جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة ديالى

الامانة العامة للمكتبة المركزية

نشرة المستخلصات النصف سنوية للرسائل والاطاريح المنجزة في جامعة ديالى

اشراف

أ.م.د. سلام جاسم عبد الله

الامين العام للمكتبة المركزية

اعداد

حلا محمد صالح

مسؤولة شعبة خدمات المستفيدين

الفهرس

ت	اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	رقم الصفحة
١	احمد محمد حسن	التطورات السياسية في كمبوديا ١٩٧٠-١٩٧٩	كلية التربية للعلوم الانسانية	٦
٢	علي اسماعيل زيدان	حزب الشعب الجمهوري واثره في السياسة التركية ١٩٦٠-١٩٨٠	التربية للعلوم الانسانية	٨
٣	وسام كريم محمود	دور الصحافة العراقية في الصراع العربي الاسرائيلي١٩٦٧-١٩٧٩	كلية التربية للعلوم الانسانية	٩
٤	علي واثق احمد	الحزب الشيوعي واثره السياسي في اندوسيا ١٩٢٠-١٩٦٥	كلية التربية للعلوم الانسانية	١١
٥	ايمن عبد عون نزال	القضيى الكردية في العراق واثره العامل الدولي فيها الولايات المتحدة الامريكية – تركيا –ايران	كلية التربية للعلوم الانسانية	١٢
٦	شيماء محي نصيف	خصائص المرأة الريفية في قضاء المقدادية	كلية التربية للعلوم الانسانية	١٤
٧	خالد احمد حسين	تأثير المناخ في المقنن المائي للمحاصيل الصيفية في ديالى	كلية التربية للعلوم الانسانية	١٥
٨	ساره عبد الله حسون	الادارة المتكاملة للموارد المائية في محافظة ديالى	كلية التربية للعلوم الانسانية	١٦
٩	صالح حسن علي	اثر الحرارة المتجمعة في نضج اصناف من قصب السكر في محافظة ديالى	كلية التربية للعلوم الانسانية	١٨
١٠	كريم حسن خليفة	التباين المكاني لعمالة الاطفال في حضر مراكز اقضية محافظة ديالى	كلية التربية للعلوم الانسانية	١٩
١١	حربية شيرزا عزيز	تغيير المناخ وتكييف زراعة الحمضيات في محافظة ديالى	كلية التربية للعلوم الانسانية	١٩
١٢	سورية اسماعيل خليل	جغرافية التعليم الاعدادي الاكاديمي في محافظة ديالى	كلية التربية للعلوم الانسانية	٢٠
١٣	اركان حسن	تحليل جغرافي لخدمات مراكز الدفاع المدني	كلية التربية	٢١

	دنبوس	في محافظة ديالى	للعلوم الانسانية	
١٤	دينا حيدر تمر	اتفاقية التنوع البايولوجي ودورها في تعزيز الانظمة البيئية في العراق	كلية التربية للعلوم الانسانية	٢٢
١٥	هدى قاسم محمد	مدينة هبهب دراسة في الجغرافية الاجتماعية	كلية التربية للعلوم الانسانية	٢٣
١٦	نجاح صالح هادي	التقييم الهيدروجيومورفولوجي لاحواض شمال شرق كلار واثره في التنمية المستدامة	كلية التربية للعلوم الانسانية	٢٤
١٧	ابرار فاروق جاسم	باستخدام تمرينات خاصة في تحسين p-a-k-s-a اثر استراتيجية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	٢٧
١٨	سحر حسين خضير	اثر استراتيجية التعلم المستند للدماغ في التفكير الابداعي وتعلم بعض المهارات الهجومية بكرة السلة للمبتدئين	كلية التربية البدنية وعلم الرياضة	٢٧
١٩	كريم هادي محمود	تقييم اداء بعض الاختبارات المركبة (بدنية – ومهارية) وفقا لانماط الجسم والوزن الطبيعي ومراكز اللعب للاعبين الشباب بكرة القدم	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	٢٨
٢٠	ايثار بهاء حسين	تأثير وسط النمو وتدفئة احواض الزراعة في انبات ونمو بذوز النارنج والليمون الحامض المحلي	كلية الزراعة	٣١
٢١	عبد السلام حسين علي	اختيار اوساط مختلفة من المخلفات النباتية الزراعية والبرية والتدعيم ببكتريا	كلية الزراعة	٣٢
٢٢	احمد ثامر حومد	تأثير استخدام المخصبات الاحيائية والتغطية في المحتوى الكيميائي والحاصل لصنفي النخيل الزهدي والاشرسي	كلية الزراعة	٣٣
٢٣	نور الهدى داود	تقدير بعض المركبات الفينولية باستخدام حامض الجاسمونك من اجزاء الكالس نبات الكيوي خارج الجسم الحي	كلية الزراعة	٣٥
٢٤	عبد الله سعد صعب	التأثير التثبيطي للجسيمات الفضة وكلوريد الفضة النانوية المنتجة من البكتريا ضد المرضية	كلية العلوم	٣٦
٢٥	زينب ياسين خضير	دراسة التأثير المايكروبي القاتل لليايوستاين تجاه العزلات الفموية والجلدية لخبرة المبيضات البيضاء المشخصة جزئيا	كلية العلوم	٣٨
٢٦	حسين محمد علي	درا سة وراثية وتقييم بعض المواد النانوية على بعض الجوانب الحياتية لنوعين من	كلية العلوم	٤٠

