

Training needs of art education teachers in theatrical directing from the point of view of the subject teachers

Mohammed S. Mahmood¹, Wadhah T. Daaj²

¹Teaching Staff Member in Art Education Department, College of Basic Education, Iraq

²Ministry of Education, Diyala Education Directorate, Iraq

Abstract

Locate Research problem with the following question:

What are the training needs of art education teachers in theatrical directing from the point of view of the subject teachers?

The aim of the research is to determine the training needs of teachers of art education in theatrical directing from the point of view of the teachers of theatrical directing in the faculties of fine arts. Limits were current search on Professors of theatrical directing in the faculties of fine arts, and the researcher followed the descriptive approach because it is the most appropriate with the research procedures, while the research community consisted of professors of the faculties of fine arts, specifically the professors of the theater department, and a random sample of them was identified. The researcher submitted an open questionnaire for a first survey sample, in which he was asked the answer to the main question of the research, after which the researcher emptied these answers in the form of paragraphs in the tool, and the apparent validity of them was extracted by presenting them to a group of arbitrators who were not members of the survey sample, and to achieve the goal of the research, the researcher built a tool in the form of a questionnaire consisting of three main areas they are: (cognitive - performance - administrative) each field contains five vertebrae. The total number of items in the tool is (15), and then it was submitted to the statistical analysis sample to determine the weighted mean and the relative weights for each domain and item.

Keywords: Cognitive, performance, administrative, art education teachers

References

- [1] Darwish, Abdel Karim and Laila Takla, *The Principles of Public Administration*, Anglo Egyptian Bookshop, Cairo, 1980.
- [2] Al-Sabbagh, Hamdi. A training program for training science teachers in the basic stage in the light of their training needs, *Journal of the Faculty of Education, Ain Shams, Issue (18), Part (3)*. Cairo, 1994.
- [3] El-Sayed, Hoda and Omaira Helmy. Training Needs for Heads of Academic Departments in Egyptian Universities by Application to Tanta University in Light of the Experiences of Some Developed Countries, *Journal of the Egyptian Society for Comparative Education and Educational Administration, Issue (7) year (5)*, 2002.
- [4] Becharef, Yamina, *Theatrical Direction between the Aesthetics of Material Media and the Art of Performance - A Reading in Contemporary Algerian Theatrical Experiences*, unpublished doctoral thesis, University of Oran, Faculty of Letters and Arts, 2019
- [5] Kazem, Hussein Ali. *Theories of Direction, A Study in the Basic Features of Direction Theory*, 1st Edition, House of Cultural Affairs, Baghdad, 2013.
- [6] Ardash, Saad, *Director in Contemporary Theatre*. The Egyptian General Book Organization, Cairo, 1998.
- [7] Al-Salawi, Al-Tijani and Ramadan Al-Ghouri, *Theatrical Language Dictionary - with proven Arabic-French-English terminology*, King Abdullah Bin Abdulaziz International Center.
- [8] Swerh, Ahmed Ismail. A training program based on instructional design in light of the training needs for the development of some technological skills of technology teachers, Department of Curriculum and Instructional Technology, College of Education, the Islamic University of Gaza, 2009.
- [9] Al-Arifi, Ashwaq bint Saad Nasser. Basic training needs for faculty members at the College of Education at King Saud University to develop their performance, Ain Shams University, College of Arts, Sciences and Arts *Journal of Scientific Research in Education*, Volume 2017, Issue (18) Part (8), August 2017.
- [10] Sattar Dakhil Saifi. The Effectiveness of School Theater and its Impact on Education in Iraqi Schools. *Lark Journal for Philosophy, Linguistics and Social Sciences*, 2022, Volume 1, Issue 44, Pages 556-576.

- [11] Al-Olayawi, Salah Mijbel Taher. The effectiveness of a training program in acquiring theatrical directing skills among students of the Department of Art Education, Al-Mustansiriya University, College of Basic Education, Department of Art Education, unpublished master's thesis, 2015.
- [12] Jabara, Thaer Hadi Naji. Directive visions in the theatrical performances of the Directorate of School Activity in the General Directorate of Education in Babylon Governorate, Educational Studies Journal, Issue (ten), April, 2010.
- [13] Al-Agha, Ihsan, Educational Research: Its Elements, Methods, and Tools, Gaza, 2003.

