

03.10.2022: xəbər

Scientific paper of Department of Economics and Management published in journal of Sustainability

Scientific article entitled “Selection of Renewables for Economic Regions with Diverse Conditions: The Case of Azerbaijan” by Prof. Mahammad Nuriyev, Vice-Rector for Academic Affairs, Dr. Jeyhun Mammadov, Dean of School of Economics and Management, Mr. Aziz Nuriyev, Ph.D. candidate at Azerbaijan State Oil and Industry University, and Mr. Joshgun Mammadov, Ph.D. candidate at Economics and Management Department of Khazar University was published in the world famous journal of Sustainability by Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). The journal is indexed within [SCIE and SSCI \(Web of Science\)](#) and [Scopus](#) with an Impact Factor of 3.889 and a CiteScore of 5.0, respectively.

The article studies the specifics of the selection of renewables for regions of Azerbaijan with diverse conditions. Information is obtained through the analysis of the regions’ conditions and experts’ opinions. Analysis reveals that geographical position, diversity of natural resources, and a variety of other factors of the economic regions of the country require subdivision of these regions in the selection of renewables. Given that the selection of renewables is a multi-criteria decision-making (MCDM) task under a high degree of uncertainty, Z-number-based models have been developed, and Z-extension of the Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) method has been used. In this article, results obtained for Karabakh and Guba Khachmaz economic regions are presented.

Results show that in the case of uneven distribution of renewables and significant differences in factors influencing decision-making, it is necessary to subdivide economic regions and use different models for the selection of renewables.

The article can be accessed through the following link:

<https://www.mdpi.com/2071-1050/14/19/12548>

İqtisadiyyat və menecment departamentinin elmi məqaləsi “Sustainability” jurnalında

Xəzər Universitetinin Tədris işləri üzrə prorektoru, professor Məhəmməd Nuriyev, İqtisadiyyat və Menecment fakültəsinin dekani Dr. Ceyhun Məmmədov, Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universitetinin doktorantı Əziz Nuriyev və Xəzər Universitetinin İqtisadiyyat və menecment departamentinin doktorantı Coşqun Məmmədovun “Müxtəlif şəraitə malik iqtisadi regionlar üçün bərpa olunan enerji mənbələrinin seçilməsi: Azərbaycan nümunəsi” adlı elmi məqaləsi Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) nəşriyyatının nüfuzlu “Sustainability” jurnalında dərc olunub. Jurnal [SCIE and SSCI \(Web of Science\)](#), həmçinin [Scopus](#)-da müvafiq olaraq 3.889 impakt faktoru və 5.0 CiteScore ilə indeksləşir.

Məqalədə Azərbaycanın müxtəlif şəraitə malik regionları üçün bərpa olunan enerji mənbələrinin seçilməsinin xüsusiyyətləri öyrənilir. Məlumat regionların şəraitinin təhlili və ekspertlərin rəyləri əsasında əldə edilir. Təhlillər göstərir ki, ölkənin iqtisadi rayonlarının coğrafi mövqeyi, təbii sərvətlərinin müxtəlifliyi və bir sıra digər amillər bərpa olunan enerji mənbələrinin seçilməsində bu regionların bölünməsinə tələb edir. Yenilənə bilən enerji mənbələrinin seçilməsinin yüksək qeyri-müəyyənlik şəraitində çox meyarlı qərar qəbul etmə (MCDM) işi olduğunu nəzərə alaraq, Z rəqəminə əsaslanan modellər hazırlanmış və İdeal həllin oxşarlığı ilə üstünlük sırasının təyin edilməsi metodunun Z-genişlənməsi (TOPSIS) üsulundan istifadə edilmişdir. Məqalədə Qarabağ və Quba -Xaçmaz iqtisadi rayonları üzrə əldə edilmiş nəticələr təqdim olunur.

Nəticələr göstərir ki, bərpa olunan enerji mənbələrinin qeyri-bərabər paylanması və qərarların qəbul edilməsinə təsir edən amillərdə əhəmiyyətli fərqlər olduğu halda, iqtisadi rayonları bölmək və bərpa olunan enerji mənbələrinin seçilməsi üçün müxtəlif modellərdən istifadə etmək lazımdır.

Məqalənin tam mətni aşağıdakı linkdə:

<https://www.mdpi.com/2071-1050/14/19/12548>



sustainability

an Open Access Journal by MDPI



CERTIFICATE OF PUBLICATION



Certificate of publication for the article titled:

Selection of Renewables for Economic Regions with Diverse Conditions: The Case of Azerbaijan

Authored by:

Mahammad Nuriyev; Jeyhun Mammadov; Aziz Nuriyev; Joshgun Mammadov

Published in:

Sustainability 2022, Volume 14, Issue 19, 12548



Academic Open Access Publishing
since 1996

Basel, October 2022