

في لقاء بالجامعة حول تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية ضرورة إلمام الخريجين بلغة نظام المعلومات الجغرافية باعتباره علماً مستقلاً يخدم العلوم الأخرى

وزير البلدية يؤكد:

أكد سعادة الشيخ أحمد بن حمد آل ثاني وزير الشؤون البلدية والزراعة على الأهمية والقدرة التعليمية الرفيعة التي حققها نظام المعلومات الجغرافية في القطاعات التي بدأت تطوّر عالمياً، وقال إن هذا النظام يعتبر لغة العصر التي يجب على الخريجين الجامعيين خاصة المهندسين الإلمام بها لتحقيق نجاحات لهم في حياتهم العملية وتحديداً في القطاع الحكومي.

وخلال اللقاء حضر مدير مكتب الشؤون البلدية والزراعة المهندس محمد بن عبد الخرح - مشيراً إلى أن عالم المعلومات الجغرافية في تطور من طريق المعلومات وبنوع المعلومات ثوبية مستخدمين كثيراً من المتغيرات لجميع المعاصرين التقنية. وقال إن نظام المعلومات الجغرافية علم مستقل بذاته وأداة أكاديمية وتطوّر كافة العلوم الأخرى. وإن قطر حطفت نجاحات طيبة تدعو الفخر منذ تطبيقها لأول مرة في دولة قطر وذلك في مجالين رئيسيين وهما التخطيط والبنية التحتية.

وخلال اللقاء حضر مدير مكتب الشؤون البلدية والزراعة المهندس محمد بن عبد الخرح - مشيراً إلى أن عالم المعلومات الجغرافية في تطور من طريق المعلومات وبنوع المعلومات ثوبية مستخدمين كثيراً من المتغيرات لجميع المعاصرين التقنية. وقال إن نظام المعلومات الجغرافية علم مستقل بذاته وأداة أكاديمية وتطوّر كافة العلوم الأخرى. وإن قطر حطفت نجاحات طيبة تدعو الفخر منذ تطبيقها لأول مرة في دولة قطر وذلك في مجالين رئيسيين وهما التخطيط والبنية التحتية.



وزير البلدية وأمين أمانة الجامعة ورئيس قسم الصرف الصحي خلال اللقاء

متابعة:
عبد الرزاق مكادي
تصوير: أحمد جودة

المعلومات الجغرافية. وبداية الوزارة تترصد جميع المهندسين المرشحين للامتحان المتاحق بها باعتبارهم مستفيين الوطن والوزارة وكل المؤسسات الحكومية. مشيراً إلى أنه مع التشكيل الأخير داخل وزارة البلدية وطرح الأولويات والمهام اكتشفت أن أول مهمة هي خلق جيل شبان لتكلمه المسمى. ووجود جيل متعلم في هذه الحالة فإنه يعني أن 70% من عمل الوزارة قد تم التحضير.

أشار الوزير إلى أنه على مدى ربع القرن الماضي شهدت قطر عدة مراحل من هبوط وتوضو الاقتصادي ففي 1922 لم تكن دولة قطر شيئاً غير صحراء وشمالها. ومن على مدى 60 عاماً شهدت سلسلة تحولات وقفزات عميقة خلقت من هذا دولة بمعنى الكلمة. وهو ما اعتبره نظرة ربما لم يمر بها شعب في تاريخ البشرية وهو ما يستحق على كل من نول للتفكير. وهكذا كانت سياسة الدولة على مدى تلك السنين البناء، ولم تنسح على شيء هام جداً إلا بعد أن يتم اليوم وهو أمر استثنائي أن تحدث لأن عملية التوثيق كانت تعطل مسيرة التنمية وتؤخر البناء، ومن هنا كانت فكرة مشروع قلم.

