

## البيانات الشخصية

الاسم: مقبل بن سالم بن طليان الديدب العنزي

تاريخ الميلاد: الرابع من محرم 1388 هجرية / الثاني من إبريل 1968 ميلادية

الجنسية: سعودي

رقم السجل المدني: 1029811658

التخصص العام: الفيزياء

التخصص الدقيق: الفيزياء الفلكية وعلم الكون

المرتبة العلمية: أستاذ مساعد

جهة العمل الحالية: عضو هيئة التدريس في قسم الفيزياء، كلية العلوم، جامعة الحدود الشمالية، عرعر،

المملكة العربية السعودية

رقم الجوال: 00966546932283

البريد الإلكتروني: m.alenazi@nbu.edu.sa

talianms@hotmail.com

## الدرجات العلمية

1 - دكتوراه الفلسفة في الفيزياء (تخصص: الفيزياء الفلكية وعلم الكون) من جامعة يوتا - مدينة سولت ليك، ولاية يوتا، الولايات المتحدة الأمريكية (2008).

2 - ماجستير العلوم في الفيزياء (تخصص: الفيزياء الفلكية) من جامعة يوتا - مدينة سولت ليك، ولاية يوتا، الولايات المتحدة الأمريكية (2007).

3 - ماجستير العلوم في الفيزياء (تخصص: فيزياء تفاعلات نووية) من جامعة الملك عبدالعزيز - مدينة جدة، المملكة العربية السعودية (2000).

4 - بكالوريوس العلوم في الفيزياء من جامعة الملك عبدالعزيز - مدينة جدة، المملكة العربية السعودية (1994).

## تأليف الكتب العلمية التخصصية

1. د. مقبل بن سالم العنزي، أساسيات الفيزياء الحديثة ومقدمة في الفيزياء النووية، مركز النشر

العلمي بجامعة الحدود الشمالية، 2020

## المراتب العلمية والمسؤوليات الإدارية والمهام المنجزة

1. منسق مبادرة الأمم المتحدة ووكالة ناسا للطقس الفضائي بالمملكة العربية السعودية.
2. مؤسس المرصد الفلكي بجامعة الحدود الشمالية (مركز بحثي في الفيزياء الفلكية وعلوم الفضاء) ويشتمل على العناصر التالية، وكل من العنصر الأول والثاني يعتبر الأول من نوعه في منطقة شبه الجزيرة العربية وبلاد الشام:

  - تركيب وتشغيل محطة الرصد المغناطيسي الفضائي في المدينة الجامعية في عرعر.
  - تركيب وتشغيل ثلاثة محطات لمراقبة الطقس الفضائي في منطقة الحدود الشمالية؛ في قسم الفيزياء بكلية العلوم في عرعر وفي كلية العلوم والآداب بفرع الجامعة في رفحاء وفي كلية العلوم والآداب بفرع الجامعة في طريف.
  - تأسيس مرصد تراثي الأهلة على طريق قرية السليمانية.

3. مدير وحدة مرصد جامعة الحدود الشمالية الفلكي (كلية العلوم).
4. حصول قسم مهارات اللغة الانجليزية بعمادة السنة التحضيرية والدراسات المساندة بجامعة الحدود الشمالية على الاعتماد الأكاديمي من هيئة اعتماد برامج اللغة الإنجليزية (Commission on English Language Program Accreditation CEA) بالولايات المتحدة الأمريكية ولمدة خمسة أعوام (من إبريل 2018 وحتى إبريل 2023) خلال فترة عملي عميدا لعمادة السنة التحضيرية والدراسات المساندة.
5. عميد السنة التحضيرية والدراسات المساندة في جامعة الحدود الشمالية: 2012/1433 – 2019/1441 (ثمانية أعوام).
6. وكيل عمادة القبول والتسجيل في جامعة الحدود الشمالية: 2008/1429 – 2012/1433 (أربعة أعوام).
7. أستاذ مساعد في قسم الفيزياء في كلية العلوم في جامعة الحدود الشمالية: 2008/1429
8. رئيس قسم العلوم في كلية المعلمين في عرعر: 2001/1422 – 2002/1423 (عام واحد).
9. محاضر في قسم العلوم في كلية المعلمين في عرعر: 2000/1421 – 2008/1429
10. المشرف على نادي الابتكارات العلمية في جامعة الملك عبدالعزيز في جدة: 1997/1418 – 1999/1420 (عامين)
11. رئيس وحدة الحاسب الآلي بكلية المعلمين في عرعر: 1996/1417 – 1997/1418 (عامين).
12. معيد في قسم العلوم في كلية المعلمين في عرعر: 1996/1417 – 2000/1421

