



RESEARCH CENTER *for*
SCIENCE *and* TECHNOLOGY POLICIES

Araştırma Verileri Yönetimi: Türkiye

Arsev U. Aydinoglu
ODTÜ Tasarım Fabrikası
arsevu@gmail.com

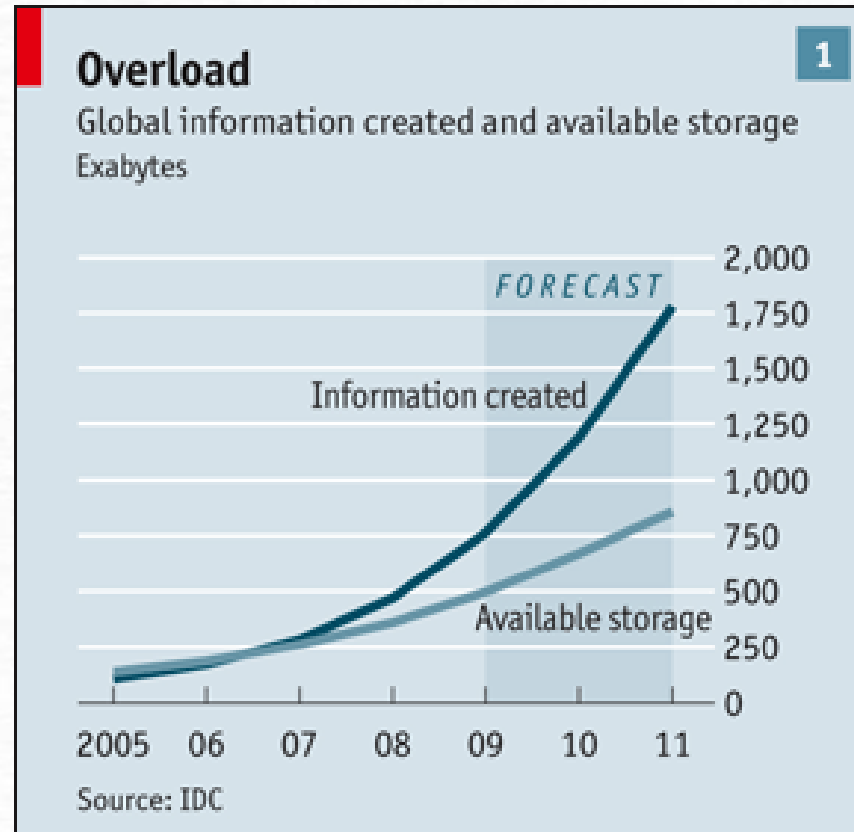


MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Program

- Araştırma Verileri Yönetimi
- Türkiye Çalışması
- Sonuçlar
- Spekülasyonlar

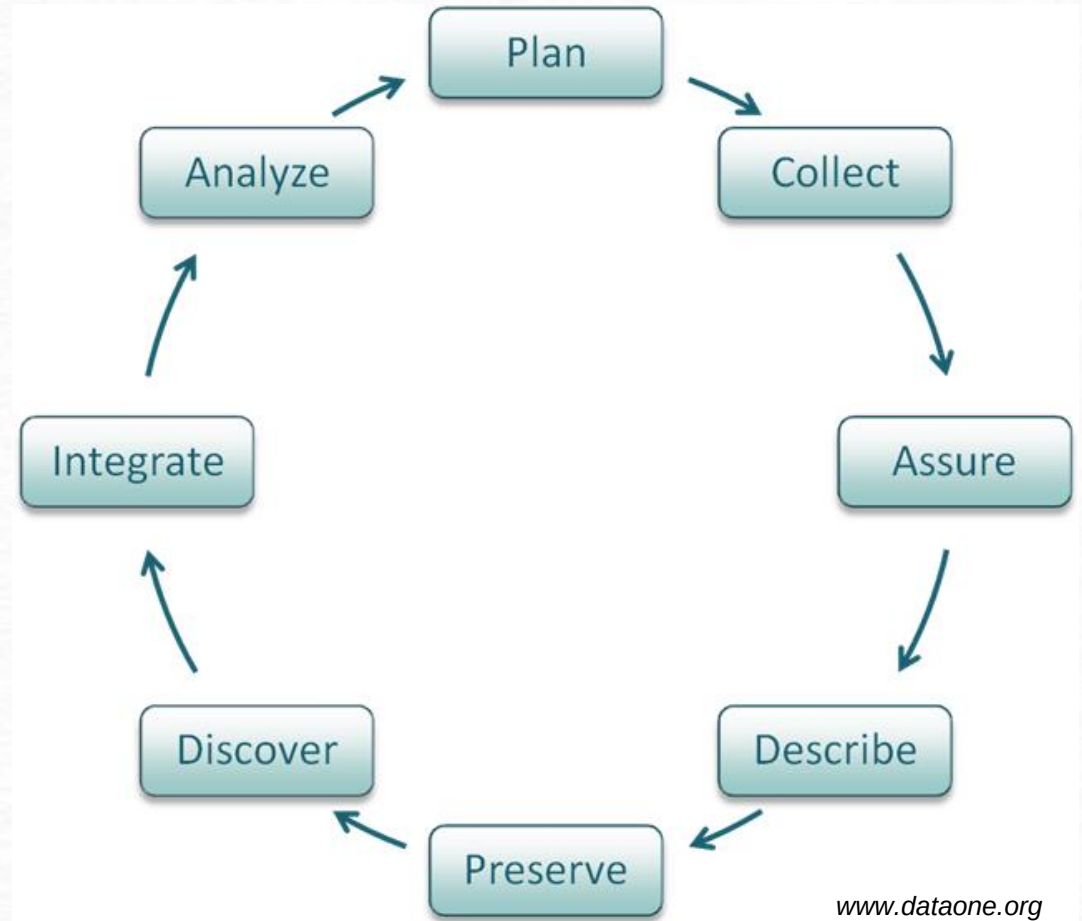
Nasıl başladı



Araştırma Verilerinin Yönetimi

Research Data Management (RDM)

- Veri paylaşımı
- Veri saklama