ولكن برزت المشكلة بعد ذلك في عدم القدرة على تحديث المعلومات لعدم وجود التوثيق. مشيراً إلى أن هذا التوثيق يحتاج إلى جمع معلومات باعتبارها أهم من كميات هذه المعلومات يجب أن تكون تحت تصرف منسقي القرار. وإن العام اليوم يشهد فكرة جديدة من استخدام الماكينة إلى المعلومات التي أصبحت هي الأهم بناتر حسنا على الزراعة والصناعة وحفظ التراث الثقافي الاجتماعي. مشيراً إلى أن هناك شبكة معلومات بولية أصبحت حديث العالم بما مستخدمه من لغات لجميع المقاسم العمومية والبلدية.

وأوضح أنه على مستوى دولة قطر فإنه يمكن القول على مدى العشر السنوات الأخيرة كانت المشكلة كيفية التوثيق بعد هذه الفترة الاقتصادية والاجتماعية المتغيرة. مشيراً إلى أن استخدام الماكينة في تحديث المعلومات لا يمكن استخدامه في كل ما لا يمكنه طاماً كانت هناك حركة عمل وشبكات قومية متغيرة. ولهذا السبب بدأت وزارة الشؤون البلدية في نظام المعلومات الجغرافية الذي يعتبر علماً مستقلاً بذاته مثل العلوم الأخرى التي لها باع الأثر في تقدم البشرية.

وكان يميز عن العلوم الأخرى أنه مشابهة أداة لاستخدام وتطبيق منه كافة الفروع والعلوم الأخرى.

ومن هنا كان حرص الدولة على إدخال هذا النظام والعناية به. وقال إن هذا الاهتمام والعناية كان وراء فوز قطر بالعديد من الجوائز العالمية في هذا المجال وكان آخرها جائزة كاتيفورنيا شارحاً جائزة سولوية كاتيفورنيا شارحاً فيها على دول العالم.

وأحرزت فيها قطر الجائزة الأولى نظراً لتنظيم المستخدم الذي يعتبر ممتازاً ومتمكناً.

وأكد أن فلسفة نظام المعلومات

أمين عام الجامعة: تقدير عالمي لوحدة نظم المعلومات الجغرافية بالجامعة المهندس الهاجري: بفضل هذا النظام نتخذ القرارات في ثوان بدلاً من أسبوع!

في وزارات ومؤسسات الدولة قدم تأسيس وحدة نظم المعلومات الجغرافية بالجامعة في 1997/7/8 لتخدم كافة التطبيقات ومراكز البحوث. وبدأ ذلك الوقت عملت وحدة واحدة لتأسيس معمل متخصص في خدمات لتأسيس نظم المعلومات الجغرافية معتمدة في ذلك على أساليب ترسيمة ونظم مطبوعة وذلك بعد الاتصالات العديدة مع جامعات امريكية وكندية وأوروبية سبقتها في تدريس هذا المجال الهام. وقد قامت الوحدة بتقديم الشورة لعدة جامعات خليجية وشاركت في تدريس نوات متخصصة بكل الجامعات ونظراً للجهود المتميزة التي قامت بها الوحدة من مشاركات في مؤتمرات وندوات علمية. لقد وقع الاختيار عليها من قبل جامعات بريمانية لتكون مركزاً للتقنية لتجربة النظم الدول في الـ GIS مع مركز نظم المعلومات الجغرافية بوزارة الشؤون البلدية والزراعة في مجال تأهيل كوادر محلية تخدم مؤسسات الدولة.

وأعربت عن ترحيبها بالباحثين لتطبيق الأداة من تكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية للطلاب لمتخصصين من الهندسة والاسهام مستقبلاً في دفع وتقدم هذا الوطن العزيز علماً جمعاً.

المعلومات الجغرافية تقوم على اساس تقنية ادارة هذه المعلومات مشيراً إلى أنه في الماضي عندما كان يتم اختيار موقع كان يتم اختياره على أساس جغرافية فقط. ولكن اليوم في ظل نظام المعلومات الجغرافية تطرح هناك عدة اعتبارات في حالة بناء روضة أطفال مثلاً لابد من النظر في كمية وصول الأطفال إلى الروضة وقرنها من موقع به الأطفال وخدمات سواء من وزارة الكهرباء أو «الكبوت» ونظام المعلومات الجغرافية وحده قادر على توفير كل هذه المعلومات لاتخاذ القرار المناسب.

