

НАУКОМЕТРИЯ. БИБЛИОМЕТРИЯ

УДК 001.83:013 + (051.2)-047.44

<https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-5-56-70>

Классификация научных журналов с опорой на индексы цитирования

Ахмет Асан

*Тракийский университет, Эдирне, Турция,
ahmetasan84@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-4132-3848>*

Аннотация. Научные журналы можно классифицировать по самым разным критериям. Классификация научных журналов до сих пор является предметом споров между экспертами. Многочисленные предложения не внесли ясности в этот вопрос. Цель данного исследования – выработать чёткие критерии классификации научных журналов. При этом автор готов принять критику предлагаемых им решений. Сделана попытка классифицировать научные журналы с опорой на библиографические базы данных, в которые эти журналы включены. Используя различные базы данных и литературу, автор привносит собственные соображения и предлагает свою интерпретацию проблемы. Научные журналы разбиты по четырём группам: 1. Журналы, включённые в индексы цитирования БД Clarivate Analytics Web of Science Database, такие как SCI-Expanded, SSCI, AHCI. 2. Журналы, включённые в индекс цитирования ESCI (являющийся частью Web of Science), SCImago Scopus и PubMed Medline. 3. Журналы, включённые в другие международные или национальные/региональные индексы. 4. Журналы, не включённые ни в один из индексов. Представленные в статье индексы дают понимание о влиянии журнала. Результаты исследования представляют собой более чёткие, ясные и поддающиеся измерению критерии классификации научных журналов.

Ключевые слова: научные журналы, академические журналы, классификация журналов, индексы научных журналов, развитие журналов, Web of Science, SCI-Expanded, SSCI, AH&CI, ESCI, Scopus, PubMed Medline

Для цитирования: Ахмет Асан. Классификация научных журналов с опорой на индексы цитирования // Научные и технические библиотеки. 2024. № 5. С. 56–70. <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-5-56-70>

Введение

Научное исследование начинается с идеи и выдвижения гипотезы, за которыми следуют поиск финансирования и утверждение темы. Затем происходят реализация исследования, управление им и распространение полученных результатов. Таков, в общих чертах, цикл научного исследования. Рецензируемые научные журналы выполняют четыре ключевых функции: регистрация, распространение, удостоверение качества (сертификация) и архивирование (Ware & Babe, 2015) результатов научной работы. Несмотря на то, что эти результаты также представлены в книгах и печатных трудах организаций и конференций, в большинстве своём они публикуются в академических журналах, по тем или иным причинам не обладающих одинаковым качеством. Неодинаково число цитирований публикаций журнала, не все журналы признаны мировым сообществом. Таким образом, было бы целесообразным классифицировать академические журналы, выбрав для этого определённые критерии. Однако до сих пор между экспертами отсутствует консенсус по поводу таких критериев.

Точно определить, сколько академических журналов существует сейчас в мире, проблематично. В БД журналы индексируются по разным параметрам, так что нет двух одинаковых по составу или количеству включённых в них журналов баз. На 5 апреля 2024 г. в БД Web of Science Core Collection (SCI-Expanded (SCI-Exp.), SSCI, AHCI и ESCI) было зарегистрировано 22 164 журнала (<https://mjl.clarivate.com/home>). Однако на самом деле их меньше, поскольку некоторые журналы могут быть одновременно включены и в SCI-Exp., и в SSCI (например, журнал *Asia-Pacific Psychiatry*), и таким образом посчитаны дважды. Мейб (Mabe, 2003) указывает, что количество академических журналов с 1951 г. по 1987 г. выросло с 10 до 71 тыс. Суитер и Сарли (Suiter & Sarli, 2019) заявляют, что в июле 2019 г. количество журналов, издаваемых на английском языке, составляло 80 тыс., из которых 30 относились к области здравоохранения. Лейдесдорф (Leydesdorff et al., 2017) сообщает, что в 2015 г. количество академических журналов, публикуемых на английском языке, составляло 28 100, однако количество журналов, включённых в том же году в Web of Science (WoS), зафиксировано на уровне 11 365. Эти цифры подтверждают, что не каждый журнал включён в БД WoS.

