

سيرة ذاتية



الإسم: علي بن معاضه بن عبدالله الغامدي

المرتبة العلمية: أستاذ

التخصص العام: خرائط

التخصص الدقيق: خرائط الحاسب الآلي ونظم المعلومات الجغرافية

مكان العمل: جامعة الملك سعود- قسم الجغرافيا

العنوان:

قسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة الملك سعود

ص.ب. 2456

الرياض 11451

تلفون مكتب: 4675388 فاكس: 4675366

بريد إلكتروني 1: aligdi23@yahoo.com جوال: 0503102013

بريد إلكتروني 2: aghamdi1@ksu.edu.sa

موقع إلكتروني: <http://faculty.ksu.edu.sa/ghamdiam/default.aspx>

التعليم:

- بكالوريوس آداب 1987 جغرافيا/جامعة الملك سعود (B.A.)
- دبلوم خرائط 1991 جامعة جلاسجو/ أسكتلنده، (Diploma in Cartography)
- ماجستير آداب 1993 كلية الآداب/ جامعة دبلن /أيرلنده (خرائط الحاسب الآلي) (M.A.)
(مع مرتبة الشرف الثانية). (المشرف : Prof. Anne Buttimer).
- دكتوراه 1998 كلية العلوم /جامعة ليستر/ إنجلترا (خرائط الحاسب الآلي ونظم المعلومات الجغرافية) (Ph.D). (المشرف: Prof. Peter Fisher).

عنوان رسالة الماجستير:

Computer Aid In Compiling The Saudi Population Atlas, 1974.

(يعد أول أطلس رقمي للسكان في المملكة)

عنوان رسالة الدكتوراة:

Cartographic Line Simplification: A Formal Role Within Digital Cartographic Production.

التدريس والاهتمامات البحثية:

تدريس مقررات في الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية (GIS)، ونظام التوقيع الأرضي (GPS)، لطلاب البكالوريوس والدراسات العليا.

المقررات:

- | | | |
|-----|------------------------------------|---------------------------|
| 1- | تحليل الخرائط | (بكالوريوس) |
| 2- | خرائط الحاسب الآلي | (بكالوريوس) |
| 3- | تطبيقات نظام التحديد المكاني (GPS) | (بكالوريوس) |
| 4- | تصميم الخرائط وتنفيذها | (بكالوريوس) |
| 5- | تدريب ميداني (491، و492) | (بكالوريوس) |
| 6- | موضوع خاص في الخرائط | (دراسات العليا - دكتوراة) |
| 7- | حلقة بحث في خرائط الحاسب | (دراسات العليا - دكتوراة) |
| 8- | التحليل الكمي في الخرائط | (دراسات عليا - ماجستير) |
| 9- | مهارات فنية متقدمة في الخرائط | (دراسات عليا - ماجستير) |
| 10- | تحضير وتجهيز الخرائط | (دراسات عليا - ماجستير) |
| 11- | موضوع خاص في تصميم الخرائط | (دراسات عليا - ماجستير) |
| 12- | الخرائط الرقمية | (دراسات عليا - ماجستير) |
| 13- | مشروع بحثي | (دراسات عليا - ماجستير) |
| 14- | حلقة بحث في الخرائط الطبوغرافية | (دراسات عليا - دكتوراة) |

الإهتمامات البحثية:

الخرائط بشكل عام وبشكل خاص في التطبيقات الخرائطية لنظم المعلومات الجغرافية، ومواضيع التعميم الخرائطي، وبناء قواعد البيانات الجغرافية، وأخطاء قواعد البيانات الجغرافية وتداعياتها على التحليل، وفي كيفية تعريف المعلومات الخرائطية وترجمتها آليا (Formalisation of Cartographic Knowledge).