وشهد السورس على ضرورة التوسع في دراسات الكمبيوتر في الجامعة والجامعات العربية بما سبهم في طرح المشاريع العلمية لخدمه المشاريع العلمية في عام 2000. وبمساهمة للمهندسين فإنه من الضروري الإلمام بفكر كثير من علم نظام المعلومات الجغرافية. وقد أحدى السمت الهامة للرحلة العلمية التي يجب أن تسود في الاعمال.

مشيراً إلى أنه في قطر توجه حالياً نواتر حكومية سالم يكن الخريج لتسوية علم بنظام المعلومات الجغرافية لإستيعاب العمل فيها خاصة في وزارة البلدية التي تشغل 70% من العاملين بها من خريجي الهندسة.

وأشار إلى أن نظام المعلومات الجغرافية لا يحتاج إلى تخصص دقيق للعمل به ولكنه مفتوح أمام كافة التخصصات فضلاً عن ذلك.

الوزارة قسم الصرف الصحي يعمل به مهندسون متعددون التخصصات من مهندسي ومدني وثلاثة منهم ذلك جمعهم يعملون بنظام المعلومات الجغرافية بعد أن اتقنوه.

وأشار الوزير إلى أن نظام جديد قطر ومع التطورات التي شهدتها المنطقة خلال السنوات الأخيرة تكلو متر من خطوط الصرف الصحي موزعة على خطوط العمالة بنظام الجاذبية منها خطوط الشبكات الرئيسية وشبكة

المياه الجوفية والسطحية. و132 محطة ضخ وأربع محطات معالجة و11 وحدة معالجة وتنعمة خزانات. واستعرض المهندس الهاجري مستعميات بالصور والرسوم الايضائية عمل وصيانة هذه الشبكات وسوقها على خزانات الكمبيوتر تم اعدادها في ظل نظام المعلومات الجغرافية. وأوضح مدى التسهيلات التي تقدمها تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في اتخاذ القرارات مشيراً إلى أنه في السابق كان الأمر يستغرق الانتظار نحو اسبوع لتتوصل إلى القرار السليم ولكن الآن لم يعد يستغرق أكثر من دقائق قليلة بل ثوان في بعض الأحيان.

وكان الدكتور عبد الرحمن حسن الأبراهيم أمين عام الجامعة قد ألقى كلمة ترحيباً في بداية المحاضرة قال فيها: يسرني أن أرحب بكم في جامعة قطر، وأرجو أن تحقق معنا التعاون الضروري والبناء بين الدولة لخدمه خصوصاً المجتمع القطري.

وقد حرصت جامعة قطر على الاستفادة التطبيقية المثلى من تخصصات تكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية منذ صدور قرار مجلس الوزراء المؤرخ الخامس بتأسيس مركز نظم المعلومات الجغرافية بالمدونة وحدات تخصصية تتبوع

المعلومات الجغرافية تقوم على اساس تقنية ادارة هذه المعلومات مشيراً إلى أنه في الماضي عندما كان يتم اختيار موقع كان يتم اختياره على أساس جغرافية فقط. ولكن اليوم في ظل نظام المعلومات الجغرافية تطرح هناك عدة اعتبارات في حالة بناء روضة أطفال مثلاً لابد من النظر في كمية وصول الأطفال إلى الروضة وقرنها من موقع به الأطفال وخدمات سواء من وزارة الكهرباء أو «الكبوت» ونظام المعلومات الجغرافية وحده قادر على توفير كل هذه المعلومات لاتخاذ القرار المناسب.

