



السيرة الذاتية

1. البيانات الشخصية:

الاسم	عمرو زكريا محمد عبد الحميد
تاريخ الميلاد	19/03/1985
الجنسية	مصري
الوظيفة الحالية	أستاذ مساعد
مكان العمل	قسم الرياضيات - كلية التربية - جامعة عين شمس
موبايل	+201280736667
البريد الإلكتروني	amr.zakaria@edu.asu.edu.eg
الحالة الاجتماعية	متزوج ولديه 3 أطفال
التخصص العام	رياضيات
التخصص الدقيق	التحليل الرياضي - المعادلات والمنتباينات الدالية - التوبولوجي العام
الصفحات العلمية الشخصية	<ul style="list-style-type: none">• Orcid: https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-4071-0042• Google Scholar: https://scholar.google.com/eg/citations?user=1Wrg5bwAAAAJ&hl=en• Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55846249000• Ain Shams Scholar: http://research.asu.edu.eg/cris/rp/rp11344• Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Amr-Zakaria-3

2. نبذة عن المتقدم:

هو أستاذ مساعد بقسم الرياضيات بكلية التربية جامعة عين شمس في القاهرة، مصر. حصل على جائزة أفضل مساهمة علمية متميزة في المؤتمر الدولي 59 في مجال المعادلات الدالية الذي عقد في الجرج في يونيو 2023. حصل على درجة الدكتوراه الأولى في الرياضيات بتخصص التوبولوجي من جامعة عين شمس في نوفمبر 2015، بينما حصل على درجة الدكتوراه الثانية في تخصص التحليل الرياضي من معهد الرياضيات بجامعة ديرييسين بالجرج في سبتمبر 2020، حيث حصل على درجة الدكتوراه بمرتبة الشرف (Summa Cum Laude).

حصل على العديد من المنح الدراسية، من بينها منحة لزيارة جامعة جزيرة الأمير إدوارد في كندا لمدة 3 أشهر في عام 2012، ومنحة أخرى لجمع المادة العلمية في الجرج لمدة 5 أشهر في عام 2015. كما مكث في الجرج بشكل مستمر من 8 أكتوبر 2016 إلى 28 أغسطس 2021 كباحث في معهد الرياضيات بجامعة ديرييسين. خلال هذه الفترة الطويلة، ألقى العديد من المحاضرات في المؤتمرات والندوات الدولية، وله الكثير من العمل البحثي الدولي المشترك مع أعضاء المعهد. كما قام بتدريس العديد من المواد الدراسية لطلاب البكالوريوس والدراسات العليا الأجنب في معهد الرياضيات بجامعة ديرييسين. بالإضافة إلى ذلك، يظل على اتصال جيد مع الأساتذة الجرجيين. يتمتع بمهارات لغوية ممتازة في الإنجليزية، وقد عمل كمحكم في العديد من المجلات الدولية.

فيما يتعلق بالتدريب، فهو مدرب معتمد في مجالات متعددة، من بينها استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم والبحث والتدريب، والتدريب على قواعد بيانات Scopus و Web of Science، بالإضافة إلى تدريس الرياضيات باللغة الإنجليزية وتأهيل معلمي الرياضيات للعمل في المدارس الدولية. كما شارك في تدريب معلمي الرياضيات على تكامل العلوم في المناهج الدراسية المصرية.

على المستوى المجتمعي، يساهم في العديد من الأنشطة الاجتماعية والتوعوية، مثل مشاركته في القوافل التنموية التي نظمتها جامعة عين شمس في مناطق مختلفة، حيث ألقى محاضرات عن تكامل العلوم لمعلمي الرياضيات والعلوم باللغة الإنجليزية. كما شارك في فعاليات تعليمية مثل زيارة مؤسسة دار السنندس لرعاية الأطفال اليتامى من ذوي الاحتياجات الخاصة، وغيرها من الأنشطة التي تساهم في خدمة المجتمع المحلي.

3. المؤهلات العلمية:

- 1) دكتوراه الفلسفة في الرياضيات بامتياز مع مرتبة الشرف (Summa Cum Laude) من معهد الرياضيات جامعة ديبريسين بالجر في 2020/09/25.
- 2) دكتوراه الفلسفة لإعداد المعلم في العلوم رياضيات بحتة في 2015/11/30 من كلية التربية جامعة عين شمس.
- 3) الماجستير لإعداد المعلم في العلوم تخصص رياضيات بحتة بتقدير ممتاز في 2011/05/15 من كلية التربية جامعة عين شمس.
- 4) دبلوم خاص لإعداد المعلم في العلوم رياضيات بحتة بتقدير ممتاز في سبتمبر 2008 من كلية التربية جامعة عين شمس.
- 5) دبلوم عام لإعداد المعلم في العلوم رياضيات بتقدير ممتاز في مايو 2007 من كلية التربية جامعة عين شمس.
- 6) بكالوريوس في العلوم والتربية تخصص الرياضيات بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف الأول في مايو 2006 من كلية التربية جامعة عين شمس.

