



السيرة الذاتية

أ.د. / عيد محمد درويش أحمد
أستاذ بقسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة طيبة
المدينة المنورة – المملكة العربية السعودية

البيانات الشخصية:

- ❖ الاسم: عيد محمد درويش أحمد
- ❖ تاريخ الميلاد: ١٩٦٧ / ١ / ٣١ م
- ❖ الجنسية: مصري
- ❖ الوظيفة الحالية: أستاذ
- ❖ العنوان: قسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة طيبة – المدينة المنورة – ص. ب. ٣٠٠٠٢
- ❖ جوال: ٠٠٩٦٦ ٥٦٣١٦٧٢٢٧
- ❖ البريد الإلكتروني: eedarwish@yahoo.com و darwish@science.sohag.edu.eg

المؤهلات العلمية:

- ❖ دكتوراة في العلوم (فيزياء نووية نظرية) – ١٠ يوليو ٢٠٠٢ م – جامعة يوهانس جوتينبرج – ألمانيا
- ❖ ماجستير في العلوم (فيزياء نووية نظرية) – ٣١ مايو ١٩٩٥ م – جامعة جنوب الوادي – مصر
- ❖ بكالوريوس علوم (فيزياء) – مايو ١٩٩٠ م – جامعة أسيوط – مصر

التاريخ الوظيفي:

- ❖ ٢٠١٨/٣/١٢ – الآن: أستاذ بقسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة طيبة
- ❖ ٢٠١٣/٩/٣٠ – ٢٠١٨/٣/١١ م: أستاذ مشارك بقسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة طيبة
- ❖ ٢٠٠٩/٦ – ٢٠١١/١٢ م: مشرف قسم الفيزياء التطبيقية – كلية العلوم التطبيقية – جامعة طيبة
- ❖ ٢٠٠٨/١٠ – ٢٠٠٩/٥ م: مشرف شعبة الفيزياء بقسم العلوم – كلية المعلمين – جامعة طيبة
- ❖ ٢٠٠٩/٤ – ٢٠١٣/٨ م: أستاذ مساعد بقسم الفيزياء التطبيقية – كلية العلوم التطبيقية – جامعة طيبة
- ❖ ٢٠٠٨/٣ – ٢٠٠٩/٣ م: أستاذ مساعد بكلية المعلمين – جامعة طيبة – المدينة المنورة
- ❖ ٢٠١٨/١١/٢٩ – الآن: أستاذ بقسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة سوهاج – مصر
- ❖ ٢٠١٣/٩/٣٠ – ٢٠١٨/١١/٢٨ م: أستاذ مشارك بقسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة سوهاج – مصر
- ❖ ٢٠٠٣/١/١٣ – ٢٠١٣/٨/٣١ م: مدرس (أستاذ مساعد) بقسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة سوهاج – مصر
- ❖ ١٩٩٨/٥/١ – ٢٠٠٢/٨/١٠ م: طالب دكتوراة بمعهد الفيزياء النووية – جامعة يوهانس جوتينبرج – ألمانيا
- ❖ ١٩٩٧/٤/١ – ١٩٩٨/٤/٣٠ م: طالب دكتوراة بمعهد الفيزياء النظرية – جامعة توبنجن – ألمانيا
- ❖ ١٩٩٥/٧/١ – ٢٠٠٣/١/١٢ م: مدرس مساعد بقسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة سوهاج – مصر
- ❖ ١٩٩٠/١١/١ – ١٩٩٥/٦/٣٠ م: معيد بقسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة سوهاج – مصر

● عمل تعاون علمي مشترك مع كل من:

- E. Moya de Guerra, J. M. Udias and C. Fernandez-Ramirez (Madrid University, Spain)
- T.-S. Harry Lee (Argonne National Laboratory, USA)
- A. Sandorfi (Brookhaven National Laboratory, USA)
- T. Sato (Osaka University, Japan)
- P. Pedroni (INFN, Pavia, Italy)
- H. Arenhoevel and M. Schwamb (Johannes Gutenberg University, Germany)
- V. V. Gauzshtein, A. Yu. Loginov, B. I. Vasilishin, and M. Ya. Kuzin (National Research Tomsk Polytechnical University, Russia)
- D. M. Nikolenko, I. A. Rachek, R. Sh. Sadykov, S. A. Zevakov, A. V. Bogomyagkov, A. N. Zhuravlev, S. E. Karnaev, V. A. Kiselev, E. B. Levichev, O. I. Meshkov, S. I. Mishnev, I. N. Okunev, P. A. Piminov, E. A. Simonov, S. V. Sinyatkin, E. V. Starostina (Budker Institute of Nuclear Physics, Novosibirsk, Russia)
- Yu. V. Shestakov, D. K. Toporkov (Novosibirsk State University, Russia)
- M. I. Levchuk and M. N. Nevmerzhtsky (Belarus National Academy of Sciences, Belarus)
- N. Akopov (Yerevan Physics Institute, Armenia)
- A. Salam (Indonesia University, Indonesia)
- M. Y. Hussein (Bahrain University, Bahrain)
- S. S. Al-Thoyaib (Qassim University, Saudi Arabia)
- M. M. Almarashi, Kh. S. Alsadi, E. M. Mahrous, F. A. Alhazmi, M. E. Alsehli, and R. Alamry (Taibah University, Saudi Arabia)
- A. S. Aldobuani (King Abdulaziz University, Saudi Arabia)
- H. Al-Ghamdi and E. S. Almogait (Princes Nourah bint Abdulrahman University, Saudi Arabia).
- H. F. A. Alshrani (King Khalid University, Saudi Arabia)
- B. Abu Sal (Tafila Technical University, Jordan)
- H. M. Mansour and M. Saleh Yousef (Cairo University, Egypt)
- S. A. E. Khallaf, M. El-Azab Farid, G. S. Hassan, and R. M. Ebrahim (Assiut University, Egypt)
- M. M. Mustafa, E. M. A. Sultan, M. A. Shehata, Kh. S. A. Hassaneen, H. M. Abou-Elsebaa, Kh. M. Ahmed, M. El-Zohry, S. Abdel-Khalek (Sohag University, Egypt)
- A. Hemmdan, M. Anwar Zaki, K. O. Behairy, M. M. Abd El-Wahab, and N. N. Mahrous (Aswan University, Egypt)
- N. T. El-Shamy (Ain Shams University, Egypt)
- M. A. Hassanain and Zakaria M. M. Mahmoud (New-Valley University, Egypt)
- A. A. Ibraheem (Al-Azhar University, Assiut, Egypt)

وقد أسفر هذا التعاون على نشر العديد من البحوث والمشاركة في الإشراف على عدد من الرسائل العلمية ونشر كتابين علميين ومناقشة وتبادل المعلومات حول النتائج العملية والحسابات النظرية في أماكن مختلفة (أنظر قائمة مجمل الإنتاج العلمي وقائمة الرسائل التي تم الإشراف عليها وقائمة الكتب المنشورة).

● محكم علمي في كل من:

- Reviewer for Journal of Physics G: Nuclear & Particle Physics
- Reviewer for Journal of Physics B: Atomic, Molecular, and Optical Physics
- Reviewer for Canadian Journal of Physics
- Reviewer for Physica Scripta
- Reviewer for Chinese Physics Letters
- Reviewer for Modern Physics Letters A
- Reviewer for Indian Journal of Physics
- Reviewer for Journal of Advances in Physics
- Reviewer for Open Physics Journal
- Reviewer for Journal of Natural Sciences and Mathematics
- Reviewer for Applied Mathematics and Information Sciences
- Reviewer for Applied Mathematics and Physics
- Reviewer for Journal of Engineering and Technology Research
- Reviewer for International Journal of Physical Sciences
- Reviewer for Journal of King Abdulaziz University (Sciences)
- Reviewer for Journal of Taibah University for Science
- Reviewer for International Journal of New Horizons in Physics
- Reviewer for Journal of Environmental Studies of Sohag University
- Reviewer for three scientific books in Theoretical Physics.
- External Reviewer for several MSc and PhD theses at Sohag, Aswan, Taif, and King Khalid Universities.
- Reviewer for many of research projects submitted to the Deanship of Scientific Research at Taibah, Taif, Umm Al-Qura, Islamic, and King Khalid Universities, KSA.
- Reviewer for many scientific research projects for B. Sc. Students submitted to the 1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th, 6th, 7th, and 8th Scientific Forum.