		جنس Dacu fabricius١٨٠٥(Diptera:Tephritidae)		
٢٧	ايمان محسن كاظم	تقييم محتوى المركبات الفعالة المضادة للاكسدة لمتقلبات بعض اجزاء نبات البرتقال٩	كلية التربية لعلوم الصرفة –	٤٣
٢٨	ايناس عمار محمد	الكشف عن جينات نظام الافراز الثالث في بكتريا المعزولة مصادر سريرية في محافظة ديالى	كلية التربية لعلوم الصرفة	٤٤
٢٩	اسراء رسول حسين	دراسة بكتريولوجية لتجميع الحروق والتغيرات النسيجية المصاحبة لها	كلية التربية لعلوم الصرفة	٤٥
٣٠	سحر كاظم محمد	تأثير البروتينات المثبطة للرابيوسوم المستخلصة من نباتات مختلفة في معايير نمو الفطر ونشاط بعض الانزيمات	كلية التربية لعلوم الصرفة	٤٨
٣١	محمد حسين علوان	الكشف المناعي الجزيئي لفيروس الحصبة الالمانية في النساء الحوامل في محافظة ديالى	كلية التربية لعلوم الصرفة	٤٩
٣٢	شيماء مفيد جاسم	تصنيع وتوصيف خلايا البروفسكايت الشمسية متعددة الوصولات ذات التركيب النانوي	كلية العلوم	٥٠
٣٣	حنين مهدي حسن	تحضير ودراسة الخصائص الفيزيائية لمتراكبات بوليمرية مدعمة بجسيمات نانوية	كلية العلوم	٥٢
٣٤	براق ثائر زكي	تثبيط تأكل الالمنيوم وسبيكة الالمنيوم (٧٠٧٥) طرق مختلفة باستخدام مستخلص زهرة الجمال	كلية العلوم	٥٣
٣٥	حلا طه	Apragmatic study of implitestrating in selected English childrnies	كلية التربية للعلوم الانسانية	٥٥
٣٦	هبة احمد	Astudy of null.constituentsin jourhalististic English	كلية التربية للعلوم الانسانية	٥٦
٣٧	كاظم جبر	Childrens literature:Astudy of Implied morals and Eth icsin selectd Animated	كلية التربية للعلوم الانسانية	٥٧
٣٨	اميمة حسين	Acrnitcal Dis course Analysis of Arab woman imag in English media	كلية التربية للعلوم الانسانية	٥٨
٣٩	اركان يعقوب فاضل	تقويم كتاب تاريخ البلاد العربية الحديث والمعاصر للصف السادس الادبي على وفق تصنيف وايت للقيم	كلية التربية للعلوم الانسانية	٥٩
٤٠	خالد عيال	فاعلية تكنولوجيا الواقع الاقتراضي في	كلية التربية	٦٢

