

Curriculum Vitae (CV)

Name: Amir Surname: Tfiha Father's Name: Drawish

Nationality: Syrian Arab

Date of Birth: 1969

Place of Birth: Latakia, Syria

Workplace: Tishreen University - Faculty of Science –

Department of Physics Academic Rank: Professor



Degrees:

- Bachelor's Degree in Physics from Tishreen University - Faculty of Science - Department of Physics
- Diploma of Higher Studies in Modern Physics (1996) from Tishreen University - Faculty of Science - Department of Physics
- Master's Degree in Modern Physics (2000) from Tishreen University - Faculty of Science - Department of Physics
- PhD in Modern Physics (2003) from Tishreen University - Faculty of Science - Department of Physics

Published Research

- 1- S.B.DOMA,H.A.SALMAN,A.D.TFIHA,APPLICATION OF THE COLLECTIVE MODEL TO SOME DEFORMED NUCLEI IN THE s-d SHELL, EGYPT, JOURNAL OF PHYSICS ,2002.
- 2- S.B.DOMA,H.A.SALMAN,A.D.TFIHA,THE QUADRUPOLE MOMENTS OF THE DEFORMED NUCLEI IN THE P-SHELL, JOURNAL OF TISHREEN UNIVERSITY,SYRIA,2002.
- 3- AHMAD BISHANI,MOHAMED MOSA, AMIR TIFHA , MAHMOOD MOHAMED. LINER SCHRÖDINGER EQUATION SOLVING TO HARMONIC OSCILLATOR WITH DELTA FUNCTION POTENTIAL AND STUDYING THE EFFECT OF THIS POTENTIAL ON SPECTRA ENERGY. TISHREEN UNIVERSITY JOURNAL-BASIC SCIENCES SERIES 31 (1)-2009.
- 4- A. D. TEFIHA THE DEFORMATION STRUCTURE OF THE EVEN-EVEN P- AND S-D SHELL NUCLEI S. B. DOMA, K. A. KHARROUBE, , H. S. EL-GENDY ALEXANDRIA JOURNAL OF PHYSICS OPEN ACCESS ACADEMIC JOURNAL ISSN:2090-4789. 03/2011;
- 5- Z RUSTOM, A TFIHA,STUDYING SMALL OSCILLATIONS OF SPIN VECTOR OF THE FERROMAGNETIC WITH SPIN $S= 1$,TISHREEN UNIVERSITY JOURNAL-BASIC SCIENCES SERIES 36 (5),2014.
- 6- A.D. TFIHA. CALCULATION THE POTENTIAL ENERGY SURFACE OF THE NUCLEUS 201 TL BY STRUTINSKY METHOD.BASIC SCIENCE SERIES. PRINT ISSN: 2079-3057, ONLINE ISSN: 2663-4252 37 (2)(2014).

- 7- TFIHA A. STUDYING BOUND STATES OF SOME HALO NUCLEI . TUJ-BA 2021
- 8- A.D. TFIHA. CALCULATION OF ROTATIONAL ENERGY LEVELS OF 122BA,124BA,126CE,128CE,130ND,132ND, NUCLEI BY A THE IBM-2 MODE.BASIC SCIENCE SERIES. PRINT ISSN: 2079-3057, ONLINE ISSN: 2663-4252 37 (6)(2016).
- 9- A.D. TFIHA. STUDYING CORIOLIS EFFECT FOR SOME ODD NUCLEI. BASIC SCIENCE SERIES. PRINT ISSN: 2079-3057, ONLINE ISSN: 2663-4252 37 (3)(2017).
- 10- A.D. TFIHA. [CALCULATION OF ROTATIONAL ENERGY LEVELS OF 122BA,124BA,126CE,128CE,130ND,132ND, NUCLEI BY A THE IBM-2 MODEL.](#) BASIC SCIENCE SERIES. PRINT ISSN: 2079-3057, ONLINE ISSN: 2663-4252 37 (6)(2017).
- 11- A.D. TFIHA. [STUDYING BOUND STATES OF SOME HALO NUCLEI.](#) BASIC SCIENCE SERIES. PRINT ISSN: 2079-3057, ONLINE ISSN: 2663-4252 37 (3)(2018).
- 12- A.D. TFIHA. [CALCULATION OF THE FISSION BARRIER FOR A NUCLEUS \(\$^{147}_{239}\text{U}\$ \)₉₂, BY TWO-CENTER SHELL MODEL WITH WOODS-SAXON POTENTIAL](#) BASIC SCIENCE SERIES. PRINT ISSN: 2079-3057, ONLINE ISSN: 2663-4252 37 (3)(2022).