Несмотря на то, что первые академические журналы (*Journal Des Scavans* и *Philosophical Transactions* Лондонского королевского общества) появились во Франции и Англии ещё в 1665 г., роль научных журналов в публикации результатов научных исследований впервые была признана в 1934 г. (Bradford, 1934; Tonta & Al, 2008; Asan & Asan, 2010). Брэдфорд (Bradford, 1934) проанализировал около 1 тыс. журналов и заметил, что они составляют основу научной литературы, но лишь немногие из них публикуют важные научные данные – результаты исследований (Закон Брэдфорда) (Tunc, 2004; Asan, 2005). Бродмен (Brodman, 1944) провёл исследование, сосредоточившись на журналах в области физиологии, и также отметил разницу между научными журналами, посвящёнными одной этой дисциплине.

Один из старейших журнальных указателей *Index Medicus* (сегодня это *PubMed Medline*) издаётся с 1879 г. В 1955 г. Юджин Гарфилд (Eugene Garfield) представил индекс цитирования, который мы сегодня знаем как БД Web of Science. Со временем количество журнальных указателей выросло. В настоящее время только компания Clarivate Analytics владеет множеством таких индексов (например, Web of Science Platform (платформа, сама по себе охватывающая множество индексов – SCI-Exp., SSCI, AHCI, ESCI), Data Citation Index, Derwent Innovations Index, BIOSIS Previews, Biological Abstracts, BIOSIS Citation Index, Current Contents Connect, Zoological Record, Inspec, CABI: CAB Abstracts, CABI: Global Health, MEDLINE, FSTA (научная и технологическая информация, относящаяся к продуктам питания, напиткам и диетологии), РИНЦ, Китайская БД научного цитирования, БД корейских журналов KCI, индекс цитирования научной электронной онлайн-библиотеки SciELO, Arabic Citation Index).

Существуют и другие индексы, например, таких компаний, как Scopus, EBSCO, EMBASE (Excerpta Medica database), DOAJ (Directory of Open Access Journals – указатель журналов открытого доступа), BioOne Abstracts and Indexes, список биологических БД Nature's database list, список БД по биомедицинским наукам BioMed Central, список, который ведут библиотеки Университета Майами, списки African Journals Online, JSTOR, Ulrichsweb, PsycInfo и т. д.

Академические журналы можно классифицировать по различным признакам-критериям, каждый из которых имеет определённое ограничение:

журналы в области технических и естественных наук, здравоохранения, инженерных, социальных наук и искусства;
общенаучные и специализированные;
международные и локально-региональные;
публикующие обзоры и результаты оригинальных научных исследований;
журналы развитых, развивающихся и малоразвитых стран;
рецензируемые и нерецензируемые;
с низким, средним и высоким порогами принятия статей;
подписные и журналы открытого доступа;
публикуемые издательствами, профессиональными ассоциациями и государственными организациями;
классифицируемые по периодичности (еженедельные, ежемесячные, ежеквартальные, ежегодные) и т. п.

Проблеме классификации академических журналов посвящены многие исследования. Так, Суитер и Сарли (Suiter & Sarli, 2019) писали о критериях, принимаемых во внимание при выборе академических журналов. Указывалось, что качественные журналы попадают в крупнейшие библиографические БД и БД научного цитирования, такие как MEDLINE®, Elsevier Scopus EMBASE, Clarivate Analytics Web of Science, индекс англоязычных и избранных статей в журналах на других языках о сестринском деле, смежных по тематике с биомедициной и здравоохранением CINAHL (Cumulative Index for Allied and Health Literature) и др. Поэтому для классификации академических журналов важно знать, по каким критериям журнал включён в тот или иной индекс или БД. Приведём пример того, насколько это серьёзно. Так, турецкие исследователи, не публиковавшиеся (для получения достаточного рейтинга) в журналах в области точных, естественных, медицинских и инженерных наук, включённых в индексы SCI-Exp., SSCI или AHCI, начиная с 2001 г. не могут рассчитывать на солидную академическую карьеру.

