

السيرة الذاتية لمعالى مدير جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

البيانات الشخصية:

الاسم: هاشم على محمد سالم

تاريخ ومكان الميلاد: 17 نوفمبر 1952، شندي، السودان

الديانة: الإسلام

الحالة الاجتماعية: متزوج ولي سبعة أبناء

العنوان الحالي: جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

ص.ب. 407-الخرطوم 11111، السودان

هاتف رقم : 00249-183-771-839

فاكس رقم: 00249-183-792-6

جوال رقم: 00249-912-345-2

بريد إلكتروني: hashimsalem@hotmail.com

عنوان السكن: شارع 61، المنزل رقم 8، المجمع السكني لأساتذة كلية الهندسة.

مستوى التعليم:

مدرسة شندي الابتدائية (1961-1965)

مدرسة شندي الأهلية المتوسطة (1965-1969)

مدرسة شندي الثانوية (1969-1973)

المؤهلات:

- معهد الخرطوم الفني (السودان) – (1973-1976)، دبلوم في الهندسة النسيجية-الدرجة الأولى.
- جامعة المنصورة (جمهورية مصر العربية) – (1976-1981) كلية الهندسة، بكالوريوس العلوم في الهندسة النسيجية، من الدرجة الأولى.
- درجة الدكتوراه في الهندسة النسيجية (1989)، جامعة نيو تاوث ويلز، سيدن، أستراليا.

عنوان الرسالة: تأثير العمليات التكنولوجية في استهلاك الطاقة في آلات النسيج.

مجال التخصص: استخدام النسيج الأرضي في حياتنا اليومية وحماية الأسقف والأغشية للطرق والحفائر وخزانات النسيج الأرضي وحواجز الأنهار وتآكل التربة والحماية من الهدام.

الخبرة المهنية:

- مساعد تدريس، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا (1981).
- أستاذ مساعد، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا (1989).
- أستاذ مشارك، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا (1997).
- أستاذ في مجال الهندسة النسيجية، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا (2010).

الخبرة في مجال التدريب:

الخبرة الجامعية:

- الميكانيكا (الاستاتيكا والديناميكا).
- نظرية الماكينات.
- تصميم الماكينات.
- ميكانيكا النسيج.
- النسيج التقليدي.
- ميكانيكا الآلات.
- النسيج المحبوك.
- الاقمشة الغير منسوجة.
- الجيوتكستايل.

الخبرة فوق الجامعية

- النسيج الأرضي (على مستوى درجة الماجستير).
- الإحصائيات والاحتمالات (على مستوى درجة الماجستير).

• معالجة الهدام في الأنهار.

• معالجة الحفائر والطرق بالجيتة تكستائل.

الإشراف على طلاب الدراسات العليا:

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.

المشرف الرئيس على خمسة (5) من طلبة الماجستير.

المشرف الرئيس على اثنين (2) من طلبة الدكتوراه.

المشرف المعاون على ثلاثة (3) من طلبة الدكتوراه.

ب. الجامعات الأخرى:

المشرف الرئيس على اثنين (2) من طلبة الدكتوراه في جامعة الجزيرة.

المشرف الرئيس على اثنين (2) من طلبة الماجستير في جامعتي الخرطوم والجزيرة.

المشرف المعاون على اثنين (2) من طلبة الدكتوراه في جامعة الجزيرة.

مشاريع البحوث:

• النسيج اليدوي في السودان ومصر وأثيوبيا.

• تطوير وتصميم آليات جديدة (دف مكاينة النسيج) (Sley Mechanism).

• استخدام مواد النسيج الأرضي في الحفائر الطبيعية.

• طرق الري الحديثة باستخدام الأنسجة التقنية الأنبوبية.

الخبرة الإدارية

• رئيس قسم الهندسة النسيجية، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا (1990-1994)

• رئيس قسم الهندسة والتكنولوجيا الصناعية، (ثلاث إدارات داخل مجمع واحد، ويطلق عليه اسم المجمع الشمالي، (هندسة المنسوجات والجلود والبلاستيك).