المؤتمرات والندوات وورش العمل:

- مؤتمر رابطة الكارتوغرافيا العالمية، أسبانيا - برشلونة 10-15/9/1995.
- مؤتمر GISRUK بريطانيا-نيوكاسل 10-16/4/1996.
- أول مؤتمر لمستخدمي نظم المعلومات الجغرافية في المملكة، برعاية ESRI وشركة المعمر، الرياض، يوم واحد، 1999.
- ورشة عمل عن نظام ArcGIS برعاية ESRI وشركة المعمر، الرياض، يوم واحد 16/3/2001.
- ورشة عمل عن نظم المعلومات الجغرافية، الجيل الجديد من INTERGRAPH، شركة نظم وأجهزة الكمبيوتر، و شركة INTERGRAPH الرياض، يوم واحد 1999.
- ورشة عمل عن منتجات شركة LEICA الخاصة بنظم التحديد المكاني GPS للأغراض المساحية، بالتعاون مع شركة التجارة والتسويق الدولية المحدودة، الرياض، يوم واحد، 2000.
- ورشة عمل تدريبية في نظم المعلومات الجغرافية والإستشعار عن بعد. تركيا-أنقره 3-14/6/2002.
- قدمت دورة في نظم المعلومات الجغرافية لعضوات هيئة التدريس بقسم الجغرافيا/طالبات من 1423/6/26-22هـ.
- حضور دورتين في ArcGIS مدتها 7 أيام مقدمه من شركة ESRI في مقر العمل بقسم الجغرافيا- جامعة الملك سعود. 10 إلى 13/10/1423هـ ثم من 18 إلى 21/01/1423هـ.
- حضور الملتقى الثالث للجغرافيين العرب - جامعة الملك سعود، الرياض 24 إلى 26-8-1424هـ. المشاركة في التنظيم ومقرر لأحدى الجلسات، ومشارك ببحث.
- حضور ندوة "السياحة في المملكة العربية السعودية: المقومات والإمكانات". جامعة الملك سعود، الرياض 14 إلى 17 / 3 / 1425هـ. المشاركة بملصق.

- استاذ زائر بدعوة من جامعة كارا إلماس، زونقولداك، بارتن، تركيا، 1425هـ.
- حضور مؤتمر الشرق الأوسط وأفريقيا لمستخدمي نظام المعلومات الجغرافية من شركة ESRI. دبي، من 7 إلى 2004/12/9م.
- حضور لقاء الجمعية الجغرافية السعودية بالمدينة المنورة من 13 إلى 15 صفر 1426هـ، المشاركة بورقة عمل.
- حضور ندوة اقسام الجغرافيا - الجغرافيا والتقنيات الحديثة. من 27 إلى 29 1427/3/29هـ.
- حضور ورشة عمل حول نظم المعلومات الجغرافية في هيئة المواصفات والمقاييس السعودية، من 5 إلى 1429/5/7هـ
- حضور ورشة عمل تطوير البرامج الأكاديمية وتهيئتها للإعتماد الأكاديمي، 6 إلى 8 صفر 1430هـ. عمادة الجودة، جامعة الملك سعود، الرياض.
- حضور ورشة الجودة وتطبيقاتها في التعليم العالي، 1-1430/6/2هـ. عمادة الجودة، جامعة الملك سعود، الرياض.
- حضور ورشة عمل حول التطورات في حزمة نظام المعلومات الجغرافية ArcGIS 9.3.1، مركز التعليم الالكتروني بالجامعة، إعداد شركة المعمر وتنظيم قسم الجغرافيا، تاريخ 1430/7/8هـ الموافق 2009/7/1.
- حضور برنامج تدريبي بعنوان/ التخطيط الاستراتيجي في المؤسسات الأكاديمية، في الفترة من 26 إلى 1430/11/28هـ، ضمن مشروع تنمية الإبداع والتميز لأعضاء هيئة التدريس في الجامعات السعودية، الرياض.
- حضور الندوة العالمية الرابعة عشرة لمعالجة البيانات المكانية، هونج كونج، 26 إلى 28 2010/5/م.
- حضور المؤتمر الحادي والثلاثون لمستخدمي نظم إسري، سان دييجو، 10-15 يوليو 2011.
- حضور ورش تدريبية حول نظم المعلومات الجغرافية، سان دييجو، 8-15 يوليو 2011.
- حضور اللقاء العلمي للجمعية الجغرافية السعودية في الباحة، 13-15 ربيع الثاني 1433هـ، مارس 2012م.
- حضور ورشة تدريب بعنوان: "النشر العلمي بالدوريات العالمية"، 28-1433/11/29هـ، عمادة تطوير المهارات، جامعة الملك سعود، الرياض.
- حضور ورشة تدريب بعنوان: استخدامات قواعد بيانات ISI. مركز بحوث كلية الآداب، جامعة الملك سعود، 1433/5/24هـ، 2012/4/16م.

