**SU KAYNAKLARININ YANLIŞ KULLANIMININ TRAJİK SONUÇLARI VE ÇÖZÜMLERİ**

Dr. Kamolova Nargiza Pulatbayevna

Urgenç inovasyon üniversitesi (Özbekistan)

E-mail: [kamolovanargiza2018@gmail.com](mailto:kamolovanargiza2018@gmail.com)

Mob. + 998 97 090 10 16

**ÖZET**

Kurak bir iklime sahip olan ve tarımın yüzde 90'ı suni sulama ile ilgili olan Orta Asya için su kaynaklarının hedefli kullanımı konusu günümüzde olduğu gibi tarihin her döneminde ana sorun olmuştur. Orta Asya topraklarında, tarihsel olarak ülkenin ana dayanağı olarak hizmet eden hükümet şubeleri ve ekonomik merkezler, her zaman bölgenin vahalarında kurulmuş ve bu bölgelerdeki tarihsel siyasi etki yöntemlerinden biri de ana su kaynakları, su yolları ve ana su dağıtım bölümleri üzerinde kontrol kurulmuştur. Özellikle 16-19. yüzyıllarda gelişen Harezm (Hive Hanlığı) Karakum ve Kızılkum çöllerinin merkezinde oluşmuş ve bu bölgenin nüfusunun büyük çoğunluğunu suni sulama ile geçimini sağlayan çiftçiler oluşturmuştur ve onlar için su kaynakları her zaman bir ölüm kalım meselesi olmuştur. Ne de olsa bölgeyi işgal eden herhangi bir dış düşman bu politikadan yararlanmıştır. Çünkü vahaların ekonomik dayanağı olan sulama sisteminin yıkılması onlar için en büyük tehlikeydi. 20. yüzyılın sonlarına gelindiğinde tarım alanlarının hızla genişlemesi, üretimin artması ve nüfus sayısının artması bölgede su kullanımında birçok acil sorun yaratmıştır. Bilhassa 1960'lı yıllarda suyun sistemsiz kullanımı, başlangıçta bölgesel bir sorun olarak görülen ve tüm dünyanın küresel sorunlarından biri haline gelen Aral Gölü'nün kurumasına, yani "Aral faciasına" yol açmıştır. Son on yılda iklim değişikliği sonucunda Orta Asya'daki buzullar eriyor ve su rezervleri azalıyor. Ayrıca kuraklığın olduğu gün sayısında artış ve kurak mevsimin sık sık tekrarlanması söz konusudur.

Bölgenin küreselleşmesinin ana faktörü, hidro-ekonomik sorunları çözmek için özel bir sistemin oluşturulmasıyla ayrılmaz bir şekilde bağlantılıdır. Sonuçta, bölgenin temel sorunları olan su, ekoloji ve enerji sorunlarını etkin bir şekilde çözmenin yolu, tüm ülkelerin karşılıklı işbirliği konusuna daha derin bir yaklaşım sergilemekten, yani birbirini tamamlayıcı nitelikte bir yapı oluşturmaktan geçmektedir.

**Anahtar kelimeler:** Kurak, sulu tarım, Arol faciası, hidro-ekonomik sorunlar, tamamlayıcılık

**ON THE ISSUES OF TRAGIC CONSEQUENCES AND SOLUTIONS FOR THE IMPROPER USE OF WATER RESOURCES**

PhD Kamolova Nargiza Pulatbayevna,

Urgench innovation university (Uzbekistan)

E-mail: [kamolovanargiza2018@gmail.com](mailto:kamolovanargiza2018@gmail.com)

Mob. + 998 97 090 10 16

**ABSTRACT**

The issue of targeted use of water resources for Central Asia, which is associated with artificial irrigation of the 90 percent of arid climate and agriculture, has been one of the main problems for all periods of history and as it is today. Historically, in the territory of Central Asia, the branches of the governing power acting as the main backbone of the country, economic centers have always been established in the Oasis parts of the Central Asian region, and one of the historical methods of political influence in these regions was to establish control over the main water sources, waterways and parts of the main water distribution. In particular, the Khiva Khanate, which flourished in the 16th and 19th Centuries, was formed in the center of the Karakum and Kyzylkum steppe barkhans (sand mountains), the bulk of the population of this region was made up of farmers who spent days on agriculture based on artificial irrigation, and water resources for them were always crucial to survive. Any external enemy who invaded the region tried to use mastery over this policy. Because the destruction of the irrigation system, the economic backbone of the oases, was the greatest threat to them.

By the end of the 20th Century, the rapid expansion of agricultural areas, the growth of production and the increase in population caused urgent problems in the use of water in the region. In particular, as a result of the unsystematic use of water in the 1960s, a regional problem was initially considered, leading to the construction of the Aral Sea, that is, the emergence of the “island tragedy”, which is now among the global problems of the whole world. In the last decades it is also observed the melting of Central Asian glaciers and the depletion of water reserves as a result of the global climate changes. There is also an increase in dry days and a frequent recurrence of the dry season.

From the region’s globalization perspective, here we argue that these issues are inextricably linked with the creation of a clear system in eliminating hydro-economic problems. After all, the way to effectively solve the issues of water, ecology and energy, which are considered the main problems of the region, consists in a more in-depth approach to the issue of mutual cooperation of all countries, that is, the formation of a complementary process.

**Key words:** Arid lands, irrigation-based farming, the Aral-sea tragedy, hydro-economic problems, complementarity