	اسماعيل	التحصيل والتفكير البصري لدى طلبة كلية التربية الاساسية في بايولوجيا الانسان	للعلوم الانسانية	
٤١	عباس محمد موسى	فاعلية بناء استراتيجية قائمة على النظرية الاسلوبية في تنمية مهارات تحليل النص الادبي في مادة الادب العباسي لطلبة كلية التربية	كلية التربية للعلوم الانسانية	٦٤
٤٢	مسلم مجيد مظلوم	فاعلية برنامج تدريسي قائم على مهارات الاقتصاد المعرفي في تنمية المهارات التدريسية لدى طلبة اقسام اللغة العربية في كليات التربية الاساسية	كلية التربية للعلوم الانسانية	٦٦
٤٣	لؤي حمد خضير	اثر توظيف استراتيجية جيجو والتساؤل الذاتي في تنمية المهارات التدريسية لدى طلبة اقسام اللغة العربية في كليات التربية الاساسية	كلية التربية للعلوم الانسانية – اللغة العربية	٦٨
٤٤	عبير خزعل خلف	جهود الباحثين العراقيين النحوية في دراسة كتاب سيبويه من ٢٠٠١-٢٠١٧	كلية التربية للعلوم الانسانية – اللغة العربية	٧١
٤٥	عبد الهادي حسين كامل	مخيلة الحرب في الشعر العراقي بعد ٢٠٠٣	كلية التربية للعلوم الانسانية	٧٢
٤٦	افراح محمد جمعة	الثنائيات الضدية في مقامات الهمذاني والحريري	كلية التربية للعلوم الانسانية	٧٤
٤٧	رغد علي جاسم	سليمان البكري ناقدا	كلية التربية للعلوم الانسانية	٧٥
٤٨	ايهاب سامي حسين	التعليل الصوتي للتعبير القراني عند المحدثين	كلية التربية للعلوم الانسانية	٧٦
٤٩	احمد حسن موسى	بناء برنامج ارشادي مقترح باسلوب اعادة الصياغة في تخفيض التحيزات المعرفية لدى طلاب المرحلة الاعدادية	كلية التربية للعلوم الانسانية	٨٠
٥٠	لمياء قيس سعدون	الشعور بالتماسك النفسي والحدود الشخصية وعلاقتها بالعدوى الانفعالية لدى طلبة جامعة ديالى	كلية التربية للعلوم الانسانية	٨١
٥١	سجى عباس حاتم	بناء برنامج ارشادي مقترح بأسلوب تقليل الحساسية التدريجي لتخفيض قلق المستقبل المهني لدى طالبات المرحلة الاعدادية	كلية التربية للعلوم الانسانية	٨٤
٥٢	غادة علي	اثر البرنامج الارشادي بالاسلوب العقلاني	كلية التربية	٨٥

	خليل	الانفعالي السلوكي لأمهات اطفال التوحد لخفض المخاوف المرضية	للعلوم الانسانية	
٥٣	ماهر حميد اسماعيل	العفو الخاص واثره في الضمانات الاساسية لحقوق الانسان	كلية القانون والعلوم السياسية	٨٧
٥٤	رمضان غزال نعمان	حق الانسان في الحصول على مياه أمنة	كلية القانون والعلوم السياسية	٨٩
٥٥	ايمان حمود سليمان	السجل الجنائي واثره في حقوق الانسان	كلية القانون والعلوم السياسية	٩٠
٥٦	حيدر محمد عبد الحسين	تصرف الانثناء للعتبات الخرسانية ذات الرص المسلحة والمجوفة وبمقطع T	كلية الهندسة	٩١
٥٧	رشا باسم عيسى	تصنيف مرضى الفلفل العراقي باستخدام تقنية PNN	كلية العلوم	٩٣

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
احمد محمد حسين	التطورات السياسية في كمبوديا١٩٧٠-١٩٧٩	كلية التربية للعلوم الانسانية	تاريخ حديث

المستخلص

The region known as Southeast Asia occupies a particular importance in international relations. It has been a center of international conflict between the Western and Eastern camps, each of which tried to attract some of its countries to its side, and from its important countries is Cambodia, in which the United States of America interfered to detain the communist tide in particular, and in Southeast Asia in general. The transition of the conflict between the two camps to Cambodia has caused much chaos in its internal situation, which led to the outbreak of civil war. On this basis, the selection of "the Internal Situations Cambodia (١٩٧٠-١٩٧٩)" was the title of the theme of this thesis to highlight the internal conflict in it and study it, and to enrich the historical library with such a study, because Cambodia did not take its share of study in Iraqi universities.

The thesis consisted of an introduction, three chapters, and a conclusion that included the most important conclusions the thesis reached to. The first chapter dealt with the general situation in Cambodia from ١٩٤١-١٩٦٩ a preliminary for the study, it included the political situation in Cambodia for a period (١٩٤١-١٩٥٥), then the political development in Cambodia after independence for the duration (١٩٥٥-١٩٦٩), and finally, the chapter reviewed the economic and social situation in Cambodia for a period (١٩٥٥-١٩٦٩). This chapter studied the economic situation, and then the social situation for the same period.