- حضور المؤتمر العالمي الخامس للخرائط ونظم المعلومات الجغرافية ICC-GIS، فارنا، بلغاريا من 15 إلى 2014/6/21.

- حضور دورة تدريب بعنوان: ArcGIS 10: Geoprocessing-Advanced Techniques for Environmental Applications (Advanced Model Builder and Python Techniques for Geoprocessing in ArcGIS 10)، أوملييا، أمريكا، 2014/8/7-5م.

ورش عمل متخصصة: (عينة)

ورش طويلة

اسم الورشة	منفذ الورشة
Planning and Managing a GIS	ESRI- U.S.A
ArcGIS for Developers—An Introduction	ESRI- U.S.A
ورش قصيرة	
Modeling Spatial Relationships using Regression Analysis	ESRI- U.S.A
Esri Production Mapping: An Introduction	ESRI- U.S.A
Python - Getting Started	ESRI- U.S.A
ArcGIS API for Flex—An Introduction	ESRI- U.S.A
Python - Getting Started	ESRI- U.S.A
Map Makeover: How to Make Your Map Great!	ESRI- U.S.A
Implementing an Enterprise GIS Project	ESRI- U.S.A
Working with Cartographic Representations - An Introduction	ESRI- U.S.A
Coordinate Systems and Datum Transformations in Action	ESRI- U.S.A
Spatial Statistics: Best Practices	ESRI- U.S.A
Python - Raster Analysis	ESRI- U.S.A
Understanding Geometric Networks	ESRI- U.S.A
Modeling Spatial Relationships using Regression Analysis	ESRI- U.S.A
Value Your Maps! A Checklist Approach to Map Evaluation	ESRI- U.S.A
Concepts and Applications of Kriging	ESRI- U.S.A

حلقات وورش تدريب علمية (من ساعة واحدة إلى ساعة ونصف): (عينة)

- ورشة تدريب مسجلة

ESRI website: Basic Principles of Cartographic Design

- حلقة ويب علمية:

Webinar: How to Create 3D Mashups by Integrating GIS, CAD, and BIM

- حلقة ويب علمية:

ESRI Webinar: Getting Started with Scripting in ArcGIS

- حلقة ويب علمية:
ESRI Webinar: Managing Imagery with ArcGIS 10.
- حلقة ويب علمية:
ESRI Webinar: Working with Geodatabase Topology.
- حلقة ويب علمية:
ESRI Webinar: Making Better Map Layouts with ArcGIS.
- حلقة ويب علمية:
ESRI Webinar: Using Python in ArcGIS 10.
- ورشة عمل مسجلة:
ESRI Dev. Summit 2010: Getting Started with Python in ArcGIS.
- تدريب – كورس مجاني:
ESRI Online Training 2010: Authoring Web Maps Using ArcGIS Online.
- حلقة ويب علمية:
ESRI Webinar: Sharing Analysis Workflows Using Geoprocessing Packages.
- حلقة ويب علمية:
ESRI Webinar: Understanding Spatial Statistics in ArcGIS.
- حلقة ويب علمية:
ESRI Webinar: Introduction to Cartographic Representations in ArcGIS 9.2.
- حلقة ويب علمية:
ESRI Webinar: Working with Map Projections and Coordinate Systems in ArcGIS.
- تدريب – كورس مجاني:
ESRI ArcGIS based Tutorial: Geographically Weighted Regression.
- حلقة ويب علمية:
Assessing Accuracy and Estimating Area of Remotely Sensed Change Maps

المنح:

- منحة جامعة الملك سعود للدراسات العليا في الخارج.

الجوائز:

● جائزة تكميمية من المؤسسة العالمية للتقنيات الحيوية. موسكو
عن المساهمة في تطوير التعاون العلمي بين روسيا وتركيا والمملكة العربية السعودية.

● شهادات تكريم متعددة من القسم والكلية والجامعة ومن خارج الجامعة.

