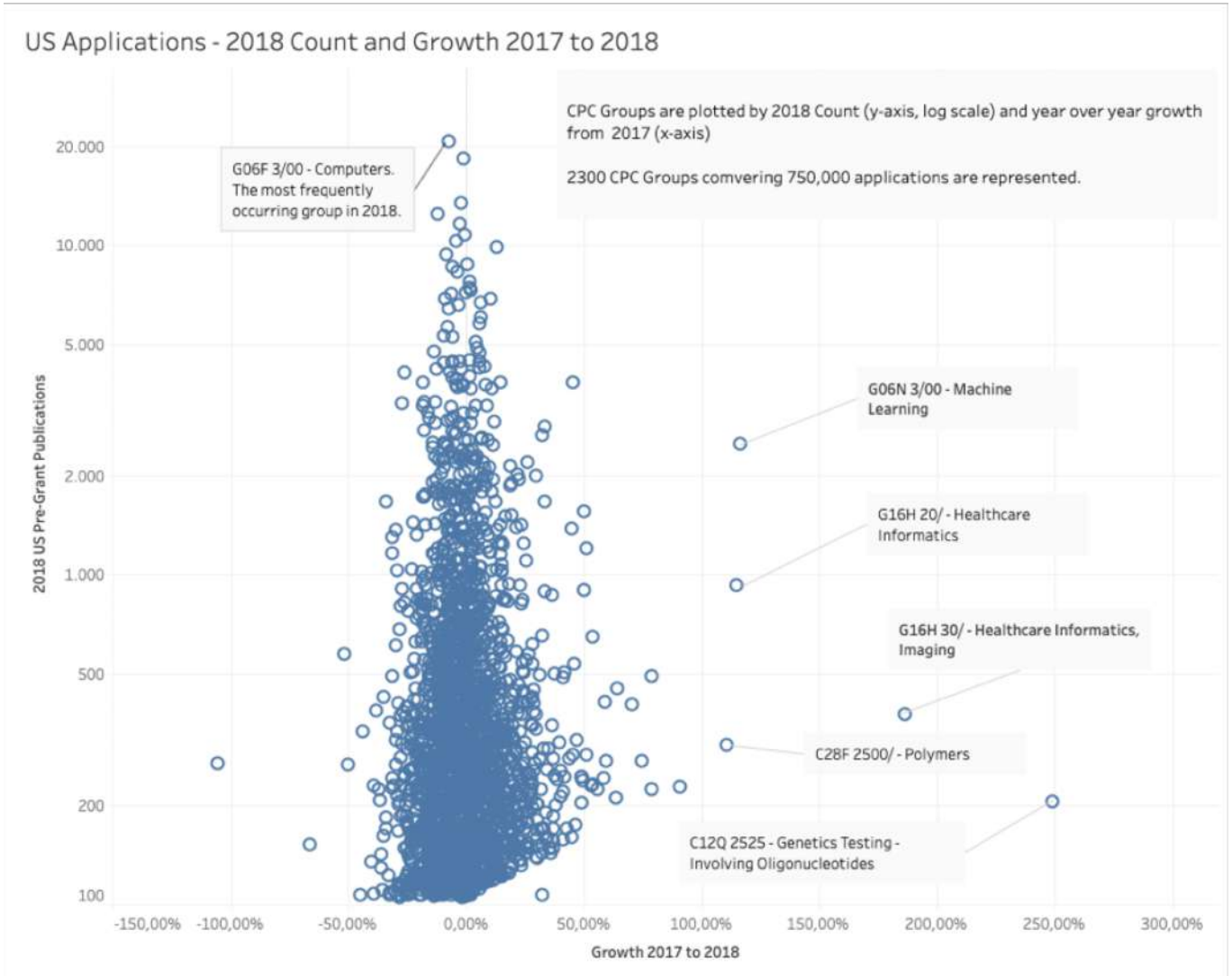
US10482335 (B1)

Rakip teknolojiler – Yeni Buluşlar

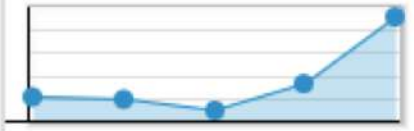
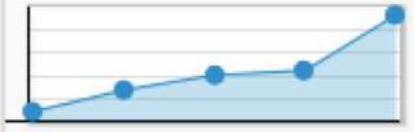
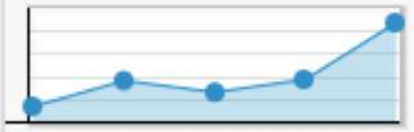
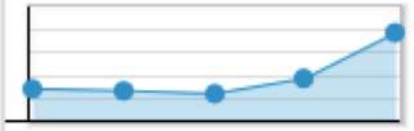


Bank of America

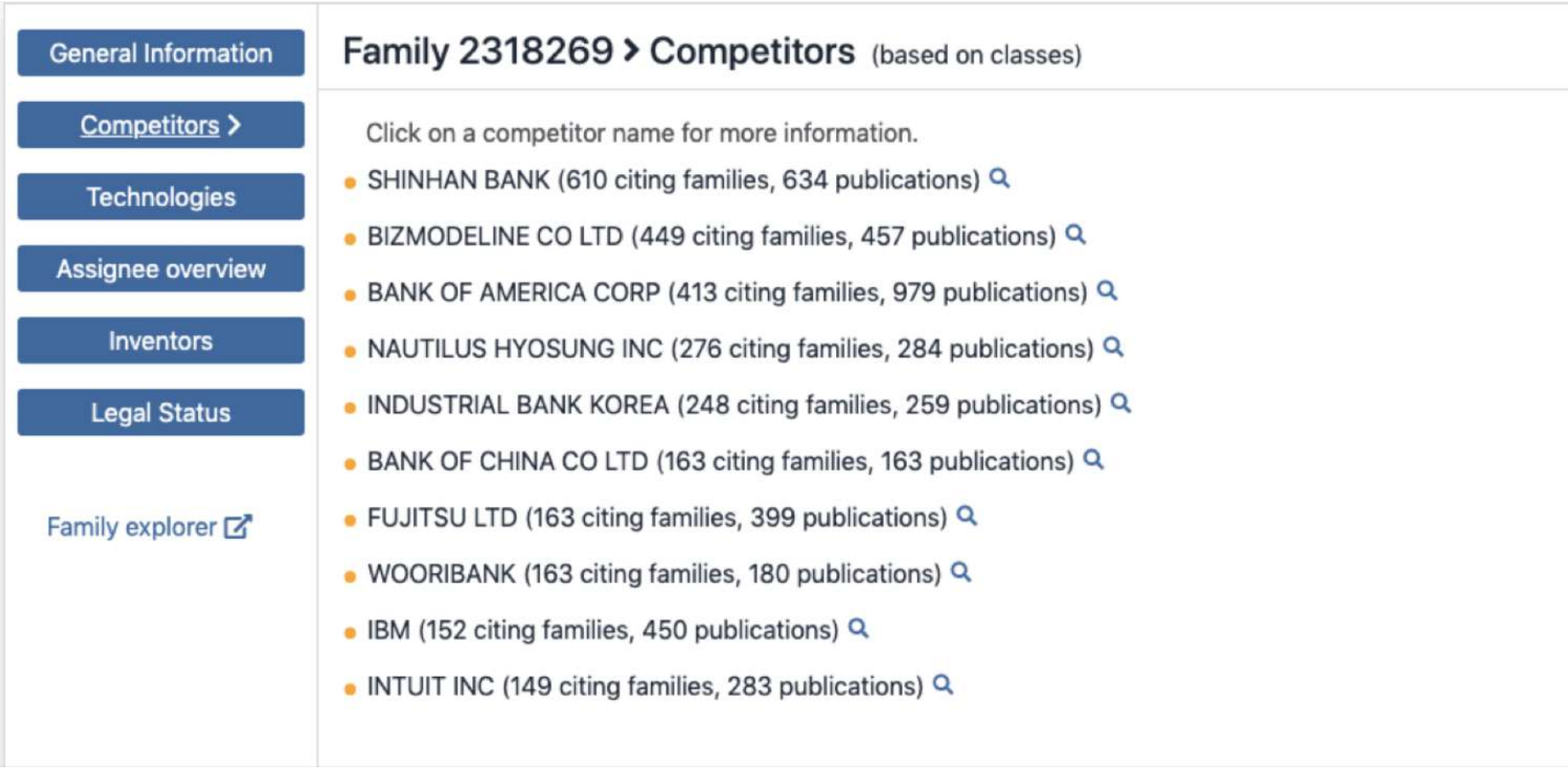
Teknoloji eğilimleri



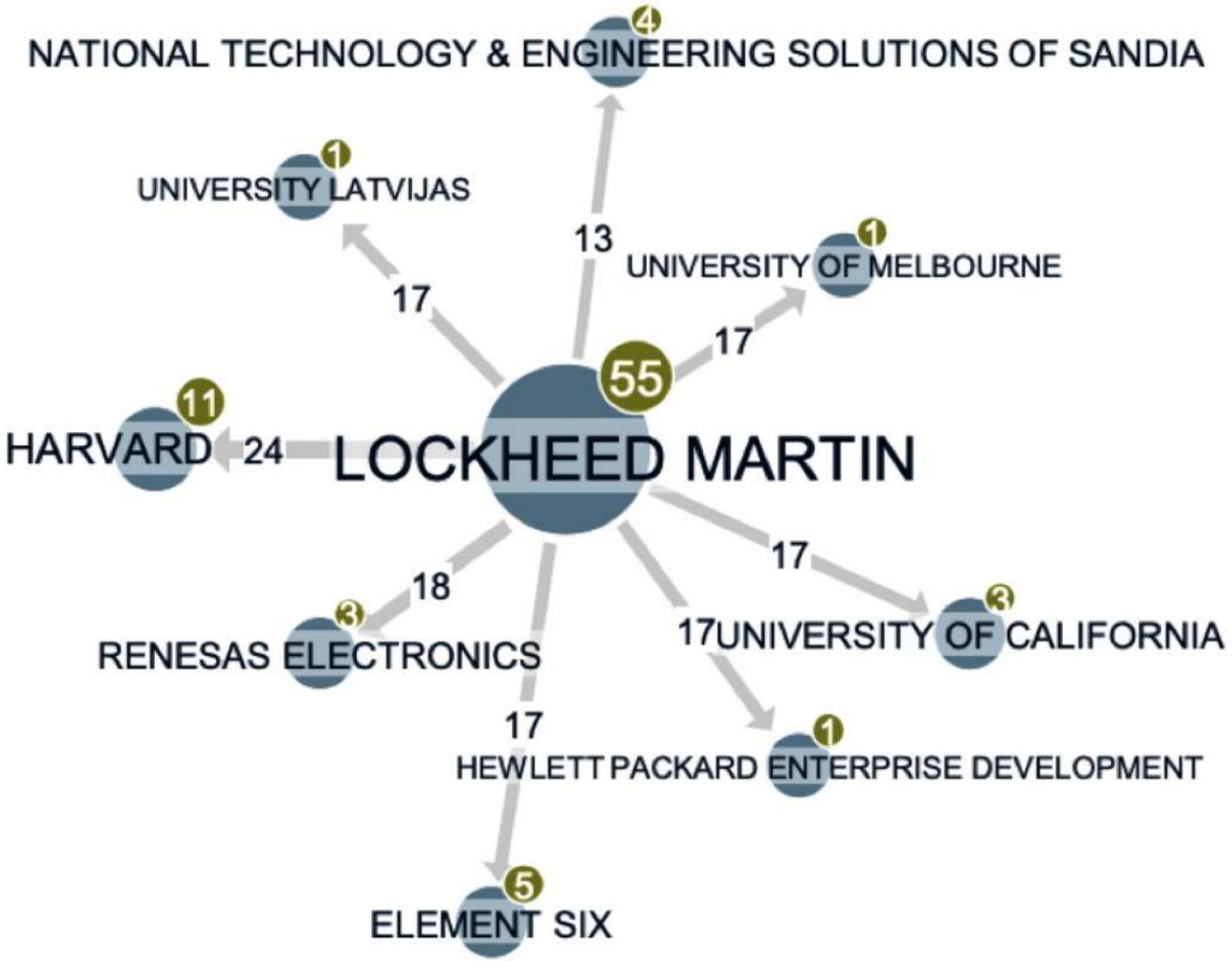
Bank of America

	Topic	#Docs	Score	Trendline
☐	Machine learning	192	0.476	
☐	Image processing	110	0.368	
☐	Field-programmable gate array	415	0.368	
☐	Computing platform	323	0.352	
☐	Computing	232	0.328	
☐	Programmable logic device	363	0.299	
☐	Encryption	470	0.294	

