



Получена: 13.03.2020 г.

Приета: 26.03.2020 г.

ПУБЛИКАЦИОННА ДЕЙНОСТ НА УАСГ ПРЕЗ 2019 г.

Т. Венелинов¹, В. Вълва², В. Милева³

Ключови думи: УАСГ, Scopus, impact factor, SJR, h-index

РЕЗИЮМЕ

Разгледана е публикационната дейност на Университета по архитектура, строителство и геодезия през 2019 г. Сравнение е направено между публикациите в индексирания в Scopus списания и в Годишника на УАСГ за 2018 и 2019 г. Специално внимание е отделено на публикациите в международни индексирани списания и на броя на цитатите, които те са получили. Коментирани са индексът на Хърш.

1. Въведение

В последните години се забелязва натиск върху научната общност да се публикува в списания с импакт фактор. В този дух е променен и Законът за развитие на академичния състав в Република България. В закона [1] и в правилника за приложението му [2], за научна област 4 „Природни науки, математика и информатика“ с професионални направления 4.1 (Физически науки), 4.2 (Химически науки) и 4.5 (Математика), за академично израстване се вземат под внимание само статии, които са публикувани в списания, индексирани от Web of Science и Scopus – т.е. статии, които имат импакт фактор (IF) или SCImago Journal Rank (SJR) [3].

¹ Тони Венелинов, доц. д-р, гл. редактор на Годишника на УАСГ, бул. „Хр. Смирненски“ № 1, 1046 София, e-mail: tvenelinov_fhe@uacg.bg

² Валентина Вълва, библиограф-информатор, Библиотечно-информационен, научен и образователен център, УАСГ, бул. „Хр. Смирненски“ № 1, 1046 София, e-mail: vulova_lib@uacg.bg

³ Валентина Милева, Център за научни изследвания и проектиране при УАСГ, бул. „Хр. Смирненски“ № 1, 1046 София, e-mail: milva_dfs@uacg.bg

Има няколко основни разлики между Web of Science и Scopus. Едната е броят на индексиранияте списания – 12534 се индексират от Web of Science, а 38060 от Scopus. Това е основната причина за различните наукометрични показатели на авторите (брой статии, брой цитати), които се получават при проверките. Другата основна разлика е начинът на изчисляване на престижа на списанията. Scopus използва метриката CiteScore, която е близка до импакт фактора, но използва броя на цитатите в една година, разделен на броя на публикуваните статии в предходните 3 години (напр. броя на цитатите през 2019 г., разделен на броя на статиите, публикувани през 2016 г. + 2017 г. + 2018 г.). Разновидност на този подход е метриката SJR, която взема под внимание не само абсолютния брой на получените цитати (изчислен като CiteScore), но и престижа на списанието, където тези цитати са забелязани. Web of Science използва метриката Impact Factor, който се изчислява като се раздели броят на цитатите през годината на броя на статиите за същата и за предходната година (напр. броят на цитатите през 2019 г. разделен на броя на статиите, публикувани през 2018 г. + 2019 г.).

Трябва да е ясно обаче, че импакт факторът и SJR-факторът са мерило за рейтинга на списанията, а не за отделните публикации в тях или за техните автори. Както вече беше коментирано, импакт факторът не е най-подходящ за такава оценка [4]. Този факт, разбира се, не изключва използването им в процеса на академичното израстване [3], но може би трябва да се ограничи само до най-обща представа за престижа на списанията, в които учените са публикували. Съществуват и други наукометрични показатели, най-утвърденият от които към момента изглежда Индексът на Хърш (Hirsh, h-index) като по-добро мерило за оценка на автори и екипи [5]. За да се определи неговата стойност, публикацииите на даден учен се подреждат в низходящ ред спрямо броя на цитиранията на всяка от тях [4]. H-индексът е броят h на статиите, които са били цитирани поне h пъти. Индексът на Хърш също не е панацея, макар, че като допълнителни изисквания за академичното израстване в Института по Обща и Неорганична Химия (ИОНХ) на Българската Академия на Науките (БАН) е въведена минимална стойност на h-индекса от 5 за заемане на академичната длъжност „доцент” и от 10 за заемане на академичната длъжност „професор” [6].