الجمعيات العلمية والعضويات العلمية:

- 1- عضو الجمعية الجغرافية السعودية
 - 2- عضو جمعية الخرائط وعلوم المعلومات الجغرافية الأمريكية
 - 3- عضو الجمعية السعودية للدراسات السكانية. نائب الرئيس من تاريخ 1435/4/13هـ
 - 4- عضو هيئة تحرير المجلة العربية لنظم المعلومات الجغرافية
 - 5- عضو تحكيم مجلة: RIGEO
Review of International Geographical Education Online
- 1- عضو الهيئة الاستشارية لمجلة "التربة والعلم" المحكمة الصادرة من كلية التربية بجامعة الموصل.

أبحاث وملصقات وورقات ومقالات علمية:

- 1) *Computer aid in compiling the Saudi population atlas, 1974*, Unpublished MA Thesis, , University College Dublin, Ireland 1993.
- 2) *Cartographic line simplification : A formal role within digital cartographic production*, Unpublished PhD Thesis, Leicester University, UK, 1998.
- 3) بحث محكم "تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية-الشبكية في مجال النقل البري في المملكة العربية السعودية". (ندوة النقل البري - وزارة المواصلات 1421هـ).
- 4) بحث محكم "نموذج مقترح لتقويم الأماكن السياحية في المملكة العربية السعودية وتحديد أولويات تطويرها باستخدام نظم المعلومات الجغرافية. "بحوث جغرافية"، الجمعية الجغرافية الكويتية (العدد: 263، بتاريخ: محرم 1423).

5) بحث محكم "محاكاة أثر تراكم أخطاء الخرائط الطبوغرافية بمقياس 1: 50000 على التحليل في نظم المعلومات الجغرافية". (رسائل جغرافية -الجمعية الجغرافية السعودية- العدد 57، 1424هـ /2003م).

6) بحث محكم "عشوائية طريقة ترقيق الخلايا وطريقة مقترحة". مجلة العلوم الإجتماعية - جامعة الكويت (المجلد 31، العدد 4، 2003م).

7) ملصق بعنوان: " Future Vision of Database Mission Within STC " ندوة: "السياحة في المملكة العربية السعودية: المقومات والإمكانيات. جامعة الملك سعود، الرياض 14 إلى 17 - 3 - 1425هـ.

8) بحث محكم "نمذجة التطور العمراني لمدينة الرياض بين 1987 و 2001 باستخدام نظم المعلومات الجغرافية ونظم الاستشعار عن بعد. (دراسة مشتركة مع د. طاهر لدرع -قسم التخطيط). "رسائل جغرافية"، الجمعية الجغرافية الكويتية. شعبان 1425 هـ، العدد 293.

9) ورقة علمية بعنوان: "العلاقة بين نمو مدينة الرياض واتجاه تغير الامتداد الأفقي للمراكز الحضرية المجاورة". عمل مشترك مع د. طاهر لدرع. قدمت في الملتقى الثالث للجغرافيين العرب - جامعة الملك سعود ، الرياض 24 إلى 26 - 8 - 1424 هـ.

10) بحث محكم "طرق اشتقاق نماذج الإرتفاع الآلية من خطوط كنتور خرائط 1: 50000 الطبوغرافية وأثرها على تحليل الرؤية". "المجلة العربية لنظم المعلومات الجغرافية"، الجمعية الجغرافية السعودية، 1426هـ، العدد (1).

11) بحث محكم "إنشاء قاعدة بيانات جغرافية لغزوات الرسول (ص): ورقة عمل لمشروع مقترح". "مجلة مركز بحوث ودراسات المدينة المنورة" 1427هـ، العدد (16).

12) بحث محكم "تطور النمذجة العمرانية وعلاقتها بنظم المعلومات الجغرافية". (دراسة مشتركة مع د. طاهر لدرع - قسم التخطيط). "رسائل جغرافية"، الجمعية الجغرافية الكويتية. 1427 هـ، العدد (313).

13) بحث محكم "إستعراض أشكال سطح الأرض بطريقة شمالية الاتجاه: طريقة تجريبية مقترحة". "رسائل جغرافية"، الجمعية الجغرافية الكويتية. 1428 هـ، العدد (326).

