



Journal of Innovative Engineering and Natural Science

(Yenilikçi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Dergisi)

<https://dergipark.org.tr/en/pub/jiens>



From the Editors

Dear Readers,

It is with great pleasure that we present the July 2025 issue (Volume 5, Issue 2) of the *Journal of Innovative Engineering and Natural Sciences*. In this issue, we feature a diverse collection of high-quality studies from various fields of engineering and natural sciences.

This volume includes a total of **33 original research articles** and **1 comprehensive review**, offering a broad perspective that spans from fundamental science to applied engineering. The articles address current scientific and technological challenges through innovative approaches and exemplify interdisciplinary collaboration.

Each contribution in this issue not only enriches the existing body of knowledge but also aims to inspire new research directions and scientific inquiry. We would like to extend our sincere gratitude to all authors, reviewers, and members of the editorial board whose dedication and efforts have made this publication possible.

We hope that the July 2025 issue will serve as a valuable source of inspiration for your research and contribute meaningfully to your scientific endeavors. We look forward to your continued interest and support in our future issues.

Best regards,

İdris Karagöz

Editörden

Değerli Okuyucular,

Yenilikçi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Dergisi'nin Temmuz 2025 sayısını (Cilt 5, Sayı 2) sizlerle paylaşmanın memnuniyetini yaşıyoruz. Bu sayımızda, mühendislik ve doğa bilimlerinin farklı alanlarında yürütülen güncel ve nitelikli çalışmalara yer verdik.

Toplam **33 araştırma makalesi** ve **1 derleme çalışması** ile zenginleştirilmiş bu sayı, temel bilimlerden uygulamalı mühendisliğe uzanan geniş bir yelpazede bilgi sunmaktadır. Makalelerde ele alınan konular hem akademik hem de endüstriyel problemlere yönelik yenilikçi yaklaşımlar içermekte; ayrıca disiplinler arası iş birliğini teşvik eden araştırma örneklerini barındırmaktadır.

Yayınladığımız her makale, sadece mevcut bilgi birikimine katkıda bulunmakla kalmayıp, aynı zamanda araştırmacılar için yeni sorular ve araştırma yolları açmayı amaçlamaktadır. Bu bağlamda, dergimizin bilimsel içeriğini oluşturan tüm yazarlarımıza, titiz değerlendirme süreçlerine katkı sunan hakemlerimize ve yayının her aşamasında özveriyle çalışan editör kurulumuza teşekkür ederim.

Temmuz 2025 sayımızın siz değerli okuyucularımız için ilham verici olmasını ve bilimsel çalışmalarınıza katkı sağlamasını temenni ederim. Gelecek sayılarda da birlikte üretmeye ve paylaşmaya devam etmek dileğiyle.

Saygılarımızla,

İdris Karagöz