CV

السيرة الذاتية للدكتور / عبد الله بن محمد الجوعي – ٢٠١٣م

معلومات شخصية

الاسم : عبد الله بن محمد الجوعي.

الرتبة: أستاذ مشارك في الرياضيات البحتة (جبر)

جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

العمل : رئيس قسم الرياضيات

تاريخ ومكان الميلاد: ١٣٨٥/٧/١ هـ - الرياض

الحالة الاجتماعية: متزوج

الجنسية: سعودي

الجنس: ذكر

الخبرات:

رئيس قسم الرياضيات والإحصاء بكلية العلوم بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية (٢٠١٢- الآن)

المشرف على مشروع " علماء المستقبل ط بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (٢٠١٢- الآن)

رئيس قسم الرياضيات بكلية المعلمين في جامعة الملك سعود (٢٠٠٢-٢٠١١)

رئيس الجمعية السعودية للعلوم الرياضية (٢٠٠٨-٢٠١١)

مدير مشروع الأولمبياد الدولي (مستشار متفرغ) (٢٠١١-٢٠١٢)

مستشار غير متفرغ في مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع (٢٠٠٨-٢٠١٢)
مدير أكاديمي للتعليم الإلكتروني بشركة ريفرديب (العبيكان) (٢٠٠٧-٢٠٠٩)
عضو لجنة الموائمة والمراجعة العلمية لكتب رياضيات التعليم العام (المناهج الجديدة في مشروع تطوير) (٢٠٠٩-٢٠١٠)
عضو مركز التميز البحثي لتطوير تعليم الرياضيات والعلوم (٢٠٠٨-٢٠١٠)
مدرب على فنون الأولمبياد الدولي (٢٠٠٢- الآن)
محكم وكاتب ومدرب معتمد من المركز الوطني للقياس والتقويم (٢٠٠٣-الآن)
عضو لجنة المعايير المهنية للمعايير (٢٠١١-٢٠١٢)
عضو الأسرة الوطنية للرياضيات (٢٠٠٤-٢٠٠٧)
عضو الأسرة الوطنية لإعداد المعلم (٢٠٠٣-٢٠٠٥)
عضو جمعية المخترعين السعوديين (٢٠١٣- الآن)
عضو مجلس عمادة البحث العلمي بجامعة الإمام (١٤٣٣- الآن)
عضو المجلس العلمي بجامعة الإمام (١٤٣٤- الآن)

التدرج الوظيفي

معيد : ١٩٩٠-١٩٩٢م
محاضر: ١٩٩٣-٢٠٠١م
أستاذ مساعد : ٢٠٠٢-٢٠٠٨م
أستاذ مشارك : ٢٠٠٩ - الآن

التعليم

البكالوريوس : حاصل عليها من جامعة الملك سعود بين عامي ١٩٨٥- ١٩٨٩ م في الرياضيات البحتة من كلية العلوم.
الماجستير: حاصل عليها من جامعة الملك سعود بين عامي ١٩٨٩ – ١٩٩٢ م في الرياضيات البحتة تخصص جبر وتخصص فرعي تحليل (نظرية – لي) من كلية العلوم , وكان عنوان الرسالة " تمثيل الزمر وتطبيقاته في حل المعادلات التفاضلية "..(Group representation and its applications to differential equation)
الدكتوراه : حاصل عليها من جامعة إنديانا بولاية إنديانا في الولايات المتحدة الأمريكية بين عامي ١٩٩٧ – ٢٠٠٢ م في الرياضيات البحتة تخصص جبر , تخصص فرعي : توبولوجي , من كلية العلوم, وكان عنوان الرسالة " حول الدورات الثنائية الضعيفة والجبر المتعلق بها " (On Weak 2-Cocycles and their Algebras).

الخبرة التدريسية

قمت بتدريس عدد من المقررات في تخصص الرياضيات , جزء من هذه المقررات كما يلي:
في كلية المعلمين بالرياض ١٩٩٢-١٩٩٧: تفاضل وتكامل ١-٣ , الرياضيات المتقطعة – الجبر الخطي – نظرية الرسوم – الجبر المجرد – التبولوجي – التحليل المركب .
في جامعة إنديانا ٢٠٠٠-٢٠٠٢ : حساب التفاضل والتكامل ٢ (كمساعد أستاذ) – الرياضيات المنتهية – مسائل وحلول.
في كلية المعلمين بالرياض ٢٠٠٢ – الآن : برمجيات الرياضيات – الإحصاء والاحتمالات – نظرية الزمر – الحلقات والحقول – التركيبات – مسائل وحلول.

في الدراسات العليا (جامعة الأميرة نورة) ١٤٢٧-١٤٢٨ : موضوعات مختارة في الجبر (نظرية المثاليات) لطالبات الدكتوراه – نظرية الزمر المتقدمة لطالبات الماجستير.