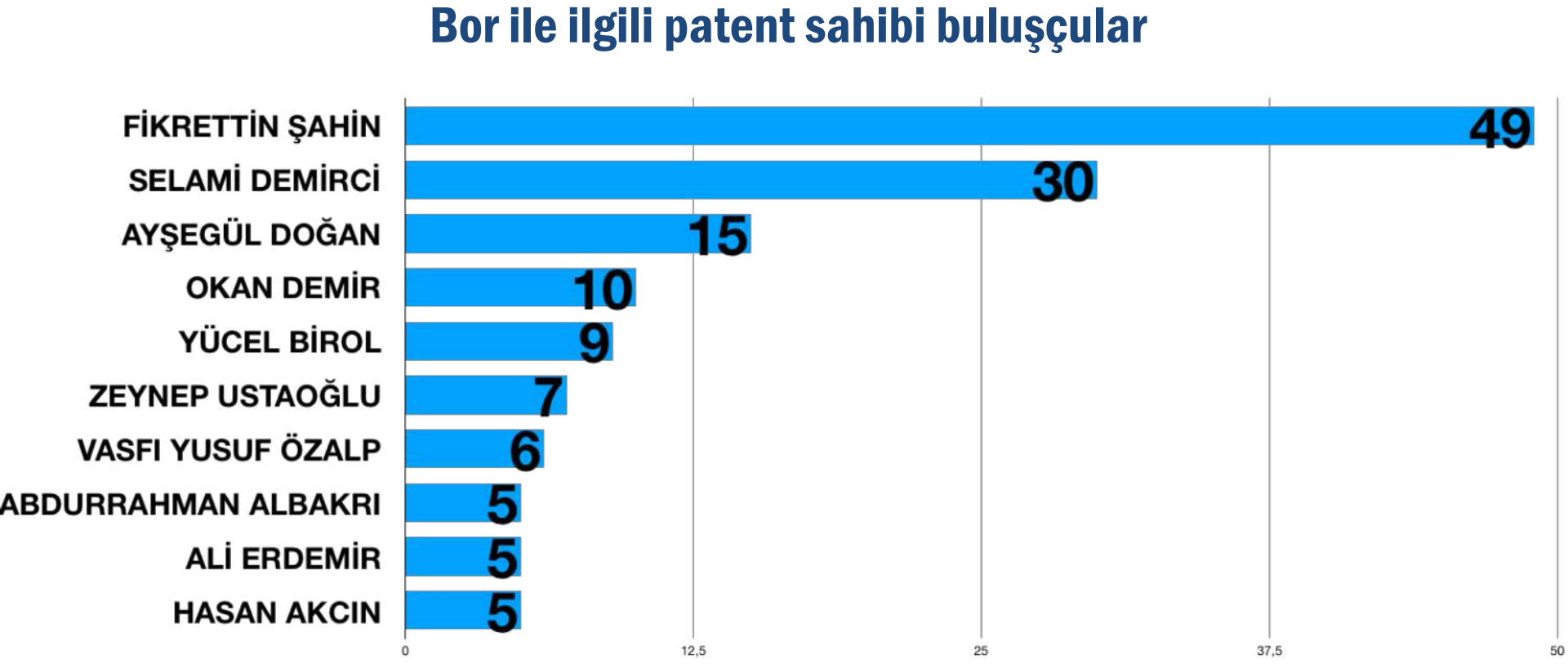
İşbirliği için partner bulma



İşbirliği için partner bulma



Dahi Havuzu (Co-founder, danışman, uzman)



Dahi Havuzu (Co-founder, danışman, uzman)

Fintech ile ilgili patent sahibi buluşçular

#	Inventor	Documents	Ranking (%)
1	KAYA KORAY	4	3.96
2	CENK ALI KEMAL	4	3.96
3	YALCIN MURAT	3	2.97
4	OSMAN OSMAN	3	2.97
5	BERKAY CENGIZ	3	2.97
6	YAZMACI ERDAL	2	1.98
7	SERBETCIOGLU BEKIR SAMI	2	1.98
8	SANCAK MURAT	2	1.98
9	OZULKULU ESREF SALIH	2	1.98
10	KESICI INCI	2	1.98

Yeni Teknolojileri Lisanslama

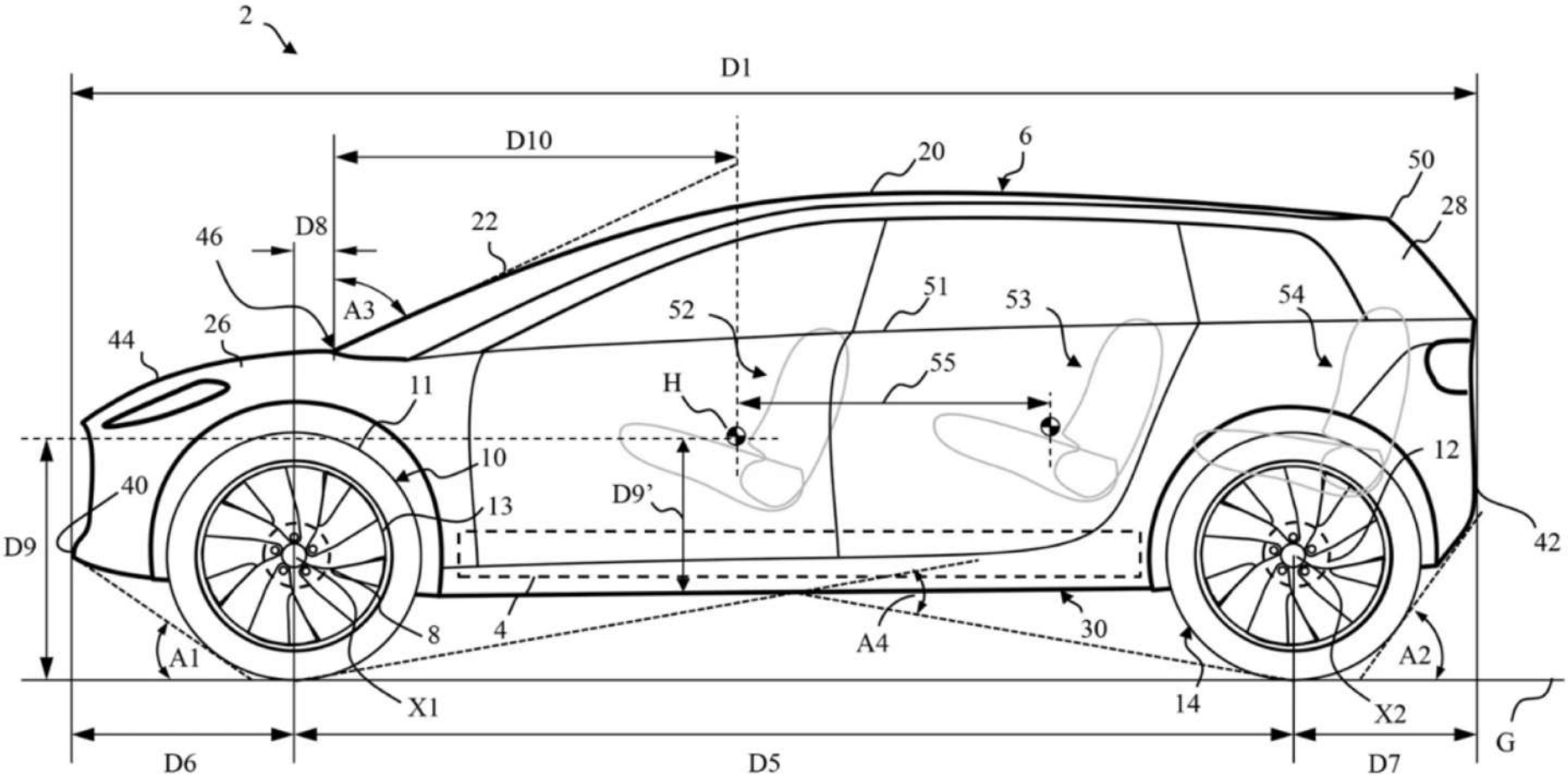


Fig. 1

dyson

Mayın Tarlası – ihlal?

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Optical sensor	10	15	26	27	48	26	35	32	34
Tempreture Sensor	7	11	21	18	32	19	21	22	24
Gesture Control	3	8	10	11	29	14	27	25	24
Proximity Sensor	4	1	8	8	12	7	11	16	19
Pressue Sensor	1	4	5	7	5	4	6	3	4
Occupancy Sensor	2	1	1	5	3	1	2	3	4
Image Sensor	2	0	2	1	6	0	1	2	2
Portable Devices	15	29	49	49	87	62	82	85	92
Voice Recognition	8	8	8	12	25	21	23	29	34
Biometric	0	0	3	0	8	6	11	12	14

