

PAPER DETAILS

TITLE: Technology and The Revolution in Military Affairs

AUTHORS: Walter E KRETCHIK

PAGES: 32-43

ORIGINAL PDF URL: <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/180408>

TECHNOLOGY AND THE REVOLUTION IN MILITARY AFFAIRS

Walter E. KRETCHIK*

ABSTRACT

This study discusses the changes in military operations that are called "Revolution in Military Affairs (RMA)". Technological RMA is viewed in several ways within the literature. Some see them as a military revolution combining technical advances in command, control, communications, and intelligence. Others argue that the radical change contains new operational concepts, and increases in information warfare. Others still observe that military revolution consists of joint military operations that cover an entire theater of operations and thus deny the enemy sanctuary.

Technology-based RMA occurs throughout history and is going to continue well into the future. But there are some requirements for generating a successful RMA through technology are listed from an historical viewpoint in this article. The historical record suggests that an RMA occurs during a paradigm shift in the nature and conduct of military operations and from paradoxical conceptual breakthroughs.

Technology-based RMA still depends upon the human beings that know the inner workings of a military establishment. Yet, it is the individual who is willing to challenge the accepted paradigm. Each person must gauge their own capacity for assuming personal risk, a willingness to explore and promote new ideas, and accessing support from those who advocate change. As this essay argued, technology-driven RMA also depends upon personal boldness to shape a military in meeting the complex tasks of the twenty-first century.

Keywords: *Revolutions in military affairs, RMA, military operations, military technology.*

ÖZET

Bu çalışmada "Askeri Sahadaki Köklü Değişimler" olarak adlandırılan askeri hareket türlerindeki değişimler tartışılmaktadır. Teknolojinin her geçen gün hızla değişimi neticesinde hayat bulan bu köklü değişimler, literatürde değişik açılardan ele alınmaktadır. Bazı uzmanlar "askeri sahadaki köklü değişimleri"; komuta, kontrol, haberleşme, bilişim sistemleri ve istihbaratta (C4I) meydana gelen teknik değişimlerle açıklamaktadır. Diğer bazı uzmanlar anılan değişimlerin ana sebebi olarak yeni hareket konseptlerini ve bilgi harbindeki gelişmeleri gösterirken, bir kısım uzman da askeri hareket alanını genişleten ve düşmanın varlığını ikinci plana iten gelişmeleri askeri sahadaki köklü değişimlerin ana sebebi olarak görmektedir.

* Dr.Bilkent Üniversitesi Tarih Bölümü, kretchik@bilkent.edu.tr

“Askeri Sahadaki Köklü Değişimler” bir zaman süreci içerisinde oluşmaktadır. Ancak bu oluşumun kendiliğinden meydana geldiğini varsaymak hatalı olacaktır. Bu değişimlerin sağlanması için gerekli olan önkoşullar makalede tartışılmakta ve bu değişimlerin ancak askeri alandaki köklü paradigma değişiklikleri ile sağlanabileceği vurgulanmaktadır.

Bu çalışmada, askeri sahadaki köklü değişimlerin belirleyici unsurunun “teknoloji” olduğu vurgulanmakla birlikte; kapasitesini harekete geçirerek, yeni düşüncelere devamlı olarak kapısını açık tutarak ve makul riskler alarak geleceğin hareket alanını şekillendiren “insanın” daima askeri alandaki köklü değişimlerin esas aktörü ve itici unsuru olarak tarih sahnesindeki vazgeçilmez yerini koruyacağı savunulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Askeri sahadaki köklü değişiklikler, RMA, askeri hareketler, askeri teknoloji.