The second chapter, entitled “The development of the internal situation in Cambodia ١٩٧٠-١٩٧٥”, included the Cambodian coup (January-March ١٩٧٠), the Cambodian civil war (١٩٧٠-١٩٧٥), and the economic situation in Cambodia for the duration (١٩٧٠-١٩٧٥).

The third chapter concerning the political development of Democratic Kampuchea from (١٩٧٥-١٩٧٩) discussed the formation

and presidency of Paul Pot, the genocide in Kampuchea, the four-year plan, and the Vietnamese occupation of Kampuchea in ١٩٧٩.

The thesis reached to a several conclusions:

١. The circumstances of World War II had a major impact on the situation in Cambodia, and France saw in Norodom Sihanouk as the right person for what was happening in Cambodia, choosing him as a king after the death of the Cambodian king in ١٩٤١.

٢. The development of awareness of France's policy among Cambodians after their involvement in various organizations, and this enabled them to form a force to stand up to them, i.e. in the face of the French authority in Cambodia.

٣. Cambodia has become an arena of international conflict between the western and eastern camps on the Indochina region, that is, one of the fields of the Cold War. The United States of America intervened in Cambodia to contain the Communist threat in the region in general, and this led to a very large political chaos that led Cambodia to serious events such as the coup. The Cambodian ١٩٧٠ and the Cambodian Civil War (١٩٧٠ - ١٩٧٥).

٤. As well as being a field of the Cold War, it has also become an arena for conflicts between the outskirts of the Eastern Bloc itself, as a conflict occurred between the Khmer Communists and the Vietnamese Communists and this led to a Vietnamese-Chinese conflict as well within the axis of the communist conflicts in the region

٥. The period (١٩٧٥-١٩٧٩) is one of the harshest stages in the history of Cambodia when the Khmer Rouge dominated after the civil war in it, as it is truly the era of tyranny, because the Khmer Rouge, led by Pol Pot, pursued a policy that led to a class war and sought to empty the cities from its population, the theft of money, the execution of intellectuals, and thus that group ended up committing genocide, which claimed the lives of thousands of Cambodians.

٦. Cambodia has suffered of a poor economic conditions, which led to a very under developed social conditions because of the political chaos that has engulfed Cambodia, and the lack of seriousness of successive Cambodian governments in drawing up

deliberate plans to promote all economic sectors like agriculture, industry and trade. There was also no interest on the part of these governments in taking interest of the social conditions, the educational sector remained the health sector were back behind.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
علي اسماعيل زيدان	حزب الشعب الجمهوري واثره في السياسية التركية ١٩٦٠-١٩٨٠	كلية التربية للعلوم الانسانية	تاريخ حديث

المستخلص

The Republican People's Party is the regarded the true founder of modern Turkey, having for decades been able to lead the Turkish political system, both in the one-party period and in the coalition governments of ١٩٦١-١٩٨٠. Moreover, through its presence in the opposition, it was able to criticize the government's policies and diagnose its mistakes. The Republican People's Party has adopted many principles that have entered into the party's constitution and was able to delineate them in the political system as the ruling party in Turkey. The party's most important principles are (republicanism, nationalism, popularism, secularism, the state, coup).

In light of these changes and data, the study focused on (the Republican People's Party and its impact on Turkish politics during ١٩٦٠-١٩٨٠). That period is one of the most important periods in the history of Turkey and the progress of the Republican People's Party, where it witnessed three successful military coups and two failed coups and more than ten governments. The Republican People's Party participated in the formation of half of them, the Republican People's Party had strong positions in terms of the political developments in Turkey during that period.

The duration of the study was determined to comprise two important events (١٩٦٠-١٩٨٠); the first was the coup of ١٩٦٠ which witnessed the end of the Democratic Party, and the return of the Republican People's Party to the political arena, the second was the coup in ١٩٨٠ and the end of party life in Turkey.

The study aimed to review the march and development of the Republican People's Party, and to identify the obstacles it faced in the development of its system, in addition to ideological change that

the party witnessed in its progress, and the position of the opposition parties.

The problem of the study centered on the great impact that the People's Party had on the Turkish political situation and then its retreat and its

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
وسام كريم محمود	دور الصحافة العراقية في الصراع العربي- الاسرائيلي ١٩٦٧-١٩٧٩	كلية التربية للعلوم الانسانية	تاريخ حديث ومعاصر

المستخلص

The Arab-Israeli conflict is one of the important issues that occupied a wide space in global politics and directed towards it, the compass of the conflict between the major countries, especially the United States of America and the Soviet Union (formerly). For this reason, the topic of the message was chosen "The role of the Iraqi press in the Arab-Israeli conflict ١٩٦٧-١٩٧٩, Al-Jumhuriya newspaper as a model" in order to highlight the role of the Iraqi newspaper in that conflict.

