

## السيرة الذاتية

### عدد الصفحات ثمانية

### البيانات الشخصية:

الأسم: حسين عياد المجدوب

الجنسية: ليبي

العنوان: طرابلس، ليبيا

### المؤهلات العلمية

- درجة الماجستير في نظم المعلومات الجغرافية
- بكالوريوس في هندسة الحاسب الآلي.

### الشهادات والدورات المتحصل عليها:

- 1989-1994 كلية الهندسة قسم هندسة الحاسب الآلي الحصول على درجة البكالوريوس في هندسة الحاسب الآلي شهر سبتمبر 1994.
- 1 سبتمبر 1998- 31 مارس 2000 الحصول على درجة الماجستير من جامعة كرانفيلد في نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها في إدارة الأراضي، ببريطانيا.
- 27 أغسطس إلى 28 سبتمبر، 2001 دورة تدريبية في علم إنتاج الخرائط من الصور الجوية والفضائية وتفسير الصور الجوية والصور الفضائية باستخدام منظومي الجيومج والاكابي بشركة الفلكس امج بمدينة تولوس فرنسا.
- 30 أغسطس إلى 21 سبتمبر، 2002 دورة تدريبية في نظم المعلومات الجغرافية وبرنامجهما التطبيقي اركجيس وتضمنت العملي عدد من المستويات نظم المعلومات الجغرافية 1 ونظم المعلومات الجغرافية 2 والتحليل المكانية وتحليل المجسمات ثلاثية الأبعاد والتحليل الإحصائية بدولة مالطا.

- 31 يناير إلى 14 فبراير، 2003 دورة تدريبية متقدمة في الاستشعار عن بعد ومعالجة الصور و علم إنتاج الخرائط بشركة سبيس ايس بمدينة نيس فرنسا.
- 1 - 2 نوفمبر، 2004 دورة تدريبية في إدارة نظم المعلومات الجغرافية بمكتب البحوث بجامعة طرابلس.
- 1 - 3 يناير، 2004 دورة تدريبية في تطوير و نمذجة قواعد البيانات بأكاديمية الدراسات العليا مع التعاون بجامعة إهان الهولندية
- دورة تدريبية في مجال الإدارة بالجهاز المركزي للبحوث ، 2005
- 11 فبراير 2013 ف 'دورة تدريبية لمسؤولي ومنسقي التدريب وتنمية الموارد البشرية المؤسسات العلمية ، تنظيم مكتب الجامعة للاستشارات الهندسية

### الخبرة العملية

- من سنة 1995 إلى 2006 العمل بمركز البيروني للاستشعار عن بعد.
- من سنة 2006 إلى 2010 العمل بالمركز الليبي للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء
- من سنة 2010 إلى الآن العمل بمركز البيروني للاستشعار عن بعد.

### حضور المؤتمرات العلمية

- 1997 'المؤتمر العلمي الدولي للاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية ' كوبنهاغن، الدنمرك
- ديسمبر 2002 ، مؤتمر الموارد الطبيعية طرابلس ، ليبيا .
- 2003 الندوة الأولى للطرق والجسور ، طرابلس ، ليبيا.
- 2004 الندوة الثانية للطرق والجسور ، طرابلس ، ليبيا.
- 2003 ، 2004 ، 2005 المعرض السنوي لتقنية المعلومات والاتصالات ، طرابلس ليبيا .
- 2004 ، المؤتمر العربي السادس لعلوم الفضاء ، مركز البحوث والتطوير ، طرابلس ، ليبيا.
- 2004 ، الندوة الأولى حول حوادث الطرق وأثارها الاجتماعية والاقتصادية ، طرابلس ليبيا.
- 2005 ' ورشة عمل في أهمية الاستشعار عن بعد في مراقبة الكوارث الطبيعية، تونس .

- 2005 ، ورشة عمل ومعرض حول الأنابيب المستخدمة في المياه والصرف الصحي في التجمعات الحضرية ، طرابلس ليبيا.
- 2006 ، الندوة العلمية في نمذجة وتطوير نظم المعلومات المتكاملة، أكاديمية الدراسات العليا طرابلس ليبيا.
- 2006 ، المؤتمر الدولي للشرق الأوسط للخرائط ، دبي ، الإمارات العربية المتحدة.
- 2010 ، ورشة عمل في مجال تحليل البيانات في نظم المعلومات الجغرافية برعاية اتحاد مجالس البحث العلمي العربية ورابطة مراكز الاستشعار عن بعد في الوطن العربي ، طرابلس، ليبيا.
- 2012 ، المؤتمر العلمي للجيش الليبي ، كلية القيادة والأركان ، طرابلس، ليبيا.
- 2013 ، ورشة العمل حول تنمية الموارد البشرية ، طرابلس , ليبيا.
- 2013 ، ورشة العمل حول تنمية الموارد البشرية ، طرابلس , ليبيا.
- 2013 ، المؤتمر الدولي جيو تونس في دورته السابعة ، الحمامات , تونس.
- 2014 ، المؤتمر الدولي الثالث لنظم المعلومات الجغرافية ، جامعة طرابلس كلية الآداب-قسم الجغرافيا ، طرابلس , ليبيا.