وشهد السورس على ضرورة التوسع في دراسات الكمبيوتر في الجامعة والجامعات العربية بما سبهم في طرح المشاريع العلمية لخدمه المشاريع العلمية في عام 2000. وبمساهمة للمهندسين فإنه من الضروري الإلمام بفكر كثير من علم نظام المعلومات الجغرافية. وقد أحدى السمت الهامة للرحلة العلمية التي يجب أن تسود في الاعمال.

مشيراً إلى أنه في قطر توجه حالياً نواتر حكومية سالم يكن الخريج لتسوية علم بنظام المعلومات الجغرافية لإستيعاب العمل فيها خاصة في وزارة البلدية التي تشغل 70% من العاملين بها من خريجي الهندسة.

وأشار إلى أن نظام المعلومات الجغرافية لا يحتاج إلى تخصص دقيق للعمل به ولكنه مفتوح أمام كافة التخصصات فضلاً عن ذلك.

الوزارة قسم الصرف الصحي يعمل به مهندسون متعددون التخصصات من مهندسي ومدني وثلاثة منهم ذلك جمعهم يعملون بنظام المعلومات الجغرافية بعد أن اتقنوه.

وأشار الوزير إلى أن نظام جديد قطر ومع التطورات التي شهدتها المنطقة خلال السنوات الأخيرة تكلو متر من خطوط الصرف الصحي موزعة على خطوط العمالة بنظام الجاذبية منها خطوط الشبكات الرئيسية وشبكة

المعلومات الجغرافية تقوم على اساس تقنية ادارة هذه المعلومات مشيراً إلى أنه في الماضي عندما كان يتم اختيار موقع كان يتم اختياره على أساس جغرافية فقط. ولكن اليوم في ظل نظام المعلومات الجغرافية تطرح هناك عدة اعتبارات في حالة بناء روضة أطفال مثلاً لابد من النظر في كمية وصول الأطفال إلى الروضة وقرنها من موقع به الأطفال وخدمات سواء من وزارة الكهرباء أو «الكبوت» ونظام المعلومات الجغرافية وحده قادر على توفير كل هذه المعلومات لاتخاذ القرار المناسب.

وشهد السورس على ضرورة التوسع في دراسات الكمبيوتر في الجامعة والجامعات العربية بما سبهم في طرح المشاريع العلمية لخدمه المشاريع العلمية في عام 2000. وبمساهمة للمهندسين فإنه من الضروري الإلمام بفكر كثير من علم نظام المعلومات الجغرافية. وقد أحدى السمت الهامة للرحلة العلمية التي يجب أن تسود في الاعمال.

مشيراً إلى أنه في قطر توجه حالياً نواتر حكومية سالم يكن الخريج لتسوية علم بنظام المعلومات الجغرافية لإستيعاب العمل فيها خاصة في وزارة البلدية التي تشغل 70% من العاملين بها من خريجي الهندسة.

وأشار إلى أن نظام المعلومات الجغرافية لا يحتاج إلى تخصص دقيق للعمل به ولكنه مفتوح أمام كافة التخصصات فضلاً عن ذلك.

الوزارة قسم الصرف الصحي يعمل به مهندسون متعددون التخصصات من مهندسي ومدني وثلاثة منهم ذلك جمعهم يعملون بنظام المعلومات الجغرافية بعد أن اتقنوه.

وأشار الوزير إلى أن نظام جديد قطر ومع التطورات التي شهدتها المنطقة خلال السنوات الأخيرة تكلو متر من خطوط الصرف الصحي موزعة على خطوط العمالة بنظام الجاذبية منها خطوط الشبكات الرئيسية وشبكة

المعلومات الجغرافية تقوم على اساس تقنية ادارة هذه المعلومات مشيراً إلى أنه في الماضي عندما كان يتم اختيار موقع كان يتم اختياره على أساس جغرافية فقط. ولكن اليوم في ظل نظام المعلومات الجغرافية تطرح هناك عدة اعتبارات في حالة بناء روضة أطفال مثلاً لابد من النظر في كمية وصول الأطفال إلى الروضة وقرنها من موقع به الأطفال وخدمات سواء من وزارة الكهرباء أو «الكبوت» ونظام المعلومات الجغرافية وحده قادر على توفير كل هذه المعلومات لاتخاذ القرار المناسب.