- Verinin yeniden kullanımı
- Veri setinin diğer veri setleri ile entegrasyonu



Neden?

- Sonuçların kontrolü
- Yeni yorumlar geliştirme
- Veri bütünlüğü
- Maliyet azaltıcı
- Sahtekârlığa mani
- Eğitim

Dünyada neler oluyor?



Türkiye’de durum ne?

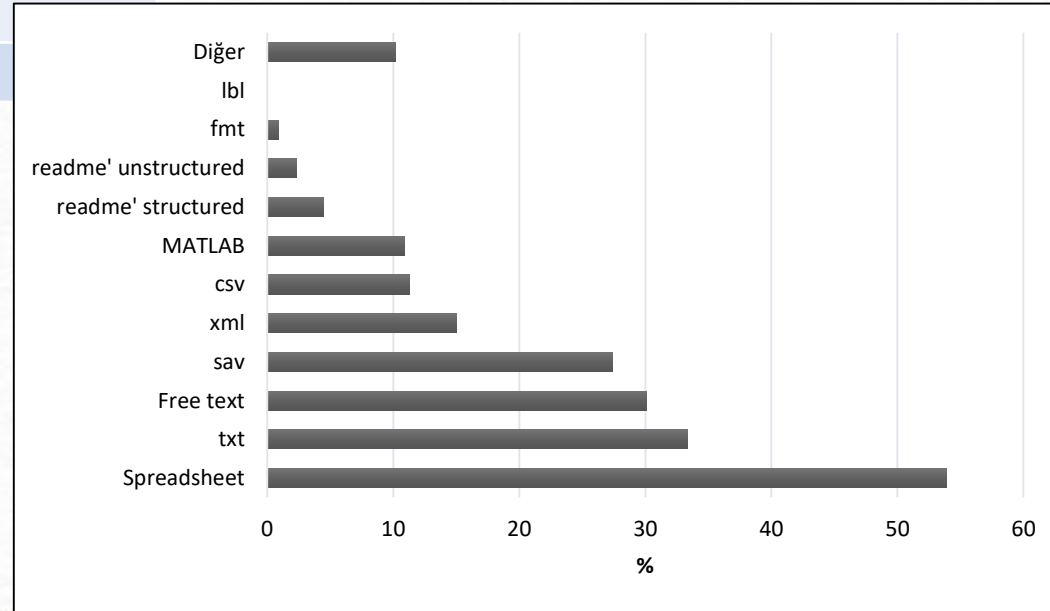
- Strateji veya politika yok
- Kurumsal destek yok
- Bilgi ve teknik beceri sınırlı
- Heves var

Aydinoğlu, A.U., Doğan, G. & Taşkın, Z. (in preparation) Research Data Management in Turkey.