Исследователь Асан (Asan, 2017) разделяет академические журналы на пять групп, Шембри (Schembri, 2007) – лишь на четыре. Лейдесдорф (Leydesdorff et al., 2017) предложил использовать автоматическую систему для иерархической классификации 11 359 журналов, вошедших в отчёт о цитировании журналов Clarivate Analytics (Journal Citation Reports, JCR) за 2015 г. Также проведено исследование (Chen et al., 2020) по классификации «хищных» журналов, хотя его главный

итог – возможность идентифицировать такие журналы, а не классифицировать их. Чичеро и Малжарини (Cicero & Malgarini, 2020) сосредоточились на классификации журналов главным образом из области общественных и гуманитарных наук и представили доказательства, основанные на данных по итальянским публикациям и касавшихся системы рецензируемых журналов. При этом вопрос о классификации академических журналов ими не был затронут. Аналогичным образом Филиппо и его коллеги (Filippo et al., 2020) представили исследование по улучшению качества преимущественно испанских журналов по общественным и гуманитарным дисциплинам, но и они обошли вниманием общий вопрос о классификации академических журналов. Исследователи заявили, что такие показатели, как индекс цитирования, индекс Хирша, квартильный размах и видимость могут быть использованы при расчёте оснований для категоризации испанских журналов, включённых в различные БД.

Исследователи продолжают разрабатывать системы и показатели оценки журналов (Zeng & Shi, 2021). В последние годы разработаны различные методики, позволяющие осуществлять ранжирование и классификацию журналов (Zeng & Shi, 2021). Учёные предлагают измерять результативность журналов как через оценку конечного продукта (при помощи импакт-фактора, оценки усреднённого влияния статей журнала, индекса оперативности и т. п.), так и вводных факторов (ключевые авторы и организации), а также учитывать показатели, связанные с цитированием и авторством. Разработан метод классификации журналов, объединяющий обе группы факторов.

Предложение по классификации научных журналов

Существует множество признаков, по которым можно классифицировать академические журналы, однако в данном исследовании главным критерием стали индексы цитирования (БД), в которые включены издания. Таким образом, в работе представлены четыре группы журналов (см. таблицу).

**Классификация научных журналов
по их включению в международные индексы цитирования**

Первая группа	Вторая группа	Третья группа	Четвёртая группа
Включены в SCI-Exp., SSCI, ANCI	Включены в ESCI, Scopus, PubMed	Включены в иные международные и национальные/региональные индексы	Не включены ни в какие международные и/или локально-региональные индексы журналов

Первая группа журналов. Журналы, включённые в SCIE, SSCI, ANCI (Clarivate Analytics).

Журналы из SCIE можно разделить на четыре группы согласно их квартилю (K1, K2, K3 и K4). Поскольку журналам из ANCI этот показатель не присваивается (так как основные научные показатели Web of Science не описывают журналы ANCI), разделить их на подгруппы по показателю квартиля не представляется возможным. Квартиль – показатель, формирующийся на основании значения импакт-фактора журнала, но поскольку значения импакт-фактора журналов, входящих в ANCI, неизвестны, то нельзя определить и их квартиль (исключение составляет показатель цитирования *Journal Citation Indicator, JCI*). В БД Web of Science показатель JCI характеризуется следующим образом: «*Journal Citation Indicator – метрика, показатель нормализованной средней цитируемости произведений (статей и обзоров), опубликованных в журнале за последние три года*»). Поскольку журналы, включённые в SCIE и SSCI, делятся на четыре подгруппы согласно квартилю, важно знать его значение. Журналы с самым высоким импакт-фактором входят по данному показателю в топ-25 (2020), качество журналов в категории K1 выше, чем у других журналов. Журналы, которые относятся к K4, с большой вероятностью не войдут в базы цитирования SCIE и SSCI, в отличие от журналов в категориях K1, K2 и K3.