Türkiye'de Koruması Olmayan Patentler

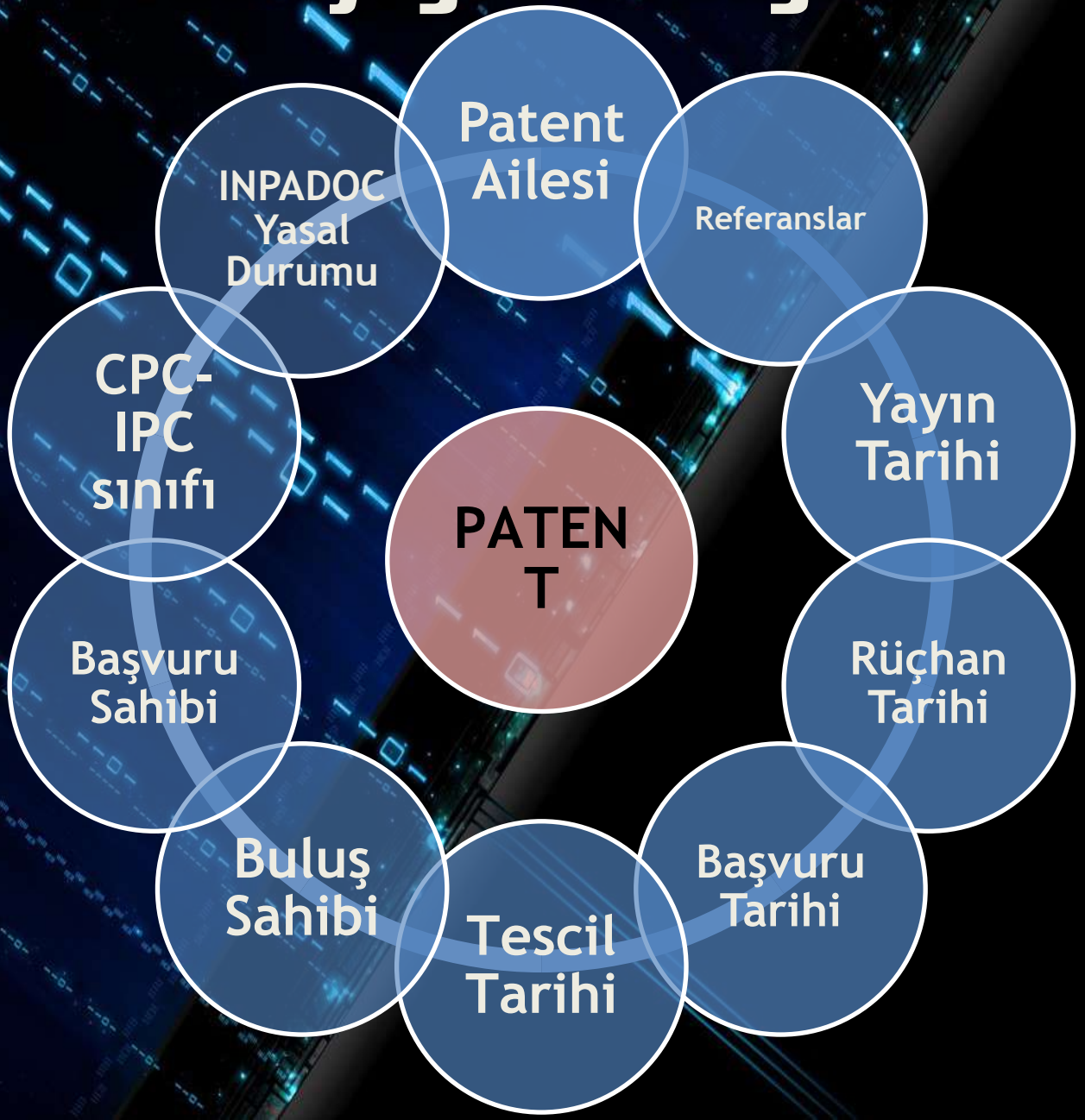
BOEING

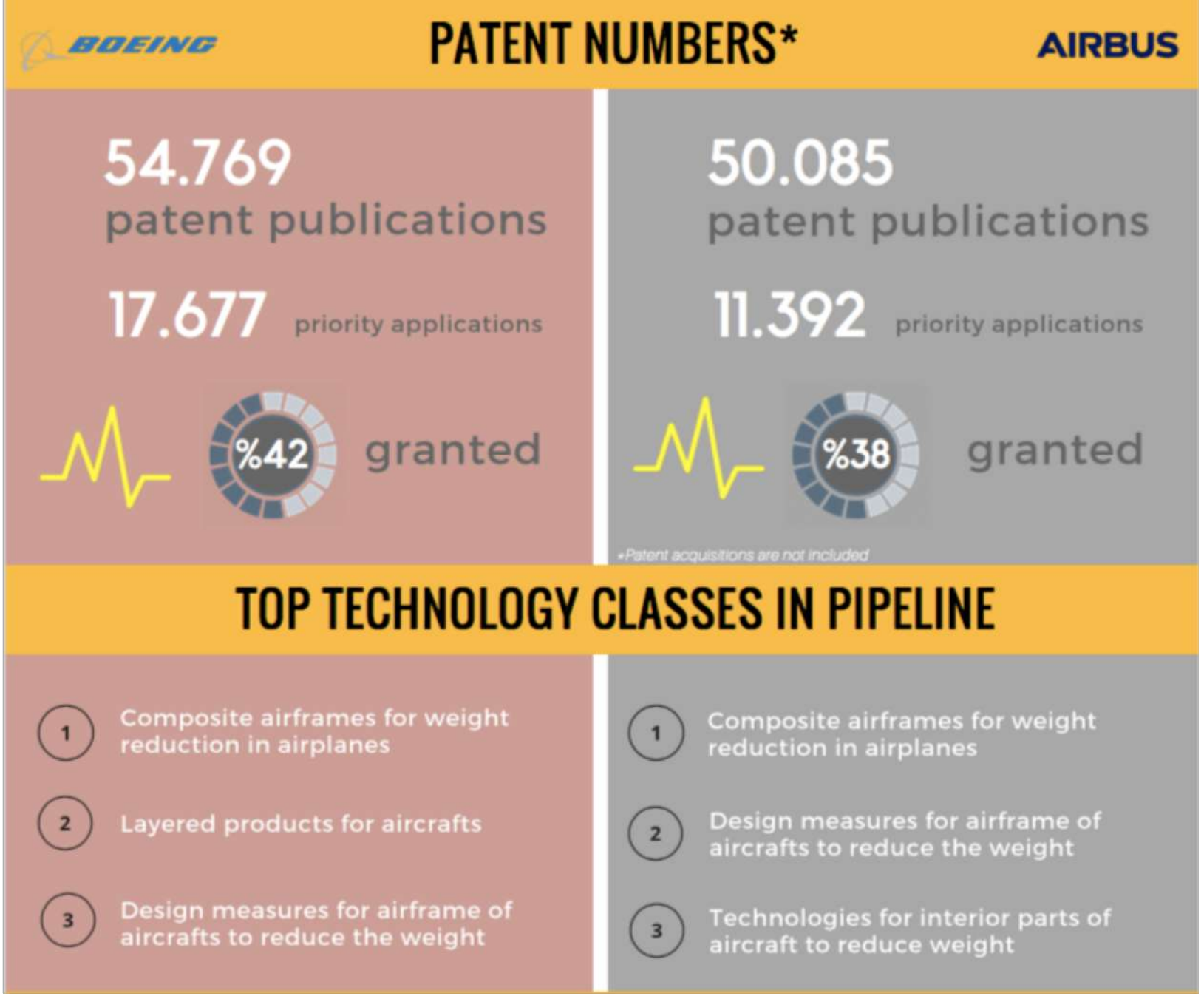
Türkiye'de Koruması Olmayan Patentler

Code	Country	# Families
US	United States of America	4,278
IN	India	116
GB	United Kingdom	58
CA	Canada	52
AU	Australia	48
CN	China	25
JP	Japan	25
~~EP~~	~~European Patent Office~~	~~13~~
BR	Brazil	12
~~WO~~	~~WIPO (PCT)~~	~~7~~
CH	Switzerland	5
DE	Germany	5
BE	Belgium	4
AT	Austria	3
KR	Korea	3
DD	German Democratic Republic	1
FR	France	1
NZ	New Zealand	1
SG	Singapore	1

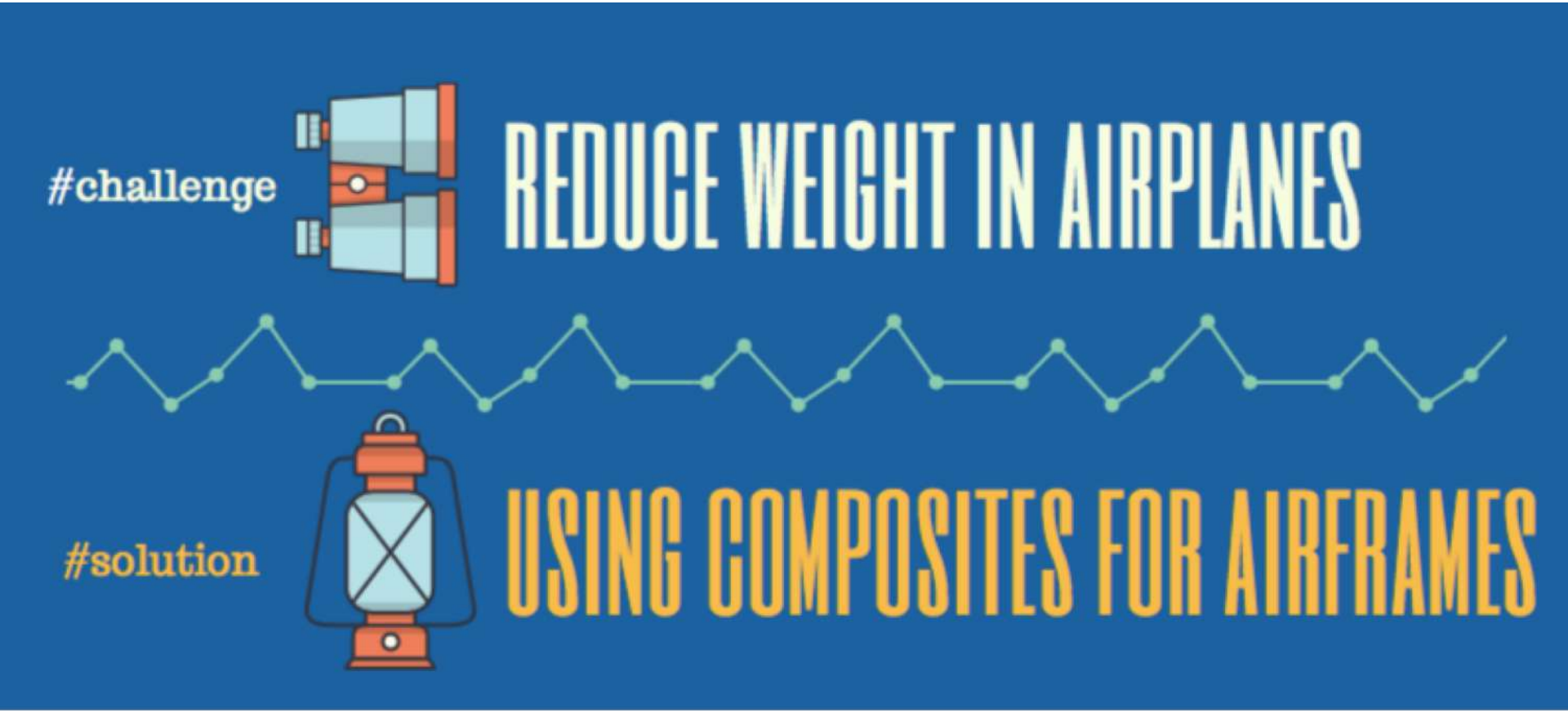
Bank of America

Bibliyografik Bilgiler





Kaynak: patenteffect.com



Airframe weight reduction by using composites

Airframe weight reduction by using composites

2. KEY MARKETS

The territorial markets in which the technology field is prominent.

3. TOP INNOVATOR COMPANIES

The key companies in this field based on their patent activities.

Kaynak: patenteffect.com

PATENT PORTFÖY YÖNETİMİ

BULUŞ DEĞERLENDİRME

PATENT BAŞVURULARI

PATENT DEĞERLENDİRME

PATENT DEĞERLEME

TİCARİLEŞTİRME

Sabancı Üniversitesi

European IP Helpdesk

LES TURKEY TEKNOLOJİ VE LİSANS YÖNETİCİLERİ DERNEĞİ

PATENT DEĞERLENDİRME

	Tanımlama	Gelişim	Yayılım
Araştırma düzeyi	Temel araştırma	Prototipleme & Geliştirme	Ürünleştirme
Teknoloji geliştirme düzeyi	Başlangıç aşamasında geliştirme ve testler	İleri aşama geliştirme ve müşteri segmentinin ihtiyacına göre testler	Ürüne yönelik son testler, üretim ve pazarlama
Ticarileştirme düzeyi	Ticari potansiyel tanımlama	Pazar validasyonu ve ürüne yönelik proje geliştirme	Ürün için yasal izinler ve pazara çıkış
Fikri Mülkiyet	Patent başvuru hazırlıkları	Patent başvurusu	Patent yayını
Pazarlama	TRL yükseltme projeleri için potansiyel partner firma tanımlama	Teknoloji tanıtımları, fuar katılımları	Farklı iş modelleri, ortaklıklar, yurtdışı pazarı
Finansman	Ar-ge fonu	Kontratlı ar-ge, PoC, çekirdek sermaye	Yatırım, ortaklık

PATENT DEĞERLENDİRME

- **Pazar**
  - Pazarın büyüklüğü, trendler, pazarın büyüme oranı, finansman kaynakları, pazara çıkma potansiyeli, pazarın ihtiyacının karşılanması, rakipler-partnerler-müşteriler, firmalardan gelen geri bildirimler
- **Teknoloji**
  - TRL, Yenilik durumu, Patent durumu, atıf sayısı, tescilli ülkeler, seri üretime uygunluğu, birim-üretim maliyeti, altyapı değişiklik gerekliliği, başka patentleri kullanma zorunluluğu
- **Takım**
  - ekibin kompozisyonu, ekibin sanayi kontakları, ekibin sanayi projesi başarısı, ekibin fon kaynaklarını kullanımı, ekibin proje başarıları, ekibin daha önceki patentlerinin durumu,

PATENT PORTFÖY YÖNETİMİ

BULUŞ DEĞERLENDİRME

PATENT BAŞVURULARI

PATENT DEĞERLENDİRME

PATENT DEĞERLEME

TİCARİLEŞTİRME

Sabancı Üniversitesi

European IP Helpdesk

LES TURKEY TEKNOLOJİ VE LİSANS YÖNETİCİLERİ DERNEĞİ

PATENT DEĞERLEME TEKNİKLERİ

- **Maliyet bazlı yöntem**
- **Pazar (piyasa) yöntemi**
- **Gelir bazlı yöntemler**
  - Royalty ödemelerinden kurtuluş yöntemi (relief from royalty)
  - Nakit akımlarındaki artış yöntemi (Cash flow method)

PAZAR YÖNTEMİ

- RoyaltySource www.royaltysource.com
- RoyaltStat, LLC www.royaltystat.com
- Royalty Connection www.royaltyconnection.com
- ktMINE www.ktmine.com
- *Royaltyrange.com*
- *Bvresources.com*

GELİR BAZLI YÖNTEMLER

- Bir patentin ticarileştirilmesi sonucunda elde edilecek nakit akımları, bugünkü değerlerine (net present value) indirgenerek değerlenmektedir.
  - **Royalty den Kurtulma Yöntemi**

Royalty Rates

- %25 Rule - "Rule of Thumb"
  - Not really a Valuation
  - Estimate of profit contribution of licensed technology/ IP to product being sold

OPERATING MARGIN:

- *Operating Profit Margin = Operating Income/ Revenue*
- *Measure of profitability of business*
- *Direct knowledge from licensee*
- *Market databases*

EXAMPLE:

- Operating profit margin for product category/market = 20%
- (25%)(20%) = 5%
- 5% = Royalty Rate

Royalty Rates

Royalty Rates and Successful Licensee Profits

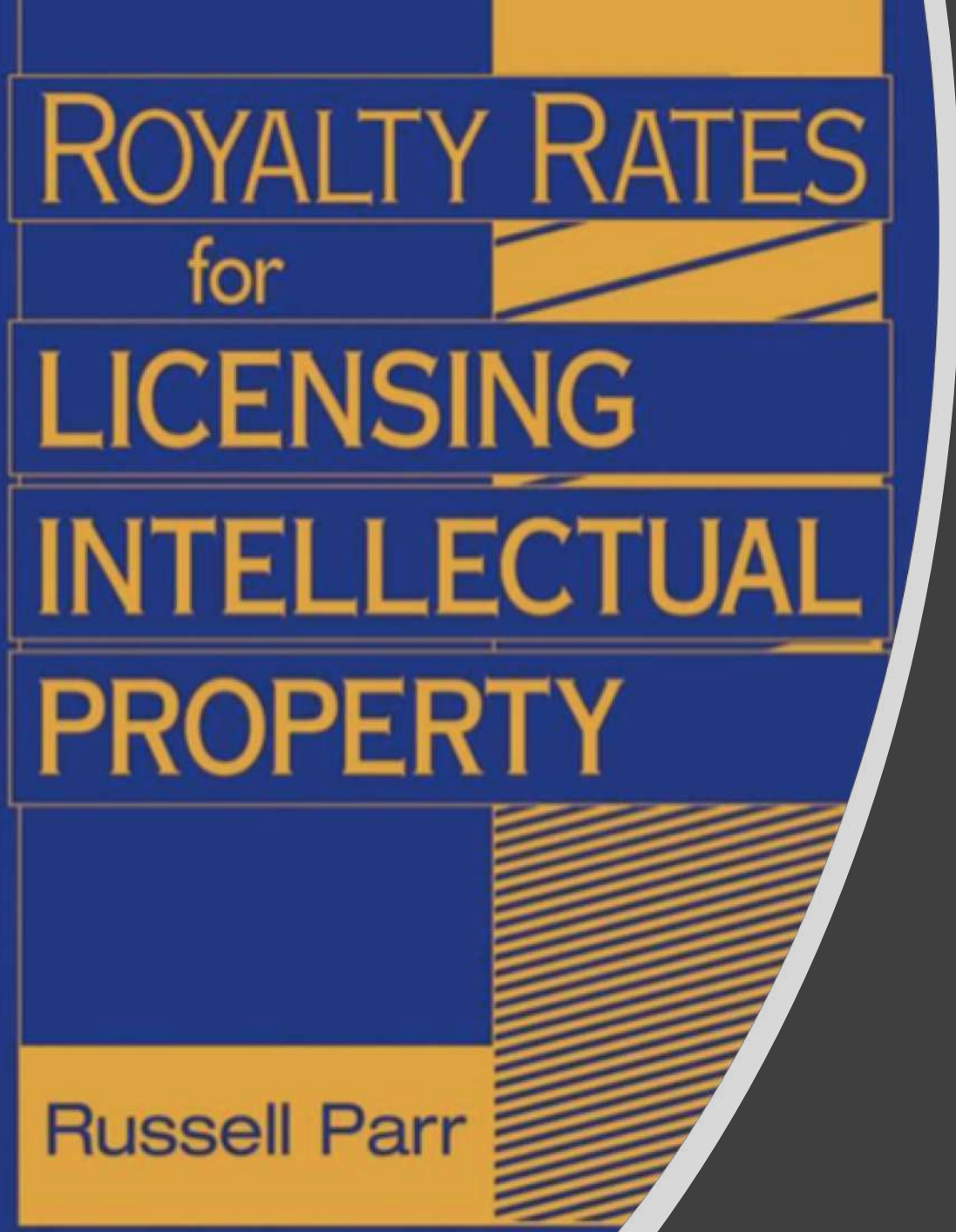
Industry	Median Royalty Rate	Average Operating Profits	Royalty as % of Profit Rate
Automotive	5.0%	11.3%*	44.1%
Chemicals	3.0%	12.0%	25.0%
Computers	2.8%	8.3%	33.3%
Consumer Goods	5.0%	18.4%	27.1%
Electronics	4.5%	13.1%	34.3%
Energy & Environment	3.5%	9.2%	38.1%
Food	2.3%	14.2%	15.8%
Healthcare Products	4.0%	18.5%	21.6%
Internet	5.0%	10.4%	48.0%
Machine/Tools	3.4%	9.6%	35.0%
Media & Entertainment	9.0%	-13.5%*	-66.7%
Pharma & Biotech	4.5%	25.8%	17.4%
Semiconductors	2.5%	31.9%	7.8%
Software	7.5%	25.1%	21.4%
Telecom	5.0%	14.5%	34.5%
Total	4.3%	18.8%	26.6%

