KINGDOM OF SAUDI ARABIA
Ministry of Education
Najran University
College of Science & Arts – Sharowrah
The Unit OF Higher Studies and
Scientific Research

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعـــــــة نجـــــــران
كليــة العلـــوم و الآداب بشرورة
وحدة الدراسات العليا والبحث العلميّ

ملخص موجز عن حلقة النقاش (سمنار) قسم الرياضيات – بنين بتاريخ 1439/7/19هـ

العنوان:

تطبيقات معادلة برجر في ديناميكية الموائع

Applications of Burgers Equations in Fluid Dynamics

المحاضر: (د/ أنور عبدالله باسيف)

الزمن: 12:30-1:30 ظهراً **عدد الحضور:** (6)

ملخص المادة العلمية:

هدفت هذه الحلقة إلى عرض نتائج ورقة علمية مقدمة للنشر بخصوص تطوير خطة عددية بواسطة الفروق المنتهية عن طريق فصل المؤثرات وتقريبات الأسبلاين (Splines) التكعيبي، وذلك لدراسة الصيغة المعدلة لحل معادلتي برجر المتقارنتان. كذلك فإن فعالية هذه الخطة العددية تم مناقشتها، وقد كانت المناقشة بصورة سريعة لنتائج هذه الخطة تم استعراضها، وأستخلص من ذلك، أن الخطة العددية المقترحة أعطت نتائج جيدة، ايضا، الطبيعة العامة لهذه الخطة أعطت تطبيق واسع في حل مشكلة اللاخطية.

الحوار والنقاش:

شارك الحضور بفعالية من خلال النقاش والحوار حول دور وأهمية معادلات برجر للطرق المستخدمة في الورقة العلمية و مقارنة النتائج لها، اضافة الي الحوار حول أهمية الحلقة ودورها في نشر الخبرات واضافة المعلومات لجميع اعضاء هيئة التدريس.

ملاحظات ومقترحات :

التأكيد على أعضاء هيئة التدريس بالقسم بأن هذه الحلقات النقاشية تعد بمثابة دورات تنشيطية واثرائية للجميع، وعليه يكون الحضور ملزماً لأعضاء القسم لما لهذه الفعاليات من مردود ايجابي على أعضاء القسم والكلية بشكل عام.

توقيع منسق القسم