14) بحث محكم "خصائص بناء نظم المعلومات الجغرافية بالأهداف الموجهة". "مجلة مركز البحوث بكلية الآداب" جامعة الملك سعود. 1427 هـ، العدد (114).

15) بحث محكم **The Multi-dimensional Problem of Formalizing Cartographic Generalization Uncertainty: Linear Features as an Example.** مجلة كلية الآداب والعلوم الاجتماعية، جامعة مسقط- عمان، 2007، العدد (1).

16) مقالة علمية: "نظم المعلومات الجغرافية الهدفية: الجيل الجديد"، النشرة الجغرافية- الجمعية الجغرافية السعودية، السنة الثانية عشرة، العدد الأول، ذو الحجة 1425 هـ.

17) مقالة علمية: "نظم المعلومات الجغرافية: من نقلة إلى أخرى... أين نحن منها". صحيفة "رسالة الجامعة" نشرة خاصة بندوة اقسام الجغرافيا، 1427 هـ.

18) كتاب مترجم: ديميرس، مايكل، النمذجة الخلوية في نظم المعلومات الجغرافية، 1432 هـ، ترجمة: الغامدي، علي معاضه الغامدي، جامعة الملك سعود، الرياض.

19) بحث محكم **Assessment of Interpolation Methods in producing DEMs from Contour Lines Of 1:50000 Topographic Maps, and their Impacts on Viewshed Analysis.** *Arabian Journal of GIS*, 2011, Vol. 4, No. 1.

20) مراجعة كتاب: "المقياس في الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية" **Scale in Remote Sensing and GIS**، كتاب محرر، المحرران: ديل كواتروتشي، ومايكل قود تشايلد

(1997م)، في المجلة العربية لنظم المعلومات الجغرافية، الجمعية الجغرافية السعودية، عدد: ، 1433هـ .

21) مراجعة وضبط ترجمة مقالة جيرومي دويسون: "المجهر الموسع: نظرة الجغرافيا للعالم"،
نشرة الجمعية الجغرافية، عدد () ، 1433هـ، (Through the Macroscopic: Geography's
View of the World).

22) مراجعة كتاب: "نمذجة عالمنا: دليل إسري ESRI لمفاهيم قاعدة البيانات الجغرافية،
Modeling our World: ESRI Guide to Geodatabase Concepts، 2010، للمؤلف:
مايكل زيلر، في المجلة العربية لنظم المعلومات الجغرافية، الجمعية الجغرافية السعودية، عدد: 5 ،
1434هـ.

23) ورقة علمية بعنوان: "منطقة الباحة والبحوث التطبيقية لدعم صناعة قرارات التخطيط
والتنمية الاستراتيجية: متطلبات النوعية وآليات التنفيذ"، مقدمة في لقاء الجمعية الجغرافية
السعودية الرابع في منطقة الباحة، ربيع الثاني 1433هـ، مارس 2012م.

24) ورقة علمية مشتركة مع د. طاهر لدرع، بعنوان: "أي مخطط تنموي لمنطقة الباحة:
مشاريع استراتيجية أم مخططات للتنمية الاستراتيجية؟"، مقدمة في لقاء الجمعية الجغرافية
السعودية في منطقة الباحة ربيع الثاني 1433هـ، مارس 2012م.

25) بحث محكم "البحوث التطبيقية باستخدام التقنيات الجغرافية من منظور التخطيط التنموي
الاستراتيجي: إشكالات ومتطلبات وحلول". "المجلة العربية لنظم المعلومات الجغرافية"،
الجمعية الجغرافية السعودية. 1434هـ، 2013م. المجلد (6)، العدد (1).

26) بحث محكم Optimizing the Selection of a Number of Choropleth Map
Classes في كتاب ، Thematic Cartography for the Society,
Editors: **Bandrova T., Konecny M., Zlatanova S.** 2014, Publisher: Springer

27) بحث محكم Overview Of Flood Hazard Planning And Mapping Within
The Context Of Saudi Arabia, ICC-GIS5th Conference Proceedings,
Bulgaria, Riviera, 15 -21June 2014, Volume 2.