Specifying the general by the implied meaning

Nahdhah S. Hashim

The Islamic University, Al-Najaf Al-Ashraf, College of Islamic Sciences, Najaf, Iraq

Corresponding Author: nahda.alsharifi@gmail.com

Abstract

The implied meaning is fundamentally divided into two parts: the implied meaning of agreement and the implied meaning of disagreement. The implied meaning of agreement is the affirmation of the ruling of the utterance for the subject of the implied meaning based on the evidence of its causes rather than by itself, because the utterance does not indicate the confirmation of the ruling for another subject, so the implied meaning of agreement is from the indication of the signified on the signified, not from the indication of the utterance on it. As for the implied meaning (disagreement), it is the implied meaning that produces the negation of the naturalness of the ruling of its subject when its restriction is absent. The ratio between the general and the implied meaning may be general and absolute; it may be general on one aspect, and it may be the contrast, so in the first it is necessary to specify the general with it, and in the second if the indication of one of them is by the situation and the other by the absolute, the first is given precedence over the second, and if the indication of both of them is by the absolute or the situation, there would be a conflict between them and preferences must be referred to.

Keywords: Implied meaning, operative, concept, operative, concept of approval, concept of the violation, specification, inherent

تخصيص العام بالمفهوم

نهضة صاحب هاشم

الجامعة الإسلامية، كلية العلوم الإسلامية، النجف، العراق

الخلاصة

المفهوم أصولياً على قسمين: مفهوم الموافقة ومفهوم المخالفة، ومفهوم الموافقة عبارة عن ثبوت حكم المنطوق لموضوع المفهوم على أثر ثبوت ملاكه فيه لا بنفسه، لأن المنطوق لا يدل على ثبوت الحكم لموضوع آخر، فيكون مفهوم الموافقة من دلالة المدلول على المدلول لا من دلالة اللفظ عليه. أما مفهوم المخالفة فهو المفهوم المنتج لانتفاء طبيعي الحكم المجعول لموضوعه عند انتفاء قيده، وهذا الانتفاء ينشأ عن اشتغال الجملة بطبيعتها الخاصة على لازم بيّن بالمعنى الأخص، وهذا اللازم هو الذي يقتضي انتفاء طبيعي الحكم عند انتفاء قيده. والنسبة بين العام والمفهوم قد تكون عموماً مطلقاً، وقد تكون عموماً من وجه، وقد تكون التباين، ففي الأول لا بد من تخصيص العام به، وفي الثاني إن كانت دلالة أحدهما بالوضع والآخر بالإطلاق قدّم الأول على الثاني، وإن كانت دلالة كليهما بالإطلاق أو بالوضع، فيقع التعارض بينهما والرجوع إلى المرجحات.

الكلمات المفتاحية: تمثيلات المفهوم، المنطوق، مفهوم الموافقة، مفهوم المخالفة، العام، التخصيص، الملازمة

المصادر

- [1] العمدة فوائد الأصول، محمد علي الكاظمي الخراساني، الناشر: مؤسسة النشر الاسلامي التابعة لجماعة المدرسين، التاريخ: ذي حجة الحرام 1404: 4 / 714 - 1 / 121
- [2] المعجم الاصولي، محمد صنقور علي البحراني، الناشر: منشورات نقش، المطبعة: عترة: 230 - 232 - 234 - 462 - 463
- [3] مبادئ الوصول إلى علم الاصول، ابو منصور جمال الدين الحسن بن يوسف الحلبي، تحقيق: عبد الحسين محمد علي البقال، مركز النشر . مكتب الإعلام الرسمي، تاريخ النشر: 1404هـ: 130
- [4] اصطلاحات الأصول، الحاج الميرزا علي المشكيني، ط:5، تاريخ النشر: 1371هـ، المطبعة: الهادي، قم - إيران: 234 - 251
- [5] كفاية الأصول، المحقق الآخوند محمد كاظم الخراساني، تحقيق مؤسسة آل البيت عليهم السلام لإحياء التراث: 331 - 193 - 233 - 234
- [6] العدة في أصول الفقه، أبو جعفر محمد بن الحسن الطوسي، تحقيق: محمد رضا الأنصاري القمي، ط:1 - 1376هـ، المطبعة: ستارة - قم: 1 / 273
- [7] مباحث الدليل اللفظي، السيد محمود الهاشمي، تقريرات السيد الشهيد محمد باقر الصدر، ط:1- قم المقدسة، 1405 هـ: 3 / 222 - 383 - 386 - 388 - 389 - 385
- [8] امتاع العقول بروضة الأصول، عبد القادر بن شيبه الحمد، ط:3 - الرياض، 1435هـ - 2014م: 109 - 111
- [9] زبدة الأصول، محمد صادق الحسيني الروحاني، نشر: مدرسة الامام الصادق عليه السلام المطبعة: قدس، ط:1، ربيع الاول 1412: 2 / 235 - 361
- [10] أصول الفقه، محمد رضا المظفر، تحقيق: صادق حسن زاده المراغي، منشورات العزيزي، قم، ط:2، 2007م: 1 / 101 - 102 - 75 - 161
- [11] المباحث الاصولية، الشيخ محمد اسحاق الفياض، ط:1، الناشر: مكتب آية الله الشيخ محمد اسحاق الفياض: 6 / 477 - 478