4. عناوين رسائل الدكتوراة والماجستير:

a. رسالة دكتوراه:

Comparison and characterization problems of general classes of means

▪ لجنة الاشراف:

❖ أ.د. Zsolt Páles

رئيس مدرسة دكتوراه بمعهد الرياضيات جامعة ديبرسن بالجر

b. رسالة دكتوراه: علاقات التقارب وبعض الأبنية المرافقة

Proximity relations and some related structures

▪ لجنة الاشراف:

❖ أ.د. علي قنديل سعد ابراهيم

أستاذ الرياضيات البحتة- كلية العلوم- جامعة حلوان

❖ أ.د. أسامة عبد الحميد الطنطاوي

أستاذ الرياضيات البحتة- كلية العلوم- جامعة الزقازيق

❖ أ.د. صبحي أحمد علي الشيخ

أستاذ الرياضيات البحتة- كلية التربية- جامعة عين شمس

c. رسالة الماجستير: الفئات الاستقرائية وتطبيقاتها المختلفة

Rough sets and its different applications

▪ لجنة الاشراف:

❖ أ.د. علي قنديل سعد ابراهيم

أستاذ الرياضيات البحتة- كلية العلوم- جامعة حلوان

❖ أ.د. عماد حسن علي

أستاذ الرياضيات التطبيقية- كلية التربية- جامعة عين شمس

❖ د. محمد مصطفى ياقوت

مدرس الرياضيات البحتة- كلية التربية- جامعة عين شمس

5. التدرج الوظيفي:

- 1) استاذ مساعد بقسم الرياضيات كلية التربية جامعة عين شمس اعتبارا من 28/03/2022 حتى الآن.
- 2) مدرس بقسم الرياضيات بكلية التربية جامعة عين شمس اعتبارا من 31/1/2016 حتى 27/03/2022 .
- 3) مدرس مساعد بقسم الرياضيات بكلية التربية جامعة عين شمس اعتبارا من 14/7/2011 حتى 30/1/2016.
- 4) معيد بقسم الرياضيات بكلية التربية جامعة عين شمس اعتبارا من 7/3/2007 حتى 13/7/2011.

6. التدريب والاعتماد:

a. أولا الاعتماد:

- 1) مدرب معتمد من المركز القومي للتدريب وإعداد القيادات بأمانة المجلس الأعلى للجامعات
- 2) مدرب معتمد من المركز الإقليمي لتعليم الكبار التابع لليونسكو ASFEC.
- 3) مدرب معتمد من مركز تعليم الكبار جامعة عين شمس.

b. ثانياً مجالات التدريب:

- (1) استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم والبحث والتدريب.
- (2) التنمية البشرية: (مهارات النجاح - مهارات وفنون التواصل - مهارات رسم الهدف)
- (3) تدريس الرياضيات باللغة الإنجليزية.
- (4) تأهيل معلمي الرياضيات للعمل بالمدارس الدولية.
- (5) تكامل العلوم مع بعضها البعض بالمناهج الدراسية المصرية.
- (6) التدريب على قواعد بيانات البحث مثل Scopus و Web of Science و SciVal.

7. التقدير والتكريم:

- 1) الحصول على جائزة (ISFE Medal) المؤتمر الدولي رقم 59 في المعادلات الدالية بالجر يونيو 2023
<https://isfe.up.krakow.pl/#poczatek>
- 2) شهادة شكر وتقدير من كلية التربية جامعة عين شمس للحصول على جائزة أفضل مقرر إلكتروني في قسم الرياضيات
خريف 2023-2024.
- 3) شهادة شكر وتقدير من كلية التربية جامعة عين شمس للحصول على جائزة أفضل اختبار في قسم الرياضيات لمقرر
حسبان (2) ربيع 2023.
- 4) شهادة شكر وتقدير من كلية التربية جامعة عين شمس للمساعدة في الاعتماد البرامجي لقسمي الفيزياء والكيمياء.
- 5) شهادات شكر وتقدير من رئيس جامعة عين شمس علي الجهد المتميز في النشر الدولي لرفع ترتيب جامعة عين
شمس في التصنيف العالمي الدفعات 25، 26، 27، 28، 31، 32.
- 6) الحصول على العديد من المنح من هيئة التيمبوس وجامعة ديرييسين بالجر.
- 7) الحصول على درجة دكتوراه (ثانية) الفلسفة في العلوم من معهد الرياضيات جامعة ديرييسين.
- 8) خبرة تدريسية دولية من معهد الرياضيات جامعة ديرييسين للعديد من المقررات الدراسية.
- 9) المشاركة بأبحاث في العديد من المؤتمرات وورش العمل الدولية.
- 10) الحصول على المركز الأول بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف الأولى على شعبة الرياضيات كلية التربية جامعة عين شمس
عام 2006.
- 11) شهادة شكر وتقدير من إدارة كلية التربية جامعة عين شمس لإعداد وتأهيل عدد 9 معيدتين ومدرسين مساعدين
بالكلية للسفر الى جامعة جزيرة الأمير إدوارد بكندا عام 2013.
- 12) شهادة شكر وتقدير من وحدة ضمان الجودة علي الجهد المتميز في اعداد البرامج التعليمية ومقرراتها الدراسية
2014/2013.