28) مقال علمي "البيانات..البيانات..البيانات"، "النشرة السكانية"، الجمعية السعودية للدراسات السكانية، العدد الثاني، 1435هـ.

29) مقالات ومشاركات علمية في نادي نظم المعلومات الجغرافية *GISclub*، على الانترنت.
<http://gisclub.net/vb/index.php>

النشاطات الوظيفية والعملية ذات الصلة بالتخصص:

- عمل إداري سابق (تكليف): رئيس وحدة الدراسات العليا بكلية الآداب، جامعة الملك سعود، 1434/1433هـ.
- عمل إداري سابق (تكليف): رئيس وحدة البحث العلمي بكلية الآداب، جامعة الملك سعود، 1435/1434هـ.
- مستشار غير متفرغ في نظم المعلومات الجغرافية، الهيئة العليا للسياحة ، من 18-2-1427هـ حتى 20-8-1428هـ.
- تقديم إقتراحات خاصة في مجال إنشاء قواعد معلومات جغرافية لبعض الهيئات والوزارات. منها الهيئة الوطنية للحماية الفطرية، مركز تحليل الجريمة، وزارة المياه، حرس الحدود بوزارة الداخلية.
- المشاركة في لجنة إنشاء معامل النظم والتقنيات الجغرافية بالقسم -تم الإنهاء منه.
- تقديم مقترح بالدورات الخاصة بالنظم الجغرافية تعقد في القسم -تم الانتهاء منها.
- المشاركة في تطوير برامج التعليم الموازي: برنامج نظم المعلومات الجغرافية، وبرنامج التنمية الإقليمية المستدامة.
- المشاركة في ندوة صحفية بجريدة الرياض حول الجغرافيا والتقنيات الحديثة بتاريخ 19-3-1427هـ.
- الإشراف على العديد من مشاريع التخرج لطلاب مسار الخرائط في مجال الخرائط ونظم المعلومات والإستشعار عن بعد.

- مناقشة رسائل ماجستير، ومرشد ومشرف على رسائل ماجستير ودكتوراة لعدد من طلاب وطالبات الدراسات العليا في جامعة الملك سعود وجامعة الأميرة نورة.
- تحكيم العديد من الأبحاث العلمية المحلية والخارجية.
- المشاركة في عضوية بعض المؤتمرات المحلية والاقليمية الخاصة بالخرائط والنظم.
- زيارة لكلية الغابات بجامعة كاراليماس زنقولداك - تركيا، بدعوة من الجامعة، وتقديم محاضرة حول تدهور الغطاء النباتي بمنطقة الباحة باستخدام التقنيات المكانية، والتباحث حول عمل مشاريع مشتركة، في 6-1425هـ.
- تقديم محاضرة عامة بعنوان "الجغرافيا في التعليم العام والتعليم الجامعي" بكلية الآداب 1424هـ.
- تقديم محاضرة عامة بعنوان "نظم المعلومات الجغرافية" بدعوة من خميسية الشيخ حمد الجاسر بتاريخ 22 - 11-1429هـ.
- المشاركة في تطوير خطة القسم الدراسية لمرحلة البكالوريوس.
- المشاركة في تطوير برامج الدراسات العليا، مقرر مسار الخرائط والنظم.

مهام تتصل بخدمة الجامعة والمجتمع:

• عضوية اللجان

- عضو سابق وحالي في عدد من لجان القسم والكلية والجامعة وتشمل:
- لجنة كلية الآداب الخاصة باحتفال الجامعة بالموئة لتأسيس المملكة - لجنة سابقة
- لجنة المعامل - عضوية سابقة
- لجنة تطوير الكلية - عضوية سابقة
- لجنة شؤون الطلاب - عضوية سابقة
- لجنة القوى العاملة - عضوية سابقة
- لجنة وحدة التدريب والبحث العلمي - عضوية سابقة
- لجنة الدراسات العليا بالقسم - عضوية سابقة
- لجنة الدراسات العليا بكلية الآداب - عضوية سابقة
- لجنة المسارات - عضوية سابقة
- لجنة المجموعة التخصصية الخرائطية - عضوية حالية