Журналы из первой группы также имеют общие характеристики. У них высокие импакт-фактор, показатели цитируемости, процент отвергнутых работ (особенно в категории журналов K1). Здесь, как правило, публикуются признанные авторы, печатаются важные научные работы, а сами издания в большинстве своём выходят в США, Великобритании, Нидерландах и Германии. В БД SCIE, SSCI и ANCI включено

13 888 журналов (на 3 апреля 2023 г.), из которых 71,81% (9973) относятся именно к названным выше странам (<https://mjl.clarivate.com>, дата обращения: 7 апреля 2022 г.). Всего в SCIE, SSCI и AHCI включено 13 737 журналов (на 28 июля 2023 г.). В числе журналов первой группы: *Ca-A Cancer Journal for Clinicians*, *New England Journal of Medicine*, *Lancet*, *Nature*, *Science*, *Cell*, *Nature Energy*. В 2020 г. импакт-фактор журнала *Ca-A Cancer Journal for Clinicians* достиг 508,70, что является наивысшим из когда-либо зарегистрированных показателей (импакт-фактор этого журнала, вышедшего в последний раз в 2022 г., составил 254,7, что также является высоким показателем). Импакт-фактор второго в данном рейтинге журнала, *Nature Reviews Molecular Cell Biology*, составил всего 94,44 (112,7 в 2023 г.). Как видим, между показателями первого и второго журналов более чем пятикратная (5,39) разница. В 2021 г. импакт-фактор *Ca-A Cancer Journal for Clinicians* был равен 286,13. За ним следовал журнал *Lancet* с импакт-фактором 202,73 (источник: Web of Science Database, 2022 г. и 2023 г.).

Вторая группа журналов. Журналы, включённые в БД ESCI (часть Web of Science Core Collection, принадлежащей Clarivate Analytics), Scopus (принадлежащей компании Elsevier) и PubMed (Национальной библиотеки медицины США (US National Library of Medicine)). Индекс цитирования ESCI не является специализированным, в отличие от SCIE, SSCI и AHCI, и включает в себя журналы по самым разным дисциплинам. Поскольку ESCI не публикует импакт-факторы журналов, которые базируются на основных научных показателях (исключение составляет показатель *Journal Citation Indicator*), отнести их к какому-либо квартилю невозможно. Медицинские журналы, журналы по здравоохранению включаются в БД PubMed.

Третья группа журналов. Журналы, включённые в иные международные и региональные индексы цитирования и БД.

Четвёртая группа журналов. Международные и/или национальные/региональные журналы, не включённые ни в один из индексов.

Обсуждение

Классификация научных журналов – задача неоднозначная. Например, Кац и Хикс (Katz & Hicks, 1995) классифицировали журналы, включённые в индекс научного цитирования по основанию дисциплин, но заявили, что не может быть стандартной схемы классифика-

ции. В настоящем исследовании содержится предложение, которое, надеемся, разрешит противоречие. Предварительно следует разяснить несколько моментов предлагаемой классификации научных журналов. Некоторые журналы входят лишь в один индекс цитирования, другие – в несколько. Так, например, журналы не могут быть одновременно включены и в SCIE-SSCI-AHCI, и в ESCI; точно так же журнал, включённый в ESCI, не войдёт одновременно с этим в SCIE-SSCI-AHCI. Однако, например, журнал, включённый в SCIE, также может войти в PubMed или Scopus. В этом случае можно задать вопрос: «К какой группе журнальной классификации, первой или второй, относится журнал, включённый в оба этих индекса?» Это сложный вопрос, но при классификации журналов возникнут ситуации, которые должны разрешаться на основании критериев, выдвигаемых в том или ином индексе. Многие индексы цитируемости включают широко известные академические журналы, издаваемые на протяжении уже долгого времени, с высокими показателями влияния и процентом отвергаемых статей. Например, журнал *Mycologia*, выходящий с 1909 г., включён в шесть индексов Clarivate Analytics (SCIE, Biological Abstracts, BIOSIS Previews, Current Contents Agriculture, Biology & Environmental Sciences, Essential Science Indicators и Zoological Record); также его можно найти и в других БД (например, Scopus). Другой пример: *Turkish Journal of Botany*, включённый в SCIE, отражён и во многих других индексах (https://journals.tubitak.gov.tr/botany/abstracting_indexing.html, дата обращения: 3 апреля 2023 г.), однако поскольку он включён в SCIE, его следует отнести к первой группе. Представление о статусе индексов среди учёных не одинаково. Поэтому если журнал включён в два разных индекса, следует принимать во внимание его принадлежность к более высокой категории.

Отдельно рассмотрим критерии классификации академических журналов.