Kaynak:
Use of the %25 Rule in Valuing IP
Les Nouvelles December 2002
P123

Diğer Kaynaklar:
Royaltystat.com
Royaltysource.com
Royaltyrange.com
Bvresources.com
Ktmine.com

BVR/ktMINE
Royalty Rate Benchmarking Guide
2017/2018 Global Edition
ktMINE

Kaynak-1


ROYALTY RATES
for
LICENSING
INTELLECTUAL
PROPERTY
Russell Parr

Kaynak-2

Patent Değeri

PATENT PORTFÖY YÖNETİMİ

BULUŞ DEĞERLENDİRME

PATENT BAŞVURULARI

PATENT DEĞERLENDİRME

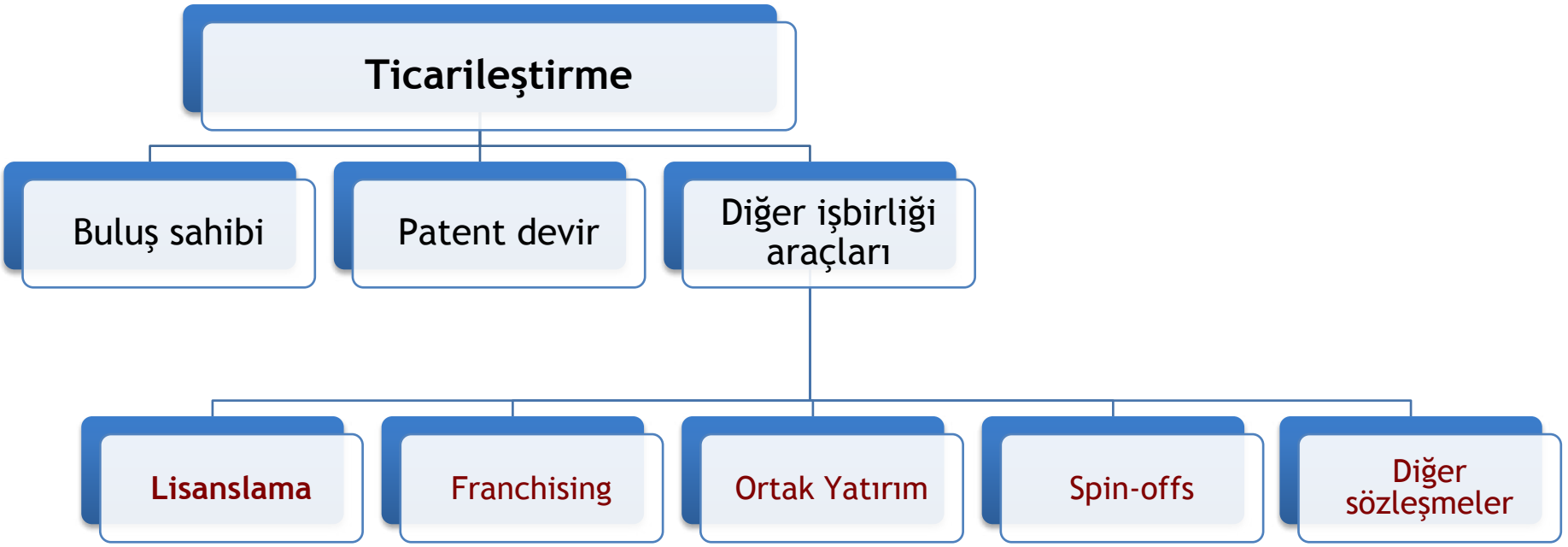
PATENT DEĞERLEME

TİCARİLEŞTİRME

Sabancı Üniversitesi

European IP Helpdesk

LES TURKEY TEKNOLOJİ VE LİSANS YÖNETİCİLERİ DERNEĞİ



Kaynak: EU IPR Helpdesk

Ticarileştirme süreçlerinde kullanılan diğer araçlar

- NDA
- MTA
- Konsorsiyum anlaşmaları
- Kontratlı arge anlaşmaları
- Danışmanlık anlaşmaları

LİSANSLAMA TANIMLARI

- Licensing-in *(Dışarıdan bir teknolojiyi lisanslama)*
- Licensing-out *(Teknolojiyi dışarıya lisanslama)*
- Cross-licensing *(Karşılıklı çapraz lisanslama)*
- Sub-licensing *(alt-lisanslama)*

- Carrot-licensing *(Yumuşak yaklaşım)*
- Stick-licensing *(İhlal kovalama)*

LİSANSLAMA SÖZLEŞMELERİ

- Exclusive licensing (münhasır/inhisari)
- Co-exclusive licensing (limitli münhasır/inhisari)
- Non-exclusive licensing (münhasır/inhisari olmayan)
- Sole licensing (Patent sahibi de ticarileştirebilir)
- Assignment (devir)
- *Licensing vs assignment*

SÖZLEŞMENİN İÇERİĞİ

- Beyanlar
- Taraflar
- Tanımlar
- Lisans Hakkı
- Lisanslama Kısıtları
- Saklı Tutulan Haklar
- Alt-lisans Hakkı
- Bölge
- Sözleşmenin süresi

- Geliştirme/İyileştirme
- Ödemeler
- Raporlama/Denetim
- İhlal Durumları
- Sözleşme Tedbirleri
- Diğer Fikri Haklar
- Teknik İhtiyaçlar
- Gizlilik
- Diğer Haklar

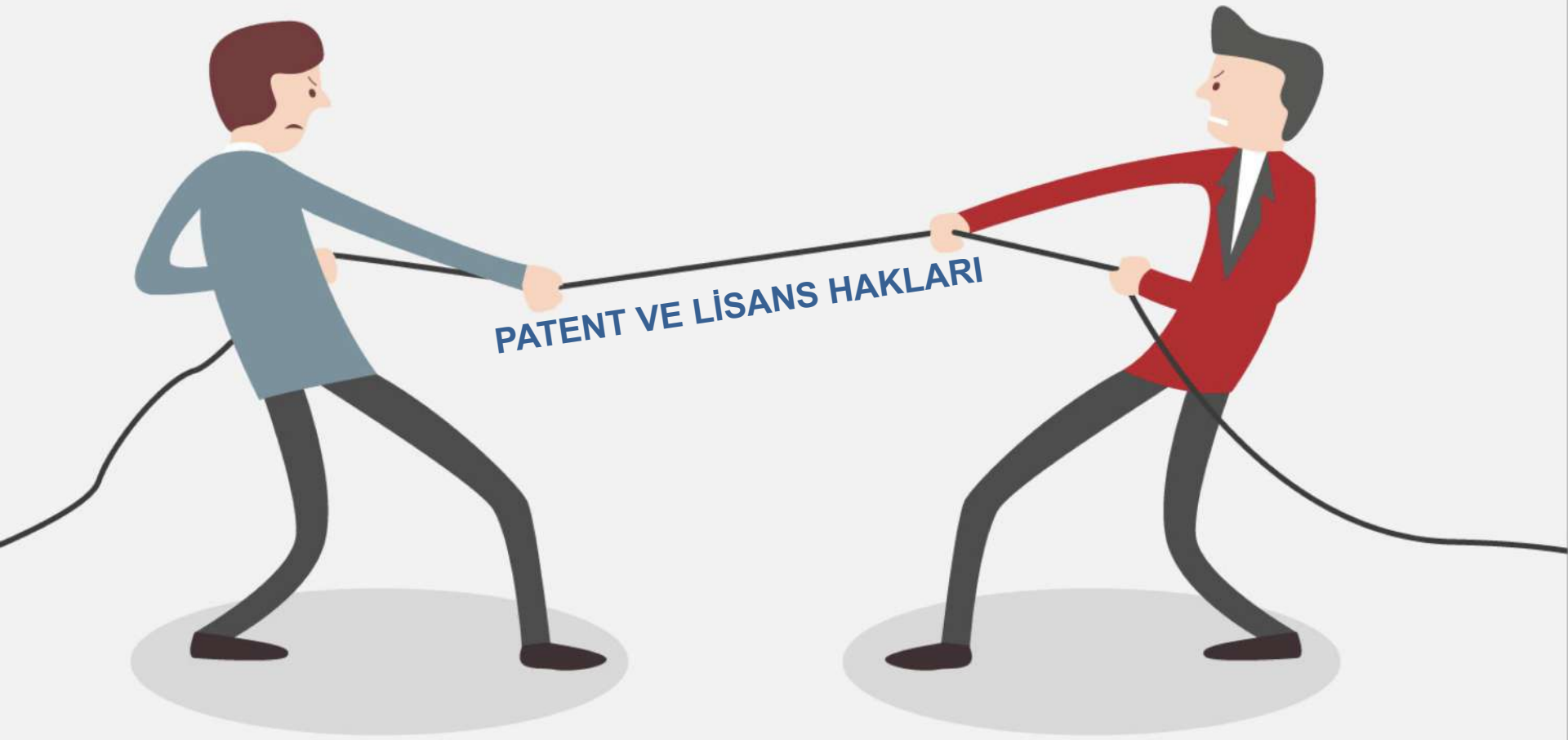
TİCARİLEŞTİRME

- İşbirliği Fırsatları Kovalama (carrot licensing)
- İhlal Tarama (stick licensing)