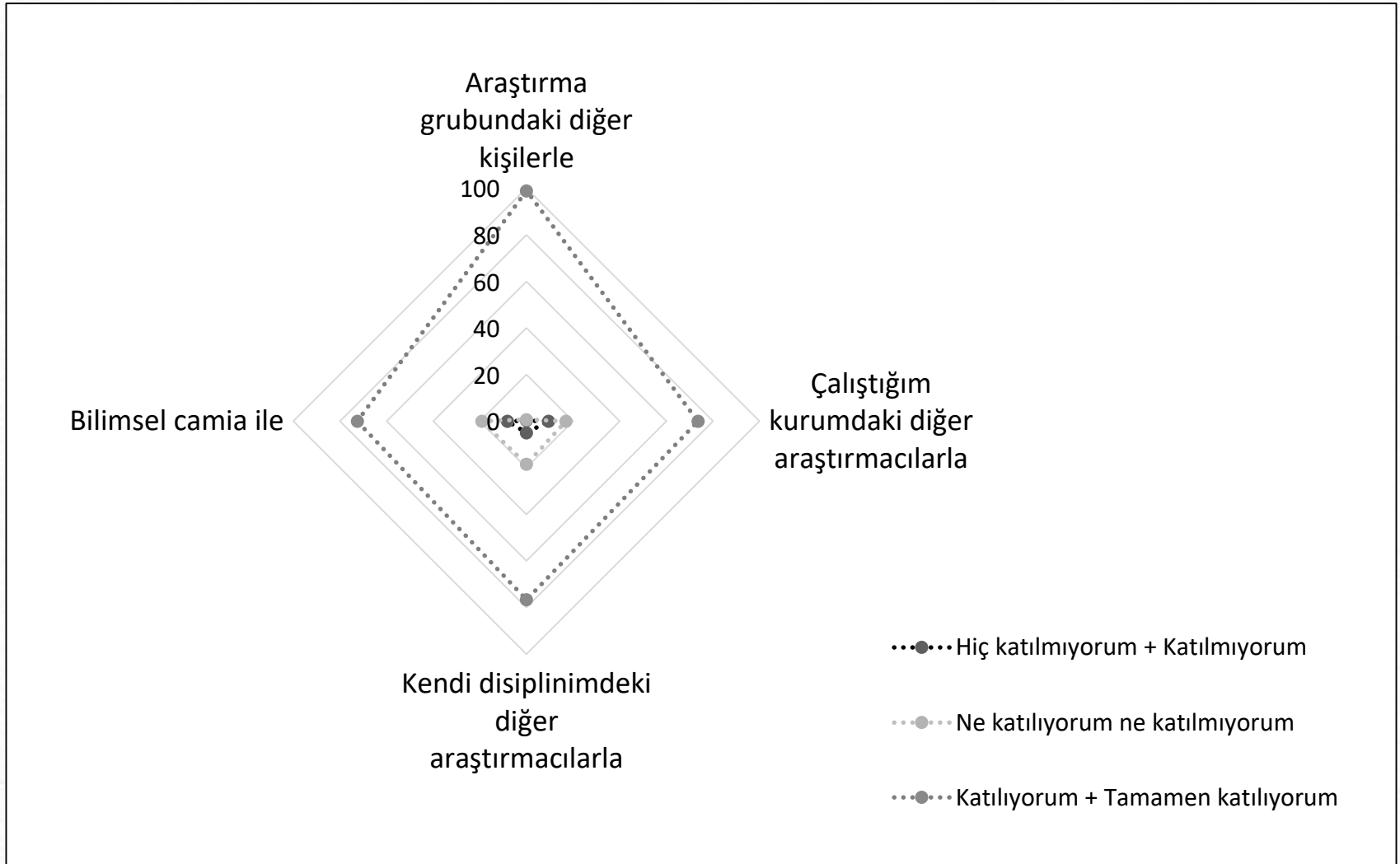
University	Yayın sayısı	Eposta (N)	Katılımcı(n)	Yanıt % (n/N)
Hacettepe University	3,46	2096	74	4
Ankara University	3,01	1955	31	2
Ege University	3,36	1513	67	4
Middle East Technical University	3,84	1078	50	5
Erciyes University	2,94	1247	29	2
Ataturk University	2,88	1742	33	2
Istanbul University	2,51	985	28	3
Cukurova University	3,26	944	23	2
Gaziosmanpasa University	2,68	764	13	2
Gazi University	2,64	627	12	2
Gaziantep University	3,28	503	12	2
Bilkent University	4,64	295	4	1
Istanbul Technical University	3,54	505	13	3
Ondokuz Mayıs University	3,42	621	23	4
Firat University	3,23	543	18	3
Gebze Technical university	4,24	426	16	4
Kirikkale University	2,49	352	8	2
Dicle University	2,87	226	10	4
Bogazici University	3,87	583	12	2
Kahramanmaras Sutcu Imam University	2,46	478	7	1
Yuzuncu Yil University	2,70	484	10	2
Harran University	2,70	309	10	3
Koc University	7,13	315	3	1
Fatih University	3,47	410	13	3
Baskent University	3,24	630	13	2
Total	-	19631	532	3