- مساعد العميد للشؤون الإدارية، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، المجمع الشمالي (2001-2004).
- نائب عميد كلية الهندسة، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا (2004-2006).
- عميد كلية التكنولوجيا (2006-2008).
- وكيل جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا (2009 - 2012).
- مدير جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا (2012)

العضوية:

- رئيس مجلس كلية العلوم والتكنولوجيا.
- عضو مجلس كلية الهندسة.
- عضو مجلس كلية هندسة وتكنولوجيا النفط.
- عضو في لجنة الامتحانات.
- عضو في مجلس كلية التعليم عن بعد.
- عضو اللجنة الأكاديمية.
- عضو في مجلس البحوث، كلية الهندسة.
- عضو في مجلس العمداء، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.
- عضو في مجلس الأساتذة، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.
- عضو في مجلس جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.
- رئيس، مجلس الوكلاء.
- عضو جمعية المهندسين السودانيين.
- عضو مجلس المهندسين المصريين.
- عضو في جمعية المخترعين السودانيين.

أنشطة منهجية أخرى

- تطوير مناسج النسيج اليدوي من حيث التصميم والسرعة والإنتاج.

- التصنيع المحلي لقطع الغيار اللازمة لمصانع النسيج.
- تحويل ألياف الأسبستوس السوداني إلى خيوط للمرة الأولى.
- تطوير ناقل الأقماع الحالي في ماكينات مكوك النسيج إلى جهاز بسيط.
- تطوير المكوك اليدوي الهائل إلى مكوك صغير يعمل بسرعة عالية على العجلات.
- تطوير آلية (Sley) الحالية إلى آلية ذات منصات سفلية.
- أول من بدأ وأسس للدورات التأهيلية لطلاب التدريب المهني (1994-1995).
- عضو لجنة التحكيم في رابطة تشجيع الابتكار العلمي.
- أول رئيس قسم يتشرف بأخذ زمام المبادرة لتنفيذ كورس البكالوريوس في تكنولوجيا الغزل والنسيج (1992) بالجامعة.
- مؤسس التخصص في تكنولوجيا الغزل والنسيج في مراكز التدريب المهني.
- ساهم كمرجع لكتاب (تكنولوجيا الحياكة) لمؤلفه الدكتور الجالب، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.
- مستشار البوند الحرة الوحيد من نوعه في السودان الذي يزود مدخلات الانتاج لمصانع النسيج والجلود والبلاستيك (1995).
- المستشار الوطني لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي لصناعة النسيج (1996)
- مستشار للعديد من مصانع النسيج والأغطية ومصنع النيل للنسيج (الكوري) ومصنع الهدى (على سبيل المثال).
- تصميم العديد من الماكينات والمعدات الصغيرة المستخدمة بشكل واسع في برنامج الأسر المنتجة.
- عضو محكم في المجلة العلمية للعلوم والتكنولوجيا بجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.
- عضو محكم في المجلة التكنولوجية العلمية بجامعة الجزيرة.
- عضو محكم في مجلة المعايير والمقاييس.

قائمة الأعمال المنشورة:

1. Fadl –Elmoula Abd-alla, Abubakar Elsidig & **Hashim Ali Salem (2004)**, computer assisted fabric properties design. J.Sc. Tech. Vol. 5(1), PP. 42-51.
2. Fadl –Elmoula Abd-alla, Abubakar Elsidig & **Hashim Ali Salem (2005)**, computer simulated woven fabrics design. J.Sc. Tech. Vol. 6(1), PP. 54-63.
3. Fadl –Elmoula Abd-alla, Abubakar Elsidig & **Hashim Ali Salem (2006)**, computer simulated properties of blended yarns. Gezira Journal of Engineering and applied sciences Vol. 1(1), PP.25-34
4. **Hashim Ali salem** , Amal Suliman , Moataz Sorkati (2009) , making use, of the wasted power by the sley mechanism of shuttle looms. J.Sc. Tech. Vol. (4), September (2009), PP.15-28.
5. **Hashim Ali salem** , Mohammed A.. Algalib (2010) , effect of size of balls and fiber location inside the ball on Usher fiber length. J.Sc. Tech. [accepted for publication].
6. **Hashim Ali salem** , Mohamed A. Algalib (2010) , Quantities & locations of Usher plant in Sudan [A study on Usher Biomass in Sudan]. J.Sc. Tech .[.accepted for publication].
7. **Hashim Ali salem** , Amal Suliman , Modather said Mohammad (2009) , The affect of the length & the connecting rod of the crank on the distance, velocity & acceleration of the sley of a weaving machine. J.Sc. Vol. (4), September (2009), PP.29-56.
8. **Hashim Ali salem** , Mohamd A.Algalib (2010), Nonwovens from Usher/Easter Fibers. J.Sc. Tech. [accepted for publication.]
9. **Hashim Ali salem** , Amal Suliman (2009), Solving the problem of soil erosion of the river Nile by using geotextile. Mansoura Engineering Journal (Egypt). Vol. 34 (3), PP. 11-20.
10. **Hashim Ali salem** , Amal Suliman (2010) A new Technique For The Determination of the machine Timing, Shuttle Location and Shuttle Speed by Using Electronic Triggers. J.Sc. Tech. [accepted for publication].
11. **Salem, H.A** (2010), Modifications Added to the Existing Government Hafir Type using Geomembrane. J.Sc. Tech. [accepted for publication].
12. **Salem, H.A** (2010), Anew Technique for Continuous Measurement of the Cloth Fell Movement and Some of its Applications. J.Sc. Tech. [accepted for publication].
13. **Salem, H.A** ((2010) , The Actual Power used to Produce the Fabric by Each of the Basic Mechanisms of the loom with Respect to loom Speed. J.Sc. Tech.[accepted for publication].

14. **Salem, H.A** (2010), The Effect of loom Speeds and Shed Heights On Beating force . J.Sc. Tech. [accepted for publication].
15. **Hashim Ali salem** , A.M.Akashif and M.K.Osman (2010) , Design and Application of a New Warp Stop Motion by Using a Laser Beam. J.Sc. Tech.[accepted for publication].
16. **Hashim Ali salem** , Abeer Abbas Hussein (2010) , Anew Design for the Sley Mechanism of a Weaving Machine (theoretical) . J.Sc. Tech [accepted for publication].

الندوات والمؤتمرات:

- ندوة عقدت في جامعة ساوث نيو ويلز بأستراليا بعنوان (تصميم جديد ل 2-watt (metels).
- ندوات عقدت في جامعة السودان بعنوان (استخدام النسيج الأرضي في العديد من التطبيقات الهندسية).
- ندوات حول صناعة النسيج في السودان.

براءات الاختراع:

- براءة الاختراع رقم (473/65) وهو منسج النسيج اليدوي الذي أطلق عليه اسم "الفهيم" ويتضمن مزايا إضافية بالمقارنة مع النوع الحالي.
- براءة الاختراع رقم (468/95) وهو منسج النسيج اليدوي الذي أطلق عليه اسم "هشاديل" مزود بمكوك على العجلات، (منسج يدوي سريع).
- اختراع لحماية الأسقف من المياه تحت الأسطح باستخدام المنسوجات التقنية.
- اختراع لحماية الطرق الاسفلتية من تسرب المياه بالجيو تكتايل.

المراجع:

- 1- الأستاذ الدكتور أحمد الطيب أحمد ، أستاذ جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.
- 2- الأستاذ الدكتور شمبول عدلان محمد، عميد كلية الهندسة (جامعة المغتربين).
- 3- الأستاذ الدكتور جاد الله عبد الله الحسن، نائب مدير جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.