



Geleceğin Araştırması nasıl görünüyor?

Tayfun Başal
İskenderun Teknik Üniversitesi Bölge Çalıştayı
28 Mart 2019



Ajanda

1. Elsevier Geleceğin Araştırması Raporu hakkında
2. Araştırmanın gideceği yön- araştırma süreci
3. Sonuç ve Elsevier yaklaşımı

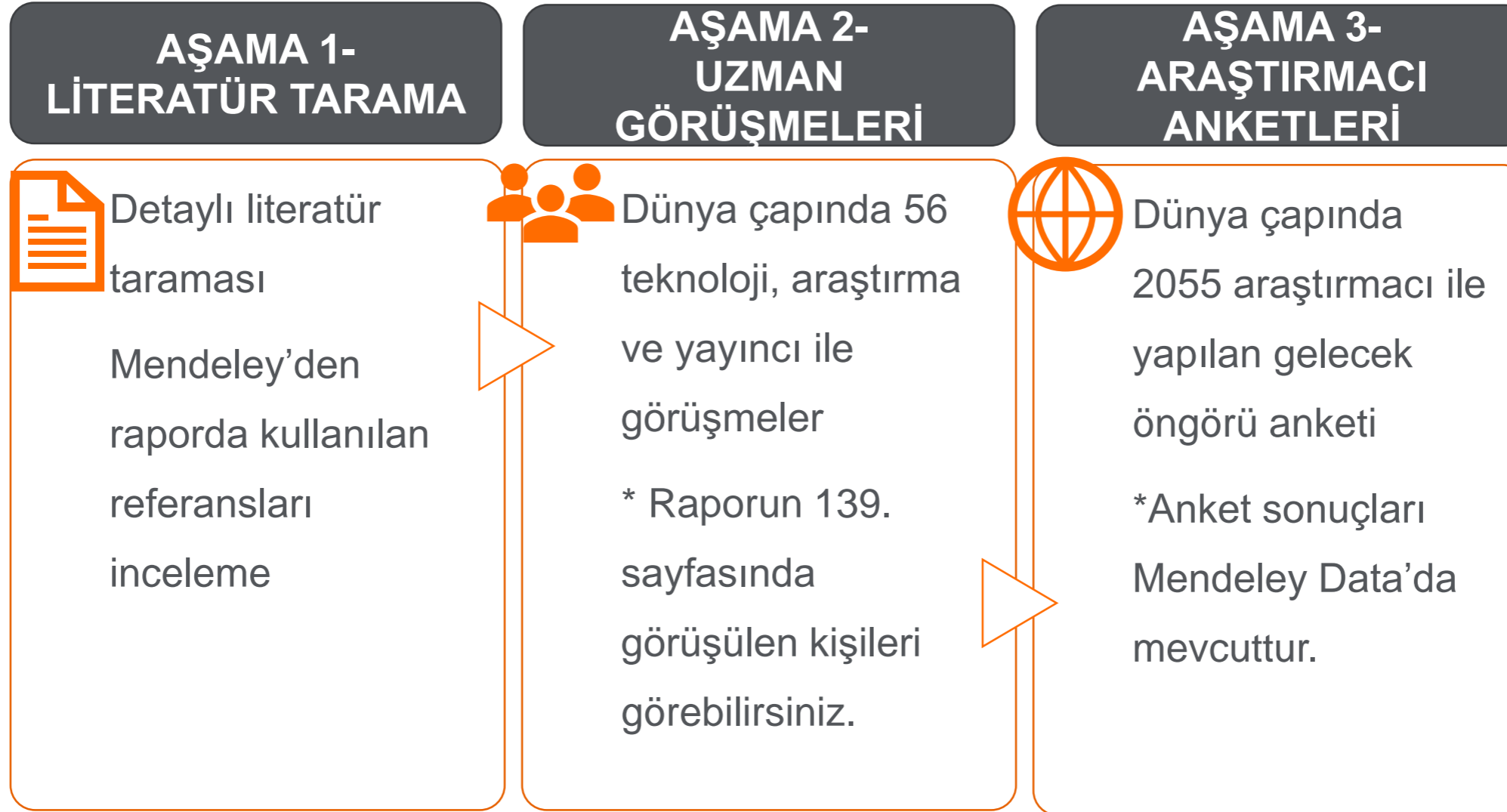


Araştırmanın geleceği nasıl görünüyor?

- Geçtiğimiz günlerde yayınlanan Elsevier ve Ipsos Mori araştırması, önümüzdeki 10 yılda araştırmanın geleceğini etkileyecek 19 temel etmeni belirliyor.
- Bilim, teknoloji ve sağlık alanında çok hızlı ve köklü bir değişime şahitlik ediyoruz. Teknoloji, fon baskısı, politik belirsizlikler, nüfus değişimleri, küresel çapta toplumsal zorluklar ve tüm bunların birleşimi- araştırmanın yaratım ve değişim sürecini etkiliyor.
- Tüm uzman görüşmelerimize aynı soruyla başladık- 10 yıl sonra araştırma dünyasında bir şeyi keşfetme imkanınız olsaydı neyi bilmek isterdiniz? Böylelikle katılımcılar onları geceleri uyanık tutan temel sorunlara ve zorluklara odaklanmış oldurlar, ve önümüzdeki 10 yıl içerisinde daha da önemli olacak konular belirlenebildi.



