

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السيرة الذاتية

الإسم: الاستاذ الدكتور محمد علي بشير حسين

1. معلومات شخصية:

(أ) تاريخ الميلاد :- يونيو 1954م

(ب) الجنسية :- سوداني

(ج) الجنس :- ذكر

(د) الحالة الاجتماعية:- متزوج وله بنتان وولد

(هـ)العنوان الدائم :- كلية تقانة العلوم الرياضية والإحصاء

جوال:- 0912141162

العنوان البريدي: Mabashir @ hotmail.com

2- المرتبة العلمية : أستاذ منذ عام 2002م

3- المؤهلات العلمية:-

(أ) تخرجت من جامعة الخرطوم قسم الرياضيات - كلية العلوم في العام 1977م.

(ب) إبتعثت للدراسة بالولايات المتحدة الأمريكية عام 1977م.وتحصلت علي درجة الماجستير من جامعة أوريجون في نفس العام 1977م في الرياضيات تخصص هندسة تفاضلية.

(ج) تحصلت علي درجة الدكتوراة من جامعة أوريجون بالولايات الأمريكية المتحدة عام 1982 في الهندسة التفاضلية تخصص المانفولدات المركبة وتطبيقاتها في المجالات الفيزيائية.

4- مجال التخصص :- الهندسة التفاضلية (المانفولدات المركبة - نظرية المانفولدات الجزئية -

الفيزياء النظرية - المعادلات التفاضلية الجزئية).

5- التجربة التدريسية:

(أ) **تدريس كل مقررات الرياضيات والجبر المرحلة الجامعية وتشمل الاتي:-**

1- مقررات الحسابان

2- الحسابان في عدة متغيرات

3- الجبر الخطي

4- نظرية الزمر

5- نظرية الحقول والحلقات

6- المعادلات التفاضلية العادية

7- المعاملات التفاضلية الجزئية

8- التحليل الحقيقي

9- التحليل المركب

10- نظرية القياس

11- التحليل الدالي

12-مقررات التبولوجيا

13- الطرق الرياضية

14- تحويلات لابلاس وفوريير

15- الهندسة التفاضلية

16- الميكانيكا التحليلية

17- تحليل المتجهات

18- نظرية النسبية الخاصة

19- نظرية الممتدات

20- النظرية الكهرومغناطيسية

21- حساب التغير

22- الهندسة التفاضلية للمنحنيات والسطوح

(ب) تدريس مقررات عديدة لطلاب الماجستير وتشمل :-

1- الهندسة التفاضلية

2- المانفولدات التفاضلية

3- المانفولدات التفاضلية الجزئية

4- نظرية جالوا

5- زمير لي وتطبيقاتها

6- التبولوجيا الجبرية

7- الجبر المتقدم (الحقول والزمير)

8- هندسة ريمان

9- طرق رياضية متقدمة

10- تطبيقات الطرق التماثلية في حل المعادلات التفاضلية

6- الأنشطة الأكاديمية :

(أ) مراجعة بعض الكتب في الرياضيات

(ب) القيام بإمتحان العديد من الطلاب من طلاب الماجستير

(ج) القيام بإمتحان العديد من طلاب الدكتوراه

(د) المشاركة في العديد من المؤتمرات العالمية في معظم البلدان كالسعودية -البحرين- أمريكا- إيطاليا - إنجلترا. (كانت المشاركة في الهندسة التفاضلية - نظرية النسبية - تطبيقات الهندسة التفاضلية والمانفولدرات المركبه).

في المجالات الفيزيائية: توحيد القوي الطبيعية - هندسة الكم.

هـ) الإشراف علي رسائل الماجستير للعديد من الطلاب نذكر منهم:-

2. احمد ربيع سيد احمد

1.الهام عبد الحميد

4. الطيب على ادم

3. أم كلثوم سليمان

6. إسحاق موسى

5. الحاج حسن الحاج حسن

8. إبراهيم الجبلى

7. اسامة محمد الأمين

10. على عبد الجبار

9. ليمياء محمد عبد الله

12. فريرى اورستويوكا

11. فارس ازهرى

14.خالد محمد احمد

13. صالح يوسف

16.سمية عطا المنان

15. محمد الفاتح صديق

18.حبيب ابراهيم ادم

17. محمد مجتبي

20. صديق إبراهيم حسب الله

19. رندا عبد الحفيظ عبد الرحيم

22.هند محمد حمدان

21. سهام فضل السيد خليفة

23. عماد محمد عبد الغالي
24. عوضية محمد الحسن
25. وليد محمد عثمان
26. فتحية محمود
27. محمد حسن محمد المكي
28. علم الدين محمد ابراهيم
29. فخر الدين علي
30. محمد حسن الزبير
31. نعمات الحاج عبد القادر احمد
32. ماريا زكريا
33. ياسر عيسي محمد
34. عبد الماجد خميس نور

(و) الإشراف علي رسائل الدكتوراة للعديد من الطلاب نذكر منهم علي سبيل المثال:-

1. د. خالد مسعود ما كبي
2. د. اسماء عثمان عمر.
3. د. محمد الأمين
4. د. عبد القادر حمدان
5. د. طارق محي الدين ألعلي
6. د. محمد حسن الزبير
7. د. سامي حجازي مصطفى.