

سيرة ذاتية (CV)



البطاقة الشخصية :

الاسم : نضال شكير
تاريخ الولادة : 1959/7/10
الجنسية : سوري
الحالة الاجتماعية : متأهل
عنوان العمل : جامعة دمشق – كلية العلوم – قسم الجيولوجيا
هاتف المنزل : 011-5632285 جوال: 0955168577
E-mail: nshouker@scs-net.org

الشهادات:

- إجازة في العلوم الجيولوجية- شعبة الجيوفيزياء التطبيقية- جامعة دمشق – كلية العلوم – 1982.
- دكتوراه فلسفة في العلوم التقنية- الطرائق الجيوفيزيائية في التنقيب- الطرائق السيزمية الجيوهندسية - معهد الأبحاث الجيولوجية – موسكو- 1991.

اللغات:

- العربية (الأم) - روسي (جيد) - انكليزي (متوسط).

العمل الحالي:

- أستاذ مساعد في كلية العلوم - قسم الجيولوجيا.
- التدريس في قسم الجيولوجيا – كلية العلوم – جامعة دمشق.
- تقديم الخبرة والمشورة في مجال الدراسات الجيوفيزيائية الهندسية والبيئية.

المهام الإدارية:

- النائب العلمي في المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية، 2016-
- رئيس قسم علم الزلازل في المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية، 2014- 2016.

الخبرات:

- 1982/3 - 1985/ 3 خدمة العلم + دراسات جيوفيزيائية.
- 1985 / 2 - 1985 / 11 معيد في قسم الجيولوجيا- كلية العلوم – جامعة دمشق.
- 1985/11 – 1991/7 تحضير شهادة الدكتوراه- معهد الأبحاث الجيولوجية – موسكو.
- 1991/7 حتى تاريخه التدريس في قسم الجيولوجيا- جامعة دمشق للمواد التالية:
 - 1- الطرائق السيزمية الانعكاسية لطلاب السنة الرابعة جيوفيزياء حتى تاريخه.
 - 2- الطرائق السيزمية لطلاب دبلوم الدراسات العليا سابقاً.
 - 3- الطرائق السيزمية لطلاب الماجستير السنة الأولى.
 - 4- الجيوفيزياء العامة لطلاب السنة الثانية 2002- حتى تاريخه.
 - 5- الجيوفيزياء البيئية لطلاب السنة الثالثة بيئة - 2010 - حتى تاريخه.
 - 6- الجيوديزياء لطلاب السنة الأولى 2007- 2009 .
 - 7- الجيولوجيا العامة لطلاب السنة الأولى جغرافيا - فرع السويداء 2005- 2008.
 - 8- علم المياه- سنة ثانية جغرافيا – فرع السويداء- 2010- حتى تاريخه
 - 9- الهيدرولوجيا التطبيقية – سنة رابعة جغرافيا- فرع السويداء - 2010 – حتى تاريخه.
 - 10- الجغرافية الفلكية – سنة أولى جغرافية – فرع السويداء – 2012-2013

- 11- جغرافيا البحار والمحيطات – سنة أولى جغرافية – فرغ السويداء – 2013 حتى تاريخه
- 12 - الهندسة الجيوتكنيكية الزلزالية- ماجستير الهندسة الجيوتكنيكية الزلزالية سنة أولى- 2014 ...
- 13 -حركات أرضية قوية – ماجستير علم زلازل سنة أولى- مشاركة- 2014 - 2016
- 14 -مشروع بحث – ماجستير علم زلازل سنة أولى - 2014 ...
- 15 - السيزمية الجيوهندسية- ماجستير التأهيل والتخصص- علم زلازل والهندسة الإنشائية- 2016 ...

النشر:

- 1 -نوع بلاطة المنبع وتأثيرها في التسجيلات السيزمية الجيوهندسية. مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية –المجلد 27- العدد الأول – 2011. ص 65-90.
- 2 -اختيار وزن المطرقة وتأثيرها كمنبع سيزمي جيوهندسي . مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية –المجلد 25- العدد الأول-2009. ص 133-155.
- 3 -تأثير استعمال المنابع الفردية والجمعية في الطرائق السيزم بّي الجيوهندسية . مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية المجلد 15- العدد الثاني - 1999. ص 71-85.
- 4 - مقال بعنوان " الدراسات السيزمية الجيوهندسية – دور وأهمية الاختيار الأمثل للأجهزة وأساليب الأعمال الحقلية ". مجلة العلوم الجيولوجية ، العدد 8 ، 1996. ص 75-86.
- 5 -مقال بعنوان "الأسلوب الأمثل للكشف عن المغاور الكبيرة في المناطق البازلتية وتحديد مساراتها باستخدام الطرائق السيزمية الجيوهندسية. مجلة جامعة البعث- المجلد 37- العدد 5-2015 .

