العنوان: يجب ان يكون موجزا ومحددا وذا صلة بالموضوع (simplified arabic-14 font -bold)

الاسم الثلاثي للباحث او الباحثون المشاركون في البحث مع ادراج هوية الباحث (رابط ORCID) (simplified Arabic- 14 font -bold) عنوان الباحث/ الباحثون المشاركون يرتب وفقا للقسم العلمي، الكلية، الجامعة، المدينة، البلد simplified Arabic -11 font -light) * عنوان البريد الالكتروني للباحث المراسل (Georgia-11 font -light)

> Title: Should be brief, specific and releted to the topic (Georgia-14 font –bold)

The total name for Author or Participating Authors/ According to below:

Full First name the first letter of the father's name then a Surname

Example: Ahmed K. Sultan (Georgia-12 font – bold)

insert ORCID for Authors

Authors Addresses: (Georgia-11 font – light)

Author/ Authors Addresses, according to: Scientific Department, College, University, City, Country.

Put numbers (1, 2, 3...) before the first letter of authors names if the Authors belongs to different affiliates

*Corresponding Author e-mail:

المستخلص

(simplified Arabic -11 font –light)

مطلوب ملخص موجز وواقعي. يجب أن يذكر الملخص بإيجاز الغرض من البحث والنتائج الرئيسية والاستنتاجات الرئيسية. غالبًا ما يتم تقديم الملخص بشكل منفصل عن البحث او المقالة، لذلك يجب أن يكون شاملا بكل مضامين البحث. لهذا السبب ، يجب تجنب ذكر المصادر. أيضًا ، يجب تجنب الاختصارات غير القياسية أو غير الشائعة. يجب ألا يزيد المستخلص عن 250 كلمة.

Abstract (Georgia-11 font –light)

A brief and factual summary is required. The abstract should briefly state the purpose of the research, the main results, and the main conclusions. The abstract is often presented separately from the research or article, so it must be comprehensive with all

DOI:

the contents of the research. For this reason, you should avoid citing sources. Also, nonstandard, or uncommon abbreviations should be avoided. The abstract should not exceed 250 words.

الكلمات المفتاحية: الكلمات المفتاحية: عددها 3-5 ومعبرة عن المحتوى وان تدرج حسب الحروف الابجدية. simplified Arabic) وحجم 11 بدون تضخيم)

Key wards: They are 3-5, expressive of the content, and are listed in alphabetical order. (Georgia-11 font –light)

المقدمة simplified arabic وحجم 12 - بدون تضخيم

حدد أهداف العمل وقدم خلفية مناسبة، وتجنب إجراء مسح مفصل للمراجع أو ملخص للنتائج. نمط كتابة المصدر في النص: جميع الاستشهادات في النص يجب ان تكتب باللغة الانكليزية حتي وان كان البحث مكتوبا باللغة العربية وكانت هناك استشهادات لمصادر منشورة باللغة العربية فيلزم ترجمتها الى اللغة الانكليزية. اما الاشارة الى المصادر فتكون على النحو التالى:

- اذا كان المصدر مكون من مؤلف واحد: فيكتب لقب المؤلف (بدون الأحرف الأولى) وسنة النشر على سبيل المثال: "كما أوضح (2000) Ahmed او (Ahmed, 2000) و هكذا حسب الاستشهاد بالمصدر ان كان ضمن سياق الكلام او خارج سياقها كما في الاستشهاد الثاني للمؤلف Ahmed.
 - 2. اذا كان هناك مصدر ان لمؤلف و أحد في نفس السنة فيكتب لقب المؤلف (بدون الأحرف الأولى) وسنة النشر على سبيل المثال: "كما أوضح (Ahmed (2000 a,b) او
 (Ahmed, 2000 a,b) و هكذا حسب الاستشهاد بالمصدر ان كان ضمن سياق الكلام او خارج سياقها.

د. اذا كان المصدر مكونا من مؤلفين اثنين: فيدرج لقب كلا المؤلفين وسنة النشر على سبيل المثال:
 كما بينا (Thomas and Brain, 1986 أو (Thomas and Brain, 1986) ان كان الاستشهاد بالمصدر ليس ضمن سياق الكلام.