2. Публикационна дейност на УАСГ за 2019 г.

Сравнение на публикационната дейност за 2018 г. и 2019 г. на преподавателите в УАСГ е представено в таблици 1 и 2. По отношение на това, къде са публикувани статиите, публикационната дейност на УАСГ за 2019 г. е разпределена в три основни групи:

- статии, публикувани в международни списания и сборници от конференции, индексирани в базата данни на Scopus [7];
- статии в Годишника на Университета;
- статии, публикувани в различни български списания (извън Годишника на УАСГ), статии, публикувани в международни списания (неиндексирани в Scopus) и статии, публикувани в сборници от различни конференции (неиндексирани в Scopus).

Таблица 1. Публикационна дейност на УАСГ за 2018 и 2019 г.

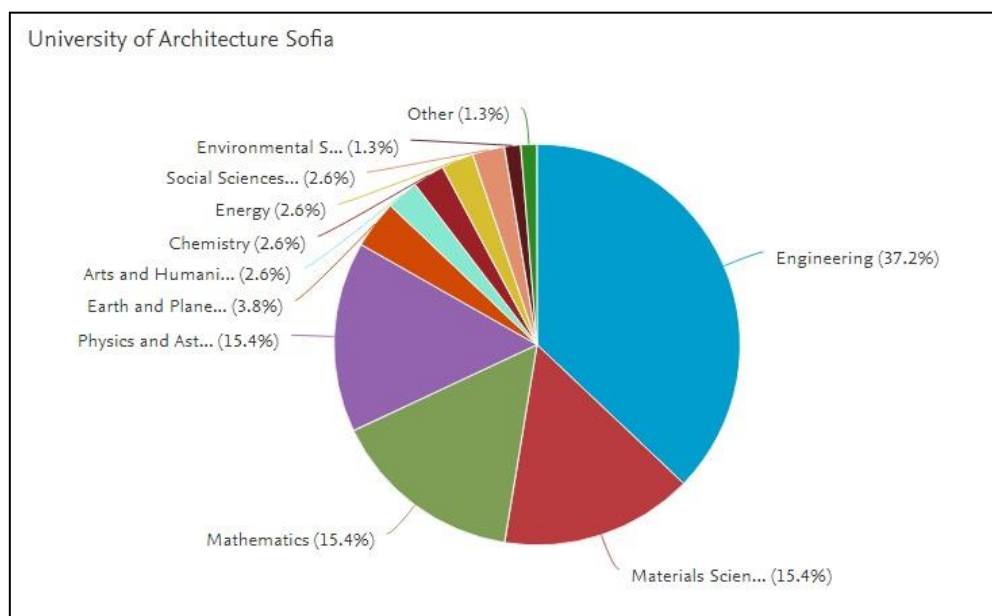
Сравнение на публикационната дейност на УАСГ	2018 г.	2019 г.
1. Статии в Годишника на УАСГ	167	135
– в това число по финансираните научни проекти ЦНИП	28	25
2. Статии в Scopus-индексирани списания	47	63

