



نضال شمعون

تولد 5 حزيران (يونيو) 1968 في دمشق (سوريا)

عربي سوري، متزوج ولي ثلاث بنات

العنوان: د. نضال شمعون، ص. ب. 10764، دمشق سوريا

هاتف: 963-(0)11-3226885، فاكس: 963-(0)11-3121018، جوال: 963-(0)944-251450

البريد الإلكتروني: nidal@fisica.unlp.edu.ar أو nidal_chamoun@yahoo.com أو

nchamoun@th.physik.uni-bonn.de أو nchamoun@ictp.it

المؤهلات الأكاديمية:

تشرين الثاني (نوفمبر) 1996: شهادة الدكتوراة من جامعة أوكسفورد (كلية وولفسن) في الفيزياء النظرية، بإشراف الأستاذ غراهام روس. عنوان الأطروحة: قواعد التجميع في الكروموديناميكا الكمومية وتطبيقاتها في التبعر العميق اللامرن.

آب (أغسطس) 1993: دبلوم دراسات متقدمة في الرياضيات (القسم الثالث من امتحانات التريبوس: مكافئ لدرجة الماجستير. تم تعديل التسمية في عام 2009 لتصبح درجة ماجستير في الدراسات المتقدمة في الرياضيات، ومُنحَتْ -بِأثر رجعي- هذه الدرجة بالتسمية الجديدة في كانون الثاني 2011) بدرجة امتياز من جامعة كامبردج (كلية ترينيتي هول) من قسم الرياضيات التطبيقية والفيزياء النظرية.

أيلول (سبتمبر) 1991: دبلوم دراسات معمقة في الإلكترونيات من جامعة باريس 6.

تموز (يوليو) 1991: دبلوم هندسة من مدرسة السنترال في باريس.

العمل الحالي

(منذ كانون الأول-ديسمبر 1996 ولغاية اليوم، بما في ذلك الفترة بين تموز-يوليو 97 و نيسان-أبريل 99 التي تابعتُ وأتممتُ فيها خدمتي العسكرية): مدرّس-باحث في المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا في دمشق وفي جامعة دمشق (مدير بحوث منذ 2014).

(أ) التعليم في المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا وفي جامعة دمشق وفي الجامعة السورية الافتراضية: مقررات في الرياضيات والفيزياء والهندسة

(ب) مهام إدارية في المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا: رئيس مجموعة الفيزياء النظرية في قسم الفيزياء، وأشرف علمياً على بعض طلاب المعهد الذي يدرسون خارجاً لمتابعة تقدّمهم العلمي بالاتصال مع المشرفين العلميين عليهم في الخارج.

(ت) البحث العلمي في مجال الفيزياء النظرية (فيزياء الجسيمات والنسبية وعلم الكونيات) بالتعاون مع مراكز بحثية في الخارج

اللغات المحكية:

العربية والصينية كلغة أم (والدي سوري ووالدتي صينية الأصل)، الإنكليزية والفرنسية بطلاقة، الإسبانية والإيطالية بشكل جيد، الروسية والسريانية بشكل متوسط، والبرتغالية والألمانية بشكل بسيط.

الجوائز والمنح الدراسية:

2016-2022: عضو مشارك متقدّم في المركز الدولي للفيزياء النظرية في تريستا-إيطاليا

- 17-16: منحة الأكاديمية الصينية للعلوم لزيارة معهد الفيزياء النظرية في بكين.
- 15-11: منحة همبولدت لإجراء بحوث علمية حول التناظر الفائق في المسرع الهادروني الكبير، بالتعاون مع جامعة بون.
- 11-08: منحة من أكاديمية العلوم للعالم الثالث كأستاذ زائر في المركز البرازيلي للفيزياء الأساسية في مدينة ريو دي جانيرو
- 12-07: عضو مشارك شاب في أكاديمية العلوم للعالم الثالث-المنطقة العربية
- 06: منحة من أكاديمية العلوم للعالم الثالث ومن الأكاديمية الصينية للعلوم لزيارة المرصد الوطني الفلكي في مدينة بكين، الصين
- 05: جائزة محمد عبد السلام للباحثين الشباب في سوريا
- 08-02: عضو مشارك في المركز الدولي للفيزياء النظرية في تريستا-إيطاليا
- 04-99: منحة من أكاديمية العلوم للعالم الثالث كأستاذ زائر في قسم الفيزياء-جامعة لابلاتا في الأرجنتين.
- 96-94: جائزة للدراسات العليا من كلية وولفسن في جامعة أوكسفورد
- 96-94: منحة (أو آر إس) من الحكومة البريطانية للدراسة في أوكسفورد
- 93: جائزة من كلية ترينيتي هول في كامبردج على نتيجة الامتياز في امتحانات الترابيوس
- 96-92: منحة من الحكومة السورية للدراسة في جامعتي كامبردج وأوكسفورد
- 91-88: منحة (كروس) من الحكومة الفرنسية لدراسة الهندسة في مدرسة السنترال في باريس

خبرة معلوماتية:

برمجة بلغات (باسكال، سي، فورتران)، ومعرفة جيدة بأنظمة تشغيل (الويندوز ولينكس ويونيكس)، ويكثر من البرمجيات المعروفة (أوفيس، لاتيك، ماثماتيكا، ميل، ...). خبرة بالبرمجيات المتعلقة بفيزياء الجسيمات وعلم الكون (سفينو، سارا، ميكروميغا، كلاس، مونتي بايثون، ...)

زيارات علمية:

- صيف 2017 وربيع 2018: معهد الفيزياء النظرية في بكين (ألمانيا)
- شتاء 2018: المركز الدولي للفيزياء النظرية في تريستا (إيطاليا)
- فصول صيف 2011-2015: قسم الفيزياء، جامعة بون (ألمانيا)
- أيار 2010: القاهرة، مؤتمر الرياضيات الفرنسي المصري.
- صيف 2009: المركز البرازيلي للفيزياء الأساسية في مدينة ريو دي جانيرو
- فصول صيف 2003، 2005، 2007، 2008: في المركز الدولي للفيزياء النظرية في تريستا (إيطاليا)
- أيلول-سبتمبر 2007: مركز الفيزياء النظرية في الجامعة البريطانية في القاهرة (مصر)
- صيف 2006: المرصد الوطني الفلكي التابع للأكاديمية الصينية للعلوم، بكين (الصين)
- فصول صيف 1999، 2000، 2004: جامعة لابلاتا في الأرجنتين
- صيف 2001: معهد الفيزياء النظرية التابع للأكاديمية الصينية للعلوم، بكين (الصين)
- نيسان (أبريل) 1996: مؤتمر معهد الفيزياء المنعقد في الإمبريال كوليج، لندن
- كانون الثاني (ديسمبر) 1994: ورشة عمل عن "احتجاز الكواركات"، كامبردج
- أب (أغسطس) 94: مدرسة صيفية نظمها معهد بول شيرر، في سويسرا

حزيران (يونيو)-تموز (يوليو) 1994: مدرسة صيفية في المركز الدولي للفيزياء النظرية في تريستا، إيطاليا
أيلول (سبتمبر) 1993: مدرسة صيفية في قسم الرياضيات التطبيقية والفيزياء النظرية في كامبردج.

الهوايات:

الموسيقا: عزف منفرد وموسيقا الحجرة، حيث أعزف على آلة البيانو بشكل جيد (دبلوم المعهد الموسيقي في دمشق عام 1988، ودبلوم "إنهاء الدراسة" من تجمّع معاهد "أوت دو سين" في فرنسا عام 1990)، وعلى آلة الفلوت بشكل بسيط، وعلى آلة البايب أورغن حيث أعزف على الأورغن أثناء خدمات المساء لأيام السبت في دير اللاتين في دمشق منذ 1997 ولغاية اليوم.