13. مدرس فيزياء في ثانوية ابن تيمية في مدينة عرعر: 1995/1416 - 1996/1417 (عام واحد).
14. مدرس فيزياء في ثانوية السديري في مدينة سكاكا: 1994/1415 - 1995/1416 (عام واحد).

### عضوية اللجان والمجالس الحالية والسابقة

1. عضو اللجنة الوطنية الدائمة للاستجابة للطوارئ الإشعاعية والنووية بالمملكة العربية السعودية.
2. أمين مجلس أمناء كلية الشمال للتمريض (كلية الشمال للتمريض في عرعر).
3. عضو مجلس قسم الفيزياء (كلية العلوم).
4. رئيس اللجنة العلمية بقسم الفيزياء (كلية العلوم).
5. رئيس لجنة البحث العلمي بقسم الفيزياء (كلية العلوم).
6. عضو لجنة التعدين في كلية العلوم (كلية العلوم).
7. رئيس اللجنة الدائمة الاستشارية لتطوير أعمال وكالة الجامعة للتطوير والجودة وخدمة المجتمع (وكالة الجامعة للتطوير والجودة وخدمة المجتمع).
8. عضو اللجنة الدائمة للتميز المؤسسي بالجامعة (وكالة الجامعة للتطوير والجودة وخدمة المجتمع).
9. عضو مجلس جامعة الحدود الشمالية (سابقاً).
10. عضو لجنة عمداء السنة التحضيرية في الجامعات السعودية (سابقاً).
11. رئيس مجلس عمادة السنة التحضيرية والدراسات المساندة (سابقاً).
12. عضو اللجنة الدائمة للقبول والتسجيل (وكالة الجامعة للشؤون الأكاديمية) (سابقاً).
13. أمين اللجنة الدائمة للقبول والتسجيل (عمادة القبول والتسجيل) (سابقاً).
14. عضو لجنة دراسة البرنامج التأهيلي لطلاب الكليات الصحية (وكالة الجامعة للشؤون الأكاديمية) (سابقاً).
15. عضو اللجنة الفنية لمتابعة تدريب حملة الدبلومات الصحية (وكالة الجامعة للشؤون الأكاديمية) (سابقاً).
16. رئيس اللجنة الفنية لدراسة العروض المقدمة لمشروع تأمين الأجهزة والمعدات المطلوبة لمركز جامعة الحدود الشمالية الفلكي (سابقاً).