8. المنح (Grants):

• منح دراسية لجمع المادة العلمية:

- 1) منحة من جامعة عين شمس لجمع المادة العلمية لدرجة الدكتوراه في جامعة الأمير ادوارد بكندا في الفترة من 18/9/2012 الى 17/12/2012.
- 2) منحة من جامعة عين شمس لجمع المادة العلمية لدرجة الدكتوراه في جامعة ديرييسين بالجر في الفترة من 20/2/2015 الى 30/6/2015.

• منح لدراسة ما بعد الدكتوراه:

- 1) منحة شاملة من المؤسسة التعليمية لكاسيو لحضور المؤتمر الدولي الخامس عشر للتعليم الرياضي، الذي انعقد في سيدني استراليا خلال الفترة خلال الفترة من 7 الى 14 يوليو 2024.
- 2) منحة شاملة من جامعة ديرييسين بالجر للمشاركة في المؤتمر الدولي التاسع والخمسون حول المعادلات الدالية، الذي انعقد في الجر، خلال الفترة من 18 الى 25 يونيو 2023.
- 3) منحة لقضاء أسبوع في جامعة ديرييسين بالجر، من 25 يونيو إلى 1 يوليو، لحضور سيمينارات في معهد الرياضيات والمشاركة في أبحاث علمية مع أعضاء المعهد.
- 4) منحة مقدمة من مؤسسة تيمبوس العامة المجرية لدراسة ما بعد الدكتوراه في معهد الرياضيات جامعة ديرييسين بالجر في الفترة من 1/9/2020 الى 30/6/2021.
- 5) منحة مقدمة من جامعة ديرييسين بالجر لدراسة ما بعد الدكتوراه في معهد الرياضيات جامعة ديرييسين في الفترة من 1/2/2019 الى 31/7/2020.
- 6) منحة مقدمة من مؤسسة تيمبوس العامة المجرية لدراسة ما بعد الدكتوراه في معهد الرياضيات جامعة ديرييسين بالجر في الفترة من 1/09/2018 الى 30/1/2019.
- 7) منحة مقدمة من مؤسسة تيمبوس العامة المجرية لدراسة ما بعد الدكتوراه في معهد الرياضيات جامعة ديرييسين بالجر في الفترة من 1/4/2018 الى 30/5/2018.
- 8) منحة مقدمة من مؤسسة تيمبوس العامة المجرية لدراسة ما بعد الدكتوراه في معهد الرياضيات جامعة ديرييسين بالجر في الفترة من 1/10/2016 الى 30/3/2017.

9. التنظيم والمشاركة في المؤتمرات والسيمنارات وورش العمل الدولية والمحلية:

(a) تنظيم المؤتمرات:

المشاركة في أعمال اللجنة التنظيمية للمؤتمر الدولي " الأرقام، الدوال، المعادلات"، بالجر خلال الفترة 26 أغسطس - 1 سبتمبر 2028. ومن الجدير بالذكر أن البرنامج النهائي للمؤتمر يتضمن اسمي كمنظم وكأحد المشاركين في بحث، وذلك كما هو موضح في الملف المرفق: <https://nfe.up.krakow.pl/files/nfe18booklet.pdf>

(b) تنظيم الندوات وورش العمل:

- 1) التنظيم والتجهيز والمتابعة في ورشة العمل التأهيلية للدفاع المدني وتجربة الإخلاء بمبنى الرياضيات بكلية التربية والتي تمت بتنظيم قسم الرياضيات وتحت اشراف قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة وتنفيذ إدارة الدفاع المدني بالجامعة وبالتعاون مع إدارة الدفاع المدني بالكلية خلال الفترة من 3 - 6 ديسمبر 2023.
- 2) المشاركة في أعمال اللجنة التنظيمية لاحتفالية اليوم العالمي للمرأة تحت عنوان "الأم الملهمة وتحديات المستقبل"، التي نظمتها كلية التربية جامعة عين شمس بالتعاون مع المجلس القومي للمرأة فرع القاهرة، يوم الأحد 19 مارس 2023.
- 3) المشاركة في تنظيم فعاليات الندوة التوعوية بعنوان "الإشاعات وكيفية التصدي لها"، التي نظمتها كلية التربية جامعة عين شمس بالتنسيق مع وحدة التضامن الاجتماعي بالجامعة، يوم الاثنين 10 أبريل 2023.
- 4) تنسيق ورشة عمل في قسم الرياضيات بكلية التربية جامعة عين شمس، من خلال دعوة Prof. Zsolt Páles، رئيس مدرسة الدكتوراه في العلوم الرياضية والحسابية بجامعة ديبريسين، بالجر، لإلقاء محاضرة عبر الإنترنت يوم الأربعاء 8 يونيو 2022 بعنوان: طرق الحل للمتباينات الدالية ذات المتغيرين.
- 5) تنسيق ورشة عمل بالتعاون مع أ.د. جلال محروس معتمد في كلية التربية تحت عنوان مفاهيم أساسية في الثقافة الفلكية، التي ألقاها أ.د. أشرف لطيف تادرس، رئيس قسم الفلك الأسبق بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية، يوم الأربعاء 7 ديسمبر 2022، الساعة العاشرة صباحًا في مدرج 34 بمبنى الفيزياء.