### الدورات العلمية المقدمة:

- تم المشاركة والإشراف علي عدد كبير من الدورات في تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد وأنظمة تحديد الموقع والحاسب الآلي بالمركز لعدد من قطاعات الدولة ومن بين هذه القطاعات المشاركين بمشروع التغطية النباتية برعاية منظمة التغذية والزراعة بقطاع الزراعة، الصحة ، التسجيل العقاري، تخطيط المدن ' الكهرباء والطاقات المتجددة'، جهاز البحوث، ومراكز الاستشعار عن بعد للدول العربية، وعناوين بعض هذه الدورات:-.
  - دورة في الخرائط الرقمية
  - دورة في مبادئ الحاسب الآلي والاستشعار عن بعد
  - دورة في قواعد البيانات
  - دورة في أساسيات نظم المعلومات الجغرافية
  - دورة في أساسيات أنظمة تحديد المواقع
  - أساسيات معالجة الصور

- دورة في إعداد وعرض وتحرير وضبط جودة البيانات بقواعد البيانات الجغرافية .
- دورة في نظم المعلومات الجغرافية وبرنامجهما التطبيقي اركجيس
- دورة في قواعد البيانات الجغرافية ومعالجة الصور
- دورة في تصميم الخرائط وانتاجها
- دورة الاستشعار عن بعد والتخريط الفضائي
- دورة في نظم المعلومات الجغرافية ومعالجة وتفسير الصور الجوية وصور الأقمار الصناعية
- دورة في تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد
- دورة في تحليل وتفسير الجيولوجي للصور الفضائية
- دورة في تحليل البيانات في نظم المعلومات الجغرافية
- دورة في وضع المواقف والخطط والرموز علي الخرائط الرقمية باستخدام منظومة المابنفو
- دورة في تحاليل المجسمات ثلاثية الأبعاد وتطبيقاتها العملية في تحديد المناطق الميثة وحساب مدي الرؤية وإعداد نماذج الطيران
- دورة في تحليل شبكات الطرق والمياه
- دورة في التحاليل المكانية لنظم المعلومات الجغرافية وأهميتها في اختيار أفضل الحلول لصناع القرار
- دورة في دعم صناع القرار في الاستجابة السريعة لمواقع الأزمات لمواجهة الكوارث وحماية المواقع الإستراتيجية

### الأوراق العلمية والمقالات والمشاركات العلمية المقدمة:

- ورقة علمية بعنوان اختيار أفضل المسارات لإنشاء طريق بالمدن الصحراوية
- ورقة علمية في استخدامات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في مراقبة التصحر
- ورقة علمية بعنوان استخدام تقنية الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في الشبكات
- ورقة علمية في تقييم الأضرار الناتجة من إنشاء طريق جديدة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية، صور الأقمار الاصطناعية عالية الدقة وأنظمة تحديد المواقع (GPS).
- تقديم ورقة علمية بعنوان استخدام نظم المعلومات الجغرافية في قطاع السياحة .

• تقديم ورقة علمية بعنوان دراسة تأثير التوسع العمراني على المناطق الزراعية باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية.

• تقديم ورقة علمية بعنوان تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في قطاع الكهرباء

• ورقة علمية في استخدام تقنية المعلومات الجغرافية في قطاع الصحة

• ورقة علمية في أهمية نظم المعلومات الجغرافية وصور الأقمار الصناعية والنماذج العددية للارتفاعات في مراقبة وحماية أمن الحدود الليبية

➤ تقديم عدد من الملصقات في مؤتمرات داخلية وخارجية ومن بين الملصقات

○ ملصق دراسة أماكن الألغام بالمناطق الليبية الشرقية والغربية والوسطى باستخدام الخرائط

وصور الأقمار الصناعية ونظم المعلومات الجغرافية

○ ملصق في إعداد الملفات العددية للارتفاعات ونماذج طيران للمناطق الليبية المرتفعة والجبلية

○ ملصق في استخدام نظم المعلومات الجغرافية وأنظمة تحديد المواقع في إدارة منظومة

الطوارئ

➤ مشاركة علمية في مجلة الاستشعار عن بعد في استخدام نظم المعلومات الجغرافية في قطاع الصحة

➤ مشاركة علمية في استخدام نظم المعلومات الجغرافية وصور الأقمار الصناعية في دراسة الأزمات

