



ASyu 2022

Akıllı Sistemlerde Yenilikler
ve Uygulamaları Konferansı
7-9 Eylül, 2022, Antalya, Türkiye



Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansında
Özel Oturum: Negatif Sonuçlara Övgü
7-9 Eylül 2022
Konferans web sitesi: <http://asyu.inista.org/>

Özel Oturum Organizatörü
Doç. Dr. Süleyman Eken (Oturum Başkanı)
Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilişim Sistemleri
Mühendisliği Bölümü, Kocaeli, Türkiye
E-mail: suleyman.eken@kocaeli.edu.tr

Amaç ve Kapsam

Başarısızlık başarıya götüren bir basamaktır. Çoğu teknolojik gelişme, başlangıçtaki başarısızlıklardan kaynaklanmıştır. Açık bir hipoteze sahip iyi yürütülen deneyler bile sonuçsuz olabilir veya olumsuz sonuçlar verebilir. Bununla birlikte araştırmacıların çoğu yalnızca olumlu/pozitif bulguları rapor etmeye oldukça alışmışlardır. Bilginin bir kısmını olduğu kadar sınırlarını da gizlediğinden negatif sonuçların yaygınlaştırılmaması veya görünürlüğünün azaltılması, bilimdeki şeffaflık ve açıklık ilkeleri ile çelişir. Bu da bilimsel nesnelliğin risk altında olduğu anlamına gelebilir. Aslında negatif sonuçlara değer vermek, araştırmacıları henüz keşfedilmemiş araştırma girişimlerini incelemeye teşvik edebilir. Negatif sonuçların bildirilmesi, araştırmacıların araştırma planlarını buna göre değiştirmelerine yardımcı olur. Ayrıca zaman, para ve enerji gibi ek kaynakların israfını önler. Negatif araştırmaları raporlamak, araştırmacıların örneklem büyüklüğü, tedavi tahsisleri veya raporlama hataları gibi olası kafa karıştırıcı faktörleri belirlemelerine de yardımcı olur.

Bir araştırmacı negatif sonuçları bilimsel olarak raporlamaya karar verdiğinde; verilerin, titiz veri analizi yöntemleri kullanılarak istatistiksel olarak negatif olduğu kanıtlanmalıdır. Bunların üç ana bileşeni içermesi beklenmektedir: ilgili bir bilimsel soruyu yanıtlaması beklenen geçerli bir hipotez, bilimsel olarak titiz bir araştırma ve ilk hipotezi desteklemeyen sonuçlar. Sonuçları veren deney protokolleri, hiçbir teknik hata olmadığından emin olmak için birden çok kez tekrarlanmalıdır. Ayrıca, araştırma raporunda metodolojilere, koda ve ham verilere tam erişim sağlanmalıdır. Ek olarak ve en önemlisi, yalnızca yüksek etkiye sahip olması muhtemel sonuçlar yayınlanmalıdır, bunlar alanda yeni hipotezlere yol açabilir.

"Negatif Sonuçlara Övgü" özel oturumunun amacı, konferans öncelikli konuları ve alt alanlarında yayın yanlılığını (publication bias) azaltmak olduğundan bu konulardaki negatif, boş (null) ve yetersiz (inconclusive) sonuçları içeren çalışmalar kapsam dahilindedir.

Önemli Tarihler

Tam Metin Gönderme: 17 Haziran 2022

Kabul Bildirimi: 22 Temmuz 2022

Erken Kayıt: 29 Temmuz 2022

Kameraya Hazır Gönderim: 12 Ağustos 2022

Konferans tarihi: 7-9 Eylül 2022