

مجدي مفارجه

وحدة الدراسات والبحوث

2024-08-25

الدكتور مجدي مفارجه حاصل على جائزة الباحثين الأكثر استشهادا من شبكة العلوم Highly Cited Award Recipient. وهي الجائزة التي تُكافئ الباحثين الأكثر تأثيراً الذين نشروا العديد من الأوراق البحثية التي يستشهد بها أقرانهم بشكل كبير والتي يتم تصنيفها ضمن أعلى 1% من الاستشهادات للمجال والسنة في شبكة العلوم.

ويختار الباحثون الأكثر استشهادا من بين الباحثين الذين قاموا بتأليف العديد من الأوراق البحثية الحاصلة على أعلى الاستشهادات، والتي يتم تصنيفها ضمن 1% من حيث الاستشهادات في مجاله (مجالاته) وسنة النشر في شبكة العلوم على مدار العقد الماضي من سنة النشر. ومع ذلك، فليس عدد الاقتباسات هو المؤشر الوحيد للاختيار، حيث يتم تنقيح القائمة الأولية المستندة على نشاط الاستشهاد باستخدام التحليل النوعي وأحكام الخبراء. ومن بين العلماء في مجال العلوم وعلوم الاجتماع، يبلغ عدد الباحثين الذين يدخلون ضمن القائمة 1 من كل 1000.

من بين 3,546 منشور من فئة ورقة بحثية وورقة مراجعة نشرت منذ أول 2023 إلى اليوم 11 أغسطس 2024، في تخصص "علم الحاسوب، الذكاء الاصطناعي"، وجدنا أن ورقة بحثية نشرت في مايو 2023 قد حصلت على 210 اقتباس. وكان أحد المؤلفين فيها هو الدكتور مجدي مفارجه، من جامعة بيرزيت في فلسطين.

في هذه السلسلة من دراساتنا، نبحث عن التميز والتميزين ونحاول تسليط الضوء عليهم. لذلك نختار تلك الأوراق التي لها تأثير الاستشهاد المعياري أكبر من 1، أي تلك التي يكون الاستشهاد بها فوق المتوسط. وحسب التعريف الذي ذكرته شبكة العلوم فإن تأثير الاستشهاد المعياري للفئة Category Normalized Citation Impact (NCI) هو نسبة عدد مرات الاستشهاد الفعلية لوثيقة ما إلى العدد المتوقع لوثيقة من نفس النوع، من نفس الفئة، ونُشرت في نفس العام. فإذا كانت النسبة أعلى من 1، فإن أداء الاستشهاد الخاص بالوثيقة يكون أعلى من المتوسط.

وقد اخترنا هذه الورقة التي تحقق هذا الشرط، أي أنها ورقة متميزة على مستوى العالم في مجال تخصصها، وهي بعنوان:

[RIME: A physics-based optimization Neurocomputing](#), Volume 532

Page: 183-214 DOI: 10.1016/j.neucom.2023.02.010 Published: 1 May 2023

هذه الورقة والتي نشرت في مايو 2023 حصلت حتى يوم 11 أغسطس 2024 على 210 اقتباس. وهي ورقة بحثية تقترح خوارزمية تحسين فعالة تستند إلى ظاهرة فيزيائية للجليد [Rime ice](#)، تسمى RIME.

الدكتور مجدي مفارجه نشر حوالي 88 ورقة منها 86 ورقة مصنفة في شبكة العلوم، حصلت على 9,754 اقتباس، وله مؤشر H يبلغ 38 (H-index=38).

كما تبلغ النسبة المئوية للاقتباس للنشر للدكتور مجدي مفارجه 94 %، وهي نسبة تدل على مستوى عالٍ من القيمة العلمية لمنشوراته. وحسب تعريف شبكة العلوم فإن النسبة المئوية للاقتباس تقاس بعدد الاستشهادات لمقال مقابل مجموعة مرجعية من الأوراق المماثلة (من حيث المجال وسنة النشر ونوع الوثيقة). المقالة التي لا تحتوي على استشهادات لها نسبة مئوية 0.



والمقالة التي تحتوي على أكبر عدد من الاستشهادات لها نسبة مئوية 100.

14% من الأوراق المنشورة للدكتور مجدي مفارجه كان هو المؤلف المعتمد، و 21% كان هو المؤلف الأول.

العديد من أوراقه البحثية المنشورة كانت في مجال علم الحاسوب، الهندسة، الفيزياء والاتصالات.

البريد الإلكتروني: mmafarja@birzeit.edu

Majdi Mafarja ✓

🏆 Highly Cited Award Recipient

(Mafarja, Majdi) | Birzeit University

🏆 Highly Cited Researcher in the field of Computer Science - 2021

· Arab Scientific Community Organization (ARSCO)
arsco-ai.org