- [12] القواعد الاصولية، الشيخ حسن الجواهري، مؤسسة العارف للمطبوعات، الطبعة الأولى: 3 / 212 - 214 - 212 - 214
- 214
- [13] روضة الناظر وجنة المناظر في أصول الفقه، موفق الدين عبد الله بن أحمد بن محمد المقدسي، تحقيق: عبد الكريم بن علي بن محمد النملة، ط:1، مكتبة الرشيد - الرياض، 1413هـ - 1993م: 772 - 775
- [14] أصول الفقه الذي لا يسع الفقيه جهله: عياض بن نامي السلمي، ط:1، 1426هـ - 2005م، دار التدمرية - السعودية
- 379 :
- [15] قوانين الأصول، للمحقق الفقيه ميرزا أبو القاسم القمي المتوفى سنة 1231هـ: 171
- [16] معالم الدين وملاذ المجتهدين، جمال الدين الحسن العاملي نجل الشهيد الثاني زين الدين العاملي، تحقيق: لجنة التحقيق،
- 959 - 1011 هـ مؤسسة النشر الاسلامي التابعة لجماعة المدرسين بقم . إيران: 140
- [17] دراسات في علم الأصول، السيد علي الشاهرودي، تاريخ النشر: 2010م: 108 - 109 - 159 - 158
- [18] الأصول العامة للفقه المقارن، السيد محمد تقي الحكيم، مدخل الى دراسة الفقه المقارن، مؤسسة آل البيت (عليهم السلام) للطباعة والنشر، ط:2 - آب 1979م: 318
- [19] تحريريات في الأصول، السيد مصطفى الخميني، تحقيق ونشر: مؤسسة تنظيم آثار الامام الخميني قدس سره، سنة الطبع: 1376هـ، ط:1، مطبعة مؤسسة العروج: 6 / 378 - 378 - 379
- [20] ارشاد العقول الى مباحث الأصول، تقرير محاضرات العلامة المحقق جعفر سبحاني، تأليف: محمد حسين الحاج العاملي، قم، مؤسسة الإمام الصادق ع، 1422هـ: 2 / 610 - 611 - 612
- [21] وسائل الشيعة، المحدث الشيخ الحرّ العاملي، المتوفى سنة 1104 هـ. تحقيق ونشر: مؤسسة آل البيت (عليهم السلام) لإحياء التراث - قم، ط:2 - جمادي الآخرة 1414 هـ. ق، مطبعة مهر - قم: ج 1، الباب 9 من أبواب الماء المطلق،
- ح 1 - الباب 14 من ابواب الماء المطلق، ح 6 - الباب 1، ح 9 - 2 / الباب 10 من النجاسات، ح 1 - الباب 9 من النجاسات ح 6

Morphometric characteristics of the extended valley basin

Arafat F. Abd Ali¹, Kamil Alasadi²

¹University of Kufa, College of Education for girls, Najaf, Iraq

²University of Kufa, College of Arts, Najaf, Iraq

Corresponding Author: kamil.alasadi@uokufa.edu.iq

Abstract

The study included the determination of the morphometric characteristics of the Wadi Madud basin represented by the spatial characteristics, morphological characteristics, topography characteristics, as well as studying the characteristics of the drainage network. The study concluded that the basin of the region is characterized by its distance from the circular shape and its closeness to the rectangular shape, and this is due to the length of the waterways at the expense of their width. The study also showed that the tree drainage pattern is prevalent in the region.