يراعى عدم استبدال كلمة 'and' بالرمز '&'

4. اذا كان المصدر مكونا من ثلاثة مؤلفين أو أكثر: يكتب اسم المؤلف الأول متبوعًا بـ 'et al. (مائل) "وسنة النشر على سبيل المثال: (Frank et al, 2010 او (Frank et al, 2010) اذا كان الاستشهاد بالمصدر خارج سياق الكلام.

- يمكن إجراء الاقتباسات مباشرة (أو بالدين). يجب أن يتم سرد مجمو عات المراجع ترتيبًا زمنيًا.

Introduction (Georgia-12 font –light)

State work goals and provide appropriate background, avoiding a detailed survey of literatures or a summary of results.

The reference to the sources is as follows:

1. If the reference consists of one author: Write the surname of the author (without the initials) and the year of publication, for example: "As indicated by Ahmed (2000) or (Ahmed, 2000), and so on, according to the source citation, whether it is within the context of the speech or outside its context, as In the second citation of the author Ahmed.

- If there are two references for one author in the same year: Write the surname of the author (without the initials) and the year of publication, for example: "As explained by Ahmed (2000 a,b) or (Ahmed, 2000 a, b) and so on, according to the reference citation, whether it is within the context of the speech or outside its context.
- 3. If the reference consists of two authors: The surnames of both authors and the year of publication should be included, for example:

As shown by Thomas and Brain (1986) or (Thomas and Brain, 1986) if the citation of the reference is not within the context of speech. Do not replace the word 'and' with the '&' symbol.

4. If the reference consists of three or more authors:

write the surname of the first author followed by '*et al*.' (Italics) "and the year of publication, for example:

Frank *et al.* (2010) or (Frank *et al.*, 2010) if the source was cited out of context. Quotations can be made directly (or on credit). Reference groups should be listed in chronological order.

المواد وطرائق العمل

Materials and Methods

Provide detailed information about the work methods, including a description of the study sites, the equipment and supplies used, laboratory experiments and field work, and the sources approved in the work methods.

النتائج

يجب أن تكون النتائج واضحة وموجزة، ويمكن ان تدرج تحت قسم النتائج عدة عناوين فرعية. يجب أن توفر وصفًا دقيقًا ومفصلا لنتائج التجربة او الدراسة.

تتضمن النتائج الاشكال والجداول والصور والمخططات وما الى ذلك، الأشكال والجداول والمخططات وتكون جميعها مرقمة تسلسليا وفقا لورودها في المتن، ويجب ذكر جميع الأشكال والجداول في النص الرئيسي كالشكل 1، الجدول 1 وهكذا.

عناوين الاشكال والجداول والصور يجب ان تكون معبرة للمضمون وتكتب بخط نوع simplified Arabic وحجم 11.

مثلا:

الجدول 1: نسب المغذيات المسجلة في احواض استزراع اسماك الكارب العشبي في الصويرة.

Results

The results should be clear and concise, and several sub-headings may be included under the results section. It must provide an accurate and detailed description of the results of the experiment or study.

The results include figures, tables, pictures, charts, etc., figures, tables, and charts, all of which are serially numbered according to their occurrence in the text, and all figures and tables must be mentioned in the main text, such as Fig. 1, Table 1, and so on.

Uses the word (figure) in full as a title under the figure or what it represents, and when referring to it in the text, it uses (Fig.)

Titles of figures, tables, and images must express the content and be written in Georgia font, size 11.

for example:

Figure 1: The effect of temperature on the growth rates of common carp larvae Table 1: Nutrient ratios recorded in grass carp ponds in Essaouira.

المناقشة او النتائج والمناقشة

يمكن أن تكون المناقشة والنتائج مدمجة في عنوان واحد او ان تكون منفصلة، وتستقبل المجلة الابحاث في كلتا الحالتين. يجب أن تعبر المناقشة عن أهمية نتائج العمل، وليس تكراره. تجنب الاستشهادات الواسعة ويتم التركيز على المقارنة مع المصادر المنشورة وبيان اوجه التوافق، والاختلاف، وتوضيح الاسباب، وتفسير ها.

