



Tips Hindawi Graduation Project

Aim: The system depends on LLM and RAG system to reduce hallucination and ensure accuracy while answering questions about any scientific paper.

Technical Name:	Smart Research Assistant A Chain-based RAG System for Research Paper Analysis
Marketing Name:	PaperMind
Problem Statement:	معظم الطلبة والباحثين بيعانوا من: 1- قراءة الأوراق البحثية بتأخذ وقت كبير 2- صعوبة استخراج الميثودولوجي – النتائج – النموذج المستخدم 3- الاعتماد على أدوات الذكاء الاصطناعي العادية بيدي إجابات غير مرتبطة بالورقة البحثية، معرض للهلوسة وغير موثوقة أكاديميا.
Features:	1. Research-based Question Answering 2. Automatic Summarization 3. Information Extraction
Technologies	NLP, Deep Learning, Transformers, Hugging Face, LangChain, RAG, Vector Databases (FAISS), Semantic Search, PDF Processing, FastAPI, PyTorch, Model Deployment, API Development