

Sixth Virtual Workshop on Computer Science and Engineering:

An Editorial

Abdelrahman Osman Elfaki

University of Tabuk, KSA

Faculty of Computers and Information Technology

a.elfaki@ut.edu.sa

ورشة العمل الافتراضية السادسة لعلوم وهندسة الحاسوب باللغة العربية "تطبيقات الحوسبة الذكية"

عبدالرحمن عثمان الفكي

جامعة تبوك. المملكة العربية السعودية

كلية الحاسبات وتقنية المعلومات

a.elfaki@ut.edu.sa

الورقة الافتتاحية

إنعقدت في يوم 14 ابريل 2014 ورشة العمل السادسة في تطبيقات الذكاء الاصطناعي. نُوقشت في هذه الورشة ثلاثة أوراق علمية. الورقة الأولى قدمها الدكتور يحيى المرتضى من جامعة تبوك المملكة العربية السعودية وقد ناقشت استخدام التنقيب عن البيانات لاكتشاف العوامل الديموغرافية التي تحقق اعلي نسبة للإصابة عن مرض السكري. الورقة الثانية قدمها الدكتور عثمان احمد عبدالله من جامعة تبوك المملكة العربية السعودية وهي عن ايجاد قيم قياسية تساعد الباحثين لاختيار قيم لمؤشرات تصميم الشبكات العصبية علي اسس منطقية. قدمت هذه الورقة حل لمشكلة تحديد قيم اولية لمؤشرات تصميم الشبكات العصبية اذ انها تعتمد اساسا علي خبرة الباحث ولايوجد قياس علمي يؤكد يساعد في ذلك. الورقة الثالثة قدمها الدكتور محمد هاشم من جامعة العلوم والادارة ماليزيا وقد ناقشت تصميم مقاييس ذكية لقياس الاستخدامية للبرامج المصممة خصيصا لذوي الاعاقة البصرية. قدمت هذه الورقة حل لمشكلة صعوبة مقارنة الواجهات لبرامج لذوي الاعاقة البصرية.

وقد خرجت الورشة بالتوصيات الآتية:

العمل قدر الامكان علي ايجاد قاموس عربي موحد لمصطلحات الذكاء الصناعي.

العمل علي تجميع مجموعات بياناتية (data set) باللغة العربية

العمل علي ترجمة واجهات البرامج المساعدة في ابحاث الذكاء الصناعي

تهدف هذه التوصيات علي مساعدة الباحثين في مجال الذكاء الصناعي الراغبين في اتمام عملهم كاملا باللغة العربية. كما تهدف مستقبلا علي تعريب كامل لهذا الفرع المهم جدا من علوم الحاسب.