البحوث العلمية المشتركة:

- 1 عبد الباسط الشيخ و نضال شقير و نضال جوني. دراسة علاقة الإشباع الهيدروكربوني مع تغيرات طيف التردد باستخدام النبضة المستمر. مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية المجلد 27- العدد الأول 2011. ص 207-221.
- 2 -عبد الله علاونه و نضال شقير و رشيد جرادات. قياس متوسط سرعة أمواج القص باستخدام طريقة متعددة القنوات للأمواج السطحية (ماسوا) وعلاقتها بقدرة التحمل، عمق التأسيس، سماكة التربة. موافقة على النشر 5-11-2012. مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية .
- 3 عبد الله علاونه و نضال شقير و رشيد جرادات. قياس معدل معاملات المرونة باستخدام طريقة متعددة القنوات للأمواج السطحية (ماسوا) وعلاقتها بالحجم الحبي ومعامل اللدونة للتربة. مجلة بحوث جامعة حلب سلسلة العلوم الأساسية. العدد 84 – 2012.
- 4 عبد الله علاونه و رشيد جرادات و نضال شقير. دراسة العلاقة بين متوسط سرعة أمواج القص المقاسة باستخدام طريقة متعددة القنوات للأمواج السطحية مع النسبة المئوية للطين والرمل في تربة اربد. موافقة على النشر -2012 مجلة الباحث الجامعي- جامعة إب- اليمن.
- 5 عبد الله علاونه و نضال شقير و رشيد جرادات. اثر الطريقة الانكسارية الدقيقة (ReMi) وأهميتها في التصنيف التفصيلي للموقع ، وتحديد الطبقات عالية السرعة. موافقة على النشر 17-12-2012 . مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية .
- 6 -محمد جهاد العيسى ومحمد خير عبد الواحد و نضال شقير و سامر زيزفون . استخدام آلية البؤرة الزلزالية لتقدير التكتونيك الحديث على امتداد الصدوع النشطة في المنطقة الساحلية. مجلة جامعة البعث للعلوم الهندسية. المجلد 40. العدد 50. 2018. ص 127-152 .

الكتب المؤلفة:

- 1 - كتاب " الطرائق السيزمية الانعكاسية (1) " 2005 – جامعة دمشق- كلية العلوم .
- 2 - كتاب " الطرائق السيزمية الانعكاسية (1) " 2013 – جامعة دمشق- كلية العلوم .
- 3 - كتاب " الجيوفيزياء العامة" الجزء النظري -2017- منشورات جامعة دمشق - كلية العلوم.

المؤتمرات والندوات وورشات العمل العلمية والدورات:

- إلقاء محاضرات في نقابة مهندسين دمشق حول تقنيات الماسوا- MASW لتحديد الخصائص الديناميكية للتربة بالطرائق السيزمية الجيوهندسية، 12-2016 و 3-2019 و 7-2019 ضمن برنامج التعاون مع المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية.
- المشاركة في المؤتمر الجيولوجي السوري الثالث 2019/4.
- المشاركة في المؤتمر الجيولوجي الأردني العاشر ومؤتمر جيولوجية الشرق الأوسط السابع 2011/4.
- المشاركة في المؤتمر الجيولوجي السوري الثاني 2009/10.
- المشاركة في المؤتمر الجيولوجي السوري الأول 2006/11.
- المشاركة في ورشة عمل حول "دور الجيولوجيا و الجيوفيزياء في حل المشاكل المائية في سوريا- 2008.
- إتباع دورة في مجال تقييم الأثر البيئي أذار- 2006.
- إتباع دورة في مجال معالجة المخلفات الصناعي حزيران- 2005 .
- المشاركة في ورشة عمل حول الكوارث و المخاطر الطبيعية – الهيئة العامة للاستشعار عن بعد 1996.