The thesis material was divided into an introduction, four chapters and a conclusion. The first chapter of the thesis dealt with a brief picture of the role of Al-Jumhuriya newspaper in the Arab-Israeli conflict ١٩٥٨-١٩٦٧ AD. The chapter was divided into three sections. The first topic dealt with the emergence and development of Al-Jumhuriya newspaper ١٩٥٨-١٩٦٧ AD, while the second topic dealt with the issue of the Jordan River in Al-Jumhuriya newspaper. The third topic dealt with the issue of the Israeli attacks on Arab countries in the Al-Jumhuriya newspaper within the period of research for the first chapter.

In the second chapter, the researcher touched on the repercussions of the June ٥, ١٩٦٧ war in Al-Jumhuriya newspaper, so he divided the chapter into three sections. The implications of the Arab position on the war were dealt with in the first topic, then the implications of the international position on the war in the

second topic, and then the reflections of the official Iraqi position on the war were addressed in the third topic.

Then the researcher moves to the third chapter, which deals with the role of Al-Jumhuriya newspaper in the Arab-Israeli conflict ١٩٦٧-١٩٧٣ AD. The first section deals with the impact of the two stages of steadfastness and active defense in Al-Jumhuriya newspaper. The second topic deals with echoes of the war of attrition in Al-Jumhuriya newspaper. While the third section deals with the transmission of scenes of the October War in ١٩٧٣ in Al-Jumhuriya newspaper.

In his fourth and final chapter, the researcher moves to the stage of negotiations between the Arab countries with direct relations (Egypt and Syria) with Israel and the role of Al-Jumhuriya newspaper opposing the Arab-Israeli peace process ١٩٧٣-١٩٧٩ AD. The first topic deals with the agreement on the separation of the Egyptian and Syrian - Israeli forces in ١٩٧٤ AD. The second topic includes the second Egyptian - Israeli disengagement agreement in ١٩٧٥ and President Sadat's visit to Jerusalem in ١٩٧٧ in Al-Jumhuriya newspaper. The third topic deals with the role of Al-Jumhuriya newspaper, which opposes the Camp David Accords in ١٩٧٨ AD and the Egyptian-Israeli Peace Treaty of ١٩٧٩. In conclusion, the researcher deals with the most important findings of the study.

It seems that Al-Jumhuriya newspaper is a daily political newspaper that has adopted the Arab nationalist approach in publishing its news, analyzes and reports. This made it the newspaper that expresses the opinion of the Iraqi state, even if it does not describe itself with that description. It has taken upon itself to support national causes in the Arab world, its media support, in particular the Palestinian cause, and its insistence on resisting the Israeli occupation of Arab lands wherever it occurs, even in the case of disagreement between the political system in Iraq and the rest of the Arab countries.

Al-Jumhuriya newspaper also took it upon itself to follow the events of the Arab-Israeli conflict, day by day, and allocated all journalistic capabilities to it. The newspaper became a part of that conflict and an expression of the aspirations of the Arab people to get rid of occupation, freedom and independence in the Arab land, which made it enter into the furnace of political disputes and bear the burdens of the political struggle in order to highlight Arab

nationalism and its right to express the approach it has drawn for itself since its first launch.

It seems that the Israeli occupation took advantage of the opportunities presented to it as a result of the Arab division and its continued occupation of new Arab lands in order to control it and then negotiate it when necessary, so that it clings to what it usurped before and

considers it the right to adhere to it as a result of the de facto policy

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
علي واثق احمد	الحزب الشيوعي واثره السياسي في اندونيسا ١٩٢٠-١٩٦٥	كلية التربية للعلوم الانسانية	تاريخ حديث ومعاصر

المستخلص

The Indonesian Communist Party is one of the most important Indonesian Parties influencing Indonesian political developments. Also, it is the first communist party established in the history of Asia, as the Indonesian Communist Party was initially established as a socialist association called the Association of the Social Democratic Union of the Dutch East Indies (ISDV) by the Dutch Marxist known as Henk Sneevliet on May ٩, ١٩١٤ and on May ٢٣, ١٩٢٠, it changed to carry the name Indonesian Communist Party. The Dutch