

## ورقة السيرة الذاتية

### الأبحاث المنشورة:

1. W. B. El- Osta, M. Elhadi, A. Hawas, Y. Kalifa, A. Taher, "Wind Energy Potential in Libay", The national solar Energy Conference Solar 90, ASES Annual Conference, Mar.19-22-1990.
2. د. وداد الأسطى، م. عبدالحميد حواص، عبد العاطي سبيطة، على الطاهر، فتحي القماطي، "قدرات الرياح في الجماهيرية إمكانية مساهمة طاقة الرياح في سد الاحتياج الطاقوي من الكهرباء"، المؤتمر الوطني الأول للطاقة الكهربائية، طرابلس، 1992.
3. م. عبد الحميد حواص، م. على الطاهر، "التريينات الهوائية"، مجلة الطاقة الشمسية، العدد الثاني، 1993/3/1.
4. د. وداد الأسطى، م. عبدالحميد حواص، "محولات طاقة الرياح"، مجلة الطاقة والحياة، العدد الأول، 1993/3.
5. عبد الحميد حواص، عبدالعاطي سبيطة، فتحي القماطي، "دراسة إمكانية إقامة مزارع رياح في ليبيا"، المؤتمر العربي العالمي الربيع للطاقة الشمسية، عمان الأردن، 1993.
6. المشاركة في إعداد "الورقة القطرية للطاقت المتجددة في ليبيا"، المؤتمر العربي العالمي الربيع للطاقة الشمسية، عمان الأردن، 1993.
7. عبد الحميد حواص، "مراقبة مزارع الرياح مركزيا وأثرها في تخفيض تكاليف التشغيل والصيانة"، ندوة طاقة الرياح في المغرب العربي، تونس، 2002. كما تم نشر هذه الورقة في مجلة الطاقة والحياة، العدد 17، 2003/3.
8. يوسف خليفة، وداد الأسطى، عبد الحميد حواص، "أطلس الرياح ليبيا"، المؤتمر الدولي لطاقة والبيئة، براك - ليبيا، 2003.
9. د. وداد الأسطى، م. عبد الحميد حواص، م. أمال يعقوب، "تصميم ريش لتوربينات ريحية افقية المحور لعدد من المناطق في ليبيا"، مجلة الطاقة والحياة - العدد (20) سبتمبر 2004.
10. عبدالحميد حواص، كامل المنصوري، "تشغيل محطة تحلية المياه بواسطة نظام مزدوج مكون من البركة الشمسية وتريينة ريحية"، الندوة الثالثة لأفاق البحث العلمي الندوة الثالثة لأفاق البحث العلمي والتطوير التكنولوجي في العالم العربي، رياض السعودية، 2004.
11. Hwas, A. and Katebi, R., "Wind Turbine Fault Monitoring", Tutorial Training workshop improved control of wind farms", Advanced control for offshore wind-farms to reduce failures & maintenance costs, 25<sup>th</sup>-26<sup>th</sup> May 2011, Glasgow, UK.

12. Hwas, A. and Katebi, R. "*Wind turbine control using PI pitch angle controller*", In IFAC Conference on Advances in PID Control PID'12, 28-30 March 2012, Italy.
13. Hwas, A., Katebi, R., "*Model-based fault detection and isolation for wind turbine*", UKACC International Conference on Control (CONTROL). IEEE Conference Proceedings, pp. 876-881, 3-5 Sept. 2012, Cardiff, UK.
14. Hwas, A., Katebi, R., "*Linear and Nonlinear Observer-based Fault Detection and Isolation Methods for Wind Turbine*", Journal paper, submitted to Wind Energy, October 2013.
15. Hwas, A., Katebi, R., "*Nonlinear observer-based fault detection and isolation for wind turbines*", 22nd Mediterranean Conference on Control and Automation, 16 – 19 June 2014, Italy.
16. Hwas, A., Hatab, A., "*Optimizing Extension and Retraction Velocities for Double Acting Cylinder Using Taguchi Method*", Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology, Vol. 5 Issue 11, November - 2018.
17. Allelwani, N., Hwas, A., Makhlof, M., Alwahedi, A., "*Implementation of the Basic Principles of a Computer Numerical Control Machine*", International Conference on Technical Sciences (ICST2019) 04 – 06 March 2019, Tripoli, Libya.