

تكونت لجنة المناقشة من الأستاذ الدكتور سعد طالب حسون – رئيساً، والأستاذ الدكتورة &nbnsإسراء هادي علي – عضواً،&nbnsوالأستاذ الدكتور نداء عبد المحسن – عضواً، والأستاذ الدكتور وسام سمير بهية – عضواً، والأستاذ المساعد الدكتورة إيمان صالح صكبان – عضواً، والأستاذ الدكتور توفيق عبد الخالق الاسدي – عضواً ومشرفاً.&nbns&nbns;

[illegible]

وتم التعامل في المرحلة الثانية مع بيئة نظم المعلومات الجغرافية (GIS) حيث تم بناء قاعدة بيانات الطرق للمنطقة الهدف وتحديد بعض المناطق المميزة والمهمة على الخارطة واستخراج نوعين من الخصائص والصفات، وفي المرحلة الثالثة تمت عملية المطابقة بين كلا من صفات بيئة الوسائط المتعددة وبيئة نظم المعلومات الجغرافية باستخدام خوارزمية تفريق القيمة المنفردة (SVD)، وواحدة من تقنيات تنقيب المخططات (graph mining) لغرض إيجاد الطريق المرشح، وتمثلت المرحلة الأخيرة في تخمين المسار اللاحق الذي سوف يسلكه الكائن في المستقبل وعمل نظام إنذار.

رافع عبد القادر