



## السيرة الذاتية

الاسم والكنية : صفاء سراقبي

اسم الأب : حسن ، اسم الأم : هيفاء

العمل : عضو هيئة تدريسية / استاذ مساعد في قسم الهندسة الطبية- جامعة دمشق.

رئيس قسم تقنيات الحاسوب في الكلية التطبيقية - جامعة دمشق

### السجل الوظيفي :

1986 - 1987 : مهندسة مفرزة في قسم الهندسة الميكانيكية ، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، جامعة دمشق .

1987 - 2003 : مهندسة مفرزة في قسم الهندسة الطبية .

2003 - 2010 : عضو هيئة فنية / مدير أعمال في قسم الهندسة الطبية ، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، جامعة دمشق .

2010 - 2020 : مدرسة - عضو الهيئة التدريسية في قسم الهندسة الطبية.

2020-حتى تاريخه : استاذ مساعد - عضو الهيئة التدريسية في قسم الهندسة الطبية.

### السجل الأكاديمي :

- التدريس في الجوانب التطبيقية العملية في مخابر قسم الهندسة الطبية ومنها :

▪ مخابر الالكترونيات الطبية والقياسات الحيوية الطبية

▪ مخابر الأجهزة الطبية

▪ مخبر النمذجة والمحاكاة

▪ مخبر البرمجة والحاسبات

▪ مخابر صيانة التجهيزات الطبية

▪ مخبر هندسة المشافي

- تدريس مادة ميكانيك السوائل الحيوية لطلاب السنة الثانية هندسة طبية .

- تدريس مادة أسس الهندسة الطبية لطلاب السنة الثانية .

- تدريس مادة الديناميك الدموي لطلاب السنة الاولى ماجستير .

- الإشراف على مشاريع التخرج ( الإجازة ) ، إضافة إلى المشاركة في لجان المناقشة لهذه المشاريع .
- الإشراف على مشاريع طلاب الماجستير .
- المشاركة في العديد من لجان دراسة ووضع الشروط الفنية والاستلام سواء في مخابر القسم أو مخابر كليات ومشفى جامعة دمشق ، إضافة إلى المشافي التابعة لوزارة التعليم العالي والصحة .

### السجل العلمي :

#### - الشهادات العلمية :

##### 1- دكتوراه في الهندسة الطبية

بعنوان " كشف وتحديد موقع الوعاء الدموي في سواعد الأشخاص ذوي البشرة الداكنة اللون وشديدي السمنة "

الاختصاص : أجهزة طبية - دموية

##### 2- ماجستير في الهندسة الطبية

بعنوان " تطوير القلب الصناعي وتحسين أداء الأجهزة الداعمة للقلب من خلال نمذجة القلب الطبيعي هيدروليكيا "

##### 3- دبلوم في الهندسة الطبية

##### 4- إجازة في الهندسة الميكانيكية

#### - المؤلفات والأبحاث المنشورة :

1. قيد الانجاز : بحث علمي بالتعاون مع مشفى جراحة القلب الجامعي في بعنوان :  
" الإختبارات الميكانيكية لغشاء التأمور الطبيعي المعالج كبديل لوريقات الصمام الأبهري " .
2. مقالة مقدمة الى جامعة دمشق -2020- بعنوان : " تصميم وتنفيذ نظام تحكم آلي لمساعدة ذوي الاحتياجات الخاصة " .
3. مقالة مقدمة الى جامعة البعث -2020- بعنوان : " تحسين أداء الدورة الدموية باستخدام رد الفعل الانعكاسي " .
4. تأليف كتاب جامعي - 2020- لمادة ميكانيك السوائل الحيوية - لطلاب السنة الثانية هندسة طبية.
5. أطروحة الدكتوراه : بعنوان " كشف وتحديد موقع الوعاء الدموي في سواعد الأشخاص ذوي البشرة الداكنة اللون وشديدي السمنة " .

6. أطروحة الماجستير : بعنوان " تطوير القلب الصناعي وتحسين أداء الأجهزة الداعمة للقلب من خلال نمذجة القلب الطبيعي هيدروليكيًا " .
7. مقالة مقدمة إلى مجلة جامعة دمشق - 2006 - بعنوان : " تمثيل الجريان الدموي في شرايين الطرف العلوي اعتمادا على الحسابات الديناميكية - دراسة هندسية طبية - " .
8. مقالة مقدمة إلى مجلة جامعة دمشق - 2005 - بعنوان : " طريقة في تحديد موقع الأوعية الدموية ( شريان - وريد ) لسواعد الأشخاص ذوي البشرة الداكنة اللون " .
9. مقالة مقدمة إلى مجلة جامعة دمشق -2000- بعنوان : " تطوير القلب الصناعي وتحسين أداء الأجهزة الداعمة للقلب من خلال نمذجة القلب الطبيعي هيدروليكيًا " .
- المؤتمرات والدورات التي شاركت بها :

- المشاركة في العديد من المؤتمرات والندوات العلمية.
- حضور عدد من الدورات أقامتها منظمة الصحة العالمية - وزارة الصحة.
- حضور دورة الأجهزة الطبية القلبية - هنغاريا في عام 1990.
- حضور دورة الأجهزة السنية - سيمنس في عام 1993.
- حضور دورة تدريبية عن إدارة التنظيم والمكتبات - مركز البحوث العلمية
- حضور دورة تدريبية عن مبدلات الأمواج الكهروضوئية - معهد فراونهوفر - المانيا في عام 2000 .
- حضور دورة تدريبية عن مبدلات الأمواج فوق الصوتية - معهد فراونهوفر - المانيا في عام 2002 .

#### السجل النقابي :

- مهندس استشاري في مجال التجهيزات الطبية ( دراسات ) في نقابة المهندسين منذ عام 2005 .
- 2009-1996 عضو لجنة الهندسة الطبية في نقابة المهندسين فرع دمشق .
- 2010 حتى 2019 : رئيس لجنة الهندسة الطبية في نقابة المهندسين فرع دمشق ،
- عضو لجنة الهندسة الطبية - نقابة المهندسين المركزية .

- اللغات التي أتقنها : الانكليزية - الألمانية .

المحمول : 0933 312631

هاتف : 011 3454502

البريد الإلكتروني : [safa.sarakbi@gmail.com](mailto:safa.sarakbi@gmail.com) ، [safa.sarakbi@damascusuniversity.edu.sy](mailto:safa.sarakbi@damascusuniversity.edu.sy)

دمشق في 26 / 10 / 2022