YENİ ORTAK AR-GE PROJESİ

MEVCUT PATENTİ GELİŞTİRMEK İÇİN ORTAK AR-GE PROJESİ

ORTAK AR-GE PROJELERİ

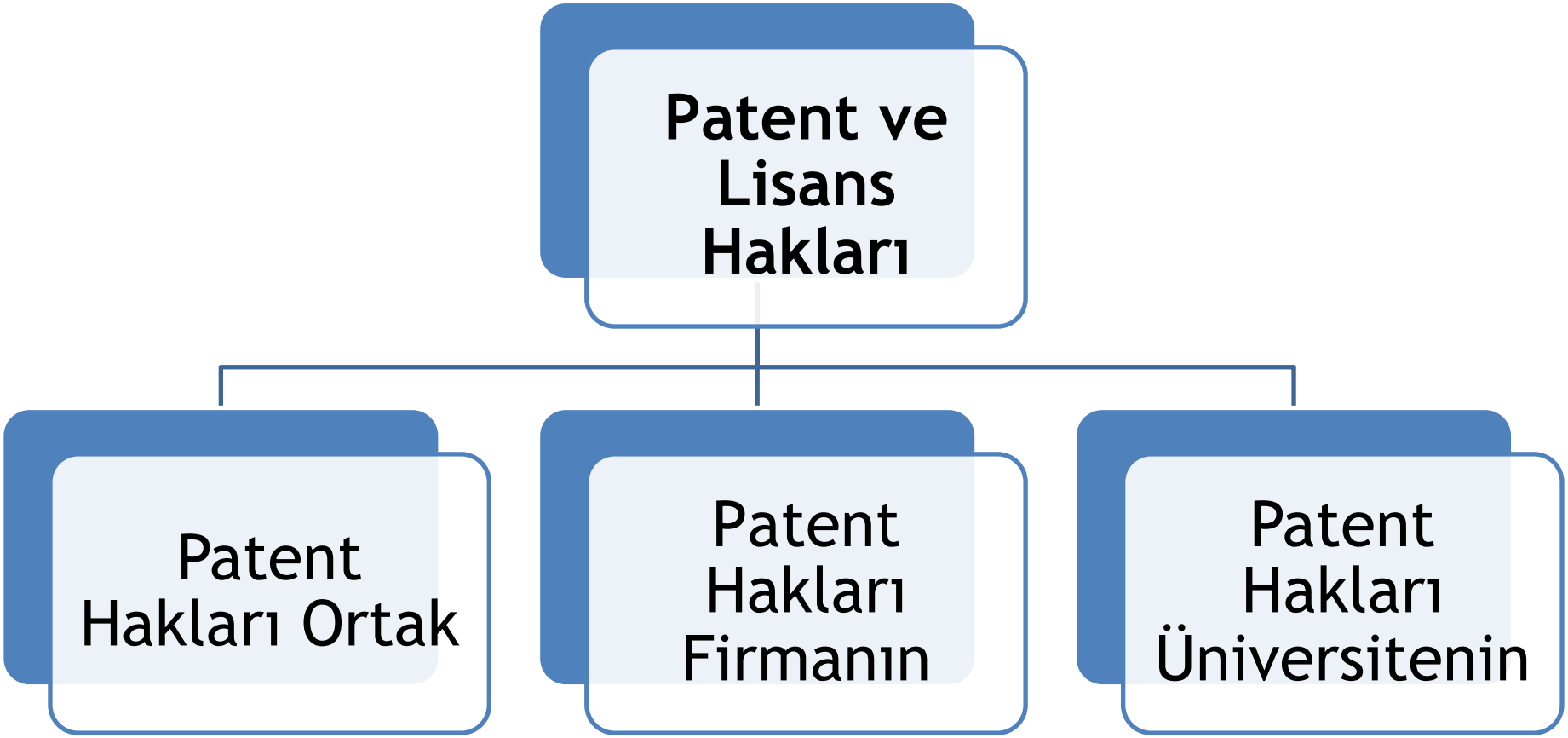


Görsel: freepik.com

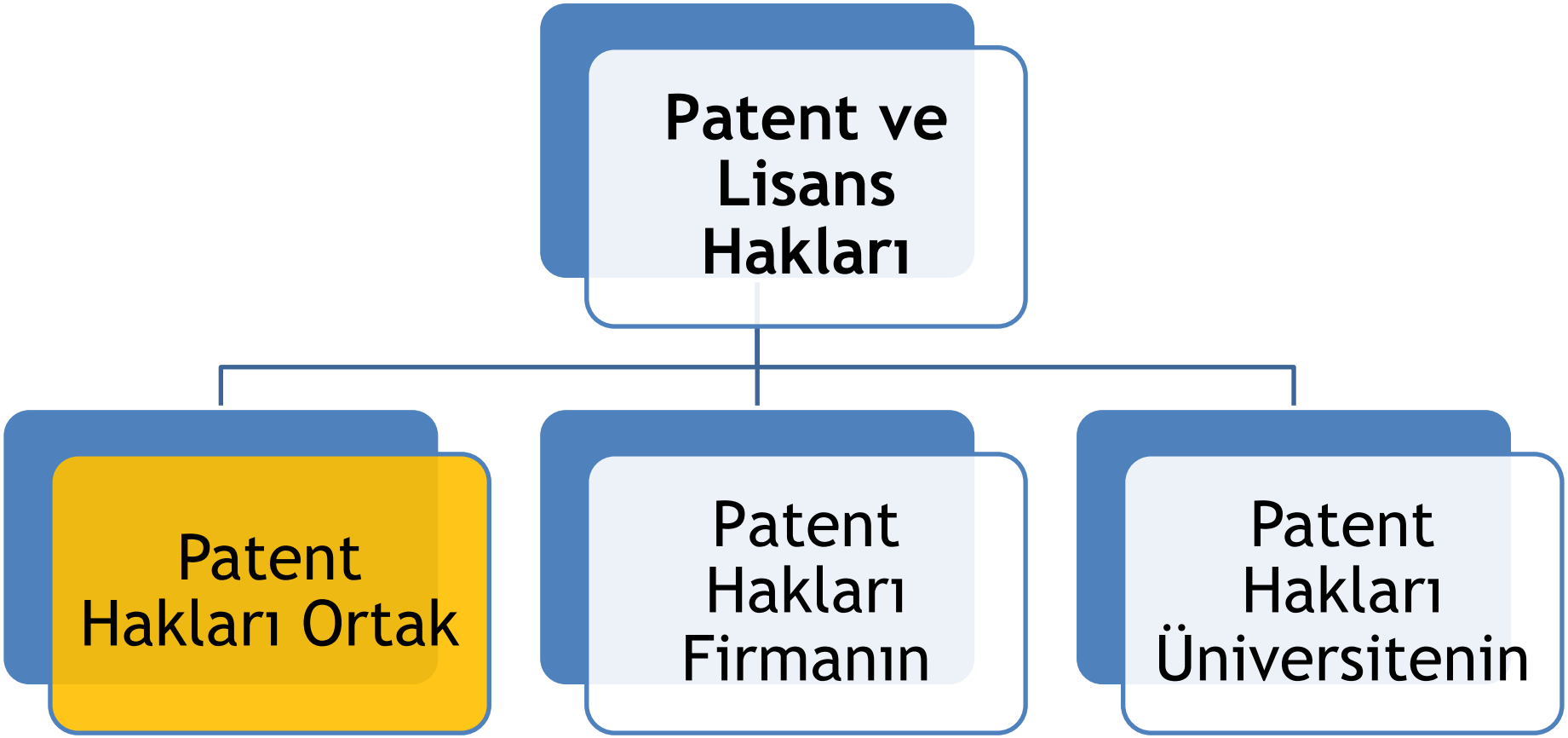
ORTAK AR-GE PROJELERİ

Görsel: www.scnsoft.com

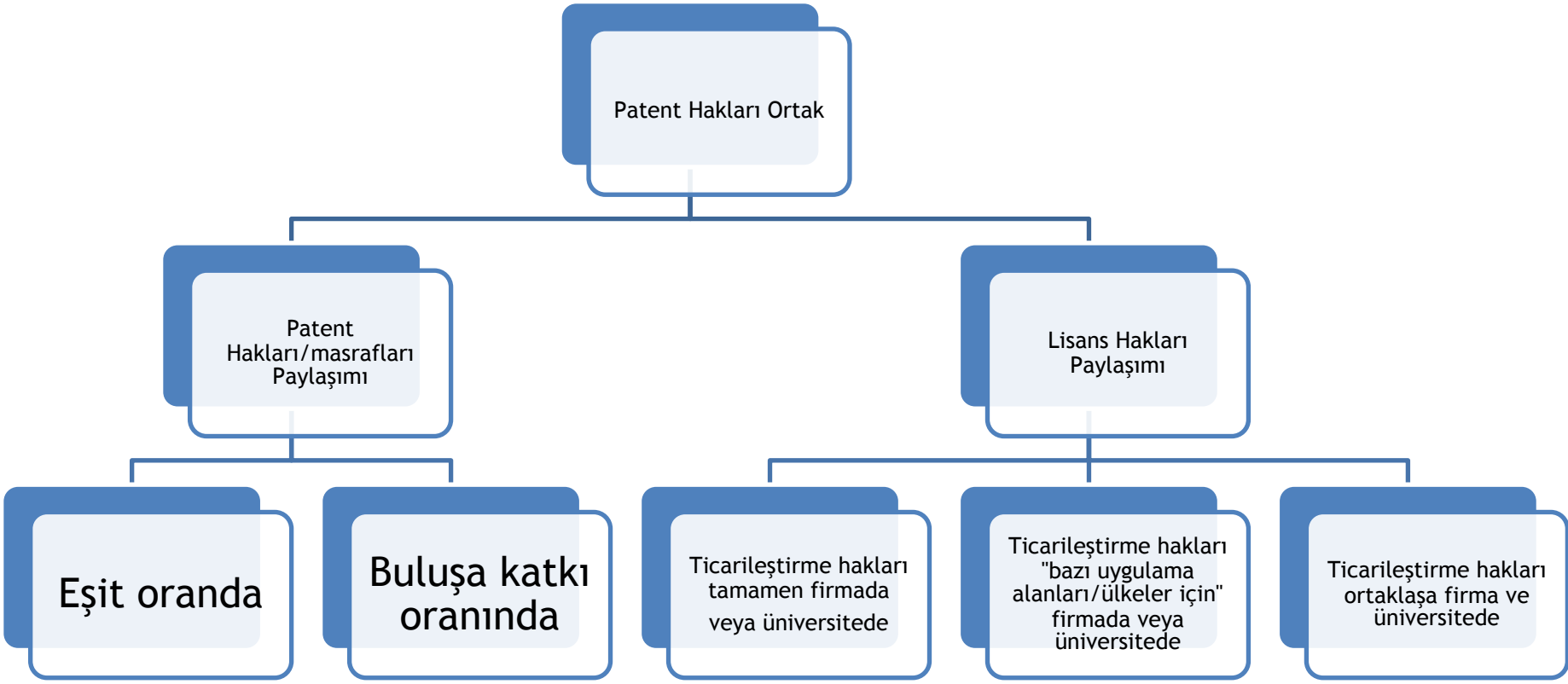
ORTAK AR-GE PROJELERİ
PATENT VE LİSANS HAKLARI PAYLAŞIMI



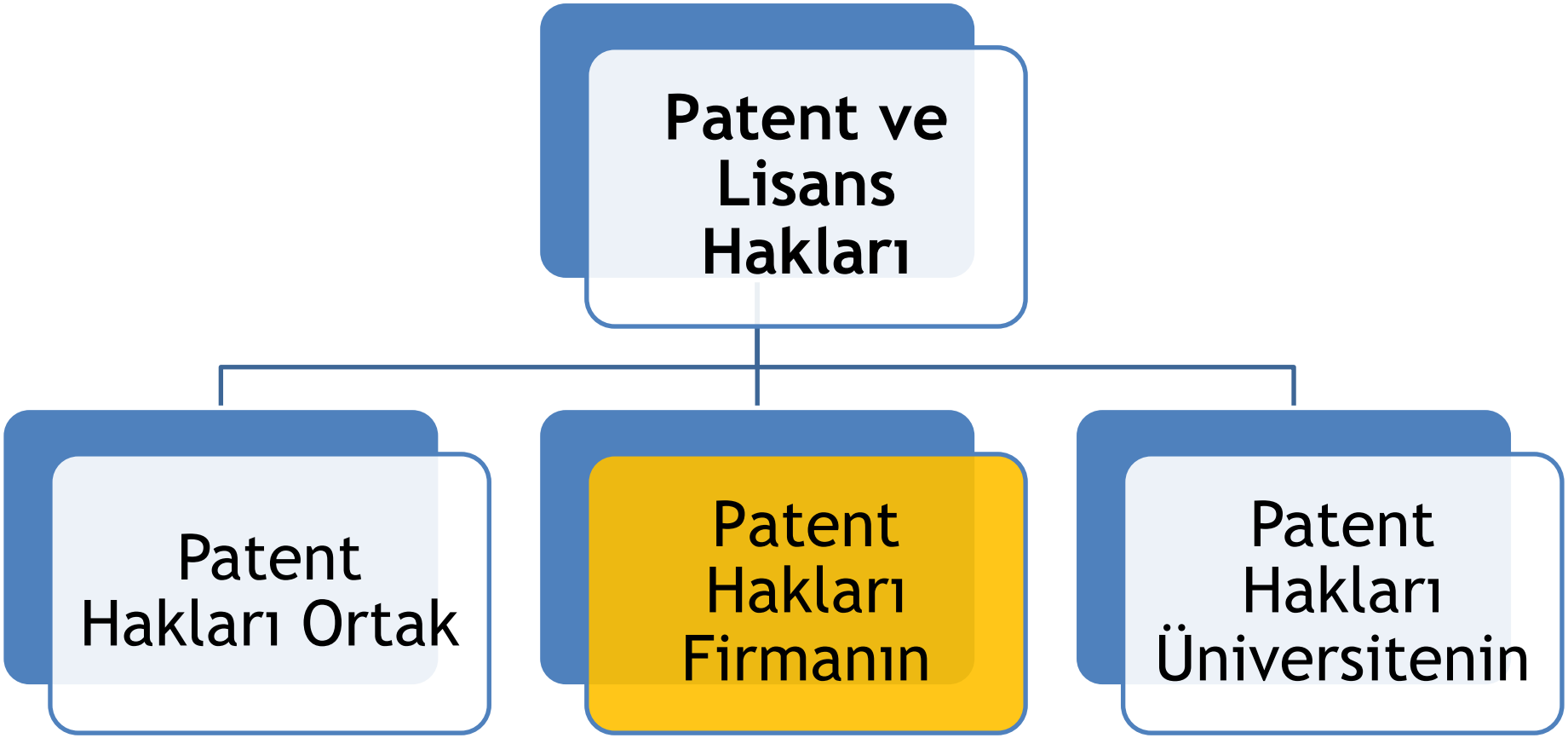
ORTAK AR-GE PROJELERİ
PATENT VE LİSANS HAKLARI PAYLAŞIMI



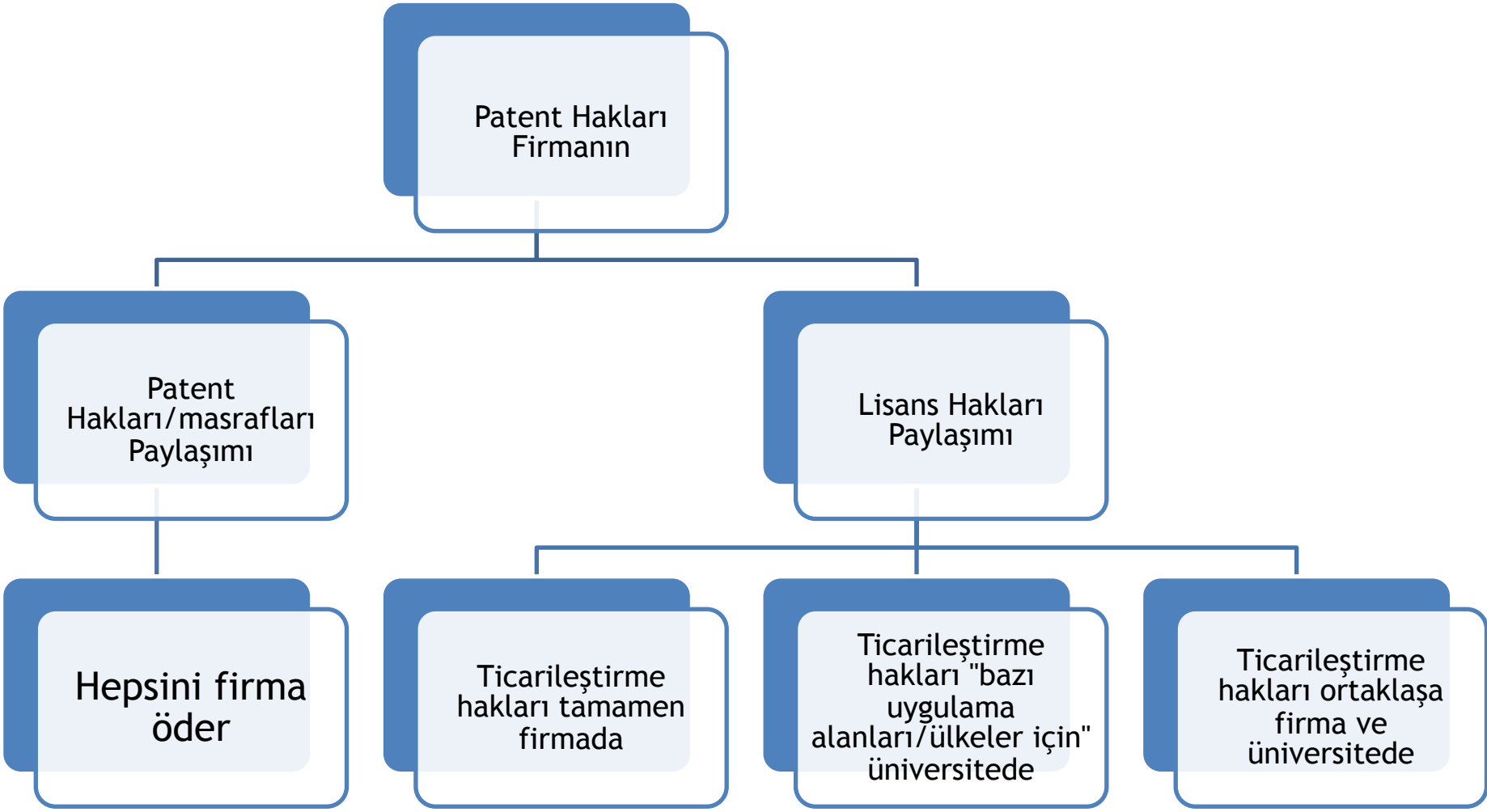