● عضو هيئة تحرير في المجلات التالية:

- International Journal of New Horizons in Physics: An International Journal
- Quantum Physics Letters: An International Journal
- Sohag Journal of Sciences: An International Journal
- Research International Journal of Physics and Mathematical Sciences
- International Journal of Physics

● رئيس هيئة تحرير المجلات التالية:

- Research International Journal of Physics and Mathematical Sciences, MSD Publications
- International Journal of Physics, International Digital Organization for Scientific Information (IDOSI)

- الحصول على جائزة عميد كلية العلوم التطبيقية بجامعة طيبة بالسعودية للتميز البحثي لعام ٢٠١٢م.
- الحصول على جائزة التميز البحثي عن قسم الفيزياء بكلية العلوم - جامعة طيبة بالسعودية لعام ٢٠١٤م.
- رئيس وحدة البحث العلمي والتعاون الدولي بكلية العلوم التطبيقية - جامعة طيبة - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية منذ نوفمبر ٢٠١١م وحتى مايو ٢٠١٤م.
- رئيس قسم الفيزياء التطبيقية - كلية العلوم التطبيقية - جامعة طيبة - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية منذ يونيو ٢٠٠٩م وحتى إستقالي لظروف صحية في ديسمبر ٢٠١١م.
- مشرف شعبة الفيزياء بقسم العلوم - كلية المعلمين - جامعة طيبة - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية (أكتوبر ٢٠٠٨ - مايو ٢٠٠٩م).
- عضو مجموعتي العمل الدولية لتحليل النتائج الخاصة بكل من رنين الباريونات Baryon Resonance Analysis Group (BRAG) والتركيب الهادروني للمادة Hadronic Physics Topical Group وذلك منذ عام ١٩٩٩م وحتى الآن.
- زميل أبحاث في المركز السعودي للفيزياء النظرية (SCTP) - جامعة الملك فهد للبترول والمعادن (KFUPM) - المملكة العربية السعودية منذ مايو ٢٠٠٩م وحتى الآن.
- زميل أبحاث في المركز المصري للفيزياء النظرية (ECTP) - الجامعة الحديثة للتكنولوجيا والمعلوماتية (MTI) - مصر خلال الفترة يوليو ٢٠٠٨م - مارس ٢٠١٠م.
- زميل المركز الأوربي للدراسات النظرية في الفيزياء النووية والموضوعات ذات الصلة (ECT*) منذ ٢٠٠٧م وحتى الآن.
- عضو مشارك في عضوية فرانكلين الفصلية (Quarterly Franklin Membership ID: QQ93251) منذ نوفمبر ٢٠١٨م وحتى الآن.
- المشاركة في تحكيم ومناقشة رسالة الماجستير للسيد/ محمد أحمد الزهري بكلية العلوم بجامعة سوهاج.
- محكم علمي للمشروعات الطلابية المقدمة للمعرض العلمي السنوي السابع (7th Annual Science Fair) الذي نظّمته مدارس العقيق الدولية بالمدينة المنورة بالسعودية (١ مارس ٢٠١٦م).
- عضو اللجنة التنظيمية للملتقى العلمي الأول لطلاب وطالبات الدراسات العليا - كلية العلوم - جامعة طيبة - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية (٢٥ مارس ٢٠١٩م).
- عضو اللجنة التنظيمية للملتقى العلمي الثاني لطلاب وطالبات الدراسات العليا - كلية العلوم - جامعة طيبة - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية (٣ ديسمبر ٢٠١٩م).
- عضو وحدة الإستقطاب للمعدين والمحاضرين بكلية العلوم - جامعة طيبة - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية (٣ نوفمبر ٢٠١٩م - حتى الآن).
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولي الرابع في الرياضيات وعلوم الحاسب (ICMIS 2015) - مدينة زويل للعلوم والتكنولوجيا - القاهرة - مصر (٥-٧ فبراير ٢٠١٥م).
- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدوري الأول Egypt Physics 2013 (Theory, Experiment, Computation and Education) - شرم الشيخ - مصر (١-٥ سبتمبر ٢٠١٣م).
- محكم علمي (محكم خارجي) لرسالة الماجستير المقدمة إلى جامعة الطائف بالسعودية من الطالبة/ سها إبراهيم صالح الدماس، المعيدة بقسم الفيزياء بكلية العلوم - جامعة الطائف وعنوانها: "دراسة طاقة الترابط النووي لكل نيوكليون للمادة النووية والمعتمدة على قوى الثلاث جسيمات" تحت إشراف أ.د. خالد صابر أحمد حسنين الشريف (تاريخ المناقشة: الأربعاء ٢٣/١٢/٢٠١٥م).

- محكم علمي (محكم خارجي) لرسالة الماجستير المقدمة إلى جامعة الطائف بالسعودية من الطالبة/ ريهام بنت محمد الشواف، المعيدة بقسم الفيزياء بكلية العلوم - جامعة الطائف وعنوانها: "تحليل النتائج التجريبية للتشتت المرن للبيونات المشحونة عن نواة الأكسجين-١٦ باستخدام نظرية التشتت العكسي" تحت إشراف أ.د. زهير فياض شحادة (تاريخ المناقشة: الأحد ٢٠١٦/٥/٨م).
- محكم علمي (محكم خارجي) لرسالة الماجستير المقدمة إلى جامعة الملك خالد بأبها بالسعودية من الطالبة/ فجر محمد زيد القحطاني، المعيدة بقسم الفيزياء بكلية العلوم - جامعة الملك خالد بأبها وعنوانها: "دراسة قوس قزح النووية لتفاعل الأكسجين ١٦+الكربون ١٢ عند الطاقات العالية" تحت إشراف أ.د. محمود أحمد حسنين و أ.د. عوض أحمد إبراهيم (تاريخ المناقشة: الخميس ٢٠١٧/٥/٤م).
- محكم علمي للعديد من مشروعات البحوث المقدمة لمادة البحث العلمي بجامعة طيبة بالسعودية.
- محكم علمي للعديد من مشروعات البحوث المقدمة لمادة البحث العلمي بجامعة أم القرى بمكة المكرمة بالسعودية.
- محكم علمي للعديد من مشروعات البحوث المقدمة لمادة البحث العلمي بجامعة الملك خالد بأبها بالسعودية.
- محكم علمي للعديد من مشروعات البحوث المقدمة لمادة البحث العلمي بجامعة الحدود الشمالية بالسعودية.
- محكم علمي لكتاب "الفيزياء الكلاسيكية - الجزء الثاني" بجامعة الطائف بالسعودية.
- محكم علمي للعديد من مشروعات البحوث وأبحاث التميز المقدمة لمادة البحث العلمي بالجامعة الإسلامية بالمدينة المنورة بالسعودية.
- محكم علمي لكتاب "Mechanics of Material Points" بمركز النشر والترجمة بجامعة المجمعة بالسعودية.
- محكم علمي للعديد من مشروعات البحوث المقدمة للمؤتمر العلمي لطلاب وطالبات التعليم العالي بالملكة العربية السعودية (الرياض ٢٠١٠م - جدة ٢٠١١م - الخبر ٢٠١٢م - مكة المكرمة ٢٠١٣م - الرياض ٢٠١٤م - جدة ٢٠١٥م).
- أحد أشخاص الموسوعة الدولية لسيرة الأشخاص Who's who في العلوم والهندسة لمدة ثلاثة أعوام - أعداد ديسمبر ٢٠٠٦م وديسمبر ٢٠٠٧م وديسمبر ٢٠١٠م.
- الحصول علي منحة بحثية من هيئة تمويل البحوث بألمانيا (Sonderforschungsbereich SFB 443) في الفترة من أبريل ٢٠٠١ - أغسطس ٢٠٠٢م.
- الحصول علي منحة من هيئة DAAD الألمانية لمدة أربعة سنوات للحصول علي درجة الدكتوراه من معهد الفيزياء النووية بجامعة يوهانس جوتنبرج بمدينة ماينز بألمانيا.
- الحصول علي منحة من هيئة DAAD الألمانية في الفترة من أبريل ١٩٩٧ - أبريل ١٩٩٨م وذلك لدراسة بعض المقررات الدراسية في الفيزياء والرياضيات والحاسب الآلي بمعهد الفيزياء النظرية بجامعة توبنجن بألمانيا.
- إحصائيات النشر الدولي:

● **GOOGLE SCHOLAR** (for only 78 Publications):

h-index: 11 i10-index: 13 Citations: 374

● **ResearchGate** (for only 59 Publications):

R^G Score: 26.36 Reads: 2329 Citations: 267 Recommendations: 55

الأنشطة التدريسية:

- تدريس المقررات التالية لطلاب وطالبات البكالوريوس والدراسات العليا بجامعة سوهاج (مصر) وجامعة طيبة (المملكة العربية السعودية) وذلك منذ سبتمبر ٢٠٠٣م وحتى الآن:
مرحلة البكالوريوس:

ميكانيكا الكم (١)	ميكانيكا الكم (٢)	الفيزياء الذرية والنوية
الفيزياء الحاسوبية	النظرية النسبية الخاصة	الفيزياء النووية
استخدام الحاسب الآلي في الفيزياء	الفيزياء الرياضية (١)	موجات واهتزازات
الفيزياء الرياضية (٢)	الفيزياء الرياضية (٣)	تيار متردد
الفيزياء العامة (١)	الفيزياء العامة (٢)	جسيمات أولية
ديناميكا كهربية	الفيزياء الكلاسيكية (١)	الفيزياء الكلاسيكية (١)
مرحلة الدراسات العليا:		
ميكانيكا الكم	فيزياء نووية متقدمة	ميكانيكا إحصائية متقدمة
نظرية التصادمات	فيزياء رياضية	تقنيات حسابية
موضوعات خاصة في الفيزياء النووية	موضوعات مختارة في الفيزياء النووية	فيزياء حسابية
ميكانيكا الكم المتقدمة		

- المساهمة المستمرة في تطوير المقررات وأساليب التدريس للطلاب.
- المشاركة في الإشراف علي طلاب المقال والبحث بالسنة النهائية بكلية العلوم.
- التفاعل الجيد مع الطلاب والتقييم المستمر لأدائهم بطرق مختلفة.
- نشر كتابين في دار النشر Lambert Academic Publishing (LAP) ولهم أرقام الإيداع: ISBN-13: 978-3-659-81398-6 و ISBN-13: 978-3-659-68847-8.
- المشاركة في الحلقات والمناقشات الدراسية والندوات العلمية والمؤتمرات والدورات التدريبية.
- المشاركة في أعمال الامتحانات والكنترولات بكلتي العلوم والتربية والمعهد العالي للخدمة الاجتماعية بسوهاج ودقيق جداً في مواعيد التسليم والتصحيح.