في كلية العلوم بجامعة الإمام: مشروع بحث ٤٩٩ ريض – الجبر الخطي – التفاضل والتكامل

الإشراف على الرسائل

زمر كوكستر والرسم التناقصي السفلي (رسالة ماجستير) – ١٤٢٨/١٤٢٩

خاصية الأساس في الزمر (رسالة ماجستير) – ١٤٢٩ / ١٤٣٠

محكم ومناقش رسالة دكتوراه في نظرية الأشكال ١٤٣١هـ

النشر العلمي

الأبحاث

- حول مونويد براور لزمرة التناظر

On the Brauer Monoid of S3, Lobachevskii Journal of Mathematics (Volume 14, pp. 3-16).2004.Russia

- حول الجبر التقاطعي الضعيف, وجبر فروبينيوس , وعلاقة بروهات الضعيفة

- On weak Crossed Products, Frobenius Algebras, and the Weak Bruhat Ordering, J. of Algebra (287 (2005) 88-102)).USA

- نتائج مختلفة جديدة حول ترقيم الرسوم (بالاشتراك مع د. زكريا , ود. السعيد)

Various Results on Graph Labelings, Congressus Numerantium, (176(2005), 11-24).Canada.

- معكوس رسم فروبينيوس والمرونة

Inverse of Frobenius Graphs and Flexibility, KYUNGPOOK Math. Jour. (45 (2005) 561-570).S. Korea.

- حدود أكثر دقة لأصفار كثيرات الحدود (بالاشتراك مع د. الحوري)

Sharper Bounds for Zeros of Polynomials – (with M. Alhawary), Journal of Institute of Math. & Comp. Sciences (Vo1 19,No2, (2006) 133-140).India

- حول مونويد براور

On the Brauer Monoid. Inter. Jour. Of Algebra, Vol. 2, no. 5, 223-238,(2008), Bulgaria.

- شروط خاصية الأساس على بعض الزمر

Basis Property Conditions on Some Groups, International Journal of Mathematics and Computer Science, 3, No3, 1-11, (2008), Lebanon.

- زمر الماتروويد وخاصية الأساس (مع أ. الرسيني)

Matroid Groups and Basis Property (with F. Alresini), International Journal of Algebra, Vol. 4, no. 11, 535 -540, (2010), Bulgaria.

- الزمر البسيطة الأصغرية بدون خاصية الأساس

Minimal Finite Simple Groups without The Basis Property, Pioneer Journal of Algebra, Number Theory and its Applications, V2, No1, 1-11, (2011), India.

- أنصاف الزمر البسيطة التامة وخاصية الأساس

Completely Simple Semigroup with Basis Property, J. Semigroup Theory and Appl. 2013, 1-10 (2013), UK.

- بناء الحزم المتعددة والحزم المتعددة القبلية

Multi-Presheaves and Multi-Sheaves Constructions, (with E. Solouma), Global Journal of Science Frontier Research, Math. And Decision Sci. Vol. 13 iss. 1, 39-54, (2013),USA

- الهدف المقيد للأطياف متعددة القيم على شبه زمرة

Strictly Target for Multivalued Spectrum over Local Monoid (with E. Solouma), Canadian Journal on Computing in Mathematics Vol. 4 No. 1,81-87,(2013), Canada.

- نتائج جديدة حول ترقيم الرسم التوافقي

New Results on Harmonious Labeling, J. CONCRETE AND APPLICABLE MATHEMATICS, VOL. 12, NO.'S 3-4, 257-271, (2014), USA.

-

<u>الكتب</u>

- فصول في مبادئ الرياضيات (مشاركة مع الدكتور / السيد أنور)– مكتبة الرشد – ٢٠٠٢م
- مقدمة في نظرية الزمر (مشاركة مع الدكتور / محمد القاضي) – مكتبة الرشد – ٢٠٠٤م
- نظرية المجموعات المبسطة – دار إمام الدعوة – ٢٠٠٥ (مترجم).
- مسائل تحضيرية لأولمبياد الرياضيات – مطابع الحميضي – ٢٠١٠م.
- الهندسة الإقليدية المتقدمة – جامعة الملك سعود (مترجم) ٢٠١٢م

<u>جوائز</u>

١٩٨٨- جائزة الطالب المثالي – جامعة الملك سعود – كلية العلوم

١٩٨٩ – جائزة أفضل قصيدة - جامعة الملك سعود

٢٠٠٢- جائزة روثروك Rothrock للإبداع في التدريس – جامعة إنديانا

<u>مشاركات</u>

- محاضرة قصيرة في مؤتمر نظرية الشبكات Lattice Theory المقام في ناشفيل بولاية تنسي بالولايات المتحدة الأمريكية ٢٠٠٢م
- مؤتمر الصيف في الرياضيات بولاية إنديانا ٢٠٠٠م (حضور)
- لجنة تطوير مناهج الرياضيات في كليات المعلمين (رئيس اللجنة العلمية للرياضيات) ١٤٢٦ -١٤٢٨هـ