وتقدير الأضرار

**الخبرة في مجال البرامج التطبيقية نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد**

▪ *MapInfo Versions 4.5, 5, 6, 6.5, 7, 7.5,7.8..*

▪ *Arcview Versions 3, 3.2, 3.3.*

▪ *Idrisi for image processing*

▪ *Ilwis For GIS and RS software*

▪ *Erdass Imagine up to the last Version.*

▪ *ArcGIS up to the last version.*

• *ArcView*

• *ArcEditor*

• *ArcInfo*

- *ArcInfo workstation*
- *ArcGIS Extension.*
  - *Spatial Analyst.*
  - *3D Analyst*
  - *Network Analyst*
  - *Tracking Analyst*
  - *Geostatistical Analyst*
  - *Survey Analyst*

بعض مشاريع التخرج البكالوريوس والماجستير لطلبة أكاديميات والجامعات الدولة الليبية

التي تم متابعتها والإشراف عنها بالمركز

- مشروع دراسة التوسع العمراني بمدينة طرابلس باستخدام نظم المعلومات الجغرافية
- مشروع دراسة مقارنة الدقة المكانية لرقمته البيانات باستخدام طريقتي التتبع علي الشاشة والطريقة الآلية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد
- دراسة طرق رقمته الخرائط والمقارنة بينها
- مشروع النشاط الاقتصادي العشوائي وتأثيره علي المدن
- مشروع توزيع نقاط محطات اتصالات لبييانا و حساب الفاقد للمكالمات الهاتفية
- مشروع دراسة التوزيع الحالي والتوزيع الأمثل للمدارس الابتدائية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية
- تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في قطاع الصحة
- تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في الكهرباء
- تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في الزراعة
- تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية وأنظمة تحديد المواقع وصور الأقمار الصناعية في قطاع التعليم

## بعض المشاريع والبحوث المشارك بها

- مشروع إعداد خريطة رقمية لكامل التراب الليبي للتغطية النباتية وتصنيف الاراضي وإعداد منظومة المعلومات الجغرافية تحت رعاية المنظمة العالمية للتغذية والزراعة بالاشتراك مع المركز الليبي والبيروني ومصلحة المساحة.
- مشروع اعداد فهارس للخرائط الدولة الليبية والدول المجاور لها لصالح ادارة الدعم الفني
- مشروع اعداد صورة مجمعة وملف عددي للارتفاعات ونماذج طيران للمناطق الليبية المرتفعة
- مشروع تحديث الخرائط من صور القمر الصناعي
- مشروع إعداد منظومة للمناطق الدفاعية والحدودية لكامل التراب الليبي مقياس 200000
- مشروع الخرائط الملاحية الرقمية لصالح الدفاع الجوي
- تحديث الخرائط الطبوغرافية باستخدام صور الأقمار الاصطناعية والصور الجوية
- إعداد خريطة رقمية ورسم المسارات لسباق الدراجات
- وضع المواقع والخطط علي الخريطة الرقمية
- أهمية تقنية نظم المعلومات الجغرافية والخرائط الرقمية في الطواري
- تفسير الصور الجوية وصور الأقمار الصناعية للمناطق الإستراتيجية باستخدام برامج متطورة في مجال معالجة الصور
- دراسة بعض المطارات الليبية باستخدام تقنية نظم المعلومات المكانية ومعالجة الصور
- استخدام الخرائط الرقمية في أنظمة التتبع ومراقبة الآليات المستخدمة في الرحلات السياحية و في مراقبة الحدود
- أهمية الخرائط الرقمية في قطاع الأمن العام والشرطة

قمت بتدريس عدد من المواد في بعض الاكاديميات والجامعات بالدولة الليبية ومن هذه

### المواد :-

- أساسيات الحاسب الآلي
- الشبكات

- تقنية المعلومات
- أساسيات قواعد البيانات
- نظم إدارة قواعد البيانات
- قواعد البيانات المتقدمة
- الاستشعار عن بعد
- نظم المعلومات الجغرافية
- أنظمة تحديد المواقع،
- معالجة الصور
- هندسة الحاسب الآلي

### عملت استشاري في عدد من اللجان ومن بين هذه اللجان:

- لجنة ضبط جودة البيانات المكانية والوصفية لخرائط المخططات والعقارات عالية المقياس
- المعلومات المكانية للبنية التحتية للدولة الليبية
- مشروع التغطية النباتية وتصنيف الأراضي للدولة الليبية
- منظومة موحدة متعددة الاستخدام لنظم المعلومات الجغرافية
- الدقة المكانية للخرائط

### الهواية ومهارات الحاسب الآلي واللغات

- إجاد اللغة العربية والانجليزية قراءة وكتابة وتحدث
- قواعد البيانات باستخدام الاكسيس
- برنامج الورد والإكسيل والاكسيس
- التعامل مع أنظمة التشغيل المختلفة الدرس ، الويندو
- تصفح شبكة الانترنت ومتابعة التقنيات الحديثة
- الهواية الرياضة و مطالعة الكتب وخاصة التي لهل علاقة بعلوم الحاسب وتقنية المعلومات والخرائط الرقمية.