الأنشطة الجامعية والاجتماعية:

- المشاركة في إنشاءات القسم من تجهيزات معملية في معمل الفيزياء النظرية.
- المشاركة في تدريس مقررات الفيزياء لطلاب التأهيل التربوي بكلية العلوم.
- المشاركة في الإشراف على معامل الطلاب بالقسم.
- المساهمة الفعالة في الأنشطة الطلابية وإرشاد الطلاب أكاديمياً.
- عضو مجلس قسم الفيزياء بكلية العلوم خلال الفترة سبتمبر ٢٠٠٣ - يوليو ٢٠٠٦ م.
- عضو رابطة خريجي الهيئة الألمانية للتبادل العلمي DAAD منذ عام ٢٠٠٦ م وحتى الآن.
- عضو رابطة ملتقي الفيزيائيين العرب منذ يناير ٢٠٠٩ م وحتى الآن.
- عضو نقابة المهن العلمية بسوهاج والقاهرة منذ عام ١٩٩٠ م وحتى الآن.
- عضو جمعية تنمية حماية البيئة بجامعة سوهاج منذ عام ١٩٩١ م وحتى الآن.
- عضو الجمعية الألمانية للفيزياء (١٩٩٨-٢٠٠٣ م).
- عضو اللجنة الدائمة للوقاية من الإشعاع بجامعة طيبة - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية (٢٠٠٩-٢٠١٦ م).
- عضو مجلس كلية العلوم التطبيقية - جامعة طيبة - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية (يونيه ٢٠٠٩ م - ديسمبر ٢٠١٣ م).

- عضو مجلس قسم الفيزياء التطبيقية - كلية العلوم التطبيقية - جامعة طيبة - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية (يونيه ٢٠٠٩م - مايو ٢٠١٤م).
- عضو مجلس قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة طيبة - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية منذ يونيه ٢٠٠٤م وحتى الآن.
- المشاركة في النشاط الثقافي بكلية العلوم وذلك بكتابة مقالات في مجلة الجامعة للثقافة البيئية عام ٢٠٠٤م.
- أمين مجلس قسم الفيزياء بكلية العلوم خلال الفترة ٢٠٠٥/٩ - ٢٠٠٦/٧م.
- عضو لجنة المكتبات بكلية العلوم خلال الفترة من سبتمبر ٢٠٠٣م إلى يوليو ٢٠٠٤م.
- رئيس لجنة إعداد برامج البكالوريوس والماجستير لقسم الفيزياء التطبيقية بكلية العلوم التطبيقية - جامعة طيبة - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية منذ يونيه ٢٠٠٩م وحتى ديسمبر ٢٠١١م.
- عضو لجنة مؤتمر الدراسات العليا بكلية العلوم ممثل قسم الفيزياء - جامعة طيبة (٢٠١٨/٢م - الآن).
- عضو لجنة المؤتمرات العلمية بقسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة طيبة (٢٠١٨/٢م - الآن).
- عضو لجنة الدراسات العليا بكلية العلوم (ممثل قسم الفيزياء) - جامعة طيبة (أكتوبر ٢٠١٤م - الآن).
- عضو لجنة دراسة طلبات الترقيات العلمية والتميز البحثي بكلية العلوم (ممثل قسم الفيزياء) - جامعة طيبة (ديسمبر ٢٠١٥م - الآن).
- منسق الدراسات العليا بقسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة طيبة (أكتوبر ٢٠١٤م - الآن).
- رئيس لجنة الموارد البشرية بقسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة طيبة (سبتمبر ٢٠١٩م - الآن).
- رئيس لجنة المعيار الرابع: الطلاب ضمن لجان عمل الدراسة الذاتية للبرنامج الأكاديمي بقسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة طيبة طبقاً لمعايير الهيئة الوطنية للإعتماد البرامي الداخلي والدولي (سبتمبر ٢٠١٩م - الآن).
- عضو لجنة الإشراف والصياغة للبرنامج الأكاديمي بقسم الفيزياء للحصول على الإعتماد البرامي بجامعة طيبة (سبتمبر ٢٠١٩م - الآن).
- ممثل جامعة طيبة لدى الجمعية العلمية السعودية للعلوم الفيزيائية (ديسمبر ٢٠١٣م - حتى الآن).
- عضو لجنة المعادلات ببرنامج تجسير بجامعة طيبة (ممثل قسم الفيزياء) (أكتوبر ٢٠١٤م - الآن).
- عضو لجنة تقييم ومناقشة مشاريع التخرج لطلاب البكالوريوس بكلية العلوم - جامعة طيبة عام ٢٠١٤م.
- عضو اللجنة العلمية (ممثل جامعة طيبة في العلوم الأساسية) للمؤتمر العلمي الأول والثاني لطلاب وطالبات التعليم العالي بالمملكة العربية السعودية (الرياض ٢٠١٠م - جدة ٢٠١١م).
- عضو لجنة إقرار خطط الرسائل العلمية بعمادة الدراسات العليا بجامعة طيبة والمعتمدة بقرار معالي مدير الجامعة رقم ٥٣/م بتاريخ ١٤٣١/١/٣هـ.
- عضو اللجنة الدائمة للوقاية من الإشعاع بجامعة طيبة في الفترة ٢٠٠٩م - ٢٠١٤م.
- عضو لجنة الاختبارات والمقابلات الشخصية لطالبات الدراسات العليا بكلية العلوم التطبيقية - جامعة طيبة لعام ٢٠٠٨/٢٠٠٩م.
- عضو مجلس قسم العلوم بكلية المعلمين - جامعة طيبة (٢٠٠٨-٢٠٠٩م).
- المشاركة في الإشراف الأكاديمي على طلاب التربية الميدانية بكلية المعلمين - جامعة طيبة (٢٠٠٨-٢٠٠٩م).
- رئيس اتحاد الطلاب المصريين بجامعة ماينز بألمانيا لمدة ثلاث سنوات (١٩٩٩-٢٠٠١م).

- (١) الاسم: خالد مُحمَّد أحمد علي - كلية العلوم - جامعة سوهاج
الدرجة: الماجستير تاريخ التسجيل: ١٩٩٧/١٢/٢٢ م تاريخ المنح: ٢٠٠٤/٥/٣١ م
العنوان: تعيين طول الاستطارة الثلاثي لتصادم نيوترون مع بروتون
لجنة الإشراف: ١- أ.د./ مصطفى مُحمَّد مصطفى ٢- د./ مصطفى عبد الفتاح شحاتة
٣- د./ عيد مُحمَّد درويش
- (٢) الاسم: مُحمَّد أحمد الزهري - كلية العلوم - جامعة سوهاج
الدرجة: الماجستير تاريخ التسجيل: ٢٠٠٣/٢/١٧ م تاريخ المنح: ٢٠٠٥/٣/٢٩ م
العنوان: قاعدة المجموع لجيراسيموف-دربل-هيرن للنيوكلون
لجنة الإشراف: ١- أ.د./ مصطفى مُحمَّد مصطفى ٢- د./ عيد مُحمَّد درويش
- (٣) الاسم: رشوان مُحمَّد إبراهيم - كلية العلوم - جامعة أسيوط
الدرجة: الماجستير تاريخ التسجيل: ٢٠٠٥/١٢/١٩ م تاريخ المنح: ٢٠١١/٣/١٠ م
العنوان: الانبعاث الضوئي للبيونات من الديوترونات باستخدام أشعة وأهداف مستقطبة
لجنة الإشراف: ١- أ.د./ سيد أحمد السيد خلاف ٢- أ.د./ مُحمَّد العزب فريد
٣- د./ عيد مُحمَّد درويش
- (٤) الاسم: مروه مُحمَّد عبد الوهاب - كلية العلوم - جامعة أسوان
الدرجة: الماجستير تاريخ التسجيل: ٢٠٠٧/٥/٢٣ م تاريخ المنح: ٢٠١١/٩/٢٧ م
العنوان: ملاحظات الاستقطاب لتصادم إلكترون - ديوترون المرن
لجنة الإشراف: ١- د./ البيومي مُحمَّد سيد أحمد ٢- د./ عيد مُحمَّد درويش
٣- د./ مُحمَّد أنور زكي
- (٥) الاسم: مُحمَّد أحمد الزهري - معهد يرفان للفيزياء - جامعة يرفان الحكومية - أرمينيا
الدرجة: الدكتوراه تاريخ التسجيل: ٢٠٠٨/٣/٢٠ م تاريخ المنح: ٢٠١١/٧/٨ م
العنوان: وصف نموذجي لملاحظات تفاعل الانبعاث الضوئي الغير متفكك للبيون المتبادل من الديوترون
لجنة الإشراف: ١- أ.د./ نوريير أكوبوف ٢- د./ عيد مُحمَّد درويش
- (٦) الاسم: نورهان ناظم محروس - كلية العلوم - جامعة أسوان
الدرجة: الماجستير تاريخ التسجيل: ٢٠١٥/٤/١٥ م تاريخ المنح: ٢٠١٨/٩/٩ م
العنوان: تأثير نماذج الجهد الموضعية واللاموضعية لزوج النيوكلون على ملاحظات الإستقطاب
في تشتت إلكترون- ديوترون المرن
لجنة الإشراف: ١- أ.د./ هارون عبد الفتاح هارون الشيخ ٢- د./ عيد مُحمَّد درويش
٣- د./ قاسم عمر حسين بحيري
- (٧) الاسم: فهد عطية عبد الله الحازمي - كلية العلوم - جامعة طيبة - السعودية
الدرجة: الماجستير تاريخ التسجيل: ٢٠١٧/٣/٦ م تاريخ المنح: ٢٠١٨/٩/٩ م
العنوان: ملاحظات الإستقطاب في تشتت إلكترون-ديوترون المرن وإعتمادها على تركيب النيوكلون
والدوال الموجية للديوترون
لجنة الإشراف: ١- د./ عيد مُحمَّد درويش ٢- د./ خالد بن سعيد مُحمَّد الصاعدي