1. Araştırmanın Geleceği- Keşif Süreci



2. Araştırmanın Geleceği- Analiz Süreci



TEMA 1: Geleceği fonlama

1. Fonlama süreçleri değişimi: Kamu fonlarının araştırma önceliklerinde daha az etkisi olacak
2. Çin fonlama ve araştırmada öne çıkıyor
3. Araştırma ajandası değişiyor, araştırmayı erişilebilir yapmak çok önemli



TEMA 2: Açık erişime giden yollar

4. Araştırma hibeleri giderek daha fazla açık bilim şartı gerektirecek
5. Araştırmacıların açık bilime, çıkar çatışmaları yaşanmadan öncülük etmeleri bekleniyor.
6. Metriklerin yeni teknoloji ile daha da gelişmesi bekleniyor



TEMA 3: Araştırmacılar nasıl çalışıyor?

7. Yeni teknolojilerin önümüzdeki 10 yıl içerisinde araştırma akışını dönüştürmesi bekleniyor
8. Davranışlar ve becerilerin yeni nesil araştırmacılarla değişmesi bekleniyor
9. İşbirliği araştırmayı ileri götürecektir



TEMA 4: Teknoloji: Evrim mi devrim mi?

10. Büyük veri tüm araştırmaların can damarı olmak üzere
11. Yapay zeka ve makinelerin öğrenmesi bilimin yapısını değiştirecek
12. Blockchain teknolojilerinin açık bilimi destekleme potansiyeli var ancak henüz çok yeni ve bilinmezi var
13. Artırılmış gerçek (AR) ve sanal gerçeklik(VR) pek çok kurum için öğrenme araçları olacak



TEMA 5: Geleceğin araştırma bilgi sistemini kurmak

14. Akademik dergilerin rolü günümüzün ihtiyaçlarına yanıt vermek olmalı
15. Makale sistemi gelişiyor ve yeni formlar norm olacak
16. Ölçüm sistemi daha da kritik olacak



TEMA 6: Geleceğin araştırma bilgi sistemini kurmak

17. Dersler ders anlatma formatından uzaklaşacak
18. Yüksek öğretim kurumlarının değişen yapısı
19. EdTech önemli bir yüksek öğretim adayına dönüşecek



3. Araştırmanın Geleceği- alıştay ve senaryolar

AŐAMA 4-

alıştay sonucu: 3 üstün nitelikli, geleceğin nasıl görüneceğine yön veren senaryo



Senaryo 1 **Cesur Açık Dünya**

Kamu ve hayırsever fon sağlayıcılar hedeflerinde, yöntemlerinde, prensiplerinde tutarlı bir yol izleyerek, yapay zeka teknolojilerinin de desteğiyle açık bilimin yolunu açarlar.



Senaryo 2 **Teknoloji Devletleri**

Endüstri fonlarının daha fazla araştırmayı desteklediği bir dünyada teknoloji firmalarının araştırma ekosistemini destekleyeceği ve bilgi yaratıcısı ve kuratrleri olması



Senaryo 3 **Doğu Egemenliği**

in'in büyüyen ekonomik gücü ve ARGE odağının, daha önce batı tarafından yönetilen araştırma ortamına etkisi



Sonuç- Çıkarımlar ve Elsevier'in yaklaşımı

- Bu araştırma doyma noktasına geldiğini göstermiştir.
- Araştırmaların yeni fonlama biçimlerinin yanı sıra, yeni işbirlikleri, çıktı yaklaşımı ve etki ölçümlmelerine rastlayacağız. Daha yıkıcı teknoloji potansiyeli yüksek dahi olsa daha hızlı, adil ve açık modeller araştırma pratiklerine ve yayınlara hakim olacak.

Araştırmacıların kariyer esnekliğinden faydalanacağı, geliştirdikleri fikirlere daha iyi geri bildirim alacakları ve tekrarlanabilirliğin gelişeceği öngörülüyor.



- Elsevier araştırmacılar için günlük uygulama ve iletişim araçlarını kuvvetlendirme konusunda kararlı
- Elsevier kendisini araştırmaları, araştırma kurumlarını ve fon sağlayıcıları bilgi sistemini geliştirmek için destekleyici bir rolde görmektedir. Araştırmacılar sistemin kalbidir, ve pekçok farklı kaynaktan ve farklı üniversitesi, tedarikçi ve platformdan veriyi entegre edecek şekilde, araştırmacılara paket halinde bir kullanıcı deneyimi hedeflenmektedir.



08/04/2019



ELSEVIER

Teşekkürler

Daha fazla bilgi için Derya Alptekin ile iletişime geçin

Derya Alptekin
Satış Müdürü
d.alptekin@elsevier.com



ELSEVIER