وشهد السورس على ضرورة التوسع في دراسات الكمبيوتر في الجامعة والجامعات العربية بما سبهم في طرح المشاريع العلمية لخدمه المشاريع العلمية في عام 2000. وبمساهمة للمهندسين فإنه من الضروري الإلمام بفكر كثير من علم نظام المعلومات الجغرافية. وقد أحدى السمت الهامة للرحلة العلمية التي يجب أن تسود في الاعمال.

مشيراً إلى أنه في قطر توجه حالياً نواتر حكومية سالم يكن الخريج لتسوية علم بنظام المعلومات الجغرافية لإستيعاب العمل فيها خاصة في وزارة البلدية التي تشغل 70% من العاملين بها من خريجي الهندسة.

وأشار إلى أن نظام المعلومات الجغرافية لا يحتاج إلى تخصص دقيق للعمل به ولكنه مفتوح أمام كافة التخصصات فضلاً عن ذلك.

الوزارة قسم الصرف الصحي يعمل به مهندسون متعددون التخصصات من مهندسي ومدني وثلاثة منهم ذلك جمعهم يعملون بنظام المعلومات الجغرافية بعد أن اتقنوه.

وأشار الوزير إلى أن نظام جديد قطر ومع التطورات التي شهدتها المنطقة خلال السنوات الأخيرة تكلو متر من خطوط الصرف الصحي موزعة على خطوط العمالة بنظام الجاذبية منها خطوط الشبكات الرئيسية وشبكة

المعلومات الجغرافية تقوم على اساس تقنية ادارة هذه المعلومات مشيراً إلى أنه في الماضي عندما كان يتم اختيار موقع كان يتم اختياره على أساس جغرافية فقط. ولكن اليوم في ظل نظام المعلومات الجغرافية تطرح هناك عدة اعتبارات في حالة بناء روضة أطفال مثلاً لابد من النظر في كمية وصول الأطفال إلى الروضة وقرنها من موقع به الأطفال وخدمات سواء من وزارة الكهرباء أو «الكبوت» ونظام المعلومات الجغرافية وحده قادر على توفير كل هذه المعلومات لاتخاذ القرار المناسب.

وشهد السورس على ضرورة التوسع في دراسات الكمبيوتر في الجامعة والجامعات العربية بما سبهم في طرح المشاريع العلمية لخدمه المشاريع العلمية في عام 2000. وبمساهمة للمهندسين فإنه من الضروري الإلمام بفكر كثير من علم نظام المعلومات الجغرافية. وقد أحدى السمت الهامة للرحلة العلمية التي يجب أن تسود في الاعمال.

مشيراً إلى أنه في قطر توجه حالياً نواتر حكومية سالم يكن الخريج لتسوية علم بنظام المعلومات الجغرافية لإستيعاب العمل فيها خاصة في وزارة البلدية التي تشغل 70% من العاملين بها من خريجي الهندسة.

وأشار إلى أن نظام المعلومات الجغرافية لا يحتاج إلى تخصص دقيق للعمل به ولكنه مفتوح أمام كافة التخصصات فضلاً عن ذلك.

الوزارة قسم الصرف الصحي يعمل به مهندسون متعددون التخصصات من مهندسي ومدني وثلاثة منهم ذلك جمعهم يعملون بنظام المعلومات الجغرافية بعد أن اتقنوه.

وأشار الوزير إلى أن نظام جديد قطر ومع التطورات التي شهدتها المنطقة خلال السنوات الأخيرة تكلو متر من خطوط الصرف الصحي موزعة على خطوط العمالة بنظام الجاذبية منها خطوط الشبكات الرئيسية وشبكة