

# السيرة الذاتية

## أولاً: البيانات الشخصية:-



|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| الأسم بالكامل     | حلمي السيد عواد سلامة            |
| رقم المحمول       | —                                |
| البريد الإلكتروني | hilmy_awad@techedu.helwan.edu.eg |

## ثانياً: البيانات العلمية:

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| الدرجة العلمية | دكتور              |
| القسم العلمي   | تكنولوجيا الكهرباء |
| التخصص العام   | هندسة كهربية       |
| التخصص الدقيق  | الكثرونات القوي    |

## ثالثاً: التدرج الوظيفي:

|                     |                              |   |
|---------------------|------------------------------|---|
| الوظيفة الحالية     | مدرس بقسم تكنولوجيا الكهرباء |   |
| المناصب التي تقلدها | داخل الكلية                  | خارج الكلية                             |
|                     | مدير وحدة القياس والتقييم    | مدير تطوير المناهج والتقييم (الأمارات). |
|                     | مدير الوحدة الانتاجية        |   |

## رابعاً:الخبرات :

### الخبرات الأكاديمية والعملية

- تصميم و تنفيذ المشاريع الكهربائية لأنظمة النقل و التوزيع .
- تصميم و تنفيذ أنظمة الكترونات القوى و تطبيقاتها في أنظمة القوى.
- تشغيل محطات القوى الكهربائية.
- تصميم و تنفيذ و تشغيل المعامل الكهربائية الحديثة(معتمدة علي الحاسب الألي).
- تدريب أعضاء هيئة التدريس بالجامعات(دورات الترقى).
- تصميم و تطوير مقررات برامج الهندسة و التكنولوجيا لمراحل البكالوريوس و الدراسات العليا.

## خامساً:المواد القائم بتدريسها :

| في مرحلة الدراسات العليا | في مرحلة البكالوريوس  |
|--------------------------|---|
|                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• إلكترونيات صناعية.</li><li>• تطبيقات كهربية.</li><li>• آلات كهربية.</li><li>• إلكترونيات القوى.</li><li>• تحكم آلي.</li><li>• جودة القدرة.</li><li>• دوائر كهربية.</li><li>• خواص المواد الكهربائية.</li><li>• رياضيات هندسية</li></ul> |

- [1] H. Awad, M. Wadi, S. Lundmark, E. Hamdi, "Simple Construction of Synchronous Reluctance Generator for Small Hydro Applications," IASME Transactions, vol.2 no. 3, May 2005.
- [2] H. Awad, F. Blaaberg, "Operation of static series compensator under distorted utility conditions," IEEE Transactions on Power Systems, vol. 20, no.1, February 2005, pp. 448-457.
- [3] H. Awad, J. Svensson, M.H.J. Bollen, "Tuning software phase-locked loop for static series compensator," IEEE Transactions on Power Delivery, vol. 20, no.1, January 2005, pp. 300-308.
- [4] H. Awad, J. Svensson, M.H.J. Bollen, "Energy flow control between static series compensator and distribution systems," Journal of Circuits, Systems, and Computers, vol. 13, no. 4, August 2004, pp. 901-918.
- [5] H. Awad, J. Svensson, M.H.J. Bollen, "Mitigation of unbalanced voltage dips using static series compensator," IEEE Trans. on Power Electronics, vol. 19, no.3, May 2004, pp. 837-846.