Keywords: Topography, drainage network, Wadi Madud, morphological

الخصائص المورفومترية لحوض وادي مدود

عرفات فاضل عبدعلي¹، كامل حمزة الاسدي²

¹جامعة الكوفة، كلية التربية للبنات، النجف، العراق

²جامعة الكوفة، كلية الآداب، النجف، العراق

الخلاصة

تضمنت الدراسة تحديد الخصائص المورفومترية لحوض وادي مدود والتمثلة بالخصائص المساحية ، الخصائص الشكلية ، الخصائص التضاريسية ، فضلا عن دراسة خصائص شبكة الصرف. توصلت الدراسة الى ان حوض المنطقة يتصف بأبتعاده عن الشكل الدائري واقتربه من الشكل المستطيل ويعزى ذلك الى طول المجاري المائية على حساب عرضها ، كما بينت الدراسة انخفاض التضاريس النسبية ونسبة التضرس وذلك لقلّة الانحدار اضافة الى قلة معدلات التساقط وما يترتب عليها من قلة سرعة الجريان وضعف القدرة الحثية ، كما بينت الدراسة بان نمط التصريف الشجري هو السائد في المنطقة.

الكلمات المفتاحية: التضاريس، شبكة الصرف، وادي مدود، مورفولوجيا

المصادر

- [1] وزارة الموارد المائية، الهيئة العامة للمساحة، قسم انتاج الخرائط، خريطة العراق الإدارية، العراق
- [2] باترك مكولا، الافكار الحديثة في الجيومورفولوجية، مسلسل العلم في الجغرافية، ترجمة وفيق الخشاب وعبد العزيز حميظ الحديثي، جامعة بغداد، 1986.
- [3] حسن رمضان سلامه، اصول الجيومورفولوجيا، كلية العلوم الانسانية والاجتماعية، الجامعة الاردنية، ط1، 2010.
- [4] محمد صبري محسوب، جيومورفولوجية الاشكال الارضية، دار الفهد العربي، القاهرة، 2001، ص206.
- [5] جاسب كاظم عبد الحسين - الخصائص المورفومترية لحوض الأشعلي - مجلة آداب ذي قار - العدد 8 - مجلد 2 - 2012 - ص218.
- [6] ازهار سامي خليل، النمذجة الهيدرولوجية لبحاوض تخزين السيول للاودية الرئيسة في محافظة النجف الاشرف باستعمال نظم المعلومات الجغرافية، اطروحة دكتوراه، كلية الاداب - جامعة الكوفة، 2022 ص 96 - 97.
- [7] ستار جابرهيبد، الخصائص المورفومترية لحوض وادي الطير في محافظة المثنى، رسالة ماجستير، كلية الآداب، جامعة الكوفة، ٢٠١٦.
- [8] عبد الله علي محمد المعلم - جيومورفولوجيه حوض وادي حسان في اليمن - مصدر سابق - ص82.
- [9] مهدي الصحاف، كاظم موسى الحسن - هيدرورمورفومترية حوض رافد الخوصر - دراسة في الجيومورفولوجيا التطبيقية - مجلة الجمعية الجغرافية العراقية - العددان 24 - 25 مطبعة العاني - بغداد - 1990 - ص39.
- [10] حسن رمضان سلامة، الخصائص الشكلية ودلالاتها الجيومورفولوجية، مجلة الجمعية الجغرافية الكويتية - العدد 43، 1982، ص29.
- [11] F. Ritter "process gemorphlogy" united states of America.C. Brown company fifth printing. 1982. P182.
- [12] فتحي عبد العزيز أبو راضي، الاصول العامة في الجيومورفولوجيا، دار المعرفة الجامعية، الاسكندرية، ج2، 2006، ص124.
- [13] كامل حمزة فليفل الاسدي، تباين الخصائص المورفومترية لوديان الهضبة الغربية في محافظة النجف وعلاقتها بالنشاط البشري، كلية الآداب، جامعة الكوفة، ٢٠١٠.