(٨) الاسم: مها عياضه مُجَّد السهلي - كلية العلوم - جامعة طيبة - السعودية
الدرجة: الماجستير تاريخ التسجيل: ٢٠/٣/٢٠١٨م تاريخ المنح: /.. /.. م.
العنوان: ملاحظات الإستقطاب في تفاعل الإنتاج الضوئي الغير متفكك للبيون من الديوترون بالقرب
من طاقة العتبة
لجنة الإشراف: ١- أ.د/ عيد مُجَّد درويش ٢- د/ خالد بن سعيد مُجَّد الصاعدي

بيان بالدورات التدريبية وورش العمل والمهام العلمية:

- حضور ورشة عمل بعنوان "الإرشاد الأكاديمي" والتي نظمها قسم الفيزياء بكلية العلوم - جامعة طيبة يوم الثلاثاء ٢٠١٨/١/٢م.
- حضور دورة تدريبية بعنوان "الملكية الفكرية وبراءات الاختراع" والتي نظمها وحدة الملكية الفكرية بوكالة جامعة طيبة للأعمال والإبداع المعرفي - المدينة المنورة خلال الفترة ٢٤-٢٥/٥/١٤٣٨هـ الموافق ٢١-٢٢/٢/٢٠١٧م.
- حضور ورشة عمل بعنوان "العملية التعليمية بين الواقع والمأمول" والتي نظمها وكالة التطوير والجودة بكلية العلوم بجامعة طيبة يوم الأحد ١٩/٦/٢٠١٦م.
- حضور ورشة عمل عن "الخرات والمخاطر البركانية في المدينة المنورة" والتي أقامها مركز أبحاث المخاطر الجيولوجية - جامعة الملك عبد العزيز في الفترة ١٩-٢٠/٤/٢٠١٧م بجامعة طيبة بالمدينة المنورة.
- حضور ورشة عمل بعنوان "البحث العلمي في كلية العلوم: المشاكل والحلول" والتي نظمها وكالة التطوير والجودة بكلية العلوم بجامعة طيبة يوم الاثنين ٢٠/٦/٢٠١٦م.
- حضور ورشة عمل بعنوان "كلية العلوم وخدمة المجتمع" والتي نظمها وكالة التطوير والجودة بكلية العلوم بجامعة طيبة يوم الثلاثاء ٢١/٦/٢٠١٦م.
- حضور ورشة عمل بعنوان "استخدام قاعدة البيانات العالمية SciFinder في البحث العلمي" والتي نظمها كلية العلوم بجامعة طيبة بالمدينة المنورة يوم الأربعاء ١١/١١/٢٠١٥م.
- حضور دورة تدريبية بعنوان "استخدام برمجيات الإنتحال العلمي Turnitin & iThenticate Training for Authors & Researchers" والتي نظمها كلية العلوم بجامعة طيبة بالمدينة المنورة يوم الخميس ١٢/١١/٢٠١٥م.
- المشاركة في تنظيم ورشة عمل بجامعة طيبة حول "الوقاية من الإشعاع في مراكز الطب النووي والعلاج بالأشعة" خلال الفترة ٢-٦/١٠/٢٠١٠م.
- المشاركة في دورات تدريب مدرسي الثانوية العامة وشباب الخرجين على الكمبيوتر والإنترنت وذلك من خلال المشروعات القومية لتدريب شباب الخريجين بالجامعة (٢٠٠٣-٢٠٠٥م).
- حضور دورة إعداد المعلم الجامعي بكلية التربية خلال الفترة ١١-٢٣/٣/١٩٩٥م.
- المشاركة في تدريس التجارب العملية والحاسب الآلي لطلاب كليتي العلوم والتربية خلال الفترة من سبتمبر ١٩٩٠ - سبتمبر ١٩٩٦م وذلك أثناء شغل وظيفة معيد ومدرس مساعد.
- المشاركة في دورات تدريب شباب الخرجين على الكمبيوتر وذلك من خلال المشروعات القومية لتدريب شباب الخريجين بديوان عام محافظة سوهاج والشباب والرياضة بسوهاج (١٩٩٢ - ١٩٩٦م).
- زيارة قسم الفيزياء بكلية العلوم بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن - الظهران - المملكة العربية السعودية في الفترة من ٢-٤ مايو ٢٠٠٩م للمشاركة في ورشة عمل تجمع العديد من المتخصصين للإستفادة من خبراتهم.

- زيارة قسم الفيزياء بكلية العلوم بجامعة القصيم - المملكة العربية السعودية في الفترة من ١٧-٢٥ فبراير ٢٠٠٩م والفترة من ٢٧-٢٩ مايو ٢٠٠٨م للإتفاق على تعاون علمي مشترك مع أ.د. / سليمان الذيب، عميد كلية العلوم، أدى هذا التعاون إلى نشر العديد من البحوث كما يتضح من قائمة مجمل الإنتاج العلمي.
- زيارة قسم الفيزياء بكلية العلوم بجامعة الإمارات العربية المتحدة في الفترة من ٢٥-٣٠ نوفمبر ٢٠٠٧م وذلك لعرض بعض النتائج ومناقشتها مع المتخصصين من خلال ورشة العمل الدولية التي نظمت هناك.
- زيارة معهد الفيزياء النووية (KVI) بجامعة جروننجن بهولندا لمدة أسبوع ٢٢-٢٨/٧/٢٠٠٢م وذلك لإلقاء مجموعة من المحاضرات حول "إنتاج البيونات من الديوترون" ومناقشة النتائج مع المهتمين بمعهد الفيزياء النووية بالجامعة.

بيان بدورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس:

- حضور ورشة العمل الخاصة بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات والتي نظمتها جامعة جنوب الوادي بفرعها بسوهاج - مصر (٢٣-٢٧ أبريل ٢٠٠٥م).
- حضور ورشة عمل بعنوان "توصيف البرامج والمقررات" والتي انعقدت بجامعة طيبة بالمدينة المنورة في الفترة ١٣-١٤/٥/١٤٣١هـ الموافق ٢٧-٢٨/٤/٢٠١٠م.
- حضور ورشة عمل عن برنامج تنظيم وإدارة المراجع العلمية "EndNote" والتي انعقدت بجامعة سوهاج في الفترة ٢٢-٢٥/٧/٢٠١٥م.
- حضور ورشة عمل عن البرنامج الإحصائي "Statistical Package for Social Sciences (SPSS)" والتي انعقدت بجامعة سوهاج في الفترة ٢٢-٢٥/٧/٢٠١٥م.
- حضور ورشة عمل بعنوان "النشر العلمي" والتي انعقدت بجامعة سوهاج في الفترة ١-٣/٨/٢٠١٥م.
- حضور برنامج تدريبي بعنوان "توصيف المقررات" والذي انعقد بعمادة التطوير الجامعي بجامعة طيبة بالمدينة المنورة يوم الأحد ١١/١١/٢٠١٥م.
- حضور برنامج تدريبي بعنوان "تقرير المقررات" والذي انعقد بعمادة التطوير الجامعي بجامعة طيبة بالمدينة المنورة يوم الاثنين ٢/١١/٢٠١٥م.
- حضور برنامج تدريبي بعنوان "نظام إنشاء المواد التعليمية الألكترونية" والذي انعقد بعمادة التطوير الجامعي بجامعة طيبة بالمدينة المنورة يوم الأحد ١٥/١١/٢٠١٥م.
- حضور برنامج تدريبي بعنوان "إنشاء الكتب الألكترونية PDF" والذي انعقد بعمادة التطوير الجامعي بجامعة طيبة بالمدينة المنورة يوم الخميس ١٩/١١/٢٠١٥م.
- حضور برنامج تدريبي بعنوان "مهارات إتخاذ القرارات وحل المشكلات" والذي انعقد بعمادة التطوير الجامعي بجامعة طيبة بالمدينة المنورة يوم الاثنين ٢٣/١١/٢٠١٥م.
- حضور برنامج تدريبي بعنوان "مهارات البحث العلمي" والذي انعقد بعمادة التطوير الجامعي بجامعة طيبة بالمدينة المنورة يوم الأربعاء ٢٥/١١/٢٠١٥م.
- حضور دورة تدريبية في الـ MATLAB والتي نظمها قسم الفيزياء بكلية العلوم بجامعة طيبة بالمدينة المنورة لمدة إسبوع خلال الفترة ١٩-٢٣/٢/٢٠١٧م.

بيان بالمؤتمرات والندوات العلمية:

- (١) إلقاء محاضرة عن "الإنبعاث الضوئي للبيون من النيوكلون والديوترون" - معهد الفيزياء النووية - جامعة جروننجن - هولندا (٢٣ يوليو ٢٠٠٢م).