CONFERENCES:

- 1- INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH TRENDS IN SCIENCE AND TECHNOLOGY ,RTST 2000,MARCH 6-8,2000, LEBANON.
- 2- WORKSHOP ON "MODERN PHYSICS APPLICAION" , FALLUJA UNIVERSITY, IRAQ,2020.

TEACHING EXPERIENCE:

- 1- 1998-2000: COMPUTER PROCESSING, INFORMATICS, AND PROGRAMMING, TISHREEN UNIVERSITY
- 2- 1999-2002: PHYSICS LABORATORIES AT THE FACULTY OF SCIENCE
- 3- TEACHING THE COURSE OF COMPUTER PHYSICS FOR THIRD-YEAR STUDENTS OF PHYSICS AT THE FACULTY OF SCIENCE, TISHREEN UNIVERSITY, SINCE 2008 UNTIL NOW
- 4- TEACHING THE COURSE OF COMPUTER PHYSICS FOR THIRD-YEAR STUDENTS OF PHYSICS AT THE SECOND FACULTY OF SCIENCE, TARTOUS BRANCH, TISHREEN UNIVERSITY, DURING THE YEARS 2012-2013
- 5- TEACHING THE COURSE OF NUCLEAR PHYSICS (1) FOR THIRD-YEAR STUDENTS OF PHYSICS AT THE FACULTY OF SCIENCE, TISHREEN UNIVERSITY, SINCE 2007 UNTIL NOW

- 6- TEACHING THE COURSE OF ANALYTICAL MECHANICS FOR SECOND-YEAR STUDENTS OF PHYSICS AT THE FACULTY OF SCIENCE, TISHREEN UNIVERSITY, DURING THE ACADEMIC YEAR 2011
- 7- TEACHING THE COURSE OF ANALYTICAL MECHANICS FOR SECOND-YEAR STUDENTS OF PHYSICS AT THE SECOND FACULTY OF SCIENCE, TARTOUS BRANCH, TISHREEN UNIVERSITY, DURING THE YEARS 2012-2013-2014
- 8- TEACHING THE COURSE OF THERMODYNAMICS FOR SECOND-YEAR STUDENTS OF PHYSICS AT THE SECOND FACULTY OF SCIENCE, TARTOUS BRANCH, TISHREEN UNIVERSITY, DURING THE YEARS 2013-2014
- 9- TEACHING THE COURSE OF COMPUTER PHYSICS AND SIMULATION FOR MASTER'S STUDENTS IN LASER PHYSICS AT THE FACULTY OF SCIENCE, TISHREEN UNIVERSITY, DURING THE YEARS 2011-2012 UNTIL NOW
- 10- TEACHING THE COURSE OF COMPUTER PHYSICS FOR MASTER'S STUDENTS IN RADIOLOGICAL PHYSICS AT THE FACULTY OF SCIENCE, TISHREEN UNIVERSITY, DURING THE YEARS 2011-2012 UNTIL NOW
- 11- TEACHING THE COURSE OF EXPERIMENTS IN PHYSICS FOR MASTER'S STUDENTS IN RADIOLOGICAL PHYSICS AT THE FACULTY OF SCIENCE, TISHREEN UNIVERSITY, DURING THE YEARS 2011-2012-2013-2014
- 12- TEACHING THE COURSE OF GENERAL PHYSICS FOR STUDENTS OF THE FACULTY OF PHARMACY AT AL-ANDALUS PRIVATE UNIVERSITY FOR MEDICAL SCIENCE

Other tasks:

- Editor-in-chief of the Tishreen University Journal of Research and Scientific Studies, Syria
- Italy <http://eiris.it> - Ratio Mathematica - Member of the editorial board of the journal
- Supervision of master's theses: Maher Hussein, Master of Radiological Physics, Faculty of Science - Aleppo University (Study of the Nelson model in Cartesian coordinates and its applications in nuclear physics, 2010) Firas Husson, Master of Radiological Physics, Faculty of Science - Tishreen University (Study of the Stark effect, 2011) Maisaa Ali, Master of Theoretical Physics, Faculty of Science - Tishreen University (Contribution to the study of beta decay, 2021)

Participation in book authorship:

- 1- Nuclear Physics (1) - Faculty of Science - Tishreen University.
- 2- Computer Physics - Faculty of Science - Tishreen University.
- 3- Analytical Mechanics - Faculty of Science - Tishreen University.

- 4- General Physics - Faculty of Pharmacy - Al-Andalus Private University for Medical Sciences

سيرة ذاتية (CV)



الاسم: أمير النسبة: تفيحة اسم الأب: درويش

الجنسية: عربي سوري

تاريخ الولادة: 1969 مكان الولادة: اللاذقية-سورية

مكان العمل: جامعة تشرين - كلية العلوم-قسم الفيزياء

المرتبة العلمية: أستاذ

الشهادات التي يحملها:

إجازة - جامعة تشرين - كلية العلوم-قسم الفيزياء

دبلوم الدراسات العليا في الفيزياء الحديثة 1996- جامعة تشرين - كلية العلوم-قسم الفيزياء

ماجستير في الفيزياء الحديثة 2000- جامعة تشرين - كلية العلوم-قسم الفيزياء

دكتوراة في الفيزياء الحديثة 2003- جامعة تشرين - كلية العلوم-قسم الفيزياء

الأبحاث المنشورة

1-S.B.Doma,H.A.Salman,A.D.Tfiha,Aplication of The Collective Model to Some Deformed Nuclei in the s-d Shell, Egypt, Journal of physics ,2002.

2- S.B.Doma,H.A.Salman,A.D.Tfiha,The Quadrupole Moments of The Deformed Nuclei in the p-Shell, Journal of Tishreen University,Syria,2002.

3- احمد بيشاني، محمد موسى، أمير تفيحة، محمود محمد، حل معادلة شرودنغر الخطية للهزاز التوافقي مع كيون تابع و دراسة تأثير هذا الكيون على طيف الطاقة، مجلة جامعة تشرين للدراسات و البحوث

العلمية : سلسلة العلوم الاساسية – 2009

4- K. A. S. B. DomaThe Deformation Structure of the Even-Even p- and s-d Shell Nuclei in the p-Shell, Journal of Tishreen University, Syria, 2002.
Kharroube, A. D. Tefiha, H. S. El-Gendy ALEXANDRIA JOURNAL OF PHYSICS
OPEN ACCESS ACADEMIC JOURNAL ISSN:2090-4789. 03/2011;

5- زياد رستم، الدكتور أمير تفيحة، دراسة الاهتزازات صغيرة السعة لشعاع السبين في المغناط الحديدية ذات السبين $s=1$ ، مجلة جامعة تشرين للدراسات و البحوث العلمية : سلسلة العلوم الاساسية، 2014.

6- تفيحة، & أمير درويش. (2016). حساب الكيون السطحي للنواة ^{201}Tl بطريقة ستروتونسكي. سلسلة العلوم الأساسية ISSN: 2079-3057، (2)37.

7- TFIHA A. Studying Bound States of some Halo Nuclei . TUJ-BA 2021

8- تفيحة، & أمير درويش. (2016). حساب بعض السويات الطاقية لبعض النوى الزوجية-زوجية في إطار النموذج IBM. سلسلة العلوم الأساسية ISSN: 2079-3057، (6)38.

9- تفيحة، & أمير درويش. (2017). دراسة مفعول كوربوليس في بعض النوى الفردية. سلسلة العلوم الأساسية 39(3)، ISSN: 2079-3057.

10- تفيحة، & أمير درويش. (2017). حساب السويات الطاقية الدورانية للنوى Ba, Ce, Nd,, باستخدام نموذج البوزونات المتفاعلة-2) سلسلة العلوم الأساسية 39(6)، ISSN: 2079-3057.