ORTAK AR-GE PROJELERİ PATENT VE LİSANS HAKLARI PAYLAŞIMI



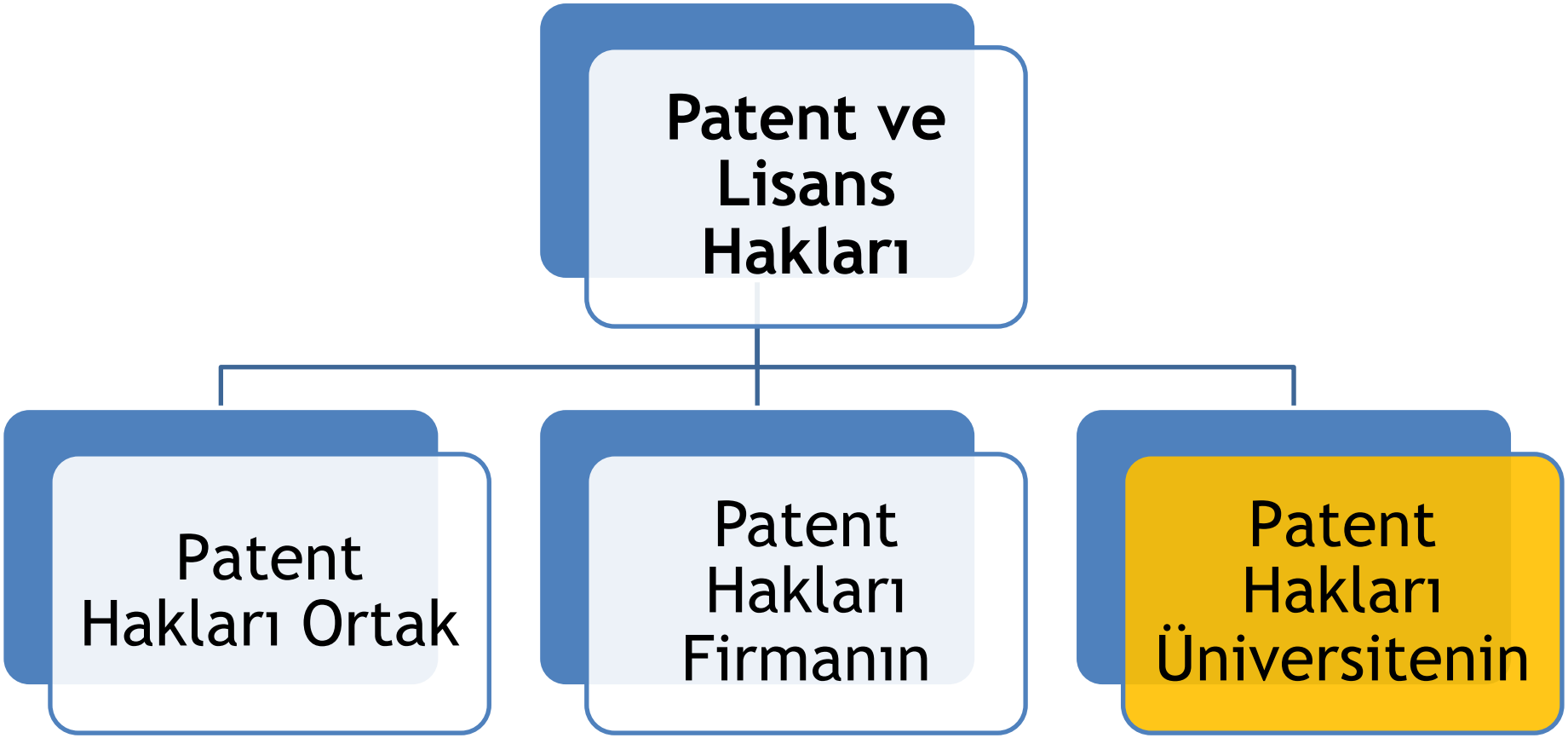
ORTAK AR-GE PROJELERİ
PATENT VE LİSANS HAKLARI PAYLAŞIMI



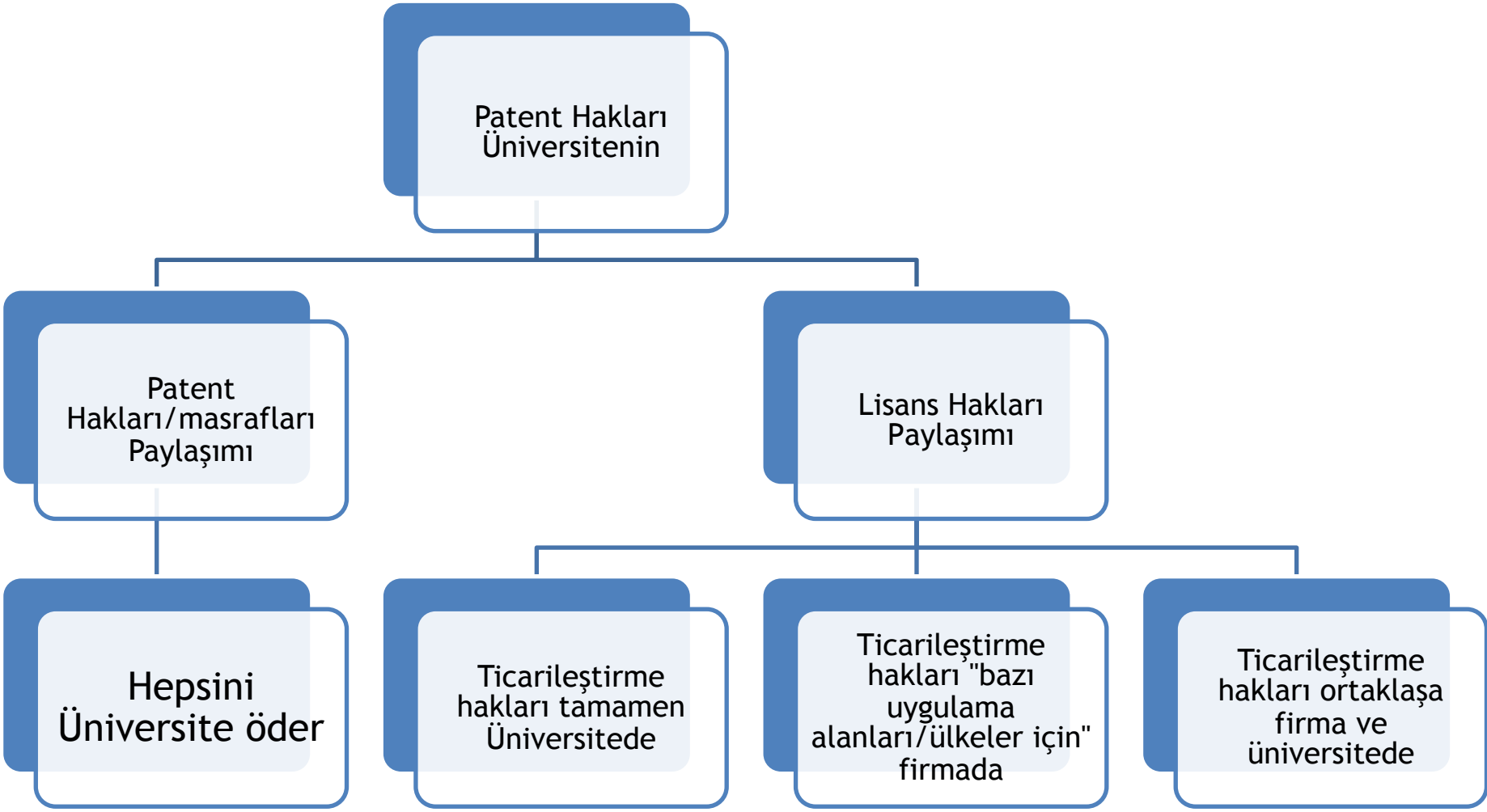
ORTAK AR-GE PROJELERİ PATENT VE LİSANS HAKLARI PAYLAŞIMI



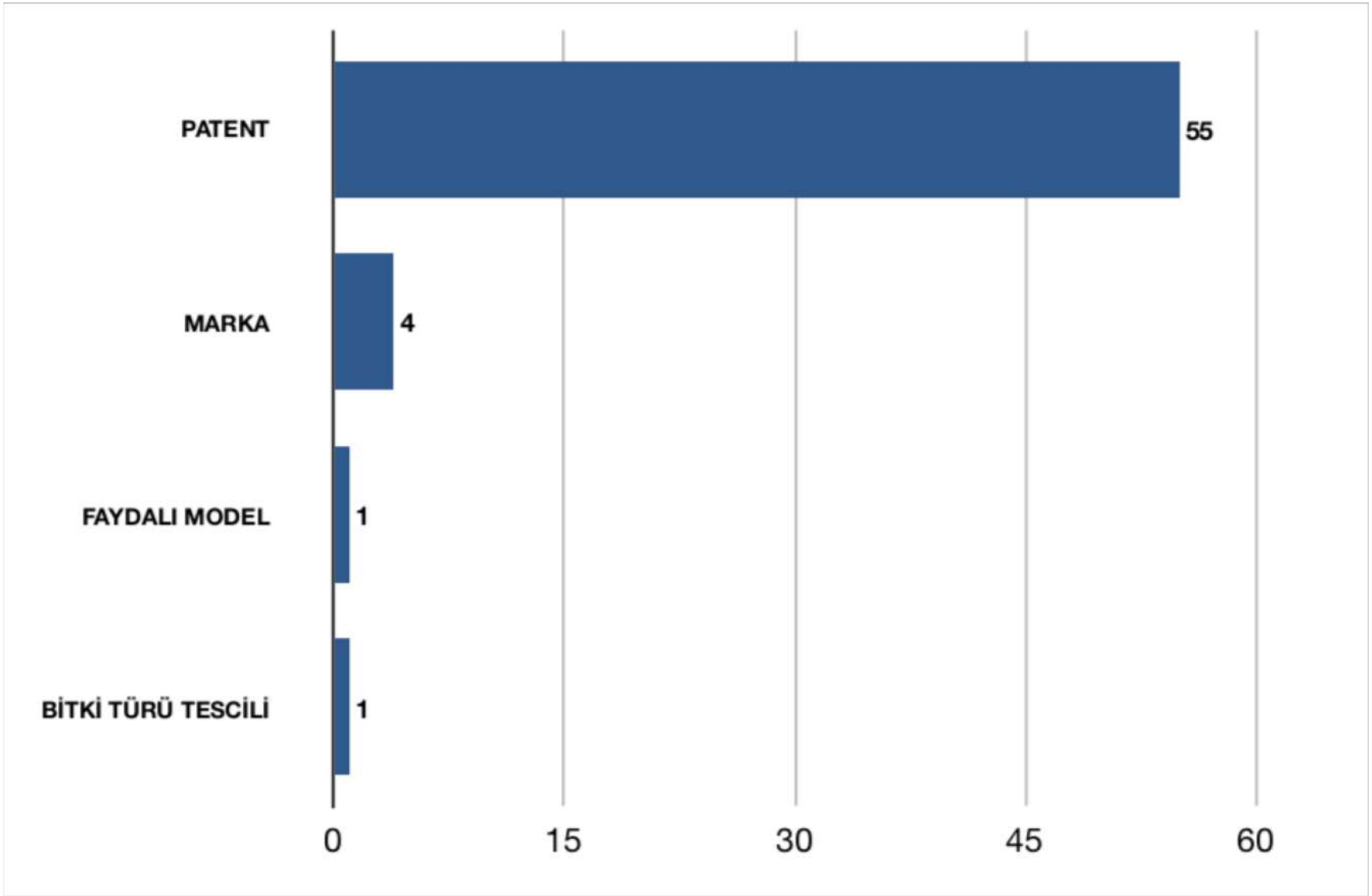
ORTAK AR-GE PROJELERİ PATENT VE LİSANS HAKLARI PAYLAŞIMI



ORTAK AR-GE PROJELERİ PATENT VE LİSANS HAKLARI PAYLAŞIMI

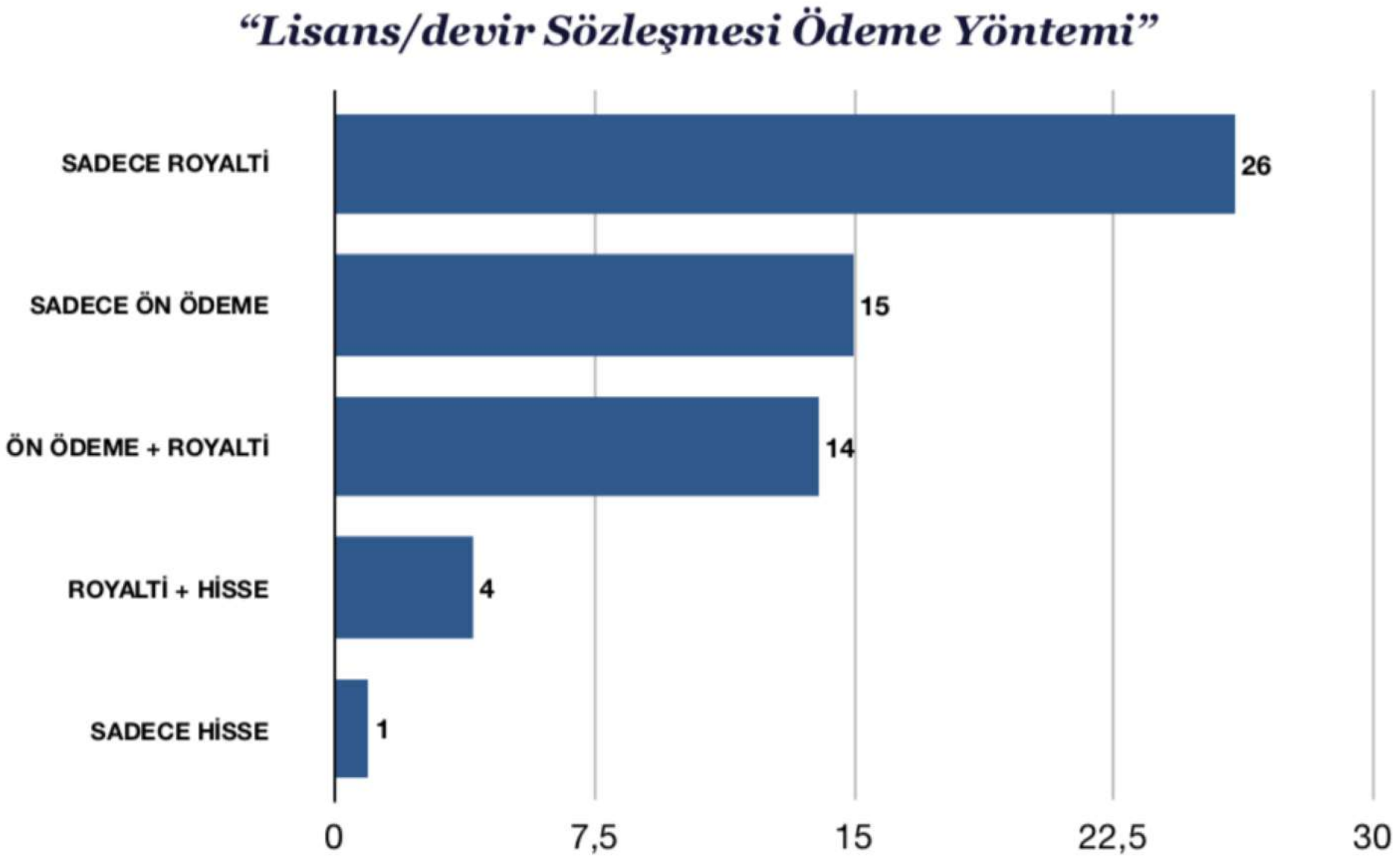


TÜRKİYEDE PATENT LİSANSLAMA



Kaynak: www.patentraporu.com

TÜRKİYEDE PATENT LİSANSLAMA

