

السيرة الذاتية

أ) المعلومات الشخصية:

- ١) الاسم: تحسين مصطفى حسن غزال .
٢) مكان وتاريخ الميلاد: طولكرم - ٢٤/٢/١٩٤٧ م .
٣) الجنسية: أردني .
٤) البريد الإلكتروني: E-mail: tmghazal@ksu.edu.sa
٥) تليفون (فاكس) منزل: ٤٧٠٥٧٢٦ مكتب: ٤٦٧٦٥٢٥ جوال: ٥٥٩٦٣٧٩٥٥

ب) الملف الأكاديمي:

١- المؤهلات العلمية: الماجستير، الدكتوراه.

٢- الدرجات العلمية:

الدرجة	السنة	الجامعة	البلد
الدكتوراه	١٩٧٩	جامعة لندن (كلية الملك)، لندن	انجلترا
الماجستير	١٩٧٤	جامعة برمنجهام، برمنجهام	انجلترا
البكالوريوس	١٩٧٠	جامعة القاهرة، القاهرة	مصر

٣) التخصص الدقيق: التبولوجيا الجبرية

- ٤) الاهتمامات البحثية: التبولوجيا، نظرية ك، المانيفولدات التفاضلية، الهندسة التفاضلية.
٥) عدد الأبحاث المنشورة: ١٣ بحث (انظر الصفحات ٤-٥).

ج) السجل الوظيفي

١- الوظيفة الحالية: أستاذ مشارك، قسم الرياضيات، جامعة الملك سعود، الرياض.

٢- التاريخ الوظيفي:

- أ) التحقت بقسم الرياضيات جامعة الملك سعود كأستاذ مساعد في سبتمبر، ١٩٨٠.
ب) أستاذ مساعد بقسم الرياضيات جامعة اليرموك، الأردن، ١٩٧٩-١٩٨٠.
ج) مدرس بالمرحلة الثانوية في وزارة التربية والتعليم الأردنية، ١٩٧٠-١٩٧٣.
د) الخبرة التدريسية: ٣٢ عام درست خلالها المقررات التالية:

(١) المقررات التي درست على مستوى البكالوريوس:

الرقم والرمز	مسمى المقرر
١ - ١٠١ رياض	المدخل لحساب التفاضل
٢ - ١٠٢ رياض	المدخل لحساب التكامل
٣ - ١٠٣ رياض	الرياضيات العامة (١)
٤ - ١٠٤ رياض	الرياضيات العامة (٢)
٥ - ١٠٥ رياض	حساب التفاضل
٦ - ١٠٦ رياض	حساب التكامل
٧ - ١٣١ رياض	أساسيات الرياضيات
٨ - ١٥١ رياض	الرياضيات المحددة
٩ - ٢٠١ رياض	حساب التفاضل والتكامل
١٠ - ٢٠٣ رياض	حساب التفاضل والتكامل للهندسة
١١ - ٣٧٣ رياض	مقدمة في التبولوجيا
١٢ - ٣٨٢ رياض	الدوال في عدة متغيرات
١٣ - ٤٧٤ رياض	التبولوجيا العامة
١٤ - ٤٧٥ رياض	مقدمة في التبولوجيا الجبرية
١٥ - ٤٨٤ رياض	التحليل الدالي
١٦ - ٤٩٩ رياض	مشروع بحث (الإشراف على مشاريع العديد من الطلاب للسنة النهائية لبكالوريوس الرياضيات في المواضيع التالية (الزمرة الأساسية، الهومولوجي والكوهومولوجي الفردية، فضاءات الدوال، نظرية البعد، الترخيص، فضاءات المطابقة والملاصقة، مسلمات الفصل والعد، الفضاءات المترية التامة).

(٢) المقررات التي درست على مستوى الماجستير:

الرقم والرمز	مسمى المقرر
١ - ٥٧٠ رياض	التبولوجي والتحليل في \mathbb{R}^n
٢ - ٥٧١ رياض	نظريات الهومولوجي والكوهومولوجي الفردية
٣ - ٥٧٢ رياض	نظرية - ك
٤ - ٥٧٣ رياض	المانيفولدات التفاضلية

٥ - ٥٧٤ رياض مقرر متقدم في التوبولوجيا الجبرية

٦ - ٥٧٦ رياض مواضيع مختارة في التوبولوجيا

٧ - ٦٠٠ رياض رسالة

٣) المقررات التي درست على مستوى الدكتوراه:

رقم والرمز مسمى المقرر

١ - ٦٧٦ رياض نظرية الهوموتوبيا

٢ - ٦٨٥ رياض جبر فضاءات الدوال

هـ) خبرة الإشراف البحثي:

١) رسائل الماجستير :

١ - عنوان الرسالة: $E(\pi, \Gamma)$ On equivariant K-Theory and the classifying space

اسم الطالبة: ميسون محمد فتحي خلف

٢ - عنوان الرسالة: Fundamental groups of manifolds of negative curvature

اسم الطالبة: خلود لوباني

٣ - عنوان الرسالة: Study of some aspects in K- theory

اسم الطالبة: نوره الشهري

٤ - عنوان الرسالة: "CR-Submanifolds" (مشرف مساعد)

اسم الطالبة: هدى هاشم

٥ - عنوان الرسالة: On Obstructions of Orientability of Spherical Fibrations

in Mod p K-Theory.

اسم الطالبة: سهى الشيخ

٦ - عنوان الرسالة: Maps Between Classifying Spaces

اسم الطالبة: رباب اليوسف

٢) رسائل الدكتوراة:

١ - عنوان الرسالة: Geometry of Tangent Bundle of a Riemannian Manifold

. (مشرف مساعد)

اسم الطالبة: سهى الشيخ

و) نشاطات أخرى:

١ - مقرر لجنة الاعتماد الأكاديمي، قسم الرياضيات ، جامعة الملك سعود من ١٤٣٠ هـ وحتى الآن.

- ٢- عضو لجنة التطوير والجودة، ، قسم الرياضيات ، جامعة الملك سعود من ١٤٣٠هـ وحتى الآن.
- ٣- مقرر لجنة المقررات (اللجنة المسئولة عن خطط ومقررات البكالوريوس) - قسم الرياضيات . جامعة الملك سعود من ١٤٠٢-١٤٢٢هـ . قامت هذه اللجنة خلال العشريون عاما الماضية إعادة النظر بالخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس أربعة مرات، تم فيها إجراء تعديلات جوهرية على الخطة الدراسية وإعادة صياغة محتويات المقررات حتى انتهى الأمر بالخطة الحالية للقسم. وتتكون اللجنة من ستة أعضاء.
- ٤- مقرر لجنة الهندسة والتبولوجي . قسم الرياضيات جامعة الملك سعود.
- ٥- ممثل قسم الرياضيات في مركز بحوث كلية العلوم . جامعة الملك سعود في الفترة ١٩٨١-١٩٨٣ .
- ٦- مقرر لجنة وضع برامج البكالوريوس والماجستير والدكتوراه للرئاسة العامة لتعليم البنات بالمملكة العربية السعودية. قامت اللجنة بوضع خطط درجات البكالوريوس والماجستير والدكتوراه للكليات العلمية التابعة للرئاسة العامة لتعليم البنات. وتكونت اللجنة من ستة أعضاء.
- ٧- عضو لجنة الخطط والنظام الدراسي بكلية العلوم . جامعة الملك سعود.
- ٨- مقرر اللجنة التأسيسية للجمعية السعودية للعلوم الرياضية. وهي اللجنة التي أشرفت على تأسيس الجمعية السعودية للعلوم الرياضية وعقد اللقاء التأسيسي الأول للجمعية.
- ٩- عضو مجلس إدارة الجمعية السعودية للعلوم الرياضية من ١٩٩٢-١٩٩٦ .
- ١٠- مقرر لجنة تنظيم اللقاء السنوي الأول العلمي للجمعية السعودية للعلوم الرياضية.
- ١١- عضو لجنة الاحتفال بمرور (٢٥) عاما على تأسيس جامعة الملك سعود.
- ١٢- مقرر أو عضو عدد من اللجان المؤقتة بالقسم.
- ١١- ممتحن لعدد من رسائل الماجستير والدكتوراه في قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود وجامعة الملك عبدالعزيز بجدة وكلية البنات بمكة المكرمة.
- ١٢- محكم لبعض المجالات العلمية العالمية.
- ١٣- عضو هيئة تحرير المجلة العلمية لجامعة القصيم - المملكة العربية السعودية.
- ١٤- الاشتراك في ندوتين عن الرياضيات نظمتهما ونشرتهما " صحيفة الرياض".