Журналы в области точных, естественных, медицинских и инженерных наук, общественных наук и искусств. Критерий специализации уже применён в тех случаях, когда журналы классифицированы в БД и индексах: SCIE включает в себя журналы, относящиеся к сфере естественных, точных, медицинских и инженерных наук, SSCI – общественных наук, AHCI – гуманитарных наук и искусства, и наконец индекс PubMed специализируется в сфере медицины и здравоохранения. Есть группа журналов, которые не подпадают под классификацию по

научным дисциплинам. Например, такие влиятельные журналы, как *Nature*, *Science*, *Plos One*, etc., являются междисциплинарными изданиями.

Общенаучные и специализированные журналы. Могут быть классифицированы по наукам (например, физические, химические, биологические, математические и т. д.) и по научным дисциплинам (например, по микробиологии как отрасли биологии). Однако такая классификация не даёт представления о качестве журналов.

Международные и локальные/региональные журналы. На вопрос, является ли журнал международным, национальным, региональным или локальным, нельзя ответить однозначно. Сегодня доступ к журнальному контенту можно получить из любой точки мира по интернету. Однако если журнал проиндексирован крупной БД, то его действительно можно считать международным.

Журналы, публикующие обзоры и результаты оригинальных исследований. Такую категорию выделить можно, однако крайне мало журналов публикуют исключительно обзоры. Так, в БД SCIE и SSCI включён 951 журнал, в названиях которых есть слово «ревью» (англ. *Review* – «обзор»), что составляет 6,85% от общего числа журналов, отражённых в SCIE и SSCI (<https://mjl.clarivate.com/home>). Однако такое деление также не даёт представления о качестве журналов.

Журналы развитых, развивающихся и малоразвитых стран. Распределение научных журналов, издаваемых в развитых, развивающихся и малоразвитых странах, не однородно. Количество журналов, издаваемых в четырёх странах (США, Великобритания, Нидерланды и Германия), является наибольшим в БД SCIE, SSCI, AHCI (9973) и составляет 71,81% от общего числа журналов, представленных в данных индексах (<https://mjl.clarivate.com/home>). Если принимать во внимание этот критерий, то позиция развивающихся и малоразвитых стран будет представляться крайне слабой. Кроме того, определение статуса академического журнала по его принадлежности к той или иной стране также неоднозначно. Этот способ классификации не будет отражать результативность и качество журнала. Между тем Clarivate Analytics рассматривает географическую принадлежность журнала по стране издательства. Однако в некоторых случаях редактор журнала проживает в стране А, а само издательство располагается в стране В; или же журнал финансируется профессиональной ассоциацией страны С, но издательство находится в стране D.

Рецензируемые и нерецензируемые научные журналы. Практически нет журналов, которые не рецензировали бы представляемые к публикации научные работы, но у каждого журнала индивидуальная ситуация, оценить которую сложно. Безусловно, качество нерецензируемого журнала ниже, чем рецензируемого.

Журналы с малым, средним и высоким процентными показателями принимаемых статей. Влиятельные журналы, как правило, характеризуются невысоким процентом принимаемых к публикации статей, однако показатель этот варьируется у разных изданий. Кроме того, сложно получить данные о всех журналах.

Платный или открытый доступ. Разделение журналов на платные и открытого доступа не даёт представления об их качестве. Среди платных изданий множество высококачественных журналов, а среди журналов открытого доступа немало журналов невысокого уровня; истинным будет и противоположное утверждение. Вполне естественно, что журнал хочет получить от автора или читателя плату за публикацию (Asan & Kiran, 2017), поскольку процесс издания требует денег. Но ситуация, когда деньги за публикацию требует «хищнический» журнал, является совершенно неправильной.

Журналы, выпускаемые издательствами, профессиональными ассоциациями и государственными организациями. Издание академического журнала требует финансов и оплачивается читателями, авторами, жертвователями, профессиональными ассоциациями или государственными организациями. Так, например, государственная организация TUBITAK (Совет по научно-техническим исследованиям Турции) издаёт 12 академических журналов (<https://journals.tubitak.gov.tr/communities.html>, дата обращения: 3 апреля 2023 г.). Однако статус издающей организации (издательства, профессиональной ассоциации или государственной организации) не даёт достаточного основания для оценки качества журнала.