- (٢) الحضور والمشاركة بإلقاء بحثين في المؤتمر السنوي رقم ٦٦ لجمعية الفيزياء الألمانية (DPG) - جامعة مونستر - ألمانيا (١١-١٥ مارس ٢٠٠٢م).
- (٣) الحضور والمشاركة بإلقاء بحث في المؤتمر الدولي الثالث عن "الفيزياء النووية والجسيمية" NUPAC-01 والذي نظمته الجمعية المصرية للفيزياء النووية بمبنى مركز البحوث الزراعية بالدقي - مصر (٢٠-٢٤ أكتوبر ٢٠٠١م).
- (٤) الحضور والمشاركة بإلقاء بحث في ورشة العمل رقم ١٨ عن "التفاعلات الكهرومغناطيسية" والتي نظمها معهد الفيزياء النووية بجامعة ماينز بمدينة بوزون الألمانية (٢-٧ سبتمبر ٢٠٠١م).
- (٥) حضور المؤتمر السنوي رقم ٦٥ لجمعية الفيزياء الألمانية (DPG) - جامعة إرلانجن - ألمانيا (١٩-٢٣ مارس ٢٠٠١م).
- (٦) حضور ورشة العمل الأولى عن "التركيب الداخلي النيوكلون" NSTAR-01 - جامعة ماينز - ألمانيا (٧-١٠ مارس ٢٠٠١م).
- (٧) حضور ورشة العمل رقم ١٧ عن "التفاعلات الكهرومغناطيسية" والتي نظمها معهد الفيزياء النووية بجامعة ماينز بمدينة بوزون الألمانية (٣-٨ سبتمبر ٢٠٠٠م).
- (٨) حضور المؤتمر الدولي الأول عن "قاعدة المجموع لجيراسيموف ودريل وهيرن" GDH-00 - جامعة ماينز - ألمانيا (١٤-١٧ يونيو ٢٠٠٠م).
- (٩) حضور المؤتمر السنوي رقم ٦٤ لجمعية الفيزياء الألمانية (DPG) - جامعة درسدن - ألمانيا (٢٠-٢٤ مارس ٢٠٠٠م).
- (١٠) حضور ورشة العمل رقم ١٦ عن "التفاعلات الكهرومغناطيسية" والتي نظمها معهد الفيزياء النووية بجامعة ماينز بمدينة بوزون الألمانية (٥-١٠ سبتمبر ١٩٩٩م).
- (١١) حضور المؤتمر السنوي رقم ٦٣ لجمعية الفيزياء الألمانية (DPG) - جامعة فرايبورج - ألمانيا (٢٢-٢٦ مارس ١٩٩٩م).
- (١٢) حضور ورشة العمل رقم ١٥ عن "التفاعلات الكهرومغناطيسية" والتي نظمها معهد الفيزياء النووية بجامعة ماينز بمدينة بوزون الألمانية (٦-١١ سبتمبر ١٩٩٨م).
- (١٣) المشاركة بإلقاء بحث في اللقاء الخامس للجمعية العلمية السعودية للعلوم الفيزيائية "الفيزياء وآفاق الطاقة" والذي نظمته جامعة الملك خالد بأبها - السعودية (٢٥-٢٧ أكتوبر ٢٠١٠م).
- (١٤) المشاركة بإلقاء ثلاثة بحوث في المؤتمر السعودي الرابع للعلوم "إسهامات كليات العلوم بالملكة العربية السعودية في مسيرة التنمية" والذي تنظمه جامعة طيبة بالمدينة المنورة - السعودية (٢١-٢٤ مارس ٢٠١٠م).
- (١٥) المشاركة بإلقاء بحث في اللقاء السنوي الثاني للفيزياء النظرية - المركز السعودي للفيزياء النظرية - جامعة الملك فهد للبترول والمعادن - الظهران - المملكة العربية السعودية (٣ مايو ٢٠٠٩م).
- (١٦) المشاركة بإلقاء بحثين في ورشة العمل الدولية التي نظمتها الجمعية السعودية للفيزياء بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بالرياض - السعودية (١١-١٢ نوفمبر ٢٠٠٨م).
- (١٧) الحضور والمشاركة بإلقاء بحث (Poster) في ورشة العمل الدولية عن "فيزياء الطاقات العالية وتطبيقاتها" UAE-CERN والتي نظمها قسم الفيزياء بجامعة الإمارات العربية المتحدة (٢٦-٢٨ نوفمبر ٢٠٠٧م).
- (١٨) الحضور والمشاركة بإلقاء بحث في المؤتمر الدولي السادس عن "الفيزياء النووية والجسيمية" NUPAC-07 والذي نظمته الجمعية المصرية للفيزياء النووية بمدينة الأقصر - مصر (١٧-٢١ نوفمبر ٢٠٠٧م).
- (١٩) الحضور والمشاركة بإلقاء محاضرة في ورشة العمل الدولية للفيزياء النظرية التي نظمها معهد الفيزياء النظرية بالجامعة البريطانية بالقاهرة - مصر (٩-١١ سبتمبر ٢٠٠٧م).
- (٢٠) الحضور والمشاركة بإلقاء بحث في المؤتمر الدولي الثاني عن "فيزياء الطاقات العالية" CICHEP-II - الجامعة الألمانية بالقاهرة - مصر (١٤-١٧ يناير ٢٠٠٦م).
- (٢١) الحضور والمشاركة بإلقاء ثلاثة بحوث في المؤتمر الدولي الخامس عن "الفيزياء النووية والجسيمية" NUPAC-05 والذي نظمته الجمعية المصرية للفيزياء النووية بجامعة عين شمس - مصر (١٩-٢٣ نوفمبر ٢٠٠٥م).

- (٢٢) الحضور والمشاركة بإلقاء بحث في صورة بوستر في مؤتمر آينشتاين الدولي الذي نظمته مكتبة الإسكندرية - مصر (٤-٦ يونيو ٢٠٠٥م).
- (٢٣) حضور ورشة العمل الخاصة بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات والتي نظمتها جامعة سوهاج - مصر (٢٣-٢٧ أبريل ٢٠٠٥م).
- (٢٤) إلقاء محاضرة عن "التركيب الهادروني للمادة" وذلك بالمعهد التكنولوجي العالي بمدينة العاشر من رمضان - مصر (٧ يونيو ٢٠٠٤م).
- (٢٥) الحضور والمشاركة بإلقاء بحث في المؤتمر الدولي الرابع عن "الفيزياء النووية والجسيمية" NUPPAC-03 والذي نظمته الجمعية المصرية للفيزياء النووية بجامعة الفيوم - مصر (١١-١٥ أكتوبر ٢٠٠٣م).
- (٢٦) الحضور والمشاركة بإلقاء بحثين في المؤتمر الدولي عن "الرياضيات والفيزياء النووية وتطبيقاتها في القرن الواحد والعشرين" والذي نظمته الجمعية المصرية للفيزياء النووية بمبنى وزارة الدفاع - مدينة نصر - مصر (٨-١٣ مارس ٢٠٠٣م).
- (٢٧) المشاركة بإلقاء بحث في المؤتمر الدولي الرابع في الرياضيات وعلوم الحاسب (ICMIS 2015) - مدينة زويل للعلوم والتكنولوجيا - القاهرة - مصر (٥-٧ فبراير ٢٠١٥م).
- (٢٨) المشاركة بإلقاء بحث في المؤتمر السعودي الرابع في التطورات البحثية الحديثة في الفيزياء (SIMFP 2015) - جامعة جازان - السعودية (١٧-١٩ فبراير ٢٠١٥م).
- (٢٩) المشاركة في المؤتمر العلمي السنوي الأول لكلية العلوم - جامعة سوهاج - مصر (٢٠ أبريل ٢٠١٦م) - تم نشر ٧ ملخصات بحوث في كتاب المؤتمر.
- (٣٠) المشاركة في المؤتمر العلمي السنوي الثاني لكلية العلوم - جامعة سوهاج - مصر (١٩ أبريل ٢٠١٧م) - تم نشر ٣ ملخصات بحوث في كتاب المؤتمر.
- (٣١) المشاركة بإلقاء ثلاثة بحوث في المؤتمر السعودي السادس في التطورات البحثية الحديثة في الفيزياء (SIMFP 2017) - جامعة جازان - السعودية (٢٧ فبراير - ١ مارس ٢٠١٨م).
- (٣٢) المشاركة في المؤتمر العلمي السنوي الثالث لكلية العلوم - جامعة سوهاج - مصر (١٦ أبريل ٢٠١٨م) - تم نشر ٣ ملخصات بحوث في كتاب المؤتمر.
- (٣٣) المشاركة بإلقاء ٣ بحوث في المؤتمر الدولي الثاني في الفيزياء وعلوم وهندسة المواد (ICPMSE-2018) - الغردقة - مصر (٢٥-٢٨ يوليو ٢٠١٨م).
- (٣٤) المشاركة في المؤتمر العلمي السنوي الرابع لكلية العلوم - جامعة سوهاج - مصر (٥ مارس ٢٠١٩م) - تم نشر ٨ ملخصات بحوث في كتاب المؤتمر.
- (٣٥) المشاركة في المؤتمر العلمي السنوي الخامس لكلية العلوم - جامعة سوهاج - مصر (١٨ مارس ٢٠٢٠م) - تم نشر ٧ ملخصات بحوث في كتاب المؤتمر.

بيان بالمشروعات البحثية:

- المشروع البحثي رقم (٤٣٦/٧٠٤٠) وعنوانه "مساهمة التفاعل $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$ في ملاحظة الاستقطاب المزدوجة E وتكامل جيراسيموف-دريل-هيرن للديوترون بالقرب من طاقة العتبة لجسيم إيتا"، عمادة البحث العلمي بجامعة طيبة بالسعودية.
- المشروع البحثي رقم (٤٣٦/٦٨٠٨) وعنوانه "تأثير تفاعل ηNN على ملاحظات الاستقطاب للتفاعل $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$ بالقرب من طاقة العتبة لجسيم إيتا"، عمادة البحث العلمي بجامعة طيبة بالسعودية.
- المشروع البحثي رقم (٤٣٣/١٦٥٣) وعنوانه "ملاحظات الاستقطاب المزدوجة لتفاعل الإنتاج الضوئي المتفكك للبيون من الديوترون"، عمادة البحث العلمي بجامعة طيبة بالسعودية.
- المشروع البحثي رقم (٤٣٠/٤٠٣) وعنوانه "الإنتاج الضوئي غير المتفكك للبيون من الديوترون"، عمادة البحث العلمي بجامعة طيبة بالسعودية.