17. رئيس اللجنة الفنية لدراسة العروض المقدمة لمشروع تشغيل السنة التحضيرية بالجامعة  
(عمادة السنة التحضيرية والدراسات المساندة) (سابقاً).
18. عضو اللجنة الفنية لعملية تشغيل كلية المجتمع للبنات بعمر (كلية المجتمع للبنات  
بعمر) (سابقاً).
19. رئيس لجنة دراسة أعمار طلاب وطالبات السنة التحضيرية (عمادة السنة التحضيرية  
والدراسات المساندة) (سابقاً).
20. رئيس لجنة التحقيق الطلابية (عمادة السنة التحضيرية والدراسات المساندة) (سابقاً).
21. عضو لجنة تأديب الطلاب (عمادة شؤون الطلاب) (سابقاً).
22. نائب رئيس لجان القبول والتسجيل (عمادة القبول والتسجيل) (سابقاً).
23. عضو لجان الإعداد لحفل التخرج (عمادة القبول والتسجيل) (سابقاً).
24. أمين لجنة تدقيق الأنصبة الزائدة لأعضاء هيئة التدريس (عمادة القبول والتسجيل)  
(سابقاً).
25. عضو لجنة مراجعة القواعد التنفيذية للدراسة والإختبارات في الجامعة (وكالة  
الجامعة) (سابقاً).
26. عضو لجنة مراجعة القواعد المنظمة لبرنامج السنة التحضيرية (وكالة الجامعة للشؤون  
الأكاديمية) (سابقاً).
27. عضو لجنة دراسة برنامج السنة التحضيرية - المسار العام (وكالة الجامعة للشؤون  
الأكاديمية) (سابقاً).
28. عضو لجنة دراسة أسباب تدني نتائج طلاب وطالبات السنة التحضيرية بالجامعة (وكالة  
الجامعة) (سابقاً).
29. عضو اللجنة الدائمة لإعداد التقرير السنوي للجامعة (وكالة الجامعة للدراسات العليا  
والبحث العلمي) (سابقاً).
30. عضو لجان اختبارات القياس في مركز عمر (المركز الوطني للقياس والتقويم في  
التعليم العالي) (سابقاً).
31. رئيس مجلس قسم العلوم (كلية المعلمين) (سابقاً).
32. رئيس وعضو لجان الاختبارات النهائية (كلية المعلمين) (سابقاً).
33. رئيس وعضو لجنة الحاسب الآلي (كلية المعلمين) (سابقاً).

34. مُحكّم لبحوث الفيزياء للمرحلة الجامعية والدراسات العليا في المؤتمر العلمي لطلاب وطالبات التعليم العالي (سابقاً).

### الرسائل العلمية التخصصية

- Title: Phase space distribution and directional direct detection of dark matter weakly interacting massive particles  
Type: Physics Ph.D. Dissertation  
Supervisor: Paolo Gondolo  
Place: The University of Utah, Salt Lake City, Utah, United States of America  
Year: 2008  
(URL: <http://adsabs.harvard.edu/abs/2008PhDT.....1A>)
- Title: Microscopic study of 12C-12C elastic scattering at intermediate energies  
Type: Physics M.Sc. Thesis  
Supervisor: Israr Ahmad  
Place: King AbdulAziz University, Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia  
Year: 2000

### الأبحاث العلمية التخصصية المنشورة في مجلات مُحكّمة

- Alenazi, M.S., Elkhateeb, M.M., “Photometric Study and Evolutionary State for Some Newly Discovered W UMA Systems”, *Astrophysics* 65, 182–192 (2022).  
DOI: 10.1007/s10511-022-09730-6
- Alenazi, M.S., Elkhateeb, M.M., “Light Curve Analysis of some Eclipsing Binary Systems”, *Astrophysics* 64, 33–40 (2021).  
(URL: <https://doi.org/10.1007/s10511-021-09665-4>).
- Moqbil S. Alenazi, et al., “First Results of Arar-Magnetometer Station in Saudi Arabia”, *Advances in Space Research* 65 (2020) 1439–1446  
(URL: <https://doi.org/10.1016/j.asr.2019.12.009>).
- Moqbil S. Alenazi and Paolo Gondolo, “Directional recoil rates for WIMP direct detection”, *Physical Review D* 77, 043532 (2008)  
(URL: <http://link.aps.org/abstract/PRD/v77/e043532>).
- Moqbil S. Alenazi and Paolo Gondolo, “Phase-space distribution of unbound dark matter near the Sun”, *Physical Review D* 74, 083518 (2006)  
(URL: <http://link.aps.org/abstract/PRD/v74/e083518>).
- I. Ahmad, M.A. Abdulmomen, and M.S. Al-Enazi, “12C-12C elastic scattering at intermediate energies”, *Physical Review C* 65, 054607 (2002)  
(URL: <http://link.aps.org/abstract/PRC/v65/e054607>).