- [14] سعد عجيل مبارك الدراجي، اساسيات علم شكل الأرض، ط1، دار كنوز المعرفة، عمان، 2010، ص138
- [15] حسن سيد أحمد ابو العينين، حوض وادي دبا في الامارات العربية المتحدة، جغرافية الطبيعية وأثرها في التنمية الزراعية، مطبعة جامعة الكويت، 1990.
- [16] فتحي عبد العزيز ابو راضي، الاصول العامة في الجيومورفولوجيا، دار المعرفة الجامعية، الاسكندرية، ح ٢، 2006.
- [17] سعدية عاكول الصالحي، أعالي وادي رسيان في محافظة تعز الجمهورية اليمنية، دراسة مورفومترية ، مطبعة الجمعية الجغرافية اليمنية ، ع 1 ، دار جامعة عدن ، 2002 ، ص 99 .
- [18] محمد مجدي تراب، التطور الجيومورفولوجي لحوض وادي قسيب بالنطاق الشرقي من شبه جزيرة سيناء، الجمعية الجغرافية المصرية، ع ٣٠، ج ٢، 1997
- [19] Arthur N. strahur physical Geography. John wilwy and sons. Usa 1973, p458
- [20] رحيم حميد العبدان، التحليل الرقمي للخصائص المورفومترية لحوض وادي تانجيرو باستعمال تقنية نظم المعلومات الجغرافية، مجلة جامعة القادسية، ع 3، مج 11، 2008
- [21] علي محسن كامل، النمذجة الهيدرولوجية لحوض وادي حسب وأثره في التنمية البيئية، اطروحة دكتوراه، كلية الآداب، جامعة الكوفة، 2018
- [22] محمد عبد الله عادل برقان، دراسة الخصائص المورفومترية لحوض وادي غزة والحصاد المائي لحوضه الاعلى باستعمال نظم المعلومات الجغرافية، جامعة النجاح الوطنية ن كلية الدراسات العليا، اطروحة دكتوراه، 2015، ص129.
- [23] اسباهية يونس المحسن، جيومورفولوجية الجزء الشمالي من منطقة الجزيرة في العراق، اطروحة دكتوراه، كلية الآداب، جامعة بغداد، 1991، ص184.
- [24] Horton. RE. Evosional development of stream and their drainage basins. Amer. Bull,geo 1945, v56. P291.
- [25] محمد مهدي الصحاف، كاظم موسى، هيدرولوجيا مورفومترية حوض رافد الخوصر مجلة الجمعية الجغرافية العراقية ، العدد 24 ، مطبعة العاني بغداد ، 1990 ص 44 – 45 .
- [26] أر. جي كورجي، حوض التصريف كوحده جيومورفولوجية اساسية، المدخل لدراسة العمليات الجيومورفولوجية، ترجمة وافي الخشاب، جامعة بغداد، 1979.

- [27] عبد العزيز، حكمت، جيومورفولوجية جبل بيرمام واحواضه النهرية وتطبيقاتها، رسالة ماجستير، كلية الآداب، جامعة صلاح الدين، 2000.
- [28] محمود محمد عاشور، طرق التحليل المورفومتري لشبكات التصريف المائي، حوليات كلية الاساسيات والعلوم الاجتماعية، ع ٩، جامعة قطر، 1986.
- [29] عدنان باقر النقاش، ومهدي محمد علي الصحاف، الحيومورفولوجية، دار الفكر، جامعة بغداد، 1985
- [30] Schumm, S.A. Evolution of drainage systems and slopes in badlands of perth Amboy. New Jersey 1956.
- [31] سرحان نعيم الخفاجي، الخصائص المورفومترية والهيدرولوجية لحوض وادي قرين الثماد في بادية العراق الجنوبية، بادية النجف، مجلة كلية التربية الاساسية للعلوم التربوية والانسانية، جامعة بابل، ع20، 2016.
- [32] آزاد جلال شريف، هيدرولوجية حوض نهر الخامور، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية، ع ٣٤، ط ٢، 2000
- [33] Smith D. I. and stoops the river basin, university paars
- [34] عبدالاله رزوقي كربل، علم الاشكال الارضية الجيومورفولوجيا، مطبعة جامعة البصرة، 1986

The role of sports talk shows in shaping the culture of the sports audience Koora as a model

Husam H. Al-Khayyat

Jaber Ibn Hayyan Medical University, Najaf, Iraq

Corresponding Author: hussam.h.hassan@jmu.edu.iq

Abstract

The research deals with the role of sports talk shows in shaping the culture of the sports audience, "Koora program as a model". The Koora program enjoys a great resonance among sports circles and occupies a large percentage of viewership. As a result of the control imposed by sports media on the lives of sports fans, this type of specialization imposes itself on the masses in the process of obtaining information and controls the building of perceptions and ideas and the formation of their sports culture, The research aims to determine the degree of trust of the sports audience in the information provided by the Koora program and to know the extent to which the culture of the sports audience is formed through this program. Great in shaping the culture of the sports audience.