Журналы, классифицируемые по периодичности: еженедельные, ежемесячные, ежеквартальные, ежегодные и т. п. Академические журналы выходят с определённой периодичностью, которая сама по себе не даёт никакой информации о качестве журнала.

Как видим, академические журналы могут быть классифицированы по различным признакам и критериям, однако каждый критерий должен подвергаться анализу. Классификация журналов по их принад-

лежности к индексу (БД), в который включён тот или иной журнал, даёт представление о качестве журнала и некоторой количественной оценке, способной облегчить исследователям выбор журнала для публикации работы.

Конечно, классификация журналов по их включению в те или иные БД – подход неоднозначный, и наверняка у читателей статьи будут различные мнения на этот счёт. Но разрешение противоречий – нормальный процесс для науки. Вопрос заключается в том, включены ли научные журналы в первую группу, имеющую более высокий рейтинг по импакт-фактору. Этот вопрос также вызовет дискуссию. Автор высказал своё мнение в данном исследовании. БД SCI-Exp., SSCI и AN&CI, вошедшие в Clarivate Analytics Web of Science, хорошо известны и широко используются, поэтому большинство учёных считает, что значимые результаты научной работы публикуются во включённых в них журналах. Как правило, они издаются на протяжении длительного времени, являются специализированными (так, в индекс SSCI входят журналы исключительно в области социальных наук), а также имеют высокий показатель отвергнутых статей. Включение публикации в эти БД является для учёных условием развития научной карьеры (как, например, в Турции). Вхождение научного журнала в БД SCI-Exp., SSCI и AN&CI добавляет ему престижности. Учёные активно обращаются к этим БД. Научные журналы для них тщательно отбираются, а сама БД Web of Science расширяет присутствие журнала в глобальном научном пространстве (доступ к ней осуществляется по подписке). Включение научного журнала в индексы SCI-Exp., SSCI и AN&CI не означает, что он останется там навсегда: редакторы Web of Science периодически анализируют показатели журналов, и если они неудовлетворительны, журнал может быть исключён из названных индексов. Очевидно, что включение журнала в индексы SCI-Exp., SSCI и AN&CI даёт ориентировочное представление о его эффективности и качестве. Журналы второй группы индексируются ESCI, PubMed Medline и Scopus. БД ESCI существует с ноября 2015 г., но она не настолько специализирована, как индексы SCI-Exp., SSCI и AN&CI (например, в неё входят журналы в области археологии, инженерных наук и т. д.).

В БД ESCI отбираются, главным образом, перспективные журналы национального охвата, а журналы с высокими показателями могут быть включены в индексы SCI-Exp., SSCI и AN&CI. Журналы из ESCI не вклю-

чены в БД основных научных показателей Web of Science Essential Science Indicators, и значит, их показатели импакт-фактора не публикуются регулярно. Поэтому журналы из индекса ESCI относятся ко второй группе. Также показатели импакт-фактора журналов из БД AH&CI не публикуются с показателями Web of Science Essential Science Indicators. Это объясняется тем, что издания относятся к области искусств и гуманитарных наук, в которых на книги ссылаются чаще, чем на публикации в журналах. Статьи из журналов AH&CI обращаются в основном к «нежурнальной» литературе (книгам, музыкальным композициями, произведениям искусства и литературы). PubMed Medline – БД открытого доступа (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>, дата обращения: 28 июля 2023 г.), которая охватывает преимущественно журналы, относящиеся к сфере здравоохранения и имеющие соответствующую профессиональную пользовательскую аудиторию. Эта БД широко используется.