(ز) المؤتمرات العلمية التي تم حضورها:

- ١- مؤتمر الجبر والهندسة . جامعة الكويت . الكويت ٨- ١٢ فبراير ، ١٩٨٠ .
- ٢- المؤتمر العالمي الأول للرياضيات في منطقة الخليج - جامعة الملك سعود- الرياض ١٧-٢١ أكتوبر ، ١٩٨٢ .
- ٣- مؤتمر اللقاء السنوي الأول العلمي للجمعية السعودية للعلوم الرياضية . جامعة الملك سعود . الرياض . ٢٤-٢٦ شوال ١٤١٤هـ.

- ٤ - لقاء علمي ليوم واحد في هندسة ريمان الفوقية. جامعة كامبرج، تموز (يوليو) ١٩٨٨م.
- ٥ - ندوة التحليل العمومي والاحتمالات. جامعة القصيم ، السعودية، ٥/٢١ . ٥/٢٣ . ١٤٢٩/٥هـ. (مشارك بمحاضرة تحت عنوان " بعض مناحي نظرية . ك").
- ٦ - مؤتمر اليوم الواحد في الرياضيات؛ جامعة الملك سعود؛ ١٤٣٠/١٤٣١هـ.

(ح) المؤلفات والمقالات:

(١) الكتب:

- (أ) حسن حميدة؛ تحسين غزال؛ عبدالله الراشد. حساب التفاضل والتكامل " الجزء الثاني " . جامعة الملك سعود، الرياض، ١٩٨٦م.
- (ب) تحسين غزال؛ مصطفى دملخي؛ سعدون البراهيم. حساب التفاضل والتكامل لدوال في عدة متغيرات. دار الخريجي للنشر والتوزيع، الرياض _ السعودية. ١٤٢٤هـ.
- (ج) تحسين غزال. " الرياضيات المعاصرة" مقالة منشورة في صحيفة الرياض ١٤٠١هـ.
- (د) مقدمة في التوبولوجيا العامة (تحت التأليف)

(٢) الأبحاث المنشورة:

- 1- Tahsin Ghazal , Some remarks on the orientability of spherical fibrations. Arab Gulf J.Scient. Rec. Math. Phys. Sci. V 6(3) , 1988 , 321-327.
- 2- Tahsin Ghazal, On obstructions to $K^*(;Z_2)$ - orientability. Arab Gulf J.Scient. Rec. Math. Phys. Sci. V 8(2) , 1990 , 1-15.
- 3- Tahsin Ghazal, Ahmad Sharary , and Najeib Zaguia . On minimizing the jump problem for interval orders . Order 4, 1988, 341- 350.
- 4- Sharief Deshmukh and Tahsin Ghazal, CR- Submanifolds of the six dimensional sphere. Math. Chronicle 18, 1988, 31- 34.
- 5- Tahsin Ghazal, A new example in K-Theory of loop spaces. Proc. Amer. Math. Soc. Vol. 107 No. 3 , 1989 , 855- 856.
- 6- Tahsin Ghazal and Sharief Deshmukh, Submanifolds of Euclidean space with parallel curvature vector. Internat. J. Math. & Math. Sci. Vol. 14 No. 3 , 1991 , 533-536.
- 7- Sharief Deshmukh and Tahsin Ghazal, 3-Dimensional minimal submanifolds of a sphere. Soochow Journal of Mathematics , Vol. 18 No.2, 1992, 159-162.

- 8- Sharief Deshmukh and Tahsin Ghazal, and Huda Hashem, Submersions of CR- Submanifolds on an almost Hermitian manifold. Yokohama Mathematical Journal, Vol. 40, 1992, 45-57.
- 9-Tahsin Ghazal, Hyper surfaces in a sphere. Pan American Mathematical Journal ,2 No. 2. 1992, 79-82.
- 10- Tahsin Ghazal, A characterization of Einstein manifolds. J. of Indian Academy of Mathematics, Vol. 15 No. 2, 1993 , 148-150.
- 11- Tahsin Ghazal , and K. Loubani, On Riemannian manifolds satisfying curvature conditions. Algebras, Groups and Geometries, Vol. 11 No. 1,1994, 1-8.
- 12- Tahsin Ghazal, Submanifolds of Euclidean space with parallel mean curvature vector. Far East J. Of Math. Sci. , 3(1), 2001, 169-176.
- 13- Tahsin Ghazal, Cohomology of CR- Submanifolds of Quasi Kachler Manifolds. International Journal Of Pure And Applied Mathematics. Vol. 52, No. 5, 2009, 711-715.
- 14- Tahsin Ghazal , α – topological groups. Under Preparation.