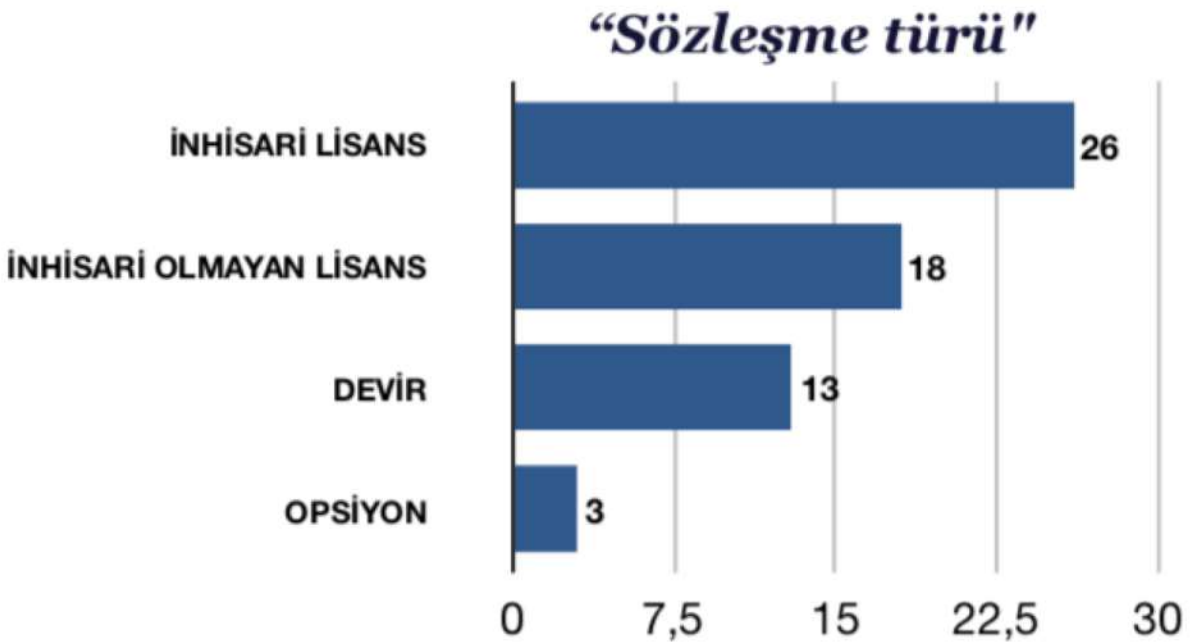


Kaynak: www.patentraporu.com

TÜRKİYEDE PATENT LİSANSLAMA

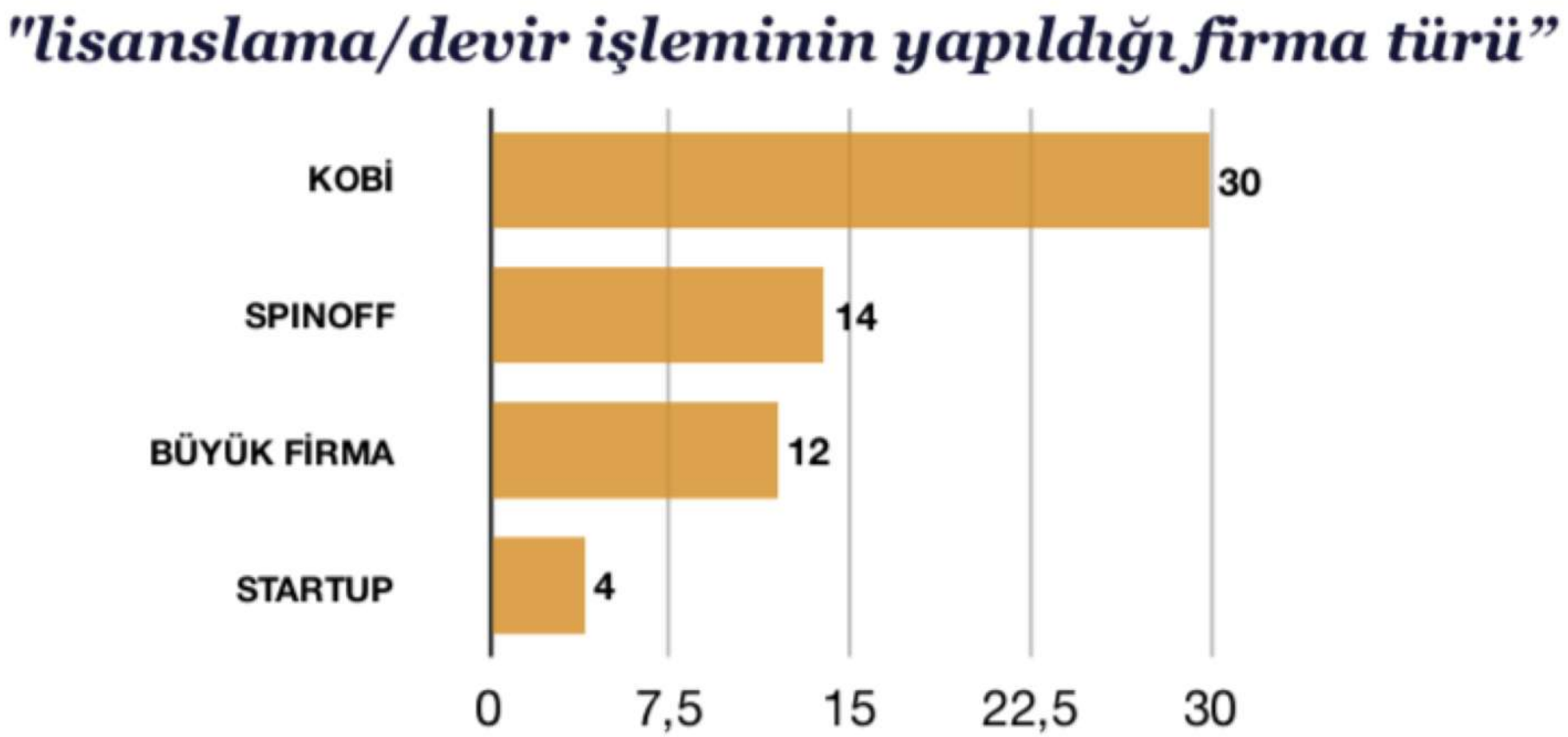
Toplam 60 adet lisanslama/devir performansının;

"Sözleşme türü" ve "lisanslama/devir işleminin yapıldığı firma türüne" dağılımı aşağıdaki gibi ortaya çıkmaktadır.



Kaynak: www.patentraporu.com

TÜRKİYEDE PATENT LİSANSLAMA



Kaynak: www.patentraporu.com

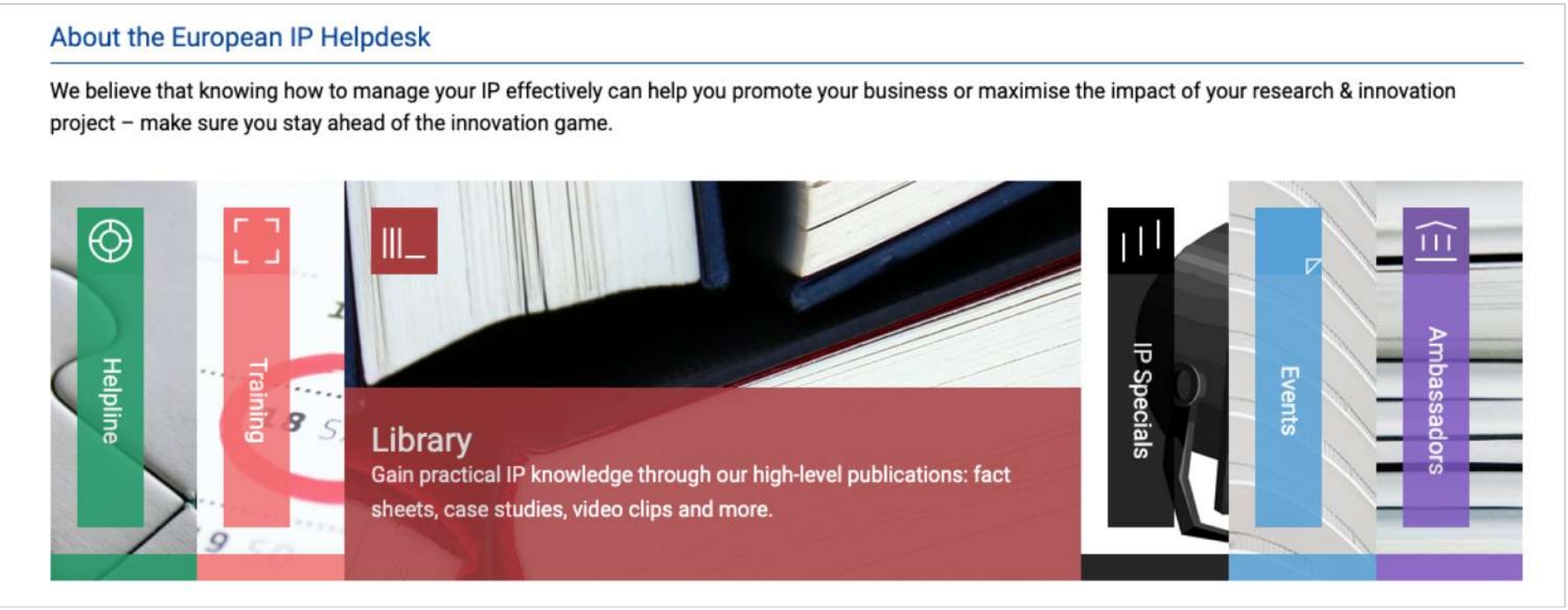
TÜBİTAK Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı

Tescilli Üniversite Patentleri Listesi*:
https://bit.ly/unipatents

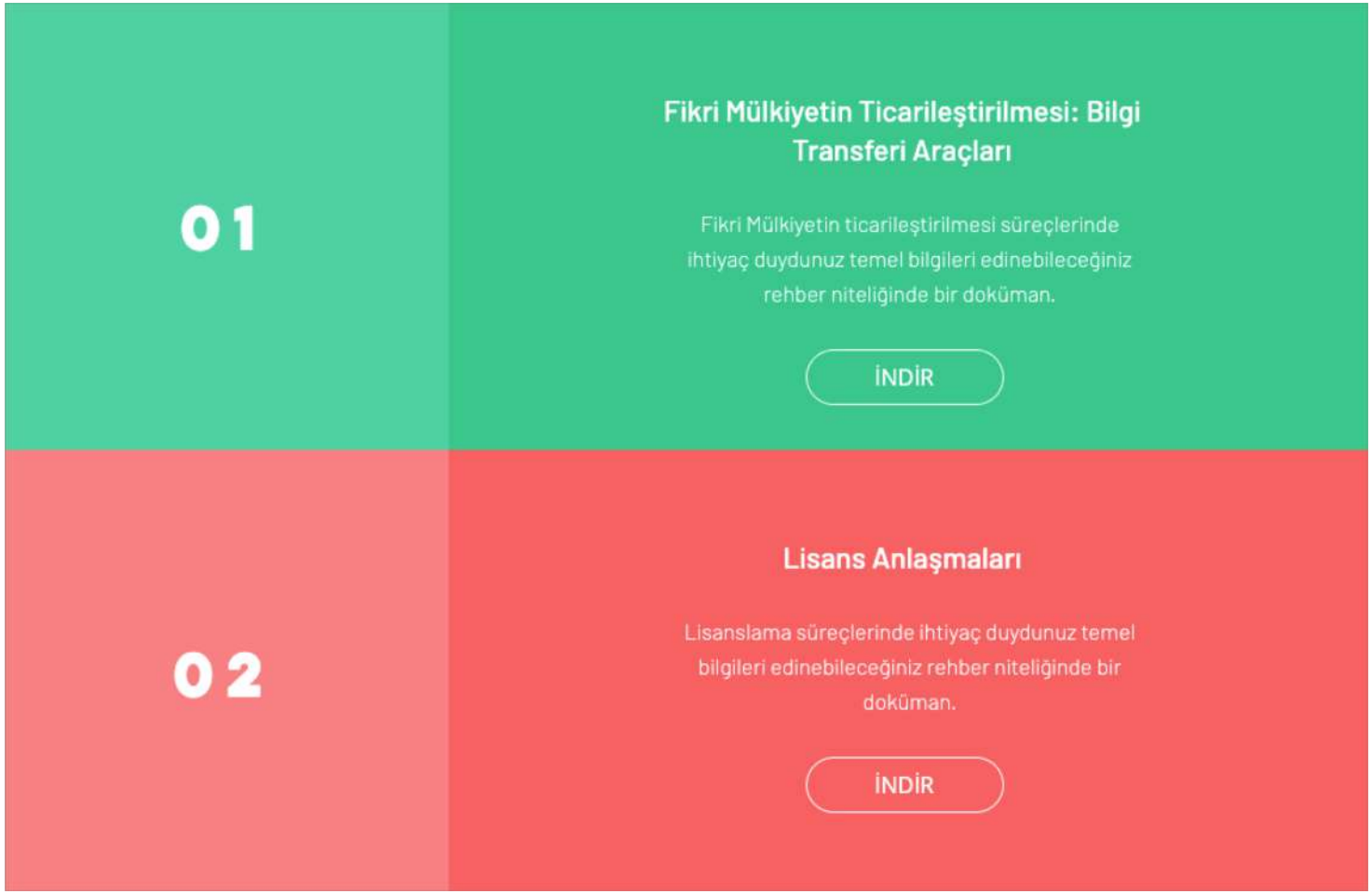
***Liste güncellenmektedir.**

Kaynak: TÜBİTAK

https://www.iprhelpdesk.eu/



https://www.connect4tech.org/iprhelpdesk



Farklı konuklar ile patent-girişimcilik ve teknoloji transferi konuşuyoruz.

patenteffect.
podcast

Bölüm 28:
Spor Girişimleri ve Global Trendler

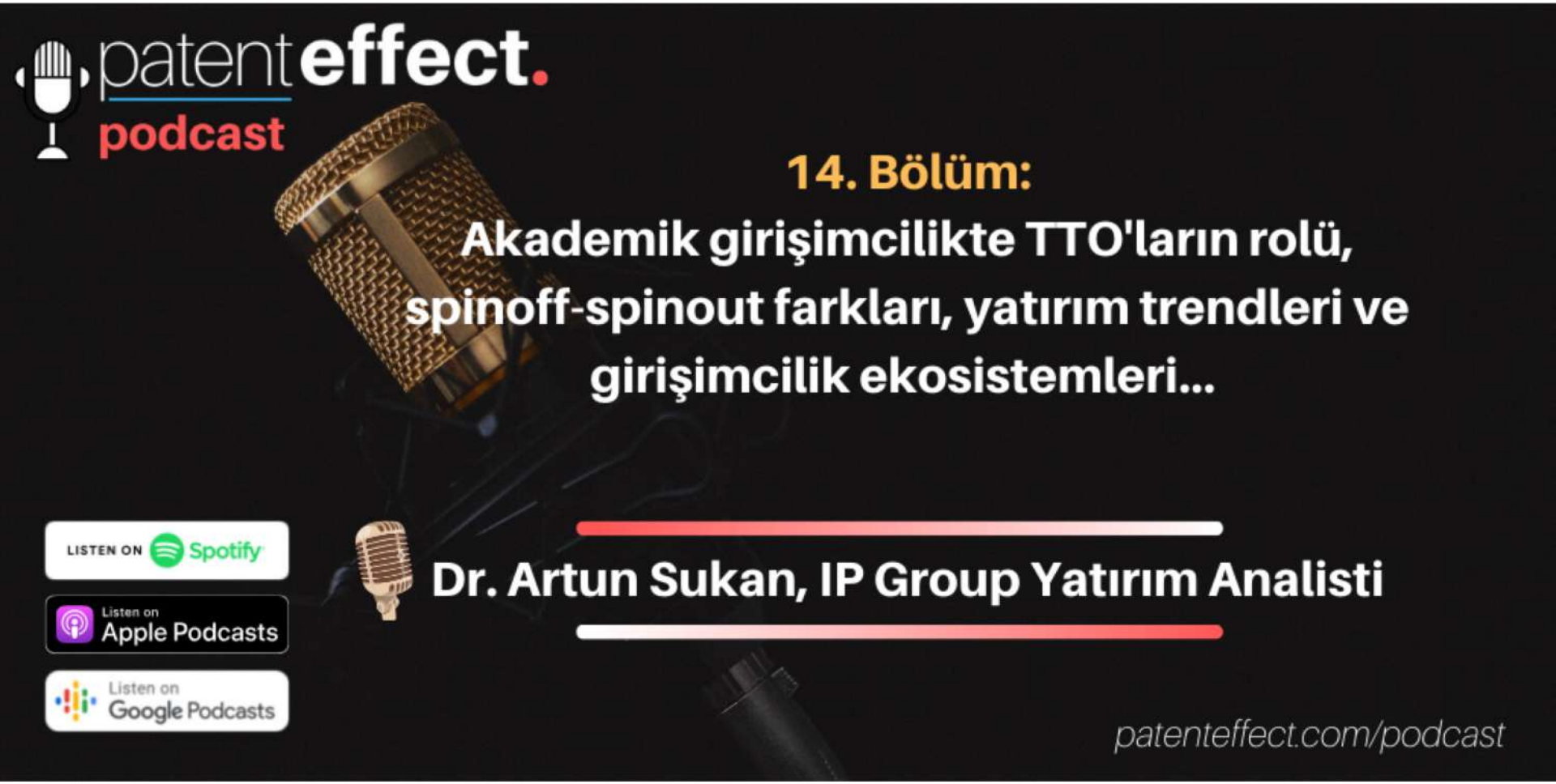
Sinan Güler
Güler Legacy

LISTEN ON Spotify

Listen on Apple Podcasts

Listen on Google Podcasts

patenteffect.com/podcast


patenteffect.
podcast
14. Bölüm:
Akademik girişimcilikte TTO'ların rolü, spinoff-spinout farkları, yatırım trendleri ve girişimcilik ekosistemleri...
Dr. Artun Sukan, IP Group Yatırım Analisti
LISTEN ON Spotify
Listen on Apple Podcasts
Listen on Google Podcasts
patenteffect.com/podcast

patenteffect.
podcast

Bölüm 29: #Patentpreneurs Serisi

Bir Teknoloji Transfer Hikayesi: Dermalix

Doç. Dr. Evren Homan Gökçe

Dermis Pharma; Ege Üniversitesi

LISTEN ON Spotify

Listen on Apple Podcasts

Listen on Google Podcasts

patenteffect.com/podcast

patenteffect.
podcast

Episode 27:
Technology Transfer Ecosystems in UK and Turkey

Dr. Jessica Ocampos

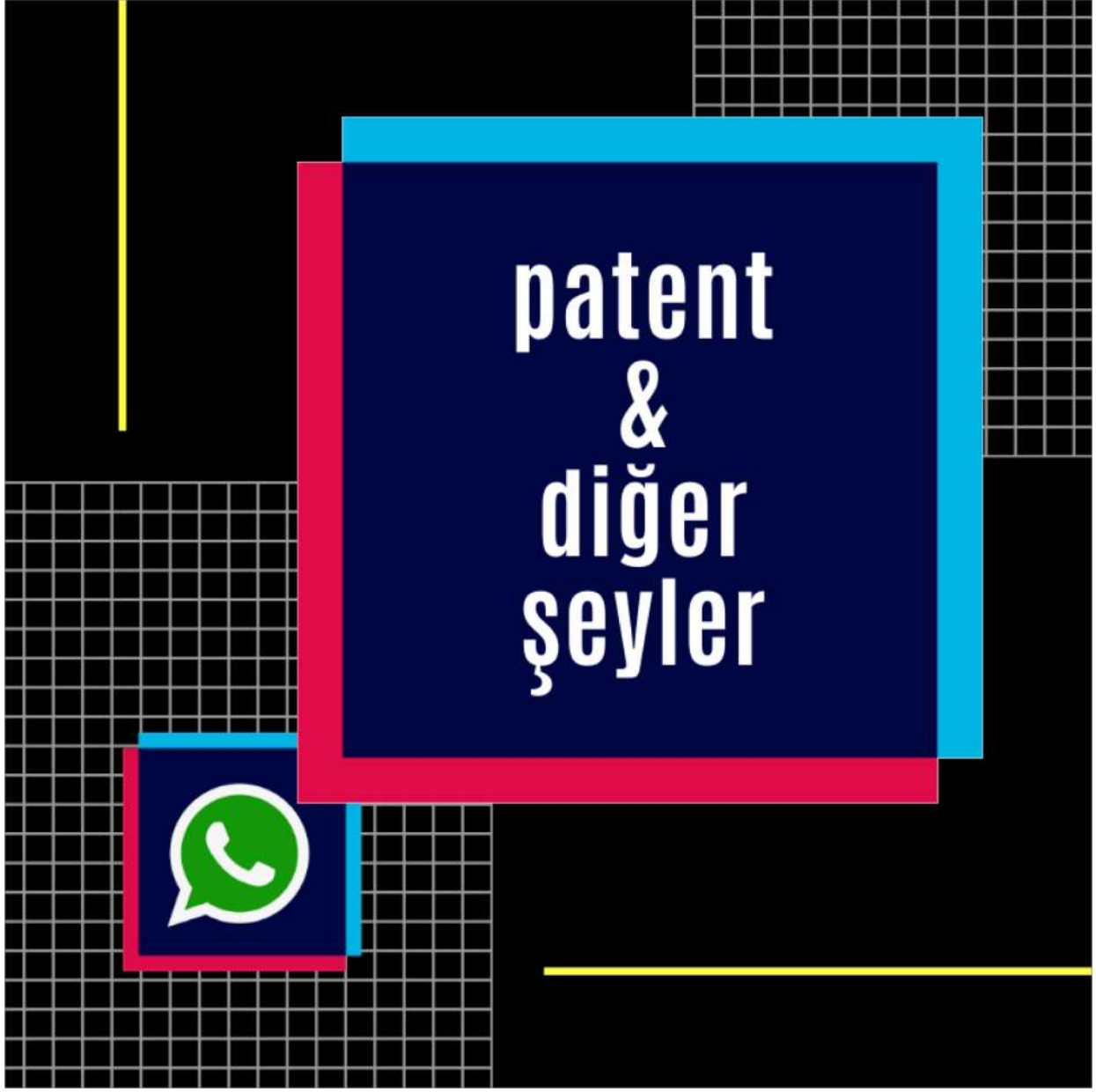
Co-founder of CamNexus;
Consultant in University of Cambridge

LISTEN ON Spotify

Listen on Apple Podcasts

Listen on Google Podcasts

patenteffect.com/podcast



bit.ly/patent-ve-diger-seyler4

Türkiye'nin Patent Haritası

Hazırlayan:

patenteffect.

www.patentraporu.com

patentraporu.

Haftalık Patent Bilgi Servisi

www.patentraporu.com

www.patentraporu.com

İletişim: mustafa.cakir@sabanciuniv.edu