

د.م. حنان محمود مخيبر

الرتبة العلمية: أستاذ مساعد

عنوان العمل: قسم الهندسة الطبية/ كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية/ جامعة دمشق/ دمشق/ سورية

الجنسية: عربية سورية

عام الميلاد: 1972

الحالة الاجتماعية: متزوجة

البريد الإلكتروني: hmukhaiber@yahoo.co.uk

الجوال (+) 963 944022583

مهندس استشاري "دراسات هندسية" اختصاص "هندسة المشافي".

الدراسة والمؤهلات العلمية:

1999- 2005 دكتوراه في الهندسة (هندسة المشافي) (تقدير A2)، عنوان الأطروحة: "حركات الهواء في غرفة عمليات ضمن مستشفى – دراسة مخبرية باستخدام الـ PIV و تقنية رؤية التدفق"، كلية الهندسة الميكانيكية والفضائية والمدنية، جامعة مانشستر، بريطانيا.

1996- 1997 دبلوم في الهندسة الطبية (تقدير جيد جداً): كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، جامعة دمشق، سورية.

1990- 1995 بكالوريوس في الهندسة الطبية (تقدير جيد جداً): كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، جامعة دمشق، سورية.

خبرات العمل

2015 /6 – حتى الآن

أستاذ مساعد في قسم الهندسة الطبية، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، جامعة دمشق، سورية.

2005 /6 – 2015 /6

مدرس في قسم الهندسة الطبية، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، جامعة دمشق، سورية.

2002 /2000

تدريس "تطبيقات الكمبيوتر التمهيدي" لطلاب السنة الأولى، كلية الاقتصاد، جامعة مانشستر، بريطانيا.

1998 /1997

معيدة في قسم الهندسة الطبية، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، جامعة دمشق، سورية.

1997-1996

مهندسة طبية، كلية الصيدلة، جامعة دمشق، سورية.

المقررات التي أدرّسها:

مقررات جامعة دمشق

- هندسة المشافي (المرحلة الجامعية الأولى/ قسم الهندسة الطبية/ كلية الهمك)
- إدارة المشافي (المرحلة الجامعية الأولى/ قسم الهندسة الطبية/ كلية الهمك)
- القياسات وأجهزة القياس (المرحلة الجامعية الأولى/ قسم الهندسة الطبية/ كلية الهمك)
- ديناميك حيوي (ماجستير في الهندسة الطبية / كلية الهمك)
- أبحاث في الهندسة الطبية (ماجستير في الهندسة الطبية / كلية الهمك)
- الفيزياء العامة (الغازات والسوائل) (ماجستير التأهيل والتخصص في علوم التروية القلبية/ كلية الطب البشري)
- الفيزياء الطبية وهيدروديناميك السوائل (ماجستير التأهيل والتخصص في علوم التروية القلبية/ كلية الطب البشري)
- تقنيات أساسية في علم السمعيات (ماجستير تأهيل وتخصص في السمعيات، جامعة دمشق، جامعة بريغام يونغ والمنظمة السورية للمعوقين).

الواجبات غير التدريسية: الإشراف على مشاريع تخرج ورسائل ماجستير ودكتوراه.

مقالات في مجلات مُحكّمة

- رحال، علاء حسن ومخيبير، حنان محمود (2019). "دراسة أنظمة الإنذار عن الحريق والإطفاء في أجنحة العمليات ذات التصاميم المعمارية المختلفة"، مجلة جامعة البعث، المجلد 41.
- مخيبير، حنان محمود (2017). "واقع إدارة النفايات الطبية السائلة في عدد من مستشفيات مدينة دمشق"، المجلة الصحية لشرق المتوسط، المجلد الثالث والعشرون، العدد 2.
- مخيبير، حنان محمود (2015). "التداخل الكهروطيسي للهواتف الخليوية مع الأجهزة الطبية في المستشفيات: دراسة مرجعية"، مجلة جامعة دمشق، المجلد 31، العدد 3.
- مخيبير، حنان محمود (2013). "تطبيقات التعامل مع الزئبق ومخاطره وآلياته في المستشفيات: استبيان إحصائي في بعض مشافي مدينة دمشق"، مجلة جامعة دمشق، المجلد 29، العدد 2.

