**Augmented Intelligence and Algorithmic Management: Cognitive, Social and Technocultural Transformations on the Path to Transhumanism**

**Assoc. Prof. Feride Zeynep Güder**

**Üsküdar Üniversitesi**

**ORC-ID: 0000-0002-3244-3004**

Digitalization and new formations in mind technologies introduce new subject definitions such as augmented intelligence and new socio-cultural transformations in which this subject lives. The transformative effect of digital technologies on the mind leads to new discourses in society. In this new techno-culture, new hybrid communication models are emerging along with alternative world designs. Human-machine communication is being upgraded to augmented intelligence by combining artificial intelligence and authentic human intelligence, enabling more hybrid systems and mechanisms. In super-intelligent societies, new techno-cultural realities and management systems are transforming the subject itself into a transhuman or posthuman state. Technoculture in the digitalizing world brings with it problems of different dimensions and scopes, such as the management of the new transhuman or superhuman, and the control and management of artificial intelligence and consciousness. In order for the new subject to cope with all these, it must first correctly analyze the possibility of technology being anti-subject and its possible trojan horse position in the human-centered system. In this context, Algorithmic Management, in its simplest definition, is the control, monitoring, and management of the human world through algorithmic software. This study will discuss the concepts of Algorithmic Management, augmented intelligence, and super smart society through Anderson, Heidegger, Licklider, and Stiegler's views on the role of technology and the new techno-cultural and socio-technical perspectives witnessed.

**Keywords:** Algorithmic Management, Augmented Intelligence, Techno-culture, Anderson, Heidegger, Licklider, Stiegler, Technologies of Mind

**Artırılmış Zeka ve Algoritmik Yönetim: Transhumanizm Yolunda Bilişsel, Sosyal ve Teknokültürel Dönüşümler**

**Doç. Dr. Feride Zeynep Güder**

**Üsküdar Üniversitesi**

**ORC-ID: 0000-0002-3244-3004**

Dijitalleşme ve zihin teknolojilerindeki yeni oluşumlar artırılmış zeka gibi yeni özne tanımları ve bu öznenin içinde yaşadığı yeni sosyo-kültürel dönüşümleri ortaya çıkarmakta. Dijital teknolojilerin zihne yönelik dönüştürücü etkisi toplumda yeni söylemlere yol açmaktadır. Bu yeni tekno kültürde alternatif dünya tasarımları ile birlikte yeni hibrit iletişim modelleri de ortaya çıkmaktadır. İnsan-makine iletişimi yapay zeka ve otantik insan zekasının birleştirilmesi ile artırılmış zekaya yükseltilmekte ve daha hibrit sistemlere ve mekanizmalara olanak sağlamakta. Süper akıllı toplumlarda yeni tekno kültürel gerçekler ve yönetim sistemleri ile öznenin kendisi de insan ötesi veya sonrası bir hale dönüştürülmekte. Dijitalleşen dünyadaki teknokültür yeni transhuman veya süper insanın yönetimi, yapay zeka ve bilincin kontrol altında olması ve yönetilmesi gibi farklı boyut ve kapsamdaki sorunları da beraberinde getirmektedir. Yeni öznenin bütün bunlarla başa çıkması için öncelikle teknolojinin özne karşıtı olma ihtimalini ve insan merkezli sistemdeki muhtemel truva atı konumunu doğru analiz etmesi gerekmektedir. Bu bağlamda Algoritmik Yönetim, en basit tanımı ile algoritmik yazılım ile insana ait dünyanın kontrol edilip, izlenmesi ve yönetilmesidir. Bu çalışma Anderson, Heidegger, Licklider ve Stiegler’in teknolojinin rolü hakkındaki görüşleri üzerinden Algoritmik Yönetim, artırılmış zeka ve super akıllı toplum kavramları tartışılacak ve tanık olunan yeni tekno-kültürel ve sosyo-teknik perspektifler ele alınacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Algoritmik Yönetim, Artırılmış Zeka, Tekno-kültür, Anderson, Heidegger, Licklider, Stiegler, Zihin Teknolojileri