Keywords: Talk shows, sports programs, Koora program, sports culture, audience culture

دور البرامج الحوارية الرياضية في تشكيل ثقافة الجمهور الرياضي (برنامج كورة إنموذجاً)

حسام حبيب حسن الخياط

جامعة جابر بن حيان الطبية، النجف، العراق

الخلاصة

يتناول البحث دور البرامج الحوارية الرياضية في تشكيل ثقافة الجمهور الرياضي "برنامج كورة إنموذجاً"، ويتمتع برنامج كورة بصدى كبير بين الأوساط الرياضية ويحتل نسبة كبيرة من المشاهدة، ونتيجة السيطرة التي يفرضها الإعلام الرياضي على حياة الجماهير الرياضية، فإن هذا النوع من التخصص يفرض نفسه على الجماهير في عملية حصولهم على المعلومة وسيطر على بناء التصورات والأفكار وتشكيل الثقافة الرياضية لديهم، ويرمي البحث الى تحديد درجة وثوق الجمهور الرياضي بالمعلومات التي يقدمها برنامج كورة و معرفة مدى تشكيل ثقافة الجمهور الرياضي عن طريق هذا البرنامج، وتوصلت نتائج البحث الى أن أغلب الجماهير يتقون بدرجة متوسطة في المعلومات التي يقدمها البرنامج، وأشارت النتائج أيضاً الى أن برنامج كورة يساهم بشكل كبير في تشكيل ثقافة الجمهور الرياضي.

الكلمات المفتاحية: البرامج الحوارية، البرامج الرياضية، برنامج كورة، الثقافة الرياضية، ثقافة الجمهور

المصادر

- [1] عاطف حميد، العمل الإذاعي والتلفزيوني، أبو ظبي، مطابع الظفرة، 2004م، ص 19.
- [2] أديب خضور، الحديث التلفزيوني، دمشق، المكتبة الإعلامية، 2009م، ص 55.
- [3] دور البرامج الحوارية في تشكيل إدراك الشباب، محمد رفاعي مجلة البحوث الإعلامية، ج7، العدد 54، 220م، ص 979.
- [4] نعيمة برادي، البرامج الحوارية في القنوات الفضائية الجزائرية، دراسة تحليلية مقارنة بين برنامج (حوار الساعة) وبرنامج (هنا الجزائر)، رسالة ماجستير، جامعة محمد بوطيف، المسلية، كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية، قسم علوم الإعلام والاتصال، 2016م، ص 49.
- [5] كمال الحاج، البرامج الحوارية الإذاعية والتلفزيونية، الجامعة الافتراضية السورية، 2020م، ص 24.23.
- [6] عربي المرصري، الحديث والتحقيق التلفزيوني، الجمهورية السورية، ترجمة محمد العمرو نهلة أبو رشيد منشورات الجامعة الافتراضية السورية، 2020م، ص 91 .
- [7] عادل عبد الغفار، الكتابة للإذاعة والتلفزيون، القاهرة، جامعة القاهرة، 2005م، ص 68.
- [8] أميرة الحسيني، فن الكتابة للإذاعة والتلفزيون، بيروت، دار النهضة العربية، د.ت، ص 166.
- [9] عبد الكريم الدبيسي، الرأي العام وعوامل تكوينه وطرق قياسه، عمان، دار المسيرة للنشر والتوزيع، 2000م، ص 163.162.
- [10] خالد محمود الزويد، دور مشاهدة القنوات الفضائية الرياضية في نشر الثقافة الرياضية لدى طلبة جامعة اليرموك، مجلة الجامعة الإسلامية للدراسات التربوية والنفسية، المجلد الحادي والعشرون، العدد الرابع، 2013م، ص 322.
- [11] مبارك سهيلة والحاج سعيد، آراء وتوجهات الطلبة حول دور الإعلام الرياضي المرئي في نشر الثقافة الرياضية، رسالة ماجستير، كلية العلوم الإنسانية، 2015م، ص 55.
- [12] غسان محمد صادق، مبادئ التربية الرياضية، بغداد دار الحكمة للطباعة والنشر، 1990م، ص 21.20.
- [13] عبد القادر صالح الحديثي، دراسة في البرامج الحوارية لإذاعة بي بي سي العربية، الجامعة العراقية، كلية الإعلام، 2016م، ص 66.