Таблица 2. Средни стойности на броя на публикациите на преподавателите в УАСГ

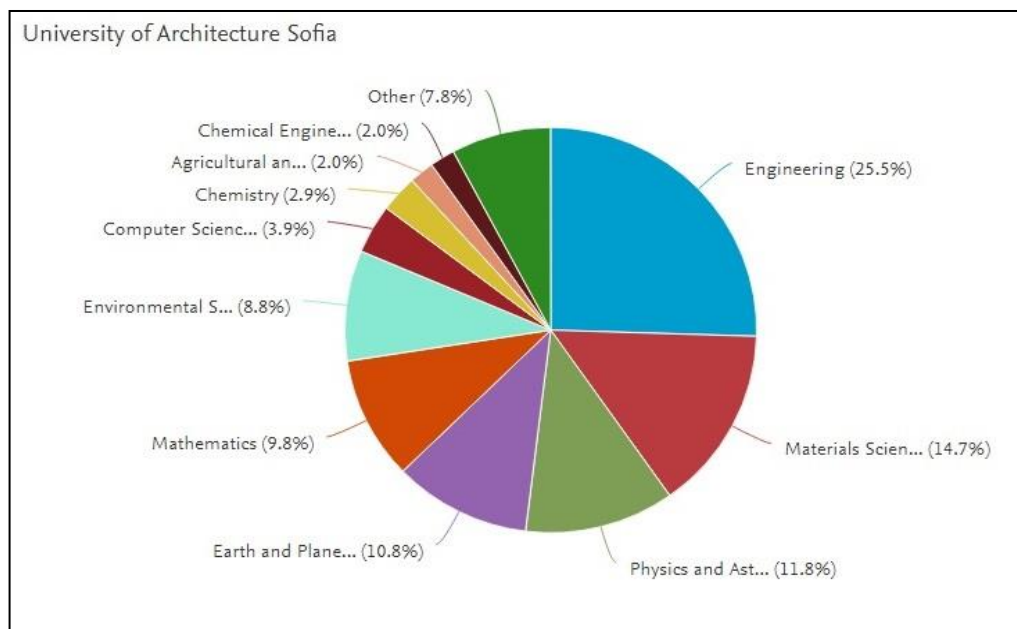
Година	Среден брой публикации на член от академичния състав в Годишника на УАСГ	Среден брой публикации на член от академичния състав в Scopus-индексирани списания
2018 г.	0,50	0,14
2019 г.	0,39	0,18

2.1. Scopus-индексирани публикации

За изминалата година са публикувани 63 статии в международни индексирани от Scopus списания (табл. 1). На фиг. 1 и 2 е представено разпределение на статиите по научни направления и сравнение между 2018 г. и 2019 г. Прави впечатление относително постоянният брой статии от „Material Science” – около 15% за двете години, докато статиите в област инженерство намаляват от 37% през 2018 г. до 26% през 2019 г., както и статиите от научна област 4 „Природни науки, математика и информатика“ (професионални направления Физически науки, Химически науки и Математика), които през 2018 г. са 1/3 от общия брой публикации, а през 2019 г. намаляват до 27% от всички статии.



Фиг. 1. Разпределение на публикациите на преподавателите от УАСГ по научни области в Scopus-индексирани списания за 2018 г. [7]



Фиг. 2. Разпределение на публикациите на преподавателите от УАСГ по научни области в Scopus-индексирани списания за 2019 г. [7]

2.2. Годишник на УАСГ

През 2019 г. беше публикуван том 52 на Годишника на УАСГ с общ брой 135 публикации (табл. 1), в това число и 25 статии по финансираните научни проекти от Центъра за научни изследвания и проектиране (ЦНИП), като 97 са публикувани в регулярните 4 броя на том 52, а 38 статии от проведени в УАСГ конференции бяха публикувани в един допълнителен брой (S1). В първия брой на том 52 бяха отпечатани 25 статии в тематично направление „Архитектура”. Вторият брой беше посветен на Университетската библиотека с 4 отпечатани статии на тази тема. Той съдържа и допълнително 26 статии в направления „Физика”, „Водно дело”, „Строителство на сгради и съоръжения”, „Строителни материали”, „Организация на строителството”, „Транспортно строителство”, „Приложна лингвистика” и „Геодезия”. Третият брой съдържа 25-те статии от финансираните по ЦНИП проекти. Четвъртият брой съдържа 17 статии от традиционните научни направления за УАСГ – Архитектура, Строителство и Геодезия.

Темата на том 52, брой S1, са проведените в УАСГ конференции през 2019 г. В него се съдържат 6 статии от Петия симпозиум „Поддръжка, реконструкция и модернизация на мостовете“, 10 статии от Осмия българо-австрийски семинар „Хидроложки опасности и свързаните с тях проблеми“, 8 статии от Международния научен семинар „Възраждане на местни архитектурно-строителни технологии от района на Централен Балкан и приложението им в съвременни условия“ и 4 статии от Международния научен семинар в Погановски манастир, Сърбия – „Устойчива архитектура и среда за труд“. За начало на броя са поместени 9 статии от Юбилейната научно-приложна сесия с международно участие „Геотехниката – наука и практика“, проведена в чест на 100 години от рождението на проф. Георги Стефанов. Редакцията на Годишника на УАСГ реши да посвети този брой на дългогодишния редактор на Годишника – проф. Гео Стефанов.

