



Ref: AS-2026-_____

Date: March 28, 2026

دعوة للمشاركة في بحث
تطوير برنامج لحل مسألة الارضاء بالاعتماد على لغة منطق القضايا
Satisfiability Problem (SAT)

إلى الأساتذة الكرام، الباحثين في مجالات علوم الرياضيات و المنطق المحوسب و علوم الكومبيوتر، خصوصا طلاب الدكتوراه والماجستير.

تحية طيبة وبعد،

تعد مسألة الإرضاء من أهم المسائل الأساسية في علوم الحاسوب النظري والتطبيقي، كونها المسألة الأولى التي تم إثبات كونها NP-Complete. ورغم أهميتها النظرية، فقد شهدت العقود الأخيرة قفزة هائلة في قدرات الخوارزميات العملية لحلها، مما جعلها أداة لا غنى عنها في التحقق من صحة الدوائر الإلكترونية، والتخطيط الذكي، والتحليل الآلي.

أهداف البحث:

- تقديم خوارزمية وبرمجتها لحل المسألة المطروحة
- اختبار البرنامج على فئات متنوعة من المشكلات.
- مشاركة في مسابقات المسألة وخصوصا المؤتمر الدولي السنوي الخاص بها.

إن نجاح هكذا مشروع يعتمد على تجميع جهود العقول المتميزة والخبرات المتنوعة. كما أن الحماس لدخول المعترك العالمي في العلوم الحديثة بالإضافة الى الخبرات المختلفة، هو الثروة التي يجب استثمارها لتحقيق هذا الهدف المشترك.

إذا كانت لديكم الرغبة في الانضمام إلى فريقنا، فنحن سعداء باستقبال السيرة الذاتية و سيتم التواصل معكم باقرب وقت.

شراكتنا ستحدث فارقاً حقيقياً في مجال البحث المنشود. ندعوكم لزيارة موقع المشروع للاطلاع على ما تم عمله و نشره الى الآن.

<https://asdata.net/PropositionalLogic>

نتطلع إلى الترحيب بكم في الفريق.

Dr. Ahmad Sultan

Primary Researcher

Academic Square: Institute 4 Human \wedge Machine Languages.