- 1) Weaker regularity conditions for the equality problem of two-variable Bajraktarevic means, 59th International Symposium on Functional Equations, Hajdúszoboszló, Hungary, June 18–25, 2023.
- 2) An invariance problem with six unknown functions, 19th International Conference on Functional Equations and Inequalities, Bedlewo, Poland, Online, September 12–18, 2021.
- 3) Characterization of the equality of Bajraktarevic means to quasiarithmetic means, 16th International Student Conference on Analysis, Síkfőkút, Hungary, February 1–4, 2020.
- 4) Equality problems related to Cauchy means, 18th International Conference on Functional Equations and Inequalities, Bedlewo, Poland, June 9–15, 2019.
- 5) On the equality of Bajraktarevic means to quasi–arithmetic means, 57th International Symposium on Functional Equations, Jastarnia, Poland June 2–9, 2019.
- 6) On the equality problem of two variable Cauchy means, 15th International Student Conference on Analysis, Ustron, Poland, February 2–5, 2019.
- 7) Invariance of a symmetric Bajraktarevic mean with respect to two nonsymmetric Bajraktarevic means, Numbers, Functions, Equations 2018, Hajdúszoboszló, Hungary, August 26– September 01, 2018.
- 8) On the invariance equation for two–variable weighted nonsymmetric Bajraktarevic means, 14th International Student Conference on Analysis, Síkfőkút, Hungary, February 3–6, 2018.
- 9) On the local and global comparison of generalized Bajraktarevic means, 12th International Symposium on Generalized Convexity and Monotonicity, Hajdúszoboszló, Hungary, August 27–September 02, 2017.
- 10) Generalized rough multiset via multiset ideals, 28th International Conference on Topology and its Applications, Mansoura, Egypt, July 28–29, 2015.
- 11) I–proximity spaces, 3rd International Conference on Mathematics and Information Sciences, Luxor, Egypt, December 28–30, 2013.
- 12) New structures of proximity spaces, International Conference on Mathematics, Trends and Development (ICMTD12), Cairo, Egypt, December 27–29, 2012.

(d) متحدثاً في المؤتمرات المحلية التالية:

- 1) On I-proximity spaces, 26th Conference on Topology and its Applications, Tanta, Egypt 2012.
- 2) Generalized rough sets via ideals, 25th Conference on Topology and its Applications, Port Said, Egypt 2011.
- 3) On bipreordered approximation spaces, 24th Conference on Topology and its Applications, BeniSuef, Egypt 2010.

(e) مستمعاً في المؤتمرات التالية:

- 1) Attended the 15th International Congress on Mathematical Education, Sydney, Australia, July 7- 14, 2024.
- 2) Attended the 9th Annual Ain Shams University International Conference, Cairo, April 6-8, 2021.
- 3) Attended the “Harmonic Spectral Analysis” Zoom video conference, University of Debrecen, June 8-10, 2020.

(f) متحدثاً في السيمينارات الدولية التالية:

- 1) On the equality problems of generalized quasi-arithmetic means, Analysis Research Seminar, Institute of Mathematics, University of Debrecen, Hungary, online via Webex, June 16, 2021.
- 2) On the equality problems of generalized quasi-arithmetic means, Functional Equations and Inequalities Seminar, University of Silesia, Poland, online via Zoom, May 31, 2021.
- 3) An extension of the Abel-Liouville identity, Annual Seminar on Analysis, Síkfőkút, Hungary, August 29-31, 2020.
- 4) On the equality of Cauchy means to quasarithmetic means, 20th Debrecen Katowice Winter Seminar on Functional Equations and Inequalities Hajdúszoboszló, Hungary, January 29-February 1, 2020.