- لجنة التقويم والاعتماد الأكاديمي - عضوية سابقة
- لجنة الخطط الموسعة - عضوية سابقة
- لجنة التعليم الموازي - عضوية سابقة
- لجنة رابطة الخريجين - عضوية سابقة
- لجنة الانترنت - عضوية حالية
- عضو لجنة التطوير - عضوية حالية
- عضو في لجنة مشكلة لاختبار قبول الموظفين على وظيفة رسام خرائط، 1424هـ

● مبادرات تطويرية:

- مشارك في تقديم مقترحات إدارية تعليمية وأكاديمية عديدة في "رسالة الجامعة".
- مشارك في الملتقى التطويري على موقع الجامعة باقتراحات عديدة.
- تقديم مذكرة لسعادة وكيل الجامعة حول تطوير الجامعة، بتاريخ 3-1428هـ.
- تقديم مذكرة لمعالي مدير الجامعة بطلب من معالية عن تطوير الخطط الدراسية بالجامعة، بتاريخ 5-1428هـ.
- تقديم مذكرة حول تطوير كلية الآداب مقدمة لسعادة العميد، بتاريخ 27-4-1429هـ.
- تقديم مذكرة حول تطوير القسم لسعادة رئيس قسم الجغرافيا بتاريخ 18-5-1429هـ.
- تقديم مذكرة حول تطوير القسم لسعادة رئيس قسم الجغرافيا بتاريخ 21-10-1430هـ.
- تقديم مذكرة لسعادة وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي حول تطوير الجامعة، بتاريخ 13-3-1431هـ
- تقديم مذكرة لسعادة مدير مركز الترجمة (لتطوير مهام المركز) بتاريخ 11-3-1432هـ
- تقديم مقترحات تطويرية لسعادة عميد كلية الآداب.
- تقديم مقترحات تطويرية حول قضايا أكاديمية مختلفة لسعادة رئيس القسم.
- تقديم مقترحات تطويرية لسعادة وكيل الجامعة للتطوير والجودة.
- تقديم مقترحات تطويرية للجنة الدراسات العليا بكلية الآداب.
- تقديم مقترحات تطويرية لسعادة عميد البحث العلمي بجامعة الملك سعود.
- تقديم مقترحات تطويرية للجنة التطوير بالقسم (الجغرافيا).

- 1- "استخدام الخرائط المشتقة في نظم المعلومات الجغرافية في دراسة وتحليل النمو العمراني في بلدية الدرعية". طالبة الماجستير : نورة الشمrani. قسم الجغرافيا، جامعة الملك سعود. تاريخ المناقشة: 1424هـ. عضو اللجنة.
- 2- "أتمتة حساب تدني الجهد الكهربائي المتوسط باستخدام نظم المعلومات الجغرافية في بعض أحياء شرق مدينة الرياض". طالب الماجستير: عبدالعزيز الغامدي. قسم الجغرافيا، جامعة الملك سعود. تاريخ المناقشة: 1430هـ. مقرر اللجنة.
- 3- "استخدام البيئة البرمجية في نظم المعلومات الجغرافية لتصميم واجهة تفاعلية ديناميكية لاستعراض خرائط تلوث الهواء: بغاز ثاني أكسيد الكبريت في مدينة الرياض لعام (2003م) أنموذجاً". طالب الماجستير: فهد المطلق. قسم الجغرافيا، جامعة الملك سعود. تاريخ المناقشة: 1430هـ. مقرر اللجنة.
- 4- "معايرة نموذج هوف لتقدير الطلب السياحي باستخدام نظم المعلومات الجغرافية". طالب الدكتوراة: عدنان الجابر. قسم الجغرافيا، جامعة الملك سعود. تاريخ المناقشة: شوال 1431هـ. مقرر اللجنة.
- 5- "استخدام نظم المعلومات الجغرافية في التحليل المكاني لمراكز الرعاية الصحية الأولية في محافظة القطيف"، طالبة الماجستير : سوزان المؤذن. قسم الجغرافيا، جامعة الملك سعود. تاريخ المناقشة: 1430هـ. عضو اللجنة.
- 6- "نموذج خرائطي مقترح لدعم قرار تحديد الأماكن الأنسب لزراعة النخيل والبرسيم والقرع في واحة الأحساء". طالب الدكتوراة: نبيل بودي. قسم الجغرافيا، جامعة الملك سعود. تاريخ المناقشة: ربيع الأول 1432هـ. مقرر اللجنة.
- 7- "العلاقة بين المقياس وعدد الفئات ودرجة الوضوح المكاني في الخرائط الموضوعية المشتقة من مرئيات الاستشعار عن بعد: دراسة من منظور الانتاج الخرائطي". طالبة الدكتوراة: خديجة فقيه. قسم الجغرافيا، جامعة الأميرة نورة. تاريخ المناقشة: 29 جمادى الآخرة، 1433هـ، مقرر اللجنة.