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه المنجزة:

- 1 -رسالة ماجستير للطالب محمد جهاد العيسى – المعهد العالي للبحوث والدراسات الزلزالية بعنوان"مقارنة بين النيوتكتونيك و حلول ميكانيكية البؤر الزلزالية (فوالق القسم الغربي من السلسلة الساحلية)". مشرف رئيس- تم الدفاع 2018/12.
- 2 -رسالة دكتوراه للطالب عبدالله علاونه- قسم الجيولوجيا – كلية العلوم - جامعة دمشق بعنوان " تحليل استجابة الموقع الزلزالية باستخدام الطرائق السيزمية الجيوهندسية لمدينة اربد- الأردن " مشرف رئيس- تم الدفاع 2012/12/18.
- 3 -رسالة ماجستير للطالب علاء العبد الفتاح- قسم الجيولوجيا – كلية العلوم - جامعة دمشق بعنوان "تحديد عوامل المرونة(معامل القص الديناميكي) باستخدام الطرائق السيزمية الجيوهندسية و مقارنتها مع النتائج النظرية في مدينة دمشق - منطقة دمر". مشرف رئيس – تم الدفاع 2012/4.
- 4 -رسالة ماجستير للطالب عبد الباسط الشيخ- قسم الجيولوجيا – كلية العلوم - جامعة دمشق بعنوان " دراسة تأثير درجة ونوع الإشباع الهيدروكربوني على تغيرات طيف الحقل الموجي مثال تركيب عمالة وجب غانم في هضبة حلب ". مشرف رئيس – تم الدفاع 2010/11.
- 5 -رسالة ماجستير للطالب فادي الورهاني- قسم الجيولوجيا – كلية العلوم - جامعة دمشق بعنوان " تفسير المعطيات السيزمية لتشكيلة الشيرانيش ++ في منطقة حقول العمر – منخفض الفرات" مشرف مشارك- تم الدفاع 2012/5.
- 6 -رسالة ماجستير للطالب أديب غبور- قسم الجيولوجيا – كلية العلوم - جامعة دمشق بعنوان "الكشف عن نطاقات الرشح في سد سهوة الخضر-محافظة السويداء باستخدام الطرائق الجيوفيزيائية" مشرف مشارك- تم الدفاع 2010/2.
- 7 -رسالة ماجستير للطالب سهى نعيم- قسم الجيولوجيا – كلية العلوم - جامعة دمشق بعنوان " دراسة الخصائص الخزنية لتشكيلة الكوراشينا دولوميت- ترياسي في حوض الدو" مشرف مشارك- تم الدفاع 2009.

التقارير العلمية لبعض الدراسات الجيوفيزيائية الغير منشورة:

- دراسات جيوفيزيائية هندسية بالطرائق السيزمية لتحديد عوامل المرونة (معامل يونغ- بواصون-عامل القص الديناميكي- معامل التخماد للطبقات السطحية...).
- دراسة جيوفيزيائية هندسية بالطرائق السيزمية لسد حلبية – زلبية بمحافظة دير الزور- 2009.
- دراسة جيوفيزيائية هندسية بالطرائق السيزمية لاختبار تجانس الصخور و احتمالات التكهف في محاضر معدة للبناء السكني في منطقة دمر – دمشق- 2008.
- تدقيق دراسات جيوفيزيائية لتحديد وحفر عدة آبار في مواقع مختلفة في محافظة السويداء-2004.
- دراسة جيوفيزيائية لاستكشاف الإمكانيات المائية في عشرة مناطق من محافظة السويداء-2002.
- دراسة جيوفيزيائية لاستكشاف الإمكانيات المائية في منطقة مياماس – محافظة السويداء-2000.
- دراسة جيوفيزيائية هندسية بالطرائق السيزمية والجيوكهربائية والجاذبية لسد راجو – محافظة حلب موضوع بحث علمي ، تحت عنوان "الأسلوب الأمثل لتحديد الفجوات والشقوق في المناطق المعقدة جيولوجياً"- 1997.
- دراسة جيوفيزيائية هندسية بالطرائق السيزمية والجيوكهربائية لسد المنطرة بمحافظة القنيطرة-1995.
- دراسات جيوفيزيائية هندسية بالطرائق السيزمية و الجيوكهربائية لعدد من السدود.
- دراسات واستشارات سيزمية جيوهندسية لتحديد قيمة سرعة القص V_{S30} وتحديد الخصائص الديناميكية للتربة بالوضع الطبيعي(معامل يونغ- بواصون-عامل القص الديناميكي- معامل التخماد...الخ)

التحكيم:

- لجنة حكم على عديد من رسائل الماجستير و الدكتوراه في مجال الجيوفيزياء و الهندسة الزلزالية.
- تحكيم عدد من الأبحاث العلمية المقدمة للنشر في: مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية و مجلة بحوث جامعة حلب وجامعة تشرين و جامعة البعث.
- تحكيم بعض براءات الاختراع لصالح وزارة الصناعة.