- 5) Equality of Bajraktarevic means with Cauchy means, 19th Katowice–Debrecen Winter Seminar on Functional Equations and Inequalities, Zakopane, Poland, January 30–February 2, 2019.
- 6) Equality problems related to Cauchy means, Annual Seminar on Analysis, Síkfőkút, Hungary, May 24–26, 2019.
- 7) On the equality of Bajraktarevic means to quasi–arithmetic means, Analysis Research Seminar, Institute of Mathematics, University of Debrecen, May 8, 2019.
- 8) On the local and global comparison of generalized Bajraktarevic means, Annual Seminar on Analysis, Síkfőkút, Hungary, June 8–10, 2018.
- 9) Equality and homogeneity of generalized Bajraktarevic means, 18th Debrecen–Katowice Winter Seminar on Functional Equations and Inequalities Hajdúszoboszló, Hungary, January 31–February 3, 2018.
- 10) On the local and global comparison of generalized Bajraktarevic means, Analysis Research Seminar, Institute of Mathematics, University of Debrecen, May 7, 2017.

(g) متحدثاً في ورش العمل الدولية التالية:

- 1) On the intersection of the classes of Bajraktarevic and Cauchy means, Workshop dedicated to the 80th birthday of László Losonczi, University of Debrecen, Hungary, online via Webex, February 17, 2021.
- 2) On the equality of Bajraktarevic means to quasi–arithmetic means, 2nd Debrecen Spring Workshop on Analysis, Institute of Mathematics, Debrecen, Hungary, April 4, 2019.
- 3) On the invariance equation for two–variable weighted nonsymmetric Bajraktarevic means, 1st Debrecen Spring Workshop on Analysis, Institute of Mathematics, Debrecen, Hungary, April 4, 2018.

(h) متحدثاً في ورش العمل المحلية التالية:

- 1) **Wonders of Math: applications and open problems, Workshop at Faculty of Education, Ain Shams University, November 12, 2022.**
- 2) **How to get a scholarship step by step, Workshop at Faculty of Education, Ain Shams University, March 26, 2022.**

(i) مستمعاً في ورش العمل الدولية التالية:

- 1) **Workshop (online) devoted to the 70th Birthday of Prof. Maciej Sablik, professor at the Institute of Mathematics, University of Silesia, 12 Dec, 2022.**
- 2) **New in Wolfram Language 13.1: Overview and Notebook Features 19 July, 2022.**
- 3) **New in Wolfram Language 13.1: Functions for Fractional Calculus 20 July, 2022.**
- 4) **New in Wolfram Language 13.1: Functionality for Machine Learning, Video and the Tree Construct 21 July, 2022.**
- 5) **Nature Research Academies workshop: Writing A Research Paper, Nature 17 July, 2022.**
- 6) **Nature Research Academies workshop: Grant Writing, Nature 25 July, 2022.**
- 7) **Nature Research Academies workshop: Research Methodology, Nature 20 July, 2022.**
- 8) **A professional workshop: On the use of Myers Briggs Type Indicator (MBTI) in Teaching, University of Prince Edward Island, Canada, April 2014.**
- 9) **A workshop entitled Academic Advising for Students on 19/5/2013, the Quality Assurance Unit at the Faculty of Education, Ain Shams University.**

10. الهيئات العلمية:

1. **Affiliate Member of the American Mathematical Society**
2. **Working Group on Generalized Convexity.**
3. **Egyptian Mathematical Society.**

11. المراجعة والتحكيم:

لقد قمت بالمراجعة والتحكيم للمجلات والهيئات الدولية الآتية:

1. **Mathematical Reviews**
2. **Zentralblatt für Mathematik**
3. **Malaysian Journal of Mathematical Sciences**
4. **Journal of Analysis**
5. **The 8th International Conference on Fuzzy Systems and Data Mining (2022)**
6. **Journal of Intelligent and Fuzzy Systems**
7. **Thai Journal of Mathematics**
8. **Aequationes Mathematicae**
9. **Annales Mathematicae Silesianae**
10. **Journal of Nonlinear Sciences and Applications**
11. **Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics**
12. **Facta Universitatis**
13. **Filomat**
14. **International Journal of Computer Mathematics: Computer Systems Theory**
15. **International Journal of Artificial Life Research**
16. **International Journal of Fuzzy System Applications**
17. **Journal of Computational and Cognitive Engineering**
18. **Kuwait Journal of Science**
19. **Neural Computing and Applications Journal.**

12. الأنشطة التعليمية والعلمية والمجتمعية

a. الأنشطة التدريسية:

- 1) تدريس عدد من المقررات الدراسية بمعهد الرياضيات جامعة ديريسين بالبحر في الفترة من يناير 2017 الى مايو 2021 (مرفق قائمة بالمقررات التي تم تدريسها معتمدة من المعهد).
- 2) تدريس المواد الأتية بقسم الرياضيات كلية التربية جامعة عين شمس: (مقدمة في الحاسوب - التحليل الرياضي (1) - التحليل الرياضي (2) - التحليل الرياضي (3) - التحليل الحقيقي - احتمالات - توبولوجي عام - معادلات تفاضلية عادية)

b. الأنشطة البحثية:

- 1) نشر عدد 28 بحثا وفصول في مجلات علمية عالمية مختلفة.
- 2) نشر عدد 7 تقارير لمؤتمرات وندوات دولية.
- 3) المسار الأول لتحليل البيانات من Udacity أغسطس 2022.
- 4) استمرار العمل البحثي بيني وبين أساتذة معهد الرياضيات جامعة ديريسين.
- 5) المشاركة في المؤتمرات الدولية والمحلية في التخصص.
- 6) حصل على العديد من المنح الدراسية المحلية والدولية.
- 7) لديه خبرة تدريسية دولية للعديد من المقررات الدراسية.
- 8) يقوم بالمراجعة والتحكيم للعديد من المجلات الدولية.

c. الأنشطة الجامعية:

- 1) رئيس الكنترول المركزي بكلية التربية جامعة عين شمس اعتبارا من خريف 2024.
- 2) نائب مدير وحدة التنمية المهنية المستدامة للموارد البشرية بكلية التربية جامعة عين شمس من يونيو 2023.
- 3) رئيس المستوى الأول بالكنترول المركزي لامتحانات بكلية التربية للعام الأكاديمي 2023-2024.
- 4) عضو بالكنترول المركزي لامتحانات بكلية التربية اعتبارا من ربيع 2022 حتى صيف 2023.
- 5) عضو اللجنة العليا لامتحانات بكلية التربية اعتبارا من ربيع 2022 حتى خريف 2023.
- 6) يشارك في المؤتمرات والسيمنارات العلمية للقسم والكلية والجامعة.
- 7) منسق برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الرياضيات خاص.
- 8) شهادات شكر وتقدير من رئيس جامعة عين شمس علي الجهد المتميز في النشر الدولي لرفع ترتيب جامعة عين شمس في التصنيف العالمي الدفعات 25، 26، 27، 28، 31، 32.
- 9) المشاركة في إعداد الكتب والمذكرات في مقررات الرياضيات البحتة.
- 10) عضو لجنة الكنترول الفرقة الثانية أساسي بكلية التربية جامعة عين شمس في الفترة من 2007/2008 الى 2015/2016.
- 11) عضو لجنة الجودة بقسم الرياضيات في الفترة من 2008/2009 الى 2013/2014.
- 12) عضو لجنة الجداول بقسم الرياضيات في الفترة من 2008/2009 الى 2011/2012.
- 13) عضو لجنة المكتبة بالقسم في الفترة من 2009/2010 الى 2014/2015.

d. الأنشطة المجتمعية:

- 1) الاشتراك بالقافلة التنموية الشاملة بمركز طبي الاندلس حي المرج قطاع شئون خدمة وتنمية البيئة، جامعة عين شمس حيث ساهمت بالتوعية في مجال فنون التواصل الاجتماعي 15 نوفمبر 2023.
 - 2) الاشتراك بالقافلة التنموية الشاملة بمدرسة طحا نوب الابتدائية المشتركة 2- مركز شبين القناطر بمحافظة القليوبية قطاع شئون خدمة وتنمية البيئة بكلية التربية جامعة عين شمس بإلقاء محاضرة عن تكامل العلوم لمعلمي الرياضيات والعلوم واللغة الانجليزية 21 ديسمبر 2022.
 - 3) المشاركة في فعاليات زيارة مؤسسة دار السنسدس لرعاية الأطفال اليتامى من ذوي الاحتياجات الخاصة 11 فبراير 2023.
 - 4) المشاركة بالحضور في الزيارة العلمية الى المركز الاستكشافي الرئيسي بالقاهرة الذي نظمته كلية التربية لأعضاء هيئة التدريس للاطلاع على المستجدات العلمية 12 ابريل 2023.
 - 5) منسقا لمذكرة التفاهم بين جامعة عين شمس ممثلة في كلية التربية ومعهد الرياضيات بجامعة ديبيرسين بالجر.
 - 6) اجراء لقاء خلال اليوم المفتوح للطلاب الدوليين بجامعة ديبيرسين بالجر ابريل 2021
- <https://youtu.be/CrLsxOCAPHU>

a. الأبحاث المنشورة:

- 1) A. Kandil, M. Yakout, and A. Zakaria, On bipreordered approximation spaces, *Life Science Journal* 8 (2011), no. 3, 505–509.
- 2) A. Kandil, M. Yakout, and A. Zakaria, Generalized rough sets via ideals, *Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics*, 5 (2013), no. 3, 525–532.
- 3) A. Kandil, O. A. Tantawy, S. A. El-Sheikh, and A. Zakaria, New structures of proximity spaces, *Information Sciences Letters*, 3 (2014), no. 2, 85–89.
- 4) A. Kandil, O. A. Tantawy, S. A. El-Sheikh, and A. Zakaria, Generalized I-proximity spaces, *Mathematical Sciences Letters*, 3 (2014), no. 3, 173–178.
- 5) A. Kandil, O. A. Tantawy, S. A. El-Sheikh, and A. Zakaria, Soft I-proximity spaces, *Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics*, 9 (2015), no. 4, 675–682.
- 6) S. A. El-Sheikh and A. Zakaria, Note on "rough multiset and its multiset topology", *Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics*, 10 (2015), no. 2, 235–238.
- 7) A. Zakaria, Note on "on multiset topologies", *Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics*, 10 (2015), no. 5, 825–827.
- 8) A. Zakaria, S. A. El-Sheikh, and S. J. John, Generalized rough multiset via multiset ideals, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 30 (2016), no. 3, 1791–1802.
- 9) A. Kandil, O. A. Tantawy, S. A. El-Sheikh, and A. Zakaria, On I-proximity spaces, *Applied Mathematics and Information Sciences Letters*, 4 (2016), no. 2, 79–84.
- 10) S. A. El-Sheikh and A. Zakaria, Erratum to "Supra M-topological space and decompositions of some types of supra msets", *Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics*, 12 (2016), no. 1, 99–100.
- 11) A. Kandil, O. A. Tantawy, S. A. El-Sheikh, and A. Zakaria, Multiset proximity spaces, *Journal of the Egyptian Mathematical Society*, 24 (2016), no. 4, 562–567.
- 12) A. Kandil and A. Zakaria, Note on "IP-separation axioms in ideal bitopological ordered spaces II", *Journal of the Egyptian Mathematical Society*, 25 (2017), no. 2, 155–157.

- 13) A. Kandil, M. Yakout, and A. Zakaria, Generalized rough relations via ideals, *Creative Mathematics and Informatics*, 26 (2017), no. 1, 79–84.
- 14) A. Zakaria, Erratum to "new approach for closure spaces by relations", *Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyíregyháziensis* 33 (2017), no. 1, 115–116.
- 15) A. Kandil and A. Zakaria, Note on "approximation space on novel granulations", *Journal of the Egyptian Mathematical Society*, 25 (2017), no. 3, 331–332.
- 16) Zs. Páles and A. Zakaria, On the local and global comparison of generalized Bajraktarevic means, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 455 (2017), no. 1, 792–815.
- 17) Zs. Páles and A. Zakaria, On the invariance equation for two–variable weighted nonsymmetric Bajraktarevic means, *Aequationes Mathematicae*, 93 (2019), no. 1–2, 37–57.
- 18) A. Zakaria, S. J. John, and Girish, Multiset filters, *Journal of the Egyptian Mathematical Society*, 27 (2019), Art. No. 51.
- 19) R. L. Lovas, Zs. Páles, and A. Zakaria, Characterization of the equality of Cauchy means to quasiarithmetic means, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 484 (2020), no. 1, Art. No. 123700.
- 20) Zs. Páles, and A. Zakaria, Equality and homogeneity of generalized integral means, *Acta Mathematica Hungarica*, 160 (2020), no. 2, 412–443.
- 21) Zs. Páles, and A. Zakaria, On the equality of Bajraktarevic means to quasi–arithmetic means, *Results in Mathematics*, 75 (2020), no. 1, Art. No. 19.
- 22) L. Losonczi, Zs. Páles, and A. Zakaria, On the equality of two–variable general functional means, *Aequationes Mathematicae*, published online September 2020.
- 23) Zs. Páles, and A. Zakaria, Characterizations of the equality of two–variable generalized quasiarithmetic means, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 507 (2022), no. 2, Art. No. 125813.
- 24) Zs. Páles, and A. Zakaria, An extension of the Abel–Liouville identity, *Annales Mathematicae Silesianae*, 36 (2022), 206–214.

25) Zs. Páles, and A. Zakaria, On the equality problem of two-variable Bajraktarevic means under first-order differentiability assumptions, *Aequationes Mathematicae*, 97 (2023), 279–294.

b. الفصول المنشورة في كتاب:

- 1) Á. Száz and A. Zakaria, Mild continuity properties of relations and relators in relator spaces. In: Rassias T., Pardalos P. (eds) *Essays in Mathematics and its Applications*. Springer, Cham. pp. 439–511, 2016.
- 2) A. Kandil, M. Yakout, and A. Zakaria, New approaches of rough sets via ideals. In: *Handbook of Research on Generalized and Hybrid Set Structures and Applications for Soft Computing*, IGI Global, pp. 247–264, 2016.
- 3) A. Zakaria, Measuring soft roughness of soft rough sets induced by covering. In: Wang G., Skowron A., Yao Y., Ślęzak D., Polkowski L. (eds) *Thriving Rough Sets. Studies in Computational Intelligence*, vol 708. Springer, Cham, pp. 269–281, 2017.