Для включения в БД PubMed Medline медицинские научные журналы подбираются с учётом различных критериев. Импакт-фактор и иные статистические показатели у таких журналов не публикуются (между тем, если журнал включён в SCI-Exp., SSCI или Scopus, то в Web of Science и Scopus его статистические показатели имеются). Информацию об эффективности этих журналов получить сложно. Таким образом, журналы в PubMed Medline относятся ко второй группе. Однако и это является вопросом для обсуждения. Scopus index (<https://www.scopus.com/home.uri>, дата обращения: 28 июля 2023 г.) включает в себя журналы из всех областей знания, доступ к статьям осуществляется по подписке. При этом статистические данные о журналах, включённых в Scopus, открыты для всех (<https://www.scimagojr.com/>, дата обращения: 28 июля 2023 г.). Две крупнейших международных БД публикуют показатели импакт-фактора научных журналов: Web of Science и Scopus. Поскольку Scopus публикует эти показатели ежегодно, журналы в этой БД имеют квартильный показатель, который может не совпадать с тем же показателем журнала в SCI-Exp. и SSCI. Так, например, журнал в Scopus может относиться к категории K1, но в БД SCI-Exp. тот же журнал будет принадлежать к категории K2. Возможно, это объясняется тем, что количество научных журналов в Scopus – 27 955 (<https://www.scimagojr.com/journalrank.php>, дата обращения: 28 июля 2023 г.) больше, чем в SCI-Exp. и SSCI – 12 349 (<https://mjl.clarivate.com/home>, дата обращения: 28 июля 2023 г.). Если на науч-

ную дисциплину X в БД SCI-Expr. приходится 40 журналов, то 11-й в рейтинге получит категорию K2. При этом в БД Scopus, в которой по той же дисциплине X будет представлено 80 журналов, журнал, оказавшийся в рейтинге 11-м, будет отнесён к K1. Так, например, журнал *Mycologia* за 2021 г. относится к K1 в БД Scopus, при этом в Web of Science (<https://www.scimagojr.com>, БД Web of Science) его показатель соответствует K3. Поскольку Scopus является общенаучной БД, то включённый в неё журнал также может обнаружиться в БД SCI-Expr., SSCI, AN&CI или ESCI. Крупнейшие индексы в БД Web of Science, а именно SCI-Expr., SSCI и AN&CI – это специализированные указатели: они охватывают конкретные области научного знания. Научные журналы третьей группы индексируются преимущественно национальными и региональными указателями. Научные журналы четвёртой группы не входят ни в один индекс. Научные журналы третьей и четвёртой групп могут развиваться и со временем демонстрировать более высокие показатели.

В работе представлена лишь рекомендация по классификации научных журналов. До сих пор не было проведено ни одного исследования, в котором были бы выработаны чёткие критерии для такой классификации. Мы открыты для дискуссии. После публикации данной статьи авторы, в том числе в других странах, могут предложить иной взгляд на проблему, что поможет улучшить классификацию научных журналов. В этом контексте настоящая статья станет важным шагом на пути к решению поставленной задачи.

*Перевод Т. О. Зверевич,
ГПНТБ России*

Список источников

1. **Asan A. & Aslan A.** (2020). Quartile scores of scientific journals: Meaning, importance and usage. *Acta Medica Alanya*. 4 (1): 102–108. <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/992300>
2. **Asan A. & Kiran K.** (2019). Yırtıcı-yağmacı dergiler ve açık erişim bilimsel dergilerin ücret talepleri hakkında (About article processing charge of predatory journals and open access journals). *Acta Medica Alanya*. 3 (2): 203–204. <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/791748>