11- تفيحة، & أمير درويش. (2018). دراسة سويات الارتباط في بعض النوى الهالية. سلسلة العلوم الأساسية 40(3)، ISSN: 2079-3057.

12- تفيحة، & أمير درويش. (2022). حساب حاجز الانشطار لنواة $^{239}_{147}\text{U}92$ بالنموذج الطبقي بمركزين مع كمون وودز-ساكسون سلسلة العلوم الأساسية 44(3)، ISSN: 2079-3057.

المؤتمرات

- International Conference on Research Trends in Science and Technology ,RTST 2000,March 6-8,2000, Lebanon.
- Workshop on "modern physics applicaion" , Falluja university, Iraq,2020.

الخبرات التدريسية:

- 1998-2000 المعالجة الآلية+المعلوماتية+البرمجة، كليات جامعة تشرين
- 1999-2002 مخبر الفيزياء في كلية العلوم .
- 3-تدريس مقرر الفيزياء الحاسوبية لطلاب السنة الثالثة فيزياء-كلية العلوم-جامعة تشرين منذ عام 2008 حتى الآن
- 4- تدريس مقرر الفيزياء الحاسوبية لطلاب السنة الثالثة فيزياء-كلية العلوم الثانية-فرع طرطوس-جامعة تشرين- الأعوام 2012 -2013.
- 5-تدريس مقرر الفيزياء النووية (1) لطلاب السنة الثالثة فيزياء-كلية العلوم-جامعة تشرين منذ عام 2007 حتى الآن.
- 6-تدريس مقرر الميكانيك التحليلي لطلاب السنة الثانية فيزياء-كلية العلوم-جامعة تشرين العام الدراسي 2011.
- 7-تدريس مقرر الميكانيك التحليلي لطلاب السنة الثانية فيزياء-كلية العلوم الثانية-فرع طرطوس-جامعة تشرين الأعوام 2012-2013-2014.
- 8- تدريس مقرر الترموديناميك لطلاب السنة الثانية فيزياء-كلية العلوم الثانية-فرع طرطوس-جامعة تشرين العامين 2013-2014.
- 9-تدريس مقرر الفيزياء الحاسوبية والمحاكاة لطلاب ماجستير فيزياء الليزر- كلية العلوم-جامعة تشرين الأعوام 2011-2012-حتى الآن.

10- تدريس مقرر الفيزياء الحاسوبية لطلاب ماجستير الفيزياء الاشعاعية- كلية العلوم-جامعة تشرين الأعوام 2011-2012 حتى الآن.

11- تدريس مقرر تجارب في الفيزياء لطلاب ماجستير الفيزياء الاشعاعية- كلية العلوم-جامعة تشرين الأعوام 2011-2012-2013-2014.

12- تدريس مقرر الفيزياء العامة لطلاب كلية الصيدلة جامعة الاندلس الخاصة للعلوم الطبية المهمات الأخرى:

- امين تحرير مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية. سورية

- عضو هيئة تحرير مجلة — Ratio Mathematica - <http://eiris.it> - ايطاليا

- الاشراف على رسائل الماجستير:

ماهر حسين، ماجستير الفيزياء الاشعاعية، كلية العلوم- جامعة حلب (دراسة نموذج نلسون في الاحداثيات الديكارتية وتطبيقاتها في الفيزياء النووية، 2010

فراس حسون-، ماجستير الفيزياء الاشعاعية، كلية العلوم- جامعة تشرين (دراسة مفعول شتارك) 2011
ميساء علي-، ماجستير الفيزياء النظرية ، كلية العلوم- جامعة تشرين (مساهمة في دراسة تفكك بيتا المزدوج)
2021(

المشاركة في تأليف الكتب:

1- الفيزياء النووية (1) -كلية العلوم-جامعة تشرين.

2- الفيزياء الحاسوبية -كلية العلوم-جامعة تشرين.

3- الميكانيك التحليلي -كلية العلوم-جامعة تشرين.

4- الفيزياء العامة- كلية الصيدلة- جامعة الاندلس الخاصة للعلوم الطبية