- 8- "تصميم خطة قاعدة بيانات جغرافية لتسجيل وأرشفة السجلات الأثرية -دراسة تطبيقية على منطقة الخريبة بمحافظة العلا بالمملكة العربية السعودية". طالبة الماجستير: وفاء أبو خليل، قسم الجغرافيا، جامعة الملك سعود. تاريخ المناقشة: 5 رجب 1434هـ، مقرر اللجنة.
- 9- "تصميم خريطة ويب لبيانات الزلازل في المملكة العربية السعودية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية المستندة على الويب". تاريخ المناقشة: 1436/6/27هـ، مقرر اللجنة.
- 10- المشاركة في العديد من مناقشات أبحاث التخرج لطلاب البكالوريوس في مسار الخراط والنظم.

رسائل دكتوراة تمت مناقشتها وإجازتها:

- 1- "معايرة نموذج هوف لتقدير الطلب السياحي باستخدام نظم المعلومات الجغرافية". طالب الدكتوراة: عدنان الجابر
- 2- "نموذج خرائطي مقترح لدعم قرار تحديد الأماكن الأنسب لزراعة النخيل والبرسيم والقرع في واحة الأحساء". طالب الدكتوراة: نبيل بودي
- 3- "العلاقة بين المقياس وعدد الفئات ودرجة الوضوح المكاني في الخرائط الموضوعية المشتقة من مرئيات الاستشعار عن بعد: دراسة من منظور الانتاج الخرائطي". طالبة الدكتوراة: خديجة فقيه.

رسائل دكتوراة تحت الإعداد:

- 1- "معايرة عتبة التدفق التراكمي لاستخراج المجاري المائية من نماذج الارتفاع الرقمية - دراسة من منظور خرائطي". طالبة الدكتوراة/ نادية السفري
- 2- " تطوير نموذج خرائطي تطبيقي لدعم مهارات التفكير المكاني لمرحلة التعليم الابتدائي من منظور نظرية التعلم البنائية". طالبة الدكتوراه/إيمان السيف

رسائل ماجستير تمت مناقشتها وإجازتها:

- 1- "أتمتة حساب تدني الجهد الكهربائي المتوسط باستخدام نظم المعلومات الجغرافية في بعض أحياء شرق مدينة الرياض". طالب الماجستير: عبدالعزيز الغامدي.

- 2- " استخدام البيئة البرمجية في نظم المعلومات الجغرافية لتصميم واجهة تفاعلية ديناميكية لاستعراض خرائط تلوث الهواء: بغاز ثاني أكسيد الكبريت في مدينة الرياض لعام (2003م) أنموذجاً". طالب الماجستير: فهد المطلق
- 3- "تصميم خطة قاعدة بيانات جغرافية لتسجيل وأرشفة السجلات الأثرية -دراسة تطبيقية على منطقة الخريبة بمحافظة العلا بالمملكة العربية السعودية". طالبة الماجستير: وفاء أبو خليل
- 4- "تصميم خريطة ويب لبيانات الزلازل في المملكة العربية السعودية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية المستندة على الويب". طالبة الماجستير: عفاف العمري

رسائل ماجستير تحت الإعداد:

- 1- تقويم المهارات الخرائطية في المقررات التعليمية بالمرحلة الابتدائية في المملكة العربية السعودية. طالبة الماجستير: مريم الصاعدي (توقفت)
- 2- أثر التصحيح الإشعاعي بطريقة التسوية الطبوغرافية على صحة خرائط الغطاء النباتي المشتقة من المرئيات الفضائية في الأماكن المتضررة. طالب الماجستير: علي القرني