**منظم الندوة: المدرس الدكتور: زينب حسن فخري**

**مكان أنعقاد الندوة: ندوة في قسم هندسة الحاسبات**

**تاريخ أنعقاد الندوة: الاربعاء 4-4-2022**

**عنوان الندوة:** **Load Balancing in the BBU pool**

**ان** **شبكات الهاتف النقال تواجه احيانا مشكلة عدم توزيع الاحمال على الشبكة بشكل متوازن مما يؤدي الى وجود اماكن يكون فيها احمال قليلة واماكن يكون فيها احمال كبيرة. هذا يؤدي الى تراجع الخدمة وعدم استخدام موارد الشبكة بشكل كفوء. احد الحلول هو استثمار امكانيات لإدارة الذاتية في ادارة الشبكات الخلوية من خلال ميزة التحسين الذاتي لاعادة توزيع الاحمال بشكل متوازن وذلك عن طريق اعادة ربط وحدات الراديو الموزعة على الشبكة و وحدات المعالجة المركزية بصوره ديناميكية من اجل تحسين جودة الاداء.**

**التوصيات**

* **وتتلخص في النقاط التالية:**  
  1- تسليط الضوء على استثمار امكانيات لإدارة الذاتية في ادارة الشبكات الخلويةself-organising networks في شبكات الجيل القادم الخلوية لتحسين جودة الاداء.

2- تطوير البحث من خلال التعاون مع باحثين اخرين من نفس المجال.

**الجهات المستفيدة من الندوة:**

جميع الباحثين في تخصصات هندسة الحاسبات والاتصالات.