- المشروع البحثي رقم (٤٣٠/٤٠٣) وعنوانه "الإنتاج الضوئي غير المتفكك للبيون من الديوترون"، عمادة البحث العلمي بجامعة طيبة بالسعودية.
- المشاركة في المشروع البحثي رقم (R.G.P. 1/124/40) من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك خالد بأبها بالسعودية.
- المشاركة في مشروع بحثي رقم (39-S-237) بعنوان "ملاحظات الاستقطاب في تفاعل الإنتاج الضوئي غير المتفكك للبيون من الديوترون بالقرب من طاقة العتبة"، عمادة البحث العلمي بجامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن بالرياض – السعودية – ٢٠١٨م.

قائمة بالكتب المنشورة:

- [1] **E. M. Darwish**,
Incoherent Pion Photoproduction on the Deuteron: A Review,
LAP Lambert Academic Publishing, Germany, (2015), 68 pages, 25 Figures, 2 Tables,
ISBN: 978-3-659-68847-8.
- [2] **E. M. Darwish and H. M. Mansour**,
Coherent π -Production off Deuteron Near η -Threshold: A Theoretical Overview,
LAP Lambert Academic Publishing, Germany, (2015), 80 pages, 39 Figures, 1 Table,
ISBN: 978-3-659-81398-6.

قائمة بمجمل الإنتاج العلمي:

- [1] **E. M. Darwish and H. Arenhoevel**,
NN final state interaction in incoherent photoproduction of pions on the deuteron,
Talk given at the 18th Students' Workshop on "Electromagnetic Interactions", Sept.
2-7, (2001), Bosen (Saar), Germany.
- [2] **E. M. Darwish and H. Arenhoevel**,
 π -Meson photoproduction on the deuteron in the $\Delta(1232)$ -resonance region,
Talk given at the 3rd Int. Conf. on "Nuclear and Particle Physics", Oct. 20-24,
(2001), Cairo, Egypt, (Conf. Book of Abstract, p. 6).
- [3] **E. M. Darwish, H. Arenhoevel and M. Schwamb**,
Final-state interaction effects in incoherent photoproduction of π -mesons on the deuteron,
Talk given at the Nuclear Physics Spring Meeting, March 11-15, (2002), Muenster
University, Germany, (Book of Abstract, p. 24).
- [4] **E. M. Darwish, H. Arenhoevel and M. Schwamb**,
Contribution of pion production to spin asymmetry and GDH sum rule for the deuteron,
Talk given at the Nuclear Physics Spring Meeting, March 11-15, (2002), Muenster
University, Germany, (Book of Abstract, p. 60).
- [5] **H. Arenhoevel, E. M. Darwish, A. Fix and M. Schwamb**,
Present status of electromagnetic reactions on the deuteron above pion threshold,
Proceedings of the 2nd Asia Pacific Int. Conf. on "Few-Body Problems" (APFB02),
Aug. 27-30, (2002), Shanghai, China.
- [6] **E. M. Darwish, H. Arenhoevel and M. Schwamb**,

Final-state interaction effects in incoherent pion photoproduction on the deuteron,
Proceedings of the 18th Int. Conf. on "Few-Body Problems in Physics", Sept. 8-14,
(2002), Bled, Slovenia.

- [7] E. M. Darwish,
Final state interaction effects in pion photoproduction on the deuteron in the Δ (1232) region,
Talk given at the Int. Conf. on "Mathematics, Nuclear Physics and Applications in the 21st Century", March 8-13, (2003), Cairo, Egypt.
- [8] E. M. Darwish,
Contribution of pion photoproduction to spin asymmetry and GDH sum rule for the deuteron,
Talk given at the Int. Conf. on "Mathematics, Nuclear Physics and Applications in the 21st Century", March 8-13, (2003), Cairo, Egypt.
- [9] E. M. Darwish, H. Arenhoevel and M. Schwamb,
Final-state interaction in spin asymmetry and GDH sum rule for incoherent pion production on the deuteron,
Proceedings of the 17th Int. Conf. on "Few-Body Problems in Physics" (IUPAP), June 5-10, (2003), Durham, North Carolina, USA.
- [10] E. M. Darwish, H. Arenhoevel and M. Schwamb,
Influence of final-state interaction on incoherent pion photoproduction on the deuteron in the region of the Δ -resonance,
European Physical Journal A, Vol. 16, p. 111-125, (2003).
- [11] H. Arenhoevel, E. M. Darwish, A. Fix and M. Schwamb,
Present status of electromagnetic reactions on the deuteron above pion threshold,
Modern Physics Letters A, Vol. 18, p. 190-199, (2003).
- [12] E. M. Darwish, H. Arenhoevel and M. Schwamb,
Final state interaction effects in incoherent pion photoproduction on the deuteron,
Few-Body Systems Supplement, Vol. 14, p. 307-309, (2003).
- [13] E. M. Darwish, H. Arenhoevel and M. Schwamb,
Final-state interaction in spin asymmetry and GDH sum rule for incoherent pion production on the deuteron,
European Physical Journal A, Vol. 17, p. 513-517, (2003).
- [14] E. M. Darwish,
Polarization observables in pion photoproduction on the deuteron,
Proceedings of the 4th Conference on "Nuclear and Particle Physics", October. 11-15, (2003), Fayoum University, Egypt, p. 75-84.
- [15] E. M. Darwish,
Single-spin asymmetries of $d(\gamma,\pi)NN$ in the first resonance region,
Nuclear Physics A, Vol. 735, p. 200-216, (2004).
- [16] E. M. Darwish,
Polarization observables of the $\gamma d \rightarrow \pi NN$ reaction in the Δ (1232)-resonance region,
International Journal of Modern Physics E, Vol. 13, p. 1191-1207, (2004).
- [17] E. M. Darwish,

Spin observables for pion photoproduction on the deuteron in the Δ (1232)–resonance region,

Journal of Physics G, Vol. 31, p. 105-118, (2005).

[18] E. M. Darwish,

NN final-state interaction in the helicity dependence of inclusive π photoproduction from the deuteron,

Progress for Theoretical Physics, Vol. 113, p. 169-181, (2005).

[19] E. M. Darwish,

Rescattering effects in polarization observables for pion photoproduction from the deuteron,

Proceedings of the Einstein Symposium, Bibliotheca Alexandrina, Alexandria, Egypt, June 4-6, (2005).

[20] E. M. Darwish,

The NN final-state interaction in the helicity structure of $\gamma d \rightarrow \pi pp$ reaction with polarized photon beam and polarized deuteron target,

Nuclear Physics A, Vol. 748, p. 596-607, (2005).

[21] E. M. Darwish,

Nucleon-nucleon final-state interaction in the helicity structure of the $\gamma d \rightarrow \pi NN$ reaction,

Proceedings of the 5th Conference on "Nuclear and Particle Physics", November 19-23, (2005), Ain Shams University, Egypt (Book of Abstract, p. 11).

[22] E. M. Darwish,

Rescattering effects in polarization observables for pion photoproduction from the deuteron,

Proceedings of the 5th Conference on "Nuclear and Particle Physics", November 19-23, (2005), Ain Shams University, Egypt (Book of Abstract, p. 16).

[23] E. M. Darwish,

The spin response of the nucleon and its implication for the GDH sum rule,

Proceedings of the 5th Conference on "Nuclear and Particle Physics", November 19-23, (2005), Ain Shams University, Egypt (Book of Abstract, p. 54).

[24] E. M. Darwish,

Influence of NN-rescattering effect on the photon asymmetry of $\gamma d \rightarrow \pi pp$ reaction with polarized photon beam,

Physics Letters B, Vol. 615, p. 61-67, (2005).

[25] E. M. Darwish and A. Salam,

Final-state NN-rescattering in spin asymmetries of $d(\gamma, \pi)pp$ reaction,

Nuclear Physics A, Vol. 759, p. 170-187, (2005).

[26] E. M. Darwish and M. A. El-Zohry,

The spin response of the nucleon and its implication for the GDH sum rule and the double polarization E-asymmetry,

Acta Physica Polonica B, Vol. 37, p. 463-481, (2006).

[27] E. M. Darwish,

Quasifree pion photoproduction from the deuteron: Single spin asymmetries,

Proceedings of the 2nd Cairo International Conference on "High Energy Physics" (CICHEP II), German University Cairo (GUC), January 14-17, (2006), Cairo, Egypt;
 American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, Vol. 881, (2007), p. 255-262, edited by S. Khalil.