الرياضة: كرة الطاولة

النشرات العلمية:

الورقات: 30 ورقة منشورة في الفيزيكال ريفيو ونيوكليار فيزيكس وفيزيكس ليتيرز، ... إلخ
الكتب: كتاب جامعي واحد في الرياضيات (بالعربية)، وكثير من الأمليات (بالعربية والإنكليزية) في مجالات الرياضيات والفيزياء.

الترجمة: قمت بترجمة خمسة كتب، وهي: "الكون الأنيق" لبريان غرين (مؤسسة الكويت للتقدّم العلمي) عن الإنكليزية، و"أسرع من سرعة الضوء" لجواو ماغيجو (دار طلاس) عن الإنكليزية، و"في طبيعة المادة النسبوية والكمومية والمتأثرة" لجان مارك ليفي لويلون (أكاديميا إنترناشنال) عن الفرنسية، و"التناظر والكون الجميل" لليديرمان و"تقانة هندسة المواد" (جزءان) لجيمس جاكوبس وتوماس كيلدوف (المنظمة العربية للترجمة) عن الإنكليزية. كما قمت بترجمة ومراجعة الكثير من المقالات العلمية في مجلة العلوم (وهي النسخة العربية عن مجلة السايانتيфик أميركان).

مرجعيات لطلب رسائل توصية:

Prof. Graham G. Ross
Phys. Dept.
Oxford University

1 Keble Road, Oxford OX1 3NP
U.K.
g.ross1@physics.ox.ac.uk

Prof. Chun LIU
ITP
Chinese Academy of Science

P.O. Box 2735, Beijing 100080
CHINA
liuc@itp.ac.cn

Prof. Herbert DREINER
Physikalisches Institut
Universität Bonn
Nussallee 12, D-53115
Bonn, GERMANY
GERMANY
dreiner@th.physik.uni-bonn.de

Nidal Yacoub CHAMOUN	Full Name	نضال يعقوب شمعون	الاسم الكامل
Diplome d'Ingenieur (ancien eleve de l'Ecole Centrale Paris), DEA (Electronics) (UPMC), M.A.St. (Mathematics) (Cambridge), D.Phil. (Theoretical Physics) (Oxford)	Qualifications	دبلوم في الهندسة الكهربائية (المدرسة المركزية في باريس)، دبلوم دراسات معمقة في الإلكترونيات (جامعة باريس 6)، ماجستير في الرياضيات (جامعة كامبردج)، دكتوراة في الفيزياء النظرية (جامعة أوكسفورد)	المؤهلات العلمية
- Instructor at Higher Institute for Applied Sciences & Technology (HIAST) since 1996: Lecturer 1997, Assistant Professor 2005, Full Professor 2014, - Instructor at University of Damascus, Faculty of Sciences since 2002	Academic experiences	- أستاذ مدرّس في المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا منذ 1996: 1997 باحث 2005 باحث رئيسي 2014 مدير بحوث - أستاذ مدرّس في جامعة دمشق منذ 2002	الخبرات التدريسية
@ HIAST: Mathematics, Physics, Analytical Mechanics, Statistics, Data Analysis @ Univ.: Statistics,	Courses at SVU	في المعهد: رياضيات، فيزياء، ميكانيك تحليلي، إحصاء، تحليل معطيات في الجامعة: إحصاء، نظرية حقول كمومية، نظرية الزمر، ميكانيك كم 2، توابع خاصة، فيزياء	المواد التي يدرسها في الجامعة

Quantum Field Theory, Group Theory, Quantum Mechanics 2, Special Functions, Nuclear Physics		نويّة	
Around 30 papers published in Physical Review D, Physics Letters B, Nuclear Physics B, JCAP & JHEP, in the domains of: High Energy Physics & Cosmology	Publications	حوالي 30 ورقة منشورة في الفيزيكا ريفيو، فيزيكس ليترز، ونيوكليار فيزيكس في مجالات: فيزياء الطاقات العالية (جسيمات أولية وكونيات)	المنشورات



الصورة الشخصية