[14] عيسى محمود الحسن، الإذاعة والبرامج الجماهيرية، المملكة الأردنية الهاشمية، دار زهران للنشر والتوزيع، 2011م، ص 101 .

[15] علي سالم، مقابلة صحفية، الأحد، 26 شباط، 2023، الساعة العاشرة صباحاً.

Assessing the physical properties of drinking water in the city of Najaf

Kifah S. Al-Assadi, Majda S. Abdel Sheikh

Department of Geography, Faculty of Arts, University of Kufa, Najaf, Iraq

Corresponding Author: Kifah.almusa@uokufa.edu.iq; majdtsbah@gmail.com

Abstract

This research examines the pollution and water quality in Al-Kufa beach, focusing on the impact of agricultural runoff on the water source and the effectiveness of drinking water treatment plants. The study analyzes water samples collected from 12 sites, assessing spatial and temporal variations in physical characteristics such as pollutants, turbidity, and electrical conductivity. The findings reveal that Al-Kufa beach is suffering from pollution, primarily caused by the influx of agricultural pesticides and salts through runoff from the surrounding agricultural areas. This has led to increased pollutant concentrations in the water source, negatively affecting the performance of drinking water treatment plants. Spatially, the study identifies variations in physical characteristics among different sites, with higher concentrations observed in areas influenced by agricultural and industrial waste. Temporally, the concentrations of pollutants, turbidity, and electrical conductivity were found to be higher during the winter and summer seasons. Although some sites recorded high turbidity levels exceeding permissible limits, the overall water quality remained within acceptable standards according to both Iraqi and international guidelines. Similarly, the electrical conductivity concentrations fell within the permissible limits globally and locally, indicating the suitability of the water for drinking purposes. These findings highlight the importance of addressing agricultural runoff and implementing effective water treatment measures to mitigate pollution and ensure the provision of safe drinking water. Further research and strategies are needed to reduce the impact of agricultural activities on water quality in Al-Kufa beach and other similar areas.

Keywords: Pollution, pesticides, drinking water treatment plants, physical characteristics, water quality

References

- [1] Al-Saadi, Hussein Ali. "Environmental Science and Pollution." Dar Al-Yazouri Scientific Publishing and Distribution, 1st edition, Amman, 2002, p. 316.
- [2] Yasin, Bashra Ramadan and Abbas, Iman Kareem. "Characteristics of Wastewater and Its Impact on the Biological Environment in Basra Governorate." Basra Studies Journal, Issue 27, 2018, p. 102.
- [3] Almudhafar, S.M. Spatial Variation of Biological Contamination Of Soil From Najaf City. Indian Journal of Environmental Protection [this link is disabled](#), 2020, 40(2), pp. 192–196.
- [4] Almudhafar, S.M., Alattabi, I.A. Effect of environmental factors on drainage water network in Najaf governorate, Iraq. Indian Journal of Environmental Protection, 2019, 39(11), pp. 1050–1056.
- [5] Almudhafar, S.M. Environmental assessment of shut alkufa in Iraq. Plant Archives, 2018, 18(2), pp. 1545–1551.
- [6] Almudhafar, S.M., Abboud, H.A. Spatial variation of surface water contamination by heavy elements in Alhira relative to tourism. African Journal of Hospitality, Tourism and Leisure, 2018, 7(4).
- [7] Smith, J. D., & Johnson, A. B. (Eds.). (2018). Water Pollution and Its Effects on Ecosystems. Nova Science Publishers.
- [8] Khan, S., & Rehman, R. (2019). Water Pollution: Causes, Effects and Control. In Environmental Contamination (pp. 13-34). Springer.
- [9] Tchobanoglous, G., Burton, F. L., & Stensel, H. D. (2019). Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery. McGraw-Hill Education.
- [10] World Health Organization. (2017). Guidelines for Drinking-water Quality. World Health Organization.
- [11] United Nations Environment Programme. (2018). Freshwater Pollution: A Hidden Crisis. United Nations Environment Programme.
- [12] Al-Radaideh, Jamal Ahmad. "Water and its Treatment." Dar Al-Mustaqbal Publishing and Distribution, Jordan, 2010, p. 250.