- لجان التعاقد والمقابلات مع أعضاء هيئة تدريس جدد ١٤٢٤-١٤٢٧هـ
- لجنة الأولمبياد الدولي في الرياضيات (وزارة التربية والتعليم)
- لجنة المسابقات الوطنية في الرياضيات والفيزياء (مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية)
- مراجع معتمد لمجلة المجتمع الأوروبي في الرياضيات (ZentalBlatt)
- مشارك في لجان التحكيم والتدريب بالمركز الوطني للقياس والتقويم
- عضو الأسرة الوطنية للرياضيات (وزارة التربية والتعليم) ١٤٢٦-١٤٢٧هـ
- مستشار في شركة العبيكان للأبحاث والتطوير ١٤٢٨-١٤٢٩هـ
- مستشار في شركة ريفرديب للتعليم الإلكتروني ١٤٢٩-١٤٣٠هـ
- مستشار غير متفرغ في مؤسسة " موهبة " ١٤٣٠-الآن
- رئيس مجلس إدارة الجمعية السعودية للعلوم الرياضية ١٤٢٩-١٤٣٢هـ
- مدير مشروع الأولمبياد الدولي ٢٠١١-٢٠١٢
- مؤتمر الرياضيات العالمي بماليزيا ٢٠٠٧
- محاضرة علمية بمؤتمر الجبر العالمي بتركيا ٢٠١٣

التدريب

- إلقاء عدد من الدورات التدريبية في استراتيجيات حل المسألة
- تدريب كتبة أسئلة القدرات في المركز الوطني للقياس والتقويم
- تدريب كتبة اختبار المشروع الوطني للتعرف على الموهوبين
- تدريب طلاب ومدربي أولمبياد الرياضيات
- تدريب المعلمين على المناهج الجديدة (سلاسل ماكجروهل) في مشروع تطوير
- الإشراف على تنفيذ التعليم الإلكتروني بشركة ريفرديب (العبيكان)

الاتصال

العمل : ٠١٢٥٨٦٧٥٩

الإيميل : joa111@gmail.com

الجوال: ٠٥٠٥١١٩٠٦١

CV (in English)

Personal:

Name: Abdullah M Aljouiiee.

Marital status : maried

DoB: 26/10/1965

Place of Birth: Riyadh (Saudi Arabia)

Citizenship: Saudi

Gender: M

Experiences

- The head of math. Dep. at Al-Imam Mohammed Ibn Saud Islamic University (2012-present)
- The manager of future scientists project at king Abdulaziz city for science and technology -KACST" (2013-present)
- The manager of international olympiad project at king Abdulaziz and his companions for giftedness and creativity -Mawhibah" (2011-2012)
- A consultant in Mawhibah (2009-present).
- A consultant in Obeikan research and development company (2008-2009)
- The academic manager for Obeikan riverdeep company for e-learning (2007-2008).
- The head of math. Dep. at King Saud University (2002-2010).
- The head of national family for mathematics in ministry of education (2005-2006).
- A member of the national family for teacher preparing in ministry of education (2006-2007).
- The head of scientific mathematical committee in teacher colleges (2004-2006).
- Head of Saudi Association for Mathematical Sciences (2008-2011)

- Consultant (as International Olympiad manager" in " King Abdulaziz and his companions for giftedness and creativity" (2009-present).
- A member of Saudi Inventors Association (2013- present).

Employment History:

- 2009- present: Associate Professor at King Saud University, and Al-Imam Mohammed Ibn Saud Islamic University.
- 2003-2009: Assistant Professor at King Saud University.
- 1992-2003: Lecturer at King Saud University.
- 1990-1992: Instructor Assistant at King Saud University.

Education:

- B.Sc.: obtained between 1985-1989 in mathematics dep.- College of Science – King Saud University.
- M.Sc.: obtained between 1990-1992 in mathematics det.- College of Science – King Saud University.
  Thesis title: Group Representations and their Application to Differential equations.
  Major: Algebra, Minor: Analysis.
- Ph.D.: obtained between 1997-2002 in mathematics dep.- College of Science – Indiana University – USA.
  Thesis title: On Weak 2-Cocycles and their Algebras.
  Major: Algebra, Minor: Topology.

Work Experience:

Teaching: I have taught several courses in pure math., some of which are:

At Teachers' college between 1992-1997:

-Calculus I ,II, III - Discrete Mathematics - Linear Algebra

- Graph Theory - Abstract Algebra - Topology

- Complex Analysis.

At Indiana University:

- Calculus (as an AI) - Finite mathematics - Problem Solving .