Data türü	n	%	χ^2	p
Deneysel	278	52,3	22.749	0.000
Metin	250	47,0	13.941	0.016
Anket	216	40,6	12.405	0.030
Grafik	139	26,1	8.025	0.155
Veri modelleri	134	25,2	13.455	0.019
Lab defteri	121	22,7	3.425	0.635
Ses	118	22,2	23.583	0.000
Video	102	19,2	5.464	0.362
Uzaktan algılama	28	5,3	-	-
Diğer	23	4,3	-	-
Kullanmıyor	15	2,8	-	-

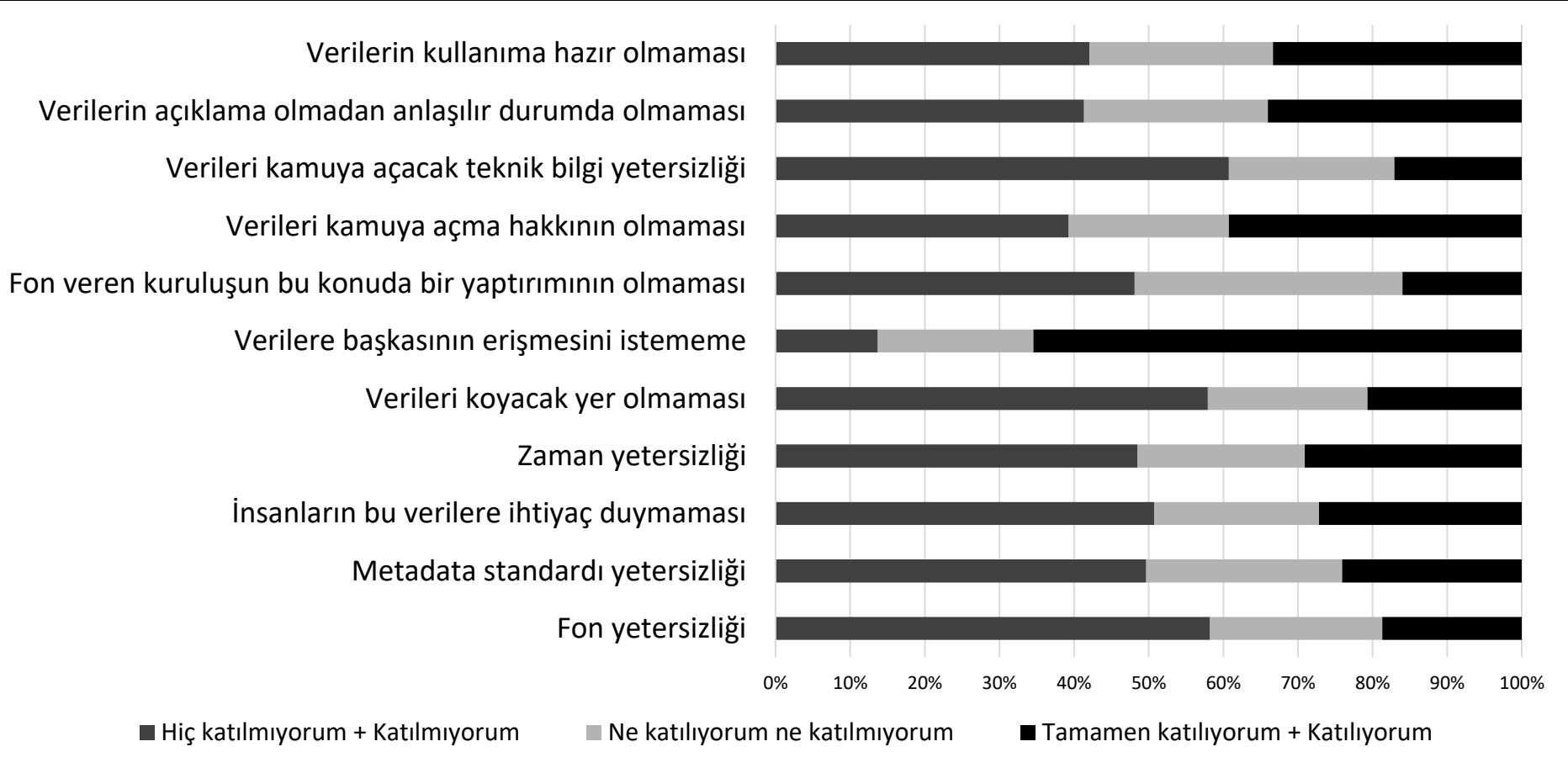
Data formatı



Veri paylaşma



Veri Paylaşmama Sebepleri



Verilerin saklandığı yerler

	n	%
Bilgisayar	381	71.6
Bulut	244	45.9
Açık erişim veri bankası	44	8.3
Kurumsal veri bankası	17	3.2
Ticarî veri bankası	2	0.4