c. تقارير منشورة لمؤتمرات وسمينارات دولية:

- 1) A. Zakaria, Report of Meeting: The Eighteenth Debrecen–Katowice Winter Seminar on Functional Equations and Inequalities (Hajdúszoboszló, Hungary, 2018), *Annales Mathematicae Silesianae* 32 (2018), 333–349.
- 2) A. Zakaria, Report of Meeting: The Nineteenth Katowice–Debrecen Winter Seminar on Functional Equations and Inequalities (Zakopane, Poland, 2019), *Annales Mathematicae Silesianae* 33 (2019), 306–325.
- 3) A. Zakaria, Report of Meeting: The 57th International Symposium on Functional Equations (Dom Zdrojowy SPA Hotel Jastarnia, Poland, 2019), *Aequationes Math.* 93 (2019), 1325–1349.
- 4) A. Zakaria, Report of Meeting: 18th International Conference on Functional Equations and Inequalities (Bedlewo, Poland, 2019), *Ann. Univ. Paedagog. Crac. Stud. Math.* 18 (2019), 167–192.
- 5) A. Zakaria, Report of Meeting: The Twentieth Debrecen–Katowice Winter Seminar on Functional Equations and Inequalities (Hajdúszoboszló, Hungary, 2020), *Annales Mathematicae Silesianae* 34, (2020), 286–304.
- 6) A. Zakaria, Report of Meeting: 19th International Conference on Functional Equations and Inequalities (Bedlewo, Poland, 2021), *Ann. Univ. Paedagog. Crac. Stud. Math.* 20 (2021), 129–180.

- 7) A. Zakaria, Report of Meeting: The 59th International Symposium on Functional Equations, (Hajdúszoboszló, Hungary, 2023), Aequationes Math. To appear.

14. مؤشرات سكوبس وجوجل سكولر (h-index Scopus and Google scolar)

- 1) Scopus ID (55846249000):
- H-index: 5
 - Total citations 54
 - No. of Documents: 16
- 2) Google Scholar:
- H-index: 9
 - Total citations: 251

15. الأشراف على الرسائل العلمية ومشروعات التخرج:

1) رسالة دكتوراة

- الطالبة: علا وجية عبد البصير علي
 - عنوان الرسالة: تعميم المثاليات الفائزة لبعض التركيبات الجبريات
 - تاريخ التسجيل 9/5/2022
 - هيئة الاشراف:
- أ.د. صبحي أحمد علي الشيخ (أستاذ بقسم الرياضيات بتربية عين شمس)
 - د. سامي محمد محمد أحمد مصطفى (أستاذ مساعد بقسم الرياضيات بتربية عين شمس)
 - د. عمرو زكريا محمد (أستاذ مساعد بقسم الرياضيات بتربية عين شمس)
 - د. أماني محمد عبد الحميد المنشاوي (مدرس بقسم الرياضيات بتربية عين شمس)

2) رسالة ماجستير

- الطالبة: صفاء محمد إبراهيم السيد
 - عنوان الرسالة: بعض المفاهيم التوبولوجية وتطبيقاتها
 - تاريخ التسجيل 10/10/2022
 - هيئة الاشراف:
- أ.د. صبحي أحمد علي الشيخ (أستاذ بقسم الرياضيات بتربية عين شمس)
 - د. عمرو زكريا محمد (أستاذ مساعد بقسم الرياضيات بتربية عين شمس)

- ايمان سعيد محمد يحيى (مدرس بقسم الرياضيات بتربية عين شمس)

(3) رسالة ماجستير

- a. الطالبة: علياء عادل عبد الرحمن سالم
 - b. عنوان الرسالة: حول تعميم الفراغات التوبولوجية وتطبيقاتها
 - c. تاريخ التسجيل 10/10/2022
 - d. هيئة الاشراف:
- أ.د. صبحي أحمد علي الشيخ (أستاذ بقسم الرياضيات بتربية عين شمس)
 - د. عمرو زكريا محمد (أستاذ مساعد بقسم الرياضيات بتربية عين شمس)
 - ايمان سعيد محمد يحيى (مدرس بقسم الرياضيات بتربية عين شمس)

(4) رسالة ماجستير

- a. الطالبة: أسماء مجدي خالد خليل
 - b. عنوان الرسالة: دراسة شاملة للدوال المحدبة المعممة وخصائص متبايناتها
 - c. تاريخ التسجيل 18/03/2024
 - d. هيئة الاشراف:
- د. عمرو زكريا محمد (أستاذ مساعد بقسم الرياضيات بتربية عين شمس)
 - د. أسماء عاشور مصطفى (مدرس بقسم الرياضيات بتربية عين شمس)
- (5) الاشراف على مشروع التخرج 7 طلاب بالمستوى الرابع رياضيات خاص للعام الأكاديمي 2023-2024.