At Teachers' college from 2002- 2011:

- Math by Maple(software) - Rings and Fields - Group Theory - Combinatorics.

At Princes Norah Univ. - Graduate School:
Selected Topics in Algebra(Non-Commutative Rings for Ph.D students)
Advanced Group Theory for Masters students.
At Al-Imam Muhammad Ibn Saud University: Linear Algebra – Modern Algebra – Research Project.

Supervision **:** I was a supervisor for two masters students, both of them have finished their degrees. One was working on Coxeter groups and the other was working on a topic in some essential properties of finite groups.
- Coxeter Groups and the Lower Subtractive Graphs 2008. (Master)
- Basis Property in Finite Groups 2009. (Master).
- Main referee for a Ph.D. dissertation

Publications:

Papers:

1. On the Brauer Monoid of S3, Lobachevskii Journal of Mathematics (Volume 14, pp. 3-16).2004.Russia
2. "On weak Crossed Products, Frobenius Algebras, and the Weak Bruhat Ordering, J. of Algebra (287 (2005) 88-102)).USA
3. Various Results on Graph Labelings, Congressus Numerantium, (176(2005), 11-24).Canada.
4. Inverse of Frobenius Graphs and Flexibility, KYUNGPOOK Math. Jour. (45 (2005) 561-570).S. Korea.
5. Sharper Bounds for Zeros of Polynomials – (with M. Alhawary), Journal of Institute of Math. & Comp. Sciences (Vo1 19,No2, (2006) 133-140).India.
6. On the Brauer Monoids, International Journal of Algebra, Vol. 2, no. 5, 223 -238), (2008), Bulgaria.
7. Basis Property Conditions on Some Groups, International Journal of Mathematics and Computer Science, 3, No3, 1-11, (2008), Lebanon.
8. Matroid Groups and Basis Property (with F. Alresini), International Journal of Algebra, Vol. 4, no. 11, 535 -540, (2010), Bulgaria.
9. Minimal Finite Simple Groups without The Basis Property, Pioneer Journal of Algebra, Number Theory and its Applications, V2, No1, 1-11, (2011), India.

10. Completely Simple Semigroup with Basis Property, J. Semigroup Theory and Appl. 2013, 1-10 (2013), UK
11. Multi-Presheaves and Multi-Sheaves Constructions, (with E. Solouma), Global Journal of Science Frontier Research, Math. and Decision Sci. Vol. 13 iss. 1, 39-54, (2013),USA.
12. Strictly Target for Multi-valued Spectrum over Local Monoid (with E. Solouma), Canadian Journal on Computing in Mathematics Vol. 4 No. 1,81-87,(2013),Canada.
13. New Results on Harmonious Labeling, J. CONCRETE AND APPLICABLE MATHEMATICS, VOL. 12, NO.'S 3-4, 257-271, (2014),USA.

Books:

1. Fundamental Concepts of Mathematics (Book in Arabic with Dr. alsekhawi), Alrushd Bookstore for Publication, 2002.
2. Group Theory (Book in Arabic with Dr. Alkadhi), Al-rushd Bookstore for Publication, 2004.
3. Naïve Set Theory (translated into Arabic) – Imam Aldawa for Publication, 2005.
4. Preparatory Problems for math Olympiad – Alhumaidhi publication,2010.
5. Advanced Euclidean Geometry- (translated into Arabic) – 2012.

Awards

1988 (the ideal student prize) KSU.

1989 (the best poem prize) KSU.

2002 (the Rothrock Teaching award) IU.

Participations:

Talk at Lattice Theory Conference , Nashville TN USA (2001).

- Math Con. In summer in CO, USA (2000) (attendance).
- Development Committee of math curriculums at Teachers Colleges in the Ministry of Education (2003).
- Interview and recruitment Committee with new faculty members for Teachers Colleges in the Ministry of Education(2003).
- Olympiad Committee for the Saudi team(2003-2007).
- Local Training on Problem Solving (for teachers).

- Official Reviewer for Mathematical European Society (ZentraBlatt Journal).
- Consultant at Riverdeep-Obiekan company (2007-2008)
- Consultant at ORD company (for new curriculum in math)
- Consultant (as International Olympiad manager" in Mawhibah.
- A member of preparing math standard for teachers at Qiyas. (2011-2012).

Training:

I have attended so many workshops in self developments, math. Olympiad and math teaching.

I have given about 20 training sessions, some of them were in:

- Problem solving strategies.
- Math. Olympiad.
- Math. Communication.
- Logic and proof methods.
- The new curriculum in math(McGrawHill series)
- How to teach the new books in Saudi curriculum.
- How to prepare for Qyias exam.
- Preparing creative exams.
- Probability and Statistics.

Contact:

Work : 012586759

Mobile : 00966-505119061.

Email: joa111@gmail.com