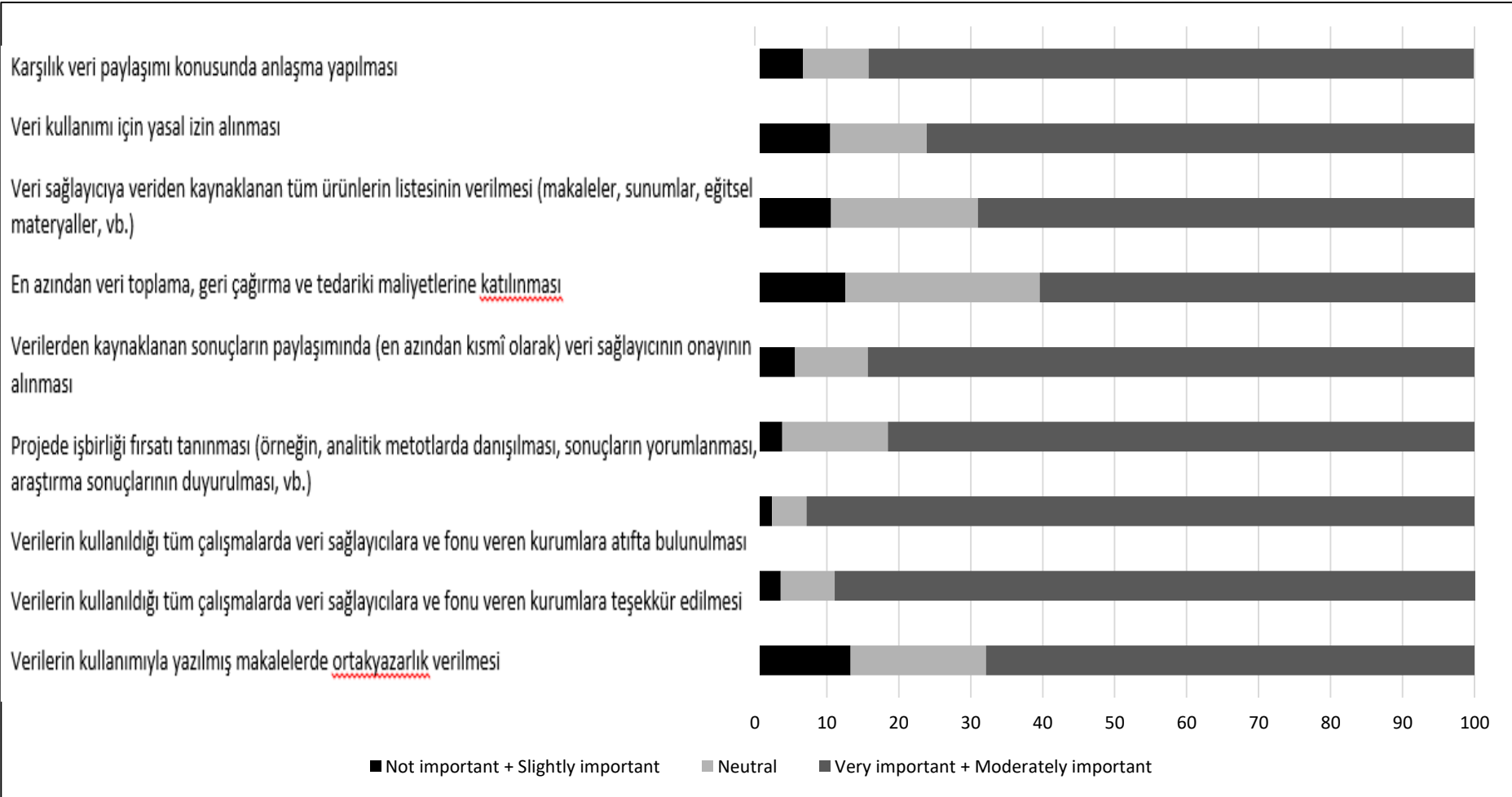
Farkındalık



Kurumsal destek



Veri paylaşma koşulları



Spekülasyonlar

- Strateji ve politika eksikliği
 - Kurumsal destek eksikliği
 - Bilgi ve beceri eksikliği
 - Heves ve farkındalık
-
- Doğru konjonktür
 - Veri biliminsanı
 - Araştırma verisi yönetimi dersi

TÜBİTAK – Marie Curie FP7 Cofunded Brain Scheme

Proje# 114C011 – eScience in Turkey



Güleda Doğan
Zehra Taşkın



Aydinoğlu, A.U., Doğan, G. & Taşkın, Z. (in preparation) Research Data Management in Turkey.

Aydinoglu, A.U., Suomela, T., Malone, J. (2014). Data management practices among astrobiology researchers. *Astrobiology*, 14(6), 451-461.

Aydinoglu, A.U. (2014). *The social, technical, and policy landscape of research data management in environmental sciences in Turkey*. [Paper presented at the 5th International Symposium on Information Management in a Changing World at Antalya, Turkey]

Aydinoglu, A.U. & Wu, L. (2013). *The comparison of natural scientists' and social scientists' research data practices*. [Paper presented at the 21st BOBCATSSS Conference in Ankara, Turkey.]

Allard, S. & Aydinoglu, A.U. (2012). Environmental researchers' data practices: An exploratory study in Turkey. In *E-Science and Information Management* (pp. 13-24). Springer Berlin Heidelberg

Tenopir, C., Allard S., Douglass K., Aydinoglu A.U., Wu L., Read E., Manoff, M., Wilson, B. (2011). Data sharing by scientists: Practices and perceptions. *PLoS ONE*, 6 (6).

Allard, S. & Aydinoglu, A.U. (2010). *Collaborations between Library and Information Sciences (LIS) and Science: The DataONE case study*. [Paper presented at the Association for Library and Information Science Education (ALISE) Conference in Boston, MA, USA].