مقالات باللغة الانكليزية

- Mukhaiber, H. and Turner, J. T. (2004). "On the Circulation of Air in an Operating Theatre – an Experimental Study". ASHRAE/ASHE Joint Conference, IAQ 2004, Florida, U.S.A.
- Mukhaiber, H. and Turner, J. T. (2003). "A Model Study of Air Circulation Patterns in an Operating Theatre". Proc. Int. Conf. on Healthcare Engineering. London, pp.181-193.

- Mukhaiber, H. and Turner, J. T. (2001). "A Model Study of Air Circulation Patterns in an Operating Theatre". The ninth Int. Conf. on Laser Anemometry, Advances and Applications. Limerick, Ireland, pp. 177-187. European Association for Laser Anemometry.

منشورات أخرى

- الحناوي، محمد فراس ومخيبر، حنان محمود (2011). "الأنايبب الطبية المركزية"، الموسوعة العربية.
- مخيبر، حنان محمود (2007). "إدارة المشافي"، الموسوعة العربية، المجلد 18.

الكتب المؤلفة

- مخيبر، حنان محمود (2021). "ميكانيك الموائع الحيوية"، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، المركز العربي للتعريب والترجمة والتأليف والنشر، دمشق، سورية.
- مخيبر، حنان محمود (2020). "الفرش التقني والغازات الطبية في المستشفيات"، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، المركز العربي للتعريب والترجمة والتأليف والنشر، دمشق، سورية.
- مخيبر، حنان محمود (2018). "القياسات وأجهزة القياس"، منشورات جامعة دمشق، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، دمشق، سورية.
- مخيبر، حنان محمود وعيسى، هيثم أحمد (2017). "تخطيط الأجهزة الطبية"، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، المركز العربي للتعريب والترجمة والتأليف والنشر، دمشق، سورية.
- مخيبر، حنان محمود (2014). "هندسة المستشفيات"، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، المركز العربي للتعريب والترجمة والتأليف والنشر، دمشق، سورية.
- مخيبر، حنان محمود (2014). "إدارة المشافي"، منشورات جامعة دمشق، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، دمشق، سورية.
- مخيبر، حنان محمود (2010). "إدارة المستشفيات"، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، المركز العربي للتعريب والترجمة والتأليف والنشر، دمشق، سورية.

عناوين مشاريع الماجستير المشرفة عليها:

- تحسين كفاءة مخابر القنطرة القلبية باستخدام المحاكاة/ تمت المناقشة في العام 2016
- تقييم البيئة الصوتية في وحدة العناية المشددة لحديثي الولادة/ تمت المناقشة في العام 2017
- دراسة أنظمة الإنذار عن الحريق والإطفاء في أجنحة العمليات ذات التصاميم المعمارية المختلفة/ تمت المناقشة في العام 2019

- التنبؤ بمدة إقامة مرضى القلب في المستشفى باستخدام الذكاء الصناعي/ تمت المناقشة في العام 2021.
- المحاكاة العددية لنظام توزيع الهواء في غرفة عمليات في مستشفى/ قيد الإنجاز.
- تقييم عملية التئام كسور العظام باستخدام الأمواج فوق الصوتية/ قيد الإنجاز.

الاهتمامات البحثية والتدريسية:

تصميم وإدارة مرافق الرعاية الصحية ، ميكانيك الموائع الحيوية ، القياسات وأجهزة القياس، الدارات الكهربائية، الأجهزة الطبية، الفيزياء الطبية.

مهارات بحثية ذات الصلة:

- استخدام معدات وبرمجيات الـ PIV (Particle Image Velocimetry)، وكذلك معدات البحث المتعلقة برؤية التدفق (Flow Visualization) وبالأخص أجهزة الليزر.
- استخدام الأتوكاد (Autocad) وبرنامج أرينا (Arena) وبرنامج الأنسس (ANSYS).

الجوائز والتكريم:

- منحة الحكومة السورية في العام 1999 للحصول على الدكتوراه في الهندسة الطبية من جامعة مانشستر البريطانية.
- منحة تشيفينج البريطانية في العام 1998 للحصول على الماجستير البحثي من جامعة مانشستر البريطانية.
- شهادة الشهيد باسل الأسد للخريج المتفوق في العام 1995.
- شهادة الشهيد باسل الأسد للتفوق الدراسي بالترتيب الأول في العام 1994 (سنة رابعة / هندسة طبية).