3. **Asan A.** (2005). SCI-Expanded, SSCI, AHCI ve Etki Faktörü (= Impact Factor). Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık-2005. 3. Ulusal Sempozyumu. 8–9 Nisan 2005, TÜBİTAK-ANKARA. Sempozyum Kitapçığı (Proceeding Book). (2005). Pp. 221–263 (Invited speaker). https://etkinlik.ulakbim.gov.tr/event/44/attachments/245/664/017_ahmet.pdf
4. **Asan A.** (2017). Uluslararası bilimsel dergi indeksleri, önemleri ve Türkiye kaynaklı dergilerin durumu: Bölüm 1: Bilimsel dergi indeksleri (International scientific journal indexes, importance and status of Turkey journals: Part 1: Scientific journal indexes). Acta Medica Alanya. 1 (1): 33–42. <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/290492>
5. **Asan H. & Asan A.** (2010). Dişhekimliği disiplini örneğinde makale tasarımı ve yayın. Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık 8. Ulusal Sempozyum Kitabı (Proceeding Book). Editör: Orhan Yılmaz. Pp. 100–110. TÜBİTAK ULAKBİM – 26 Kasım 2010, Ankara. (2010). <https://silo.tips/download/dihekimlii-disiplini-rneinde-makale-tasarimi-ve-yayin> (Access: 23.3.2022). https://etkinlik.ulakbim.gov.tr/event/41/attachments/250/808/hulya_ahmet.pdf.
6. **Bradford S. C.** (1934). Sources on information on specific subjects. Engineering. 137: 85–86. (Also published again in J. Information Sci. 10: 176–180, 1985). <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/016555158501000407>. <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/016555158501000406> (Access: 15.3.2022).
7. **Brodman E.** (1944). Methods of choosing physiology journals. Bull. Med. Libr. Assn. 32: 479–483. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC194405/>
8. **Chen L. X., Wong K. S., Liao C. H. & Yuan S. M.** (2020). Predatory journal classification using machine learning. 3rd IEEE International Conference on Knowledge Innovation and Invention 2020. Pp. 193–196. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9318901>.
9. **Cicero T. & Malgarini M.** (2020). On the use of journal classification in social sciences and humanities: Evidence from an Italian database. Scientometrics. 125: 1689–1708. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11192-020-03581-8>
10. **Filippo, D. D., Aleixandre-Benavent R. & Sanz-Casado E.** (2020). Toward a classification of Spanish scholarly journals in social sciences and humanities considering their impact and visibility. Scientometrics. 125: 1709–1732. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11192-020-03665-5>. <https://mjl.clarivate.com> (Access: April 3, 2023).
11. **Katz J.S. & Hicks D.** (1995). The Classification of Interdisciplinary Journals: A New Approach. pp: 105–115. original version published in Proceeding of The Fifth Biennial Conference of The International Society for Scientometrics and Informatics, Rosary College, River Forest, IL, USA, June 7–10. https://www.researchgate.net/profile/J-Katz-3/publication/304390939_The_classification_of_interdisciplinary_journals_A_new_approach_Version_20/links/577d152208aed39f598f66b9/The-classification-of-interdisciplinary-journals-A-new-approach-Version-20.pdf
12. **Leydesdorff L., Bornmann L. & Wagner C. S.** (2017). Generating clustered journal maps: An automated system for hierarchical classification. Scientometrics. 110: 1601–1614. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11192-016-2226-5>
13. **Mabe M.** (2003). The growth and number of journals. Serials: The Journal for the Serials Community. 16 (2): 191–197. <https://serials.uksg.org/articles/10.1629/16191>

14. **Schembri P. J.** (2007). The different types of scientific literature. https://www.um.edu.mt/_data/assets/file/0006/42981/The_different_types_of_scientific_literature.pdf (Access: May 17, 2017).
15. **Suiter A. M. & Sarli C. S.** (2019). Selecting a journal for publication: Criteria to consider. *Missouri Medicine*. 116 (6): 461–465. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6913840/>
16. **Tonta Y. & Al U.** (2008). Türkçe makalelerin dergilere dağılımı ve Bradford Yasası (Scatter of Turkish articles to journals and the Bradford Law). *Bilgi Dünyası*. 9 (1): 41–66. <https://www.bd.org.tr/index.php/bd/article/view/327/324>
17. **Tunç M.** (2004). ISI – Atif indekslerinde dergi seçim süreci. *Sağlık Bilimlerinde Süreli Yayıncılık-2004*. Editör: Orhan Yılmaz. *Proceeding Book*. Pp. 145–153.
18. **Ware M. & Mabe M.** (2015). *The STM Report: An overview of scientific and scholarly journal publishing*. 4th Ed. 181 pp. University of Nebraska-Lincoln DigitalCommons@University of Nebraska-Lincoln. Copyright, Fair Use, Scholarly Communication, etc. 9. <https://digitalcommons.unl.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1008&context=scholcom>
19. **Zeng Z. & Shi L.** (2021). A two-dimensional journal classification method based on output and input factors: perspectives from citation and authorship related indicators. *Scientometrics*. 126: 3929–3964. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11192-021-03924-z>

Информация об авторе

Асан Ахмет – профессор, доктор наук, штатный преподаватель Тракийского университета, факультет естественных наук, отделение биологии, Эдирне, Турция
ahmetasan84@gmail.com