

تدريسي في قسم البوليمرات ينشر بحث علمي في مجلة عالمية; يمكن التدريسي في كلية هندسة المواد قسم هندسة البوليمرات والصناعات البتروكيمياوية السيد حسين محمد سلمان من نشر بحث علمي في المجلة العالمية Egyptian Informatics & Journal التابعة لمؤسسة السفيروكان البحث بعنوان: "Independent Component Analysis based on quantum particle swarm optimization" أوضح السيد سلمان ان البحث يتضمن استحداث طريقة جديدة من طرق فصل المركبات Independent Component Analysis باستخدام طريقة الامثلية الكمية Quantum Particle Swarm Optimization حيث ان طريقة الامثلية هذه هي افضل طرق الامثلية المبتكرة لحد الان لما تعطيه من نتائج افضل وبأقل الخسائر بالوقت والعمليات الحسابية وبنسبة خطأ تكاد تكون معدومة حسب المعايير المتبعة عالميا في هذا المجال. وأشار ايضاً الى ان طرق فصل المركبات تعتبر من اهم الحلول الموضوعية لمشاكل فصل الاشارات المركبة في مجالات معالجة الاشارة الرقمية DSP وتحت ظروف محددة ضمن هذا المجال. & تعتبر الطريقة المستحدثة من الطرق الخطية وتم اختبارها للعمل على عدد كبير من نماذج الاصوات والموسيقى الممزوجة معا والتي تم فصلها واسترجاع الاشارات الاصلية وبننتائج جيدة جدا حسب المعايير المتبعة في مجالات معالجة الاشارات الرقمية. يذكر ان السيد حسين محمد سلمان تدريسي لمادة البرمجة في الكلية وفي طريقه للحصول على شهادة الدكتوراه باختصاص تكنولوجيا المعلومات.

---