Discussion or Results and Discussion

The discussion and results can be combined in one title or be separate, and the journal receives articles or papers in both cases. The discussion should express the importance of the results of the work, not its repetition. Extensive citations should be avoided, and focus should be on comparison with published sources, pointing out aspects of agreement and disagreement, and explaining and explaining reasons.

الاستنتاج يجب كتابة الاستنتاج بشكل واضح ومركز في نهاية البحث

Conclusion

The conclusion should be included at the end of the manuscript.

الشكر والتقدير

من الافضل ان يوجه الشكر لأشخاص او مؤسسات ساهمت باي حال من الاحوال في تقديم الدعم والاسناد لإنجاز جزء مهما كان بسيطا في الدراسة او البحث.

Acknowledgment

It is important to thank individuals or institutions that have provided support or assistance in any way during the completion of the study or research.

المصادر قائمة المصادر يجب ان تكتب جميع المصادر باللغة الانكليزية، حتى وان كان البحث مكتوبا باللغة العربية ويتضمن استشهادات لمصادر باللغة العربية.

References:

To ensure proper citation, all references to other works should be cited in the text by the name and year as they appear in the text. The references should be listed alphabetically on a separate sheet at the end of the paper. Journal names should be abbreviated. Examples of correctly formatted references are provided below:

An article/ paper in journal / periodical / serial.

If the reference consist of one author:

Uçkun, A.A. and Gökçe, D. (2015). Assessing age, growth, and reproduction of *Alburnus mossulensis* and *Acanthobrama marmid* (Cyprinidae) populations in Karakaya Dam Lake (Turkey). Turk. J. Zool., 39: 1-14. DOI: <u>10.3906/zoo-1211-13</u>. If the DOI is not available, you may include a link to the paper instead. Yousefian, M.J. (2013). Principal components analysis of *Alburnus mossulensis* morphology, Iran. Int. J. Plant. Anim. Envier. Sci., 3(1): 16-165. URL.

If the reference consists of two authors:

Yuksel, F. and Celayir, Y. (2010). A research on the fish and catching efficiency in the Keban dam lake. J. Anim. and Vet. Adv., 9(4): 741-747. DOI: :10.3923/javaa.2010.741.747.

If the reference has more than three authors:

Ali, M.; Diatta, Y.; Alkusairy, H.; Saad, A. and Capapé, C. (2016). First Record of Red Sea goatfish *Parupeneus forsskali* (Osteichthyes: Mullidae) from the Syrian Coast (Eastern Mediterranean). J. Ichthyol., 56(4): 616-619. DOI: :10.1134/S0032945216040019.

A Book

Jauncey, K. and B. Ross (1982). A guide to Tilapia feed and feeding. Univ. Stirling Scotland.

pp. lll.

A Chapter in a Book

Fauconneau, B.; S.Bonnet; C. Dourin; C. Gulbert; F. Lefever and C. Bauvineau (1994). Assessment of muscle biochemical and histochemical criteria for flesh quality in salmonids.

In: Measures for success. P. Kestemont; J. Muir; F. Serial and P. Williot (Eds.) Camagree edition, 225-238 PP.

A Paper in the proceedings of a Conference / Symposium / Meeting

Sorgeloos, P. (2001). Technologies for sustainable aquaculture development. Plenary Lecture II. In R.P. Subasinghe, P. Bueno, M.J. phillips, C. Hough, S.E. Mc Gladder, and J.R. Arther, (Eds). Aquaculture in the third Millennium. Bankok, Thailand, 20-25 February, 2000. 23-28 pp. NACA, Bankok and FOA, Rome.

A Thesis

Al Mukntar, M.A. (1983). Some Biological aspects of Hemri *Barbus sharpegi* and Shelige *Aspius vorax* from Al-Hammar Marsh. M. Sc. Thesis, Basrah Univ., Basrah, Iraq.

Internet / www address:

Rottmann, R.W., J.V. Shireman and F.A. chapman (1991). Hormonal control of reproduction in fish for induced spawning. Southern Regional Aquaculture Center at http://www.SRAC.Net.

NOTE:

1- The editor has the right to change or to alter any paragraph or sentence in the article text, he believes, that, it is necessary for Iraqi's regulations.