Този брой статии (135) всъщност не е по-малък от броя на статиите, публикувани в предходната година (167), поради това, че през 2018 г. в Университета бе проведена Юбилейната международна научно-приложна конференция „75 години УАСГ“, когато традиционно броят на статиите и броят на авторите, извън УАСГ, е по-голям.

2.3. Други публикации

През 2019 г. публикувани статии извън представените в т. 2.1 и 2.2 са 107. В края на 2019 г. броят на преподавателите на постоянен трудов договор в УАСГ е бил 344 души, което прави средно по 0,4 статии в Годишника и по 0,18 статии в Scopus-индексирани списания (табл. 2).

3. Цитирания в Scopus-индексирани списания

Общият брой на цитатите на статиите, публикувани през 2019 г. (63) е 35. Общият брой цитати, които са получили всички публикации (696) на автори от УАСГ (186), индексирани в Scopus, е 630 за 2019 г., а за всички години до края на 2019 г. – 1841 (табл. 3).

Таблица 3. Данни за цитируемостта на публикациите на преподавателите в УАСГ в Scopus-индексирани списания

Сравнение на цитируемостта на статиите от УАСГ	2018 г.	2019 г.
Брой на цитатите на статиите в Scopus-индексирани списания (табл. 1) за годината им на публикуване	15	35
Брой статии в Scopus-индексирани списания – общо за преподавателите в УАСГ до съответната година	633	696
Брой цитати на всички статии в Scopus-индексирани списания – общо до съответната година	1211	1841
Брой автори от УАСГ – общо до съответната година	133	186

Индексът на Хърш за статиите, публикувани през 2019 г. (63) е 4. Това означава, че от всичките 63 публикувани статии, получили общо 35 цитата, 4 са цитирани поне по 4 пъти. За сравнение, през 2018 г., h-индексът също е бил 4. По отношение на всички публикувани статии (696) до края на 2019 г., h-индексът е 28 – т.е. 28 статии са с поне по 28 цитата. Най-високият h-индекс на публикациите на автор от УАСГ е 11.

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон за развитието на академичния състав в Република България. ДВ, бр. 30 от 3 април 2018 г.

2. Правилник за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България. ПМС № 202 от 10.09.2010, ДВ, бр. 56 от 6 юли 2018 г.

3. Изменение и допълнение на Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България. ПМС № 26 от 13.02.2019 г., ДВ, бр. 15 от 19 февруари 2019 г.

4. Венелинов, Т., Рибарова, И. Наукометричен показател ли е импакт факторът?
// Годишник на УАСГ, 2013-2014, 46 (6): 143-151.

5. Hirsch, J. E. An index to quantify an individual's scientific research output.
// *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 2005, **102** (46): 16569–16572.

6. Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИОНХ – БАН.

7. <https://www.scopus.com>, посетен на 02.05.2020.

PUBLICATION ACTIVITIES OF THE UACEG IN 2019

T. Venelinov¹, V. Valova², V. Mileva³

Keywords: *UACEG, Scopus, impact factor, SJR, h-index*

ABSTRACT

The publication activity of the University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy for 2019 is reviewed. A comparison is made between the published papers in the Scopus-indexed journals and in the Annual of the UACEG for 2018 and 2019. Special attention is paid to the papers published in the internationally indexed journals and the number of citations these papers have accumulated. The Hirsh index is commented.

¹ Tony Venelinov, Assoc. Prof. Dr., Editor-in-Chief, Annual of the UACEG, 1 H. Smirnenski Blvd., Sofia 1046, e-mail: tvenelinov_fhe@uacg.bg

² Valentina Valova, Librarian and Information Specialist, Library – Information, Scientific and Educational Center, UACEG, 1 H. Smirnenski Blvd., Sofia 1046, e-mail: vulova_lib@uacg.bg

³ Valentina Mileva, Research, Consultancy and Design Centre, UACEG, 2 D. Voynikov St., Sofia 1164, e-mail: milva_dfs@uacg.bg