- [28] **E. M. Darwish** and **M. A. El-Zohry**,
Helicity dependence of the $N(\gamma, \pi)N$ reaction channels above π -threshold,
 Physica Scripta, Vol. 75, p. 738-746, (2007).
- [29] **E. M. Darwish**, **M. A. Shehata** and **S. S. Al-Thoyaib**,
Near-threshold quasifree π^0 -photoproduction from the deuteron,
 Chinese Journal of Physics, Vol. 45, p. 432-446, (2007).
- [30] **E. M. Darwish**, **C. Fernandez-Ramirez**, **E. Moya de Guerra** and **J. M. Udias**,
Helicity dependence and contribution to the Gerasimov-Drell-Hearn sum rule of the $\gamma d \rightarrow \pi NN$ reaction channels in the energy region from threshold up to the $\Delta(1232)$ resonance,
 Physical Review C, Vol. 76, p. 044005, (2007).
- [31] **E. M. Darwish**,
Pion photoproduction from the deuteron and its contribution to spin asymmetries and GDH sum rule,
 Proceedings of the CTP Summer School on "Computational Techniques and Applications", September 9-11, (2007), Center for Theoretical Physics at the British University in Egypt.
- [32] **E. M. Darwish**,
Helicity structure of charged- and neutral-pion photoproduction channels from the deuteron,
 Proceedings of the 6th Conference on "Nuclear and Particle Physics", November 17-21, (2007), Luxor, Egypt.
- [33] **M. Y. Hussein** and **E. M. Darwish**,
Associated production of a Higgs Boson with heavy quarks at the LHC,
 Hadronic Journal, Vol. 30 (6), p. 629-638, (2007).
- [34] **E. M. Darwish** and **M. Y. Hussein**,
Polarization effects in elastic electron-deuteron scattering and their dependence on modern NN potentials,
 Journal of Korean Physical Society, Vol. 52, p. 226-235, (2008).
- [35] **E. M. Darwish**, **C. Fernandez-Ramirez**, **E. Moya de Guerra** and **J. M. Udias**,
Pion Production off the Deuteron with Real Photons including Polarization Effects,
 Proceedings of the UAE-CERN Workshop on "High Energy Physics and Applications", Nov. 26-28, (2007), Emirates University, United Arab Emirates;
 American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, Vol. 1006, (2008), p. 165-168, edited by J. Ellis, S. Nasri and E. Malkawi.
- [36] **E. M. Darwish** and **S. S. Al-Thoyaib**,
Invariant amplitudes for electromagnetic pion production from the nucleon and its implication for separated structure functions,
 Arabian Journal of Science and Engineering, Vol. 33 (2A), p. 401-413, (2008).

- [37] **E. M. Darwish, M. Y. Hussein, and B. Abu Sal,**
Polarization effects in elastic electron-deuteron scattering,
 4th Meeting of the Saudi Physical Society, King Abdul Aziz City for Science and Technology, November 11-12, 2008;
 Applied Mathematics and Information Sciences, Vol. 3 (3), p. 309-319, (2009).
- [38] **E. M. Darwish and M. Y. Hussein,**
Contribution of coherent pion photoproduction to the Gerasimov-Drell-Hearn sum rule for the deuteron,
 Proceedings of the 4th Meeting of the Saudi Physical Society, King Abdul Aziz City for Science and Technology, Al-Riyadh, Saudi Arabia, November 11-12, 2008;
 Applied Mathematics and Information Sciences, Vol. 3 (3), p. 321-334, (2009).
- [39] **E. M. Darwish and S. S. Al-Thoyaib,**
Semi-exclusive structure functions and inclusive form factors for $ed \rightarrow e'\pi NN$ channels in the energy region from threshold up to 500 MeV,
 Annals of Physics, Vol. 324, p. 1769-1782, (2009).
- [40] **E. M. Darwish,**
Recent advances in electromagnetic reactions on few-nucleon systems,
 Invited talk given at the 2nd International Meeting of the Theoretical Physics Day, Saudi Center for Theoretical Physics, King Fahd University for Petroleum and Minerals, Saudi Arabia, May 03, (2009).
- [41] **E. M. Darwish and S. S. Al-Thoyaib,**
Coherent neutral-pion photoproduction on the deuteron in the energy region from threshold up to 1 GeV.
 Journal of Natural Sciences and Mathematics (JNM), Vol. 3 (2), p. 53-65, (2009).
- [42] **E. M. Darwish and S. S. Al-Thoyaib,**
Photon asymmetry for $\gamma d \rightarrow \pi NN$ channels within an effective Lagrangian approach,
 Hadronic Journal, Vol. 32 (2), p. 192-210, (2009).
- [43] **M. Y. Hussein and E. M. Darwish,**
Theoretical study of the Higgs Boson production cross sections at the LHC,
 Proceedings of the International Conference on "Recent Trends in Mathematical Sciences (ICRMS 2008), University of Bahrain, Bahrain, November 10-12, (2008);
 Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences, (2009).
- [44] **E. M. Darwish and R. S. Alamry,**
Quasifree pion photoproduction from the deuteron in the energy region from threshold up to the $\Delta(1232)$ -resonance including polarization observables,
 Journal of Taibah University for Science (JTUSCI), Vol. 4, p. 46-55, (2010).
- [45] **E. M. Darwish, S.A.E. Khallaf and R. M. Ebrahim,**
Coherent neutral-pion photoproduction off the deuteron,
 Proceedings of the 4th Saudi Science Conference on "Contribution of Science Faculties in the Development Process of KSA", Taibah University, Al-Madinah Al-Munawarah, Saudi Arabia, March 21-24, 2010.
- [46] **E. M. Darwish and S. S. Al-Thoyaib,**

Beam asymmetry for coherent pion photoproduction on the deuteron with linearly polarized photons,

Proceedings of the 4th Saudi Science Conference on "Contribution of Science Faculties in the Development Process of KSA", Taibah University, Al-Madinah Al-Munawarah, Saudi Arabia, March 21-24, 2010.

[47] **E. M. Darwish** and **B. Abu Sal,**

Helicity-dependent of photoabsorption cross sections on the deuteron,

Proceedings of the 4th Saudi Science Conference on "Contribution of Science Faculties in the Development Process of KSA", Taibah University, Al-Madinah Al-Munawarah, Saudi Arabia, March 21-24, 2010.

[48] **E. M. Darwish,** **N. Akopov** and **M. A. El-Zohry,**

Study of coherent π^0 -photoproduction on the deuteron,

Journal of Atomic and Molecular Sciences, Vol. 2 (3), p. 187-202, (2011).

[49] **E. M. Darwish,** **N. Akopov** and **M. A. El-Zohry,**

Coherent π^0 -photoproduction on the deuteron,

Proceedings of Science (PoS) for the 35th Int. Conf. on High Energy Physics; ICHEP2010, July 21-28, 2010, Paris, France; PoS ICHEP2010; Vol. 185, (2011), Pages: 1-3.

[50] **E. M. Darwish,** **N. Akopov** and **M. A. El-Zohry,**

Coherent π^0 -photoproduction on the deuteron including polarization observables,

Proceedings of the 5th Meeting of the Saudi Physical Society "Physics and Energy Horizons", King Khalid University, Abha, Saudi Arabia, October 25-27, 2010, American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, Vol. 1370, (2011), p. 242-250, edited by A. Al-Hajry *et al.*

[51] **E. M. Darwish** and **S. Al-Thoyaib,**

Incoherent pion photoproduction on the deuteron including polarization effects,

Annals of Physics, Vol. 326, p. 604-625, (2011).

[52] **E. M. Darwish,**

The double polarization E-asymmetry for $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$ near the η -production threshold,

Quantum Information Review, Vol. 2 (2), 27-36 (2014).

[53] **E. M. Darwish,**

Helicity dependence and contribution to the spin asymmetry and the GDH sum rule of the $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$ reaction near the η -threshold,

Journal of the Physical Society of Japan, Vol. 83, 084201 (2014).

[54] **E. M. Darwish** and **S. Al-Thoyaib,**

Coherent π^0 -photoproduction on the deuteron near the η -production threshold including polarization observables,

Annals of Physics (N.Y), Vol. 351, 35-53 (2014).

[55] **E. M. Darwish,**

Review of Polarization observables in incoherent pion photoproduction on the deuteron,

Applied Mathematics and Information Sciences, Vol. 9 (2), 527-548, (2015).

[56] **E. M. Darwish** and **A. S. Aldobuani,**

Influence of double scattering effects on the $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$ reaction near the η -threshold,

Quantum Information Review, Vol. 3 (1), 1-7 (2015).

- [57] **E. M. Darwish**,
Recent advances in electromagnetic reactions on few-nucleon systems,
Invited talk given at the 4th International Conference on Mathematics & Information Science (ICMIS 2015), February 5-7, 2015, Zewail City for Science and Technology, Cairo, Egypt.
- [58] **E. M. Darwish and A. Hemmdan**,
Influence of intermediate η NN interaction on spin asymmetries for $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$ reaction near the η -threshold within a three-body approach,
Annals of Physics (N.Y), Vol. 356, 128 - 148 (2015).
- [59] **E. M. Darwish and A. Hemmdan**,
Influence of intermediate η NN interaction on polarization observables for $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$ reaction near the η -threshold,
Presented at the 4th Saudi International Meeting on "Frontiers of Physics and the Year of Light 2015" (SIMFP2015), February 17-19, 2015, Jazan University, Saudi Arabia (Book of Abstracts Page 33).
- [60] **E. M. Darwish, A. Hemmdan, and N. T. El-Shamy**,
Helicity-dependent reaction $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$ near the η -threshold and its contribution to the E-asymmetry and the GDH sum rule for the deuteron,
International Journal of Modern Physics E, Vol. 24 (8), 1550064 (2015).
- [61] **E. M. Darwish and S. S. Al-Thoyaib**,
Sensitivity of $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$ observables near η -threshold to the intermediate η NN interaction and the choice of elementary pion production amplitude,
Journal of the Physical Society of Japan, Vol. 84 (12), 124201 (2015).
- [62] **E. M. Darwish**,
Contribution of coherent and incoherent π -photoproduction channels to the spin asymmetry and the GDH sum rule for the deuteron,
Chinese Physics Letters, Vol. 32 (12), 122501 (2015).
- [63] **E. M. Darwish**,
Influence of the choice of NN potential model on $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$ observables near η -threshold
Chinese Physics Letters, Vol. 33 (04), 041301 (2016).
- [64] **E. M. Darwish, A. Hemmdan and N. T. El-Shamy**,
Photoproduction of π^0 -mesons on the nucleon and deuteron: An invited mini review
Makara Journal of Science, Vol. 20 (02), 55-60 (2016).
- [65] **E. M. Darwish, A. Abd El-Daiem, and M. M. Abd El-Wahab**,
Single and double spin asymmetries in the elastic e-d scattering and their dependence on the deuteron wave function,
Physics of Particles and Nuclei (PEPAN) Letters, Vol. 14 (06), 822-835 (2017).
- [66] **E. M. Darwish, H. M. Abou-Elsebaa, E. A. Sultan and Kh. S. A. Hassaneen**,
Tensor target spin asymmetries in incoherent π -photoproduction off the deuteron including rescattering effects,
International Journal of Modern Physics E, Vol. 26 (10), 1750059 (2017).

- [67] **E. M. Darwish, H. M. Abou-Elsebaa, and Kh. S. A. Hassaneen,**
Tensor target spin asymmetries in coherent π^0 -photoproduction on the deuteron including intermediate η NN interaction within a three-body approach,
 Brazilian Journal of Physics, Vol. 48 (2), 168-178 (2018).
- [68] **E. M. Darwish, E. M. Mahrous, and M. E. Alsehly,**
Coherent π^0 -photoproduction from the deuteron in the near threshold region,
 Proceedings of the 6th International Saudi Meeting on "Frontiers of Physics"
 (SIMFP2018), February 27-March 1, 2018, Jazan University, Saudi Arabia,
 American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, Vol. 1976 (2018) 020035.
- [69] **E. M. Darwish and M. M. Almarashi,**
Polarization observables in the reaction $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$ near η -threshold,
 Proceedings of the 6th International Saudi Meeting on "Frontiers of Physics"
 (SIMFP2018), February 27-March 1, 2018, Jazan University, Saudi Arabia,
 American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, Vol. 1976 (2018) 020031.
- [70] **E. M. Darwish, E. M. Mahrous, and F. A. Alhazmi,**
Tensor and vector analyzing powers of elastic electron-deuteron scattering,
 Proceedings of the 6th International Saudi Meeting on "Frontiers of Physics"
 (SIMFP2018), February 27-March 1, 2018, Jazan University, Saudi Arabia,
 American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, Vol. 1976 (2018) 020008.
- [71] **E. M. Darwish,**
Coherent photoproduction of π^0 -meson from the deuteron including polarization effects,
 Quarterly Physics Review, Vol. 4 (2), 1-38 (2018).
- [72] **E. M. Darwish and E. M. Mahrous,**
Explicit solution for the two-body scattering problem $a+b \rightarrow c+d$ with high-precision interactions,
 International Journal of New Horizons in Physics, Vol. 5 (2), 13-20 (2018).
- [73] **E. M. Darwish and E. M. Mahrous,**
Momentum space treatment of the two-body problem $A+B \rightarrow C+D$ and its application to the πN scattering with realistic interaction,
 Quantum Physics Letters, Vol. 7 (2), 29-34 (2018)
- [74] **E. M. Darwish,**
Recent developments in electromagnetic probes of few-body systems,
 Invited talk given at the 2nd International Conference on "Physics, Materials Science & Engineering" (ICPMSE-2018), July 25-28, 2018, Hurghada, Egypt.
- [75] **E. M. Darwish, A. Hemmdan and E. M. Mahrous,**
Near-threshold quasifree pion photoproduction on the deuteron with polarization effects,
 Poster presented at the 2nd International Conference on "Physics, Materials Science & Engineering" (ICPMSE-2018), July 25-28, 2018, Hurghada, Egypt.
- [76] **E. M. Darwish, K. O. Behairy and N. N. Mahrous,**
Influence of local and nonlocal NN potentials on unpolarized structure functions and form factors in elastic electron-deuteron scattering,
 Talk given at the 2nd International Conference on "Physics, Materials Science & Engineering" (ICPMSE-2018), July 25-28, 2018, Hurghada, Egypt.

- [77] **E. M. Darwish and M. Almarashi,**
Cross sections for the $\gamma d \rightarrow \pi NN$ reaction channels in the photon energy range between 300 and 500 MeV including final-state interaction effects
 International Journal of New Horizons in Physics, Vol. 5 (2), 21-30 (2018).
- [78] **E. M. Mahrous, E. M. Darwish, H. M. Abou-Elsebaa, and A. Hemmdan,**
Analyzing powers in elastic e - d scattering and their sensitivity to nucleon form factors,
 Bulgarian Journal of Physics, Vol. 46 (2), 134-150 (2019).
- [79] **E. M. Mahrous, E. M. Darwish, H. M. Abou-Elsebaa, and A. Hemmdan,**
Influence of nucleon structure on tensor and vector analyzing powers in elastic electron-deuteron scattering,
 Moscow University Physics Bulletin, Vol. 74 (4), 341-352 (2019).
- [80] **E. M. Darwish, A. Hemmdan, K. O. Behairy, E. M. Mahrous, Kh. S. Alsadi, and M. A. Hassanain,**
Sensitivity of beam-target polarized response functions in elastic electron-deuteron scattering to nucleon structure and modern NN potentials,
 Moscow University Physics Bulletin, Vol. 74 (4), 353-363 (2019).
- [81] **E. M. Darwish, M. M. Almarashi, E. M. Mahrous, M. A. Hassanain, M. Saleh Yousef**
Near-threshold incoherent pion photoproduction on the deuteron with final-state interaction effects,
 Annals of Physics, Vol. 411 (12), 167990 (2019).
- [82] **E. M. Darwish and M. Saleh Yousef,**
Coherent π^0 -photoproduction on the deuteron near threshold and the role of D-wave component of the deuteron wave function,
 Moscow University Physics Bulletin, Vol. 74 (6), 595-607 (2019).
- [83] **M. A. Hassanain, H. F. A. Alshrani, A. A. Ibraheem, M. Anwar, K. O. Behairy, Z. M. M. Mahmoud, and E. M. Darwish,**
Analysis of elastic $^{16}\text{O} + ^{40}\text{Ca}$ refractive scattering at 214 MeV,
 Physics of Atomic Nuclei, Vol. 82 (6), 615-622 (2019).
- [84] **E. M. Darwish, H. M. Abou-Elsebaa, E. M. Mahrous, and S. S. Al-Thoyaib,**
Sensitivity of tensor and vector analyzing powers in elastic e - d scattering to modern local and nonlocal NN potentials,
 Indian Journal of Physics, Vol. 94 (7), 1025-1040 (2020).
- [85] **V. V. Gauzshtein, E. M. Darwish, M. Ya. Kuzin, M. I. Levchuk, A. Yu. Loginov, D. M. Nikolenko, I. A. Rachev, R. Sh. Sadykov, Yu. V. Shestakov, D. K. Toporkov, B. I. Vasilishin, S. A. Zevakov, A. V. Bogomyagkov, A. N. Zhuravlev, S. E. Karnaev, V. A. Kiselev, E. B. Levichev, O. I. Meshkov, S. I. Mishnev, I. N. Okunev, P. A. Piminov, E. A. Simonov, S. V. Sinyatkin, E. V. Starostina,**
Measurement of the tensor analyzing power T_{20} for the reaction $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$,
 European Physical Journal A, Vol. 56 (6), 169 (2020).
- [86] **E. M. Darwish, M. M. Almarashi, and M. Saleh Yousef**
Beam-target double spin asymmetries in the reaction $\gamma d \rightarrow \pi NN$ near threshold with final-state rescattering effects,
 Annals of Physics, Vol. 420 (9), 168254 (2020).

- [87] **H. Al-Ghamdi, E. S. Almogait, E. M. Darwish, and S. Abdel-Khalek,**
Tensor analyzing power component T_{20} for the $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$ process in the photon energy range from 200 to 400 MeV,
 Results in Physics, Vol. 18, 103238 (2020).
- [88] **H. Al-Ghamdi, E. S. Almogait, E. M. Darwish, and S. Abdel-Khalek,**
Beam-target double spin asymmetries in the reaction $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$ near threshold and the role of D-wave component of the deuteron wave function,
 Brazilian Journal of Physics, Vol. 50 (5), (2020).
- [89] **E. M. Darwish, H. M. Abou-Elsebaa, Kh. S. Alsadi, and M. Saleh Yousef**
The spin response of the $\gamma d \rightarrow \pi^0 d$ reaction near threshold and its implication to the GDH sum rule and the double polarization E asymmetry,
 Moscow University Physics Bulletin (2020), in press.
- [90] **H. M. Abou-Elsebaa, E. M. Darwish, and Kh. S. A. Hassaneen**
The effect of various three-body forces on nuclear matter and neutron star properties,
 Moscow University Physics Bulletin (2020), in press.
- [91] **E. M. Darwish, M. I. Levchuk, M. N. Nevmerzhitsky, M. M. Almarashi, and M. Saleh Yousef**
Influence of rescattering effects on the helicity dependence of $\gamma d \rightarrow \pi NN$ near threshold and its implication to the E-asymmetry and the GDH sum rule,
 Chinese Journal of Physics (2020), DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cjph.2020.07.015>
- [92] **E. M. Darwish and H. Al-Ghamdi,**
Influence of final state interaction on double spin asymmetries in incoherent π^+ -photoproduction on the deuteron near threshold,
 International Journal of Modern Physics E (2020),
 DOI: <https://doi.org/10.1142/S0218301320500561>

Eed M Darwish, August 12, 2020