## المؤتمرات والندوات العلمية التخصصية

- AFRICAN GEOPHYSICAL SOCIETY CONFERENCE on Space Weather 2019  
Date: March 26, 2019  
Place: Helwan University, Cairo, Egypt  
Subject: Space Weather Observation Unit in the Arabian Peninsula: First results  
Speaker: Moqbil S. Alenazi
- Utah Academy of Sciences, Arts, and Letters, Annual Conference and Centennial Celebration  
Date: March 21, 2008  
Place: University of Utah, Salt Lake City, Utah, USA  
Subject: Directional recoil rates for WIMP direct detection  
Speaker: Moqbil S. Alenazi  
(URL: <http://www.utahacademy.org/2008%20Conference%20Program.pdf>)
- 2007 American Physical Society (APS) Four Corners Section/SPS Zone 16 Joint Fall Meeting  
Date: October 19-20, 2007  
Place: Northern Arizona University, Flagstaff, Arizona, USA  
Subject: Directional Recoil Rate for Direct Detection of WIMPs  
Speaker: Moqbil Alenazi  
(URL: <http://meetings.aps.org/link/BAPS.2007.4CF.J3.4>)
- 2006 Four Corners Section of the American Physical Society (APS) Fall Meeting  
Date: October 6-7, 2006  
Place: Utah State University, Logan, Utah, USA  
Subject: Phase-space Distribution of Unbound Dark Matter Near the Sun  
Speaker: Moqbil Alenazi  
(URL: <http://meetings.aps.org/Meeting/4CF06/Event/55749>)

## المهام التدريسية الجامعية

جهة التدريس	الفصل - العام الجامعي	فترة التدريس	اسم المقرر/رمزه ورقمه	
كلية العلوم بجامعة الحدود الشمالية	الأول - 1444/1443 الثاني - 1443/1442 الأول - 1443/1442 الثاني - 1442/1441 الأول - 1442/1441 الثاني - 1441/1440 الأول - 1438/1437 الأول - 1434/1433 الثاني - 1432/1431 الأول - 1432/1431 الثاني - 1431/1430 الأول - 1431/1430	12 فصلا دراسيا	ميكانيكا الكم Quantum Mechanics 1101355 (PHYS 354)	1
كلية العلوم بجامعة الحدود الشمالية	الأول - 1442/1441 الثاني - 1441/1440 الأول - 1441/1440 الثاني - 1440/1439 الأول - 1440/1439 الثاني - 1439/1438 الثاني - 1438/1437	7 فصول دراسية	فيزياء حديثة Modern Physics 1101341 (PHYS 241)	2
كلية العلوم بجامعة الحدود الشمالية	الصيفي - 1442/1441 الصيفي - 1441/1440	فصلين دراسيين	مقدمة فيزياء علوم الفلك Introduction to Astrophysics 1101486□	3
كلية التربية للبنات بجامعة الحدود الشمالية	الأول - 1430/1429	فصل دراسي واحد	فيزياء عامة General Physics EPHS 103	4
كلية المعلمين بجامعة الحدود الشمالية	الصيفي - 1429/1428 الأول - 1423/1422	4 فصول دراسية	فيزياء نووية Nuclear Physics	5

	الثاني - 1422/1421 الأول - 1422/1421		TPHS 343	
كلية المعلمين بجامعة الحدود الشمالية	الصيفي - 1430/1429 الصيفي - 1429/1428 الأول - 1423/1422 الثاني - 1422/1421 الأول - 1422/1421	5 فصول دراسية	فيزياء حديثة Modern Physics TPHS 341	6
كلية المعلمين بجامعة الحدود الشمالية	الصيفي - 1429/1428 الأول - 1423/1422 الثاني - 1422/1421 الأول - 1422/1421	4 فصول دراسية	فيزياء ذرية ونووية Atomic & Nuclear Physics TPHS 244	7
كلية المعلمين بجامعة الحدود الشمالية	الثاني - 1422/1421 الأول - 1422/1421 الثاني - 1418/1417 الأول - 1418/1417	4 فصول دراسية	فيزياء عامة General Physics TPHS 101	8

### المهام الإشرافية الجامعية

جهة الإشراف	الفصل - العام الجامعي	فترة الإشراف	اسم المقرر/رمزه ورقمه	
كلية العلوم بجامعة الحدود الشمالية	الأول - 1444/1443	فصل دراسي واحد	مشروع التخرج Graduation Project 1101492	1
كلية العلوم بجامعة الحدود الشمالية	الصيفي - 1442/1441 الصيفي - 1441/1440	فصلين دراسيين	تدريب ميداني Field experience 1101391	2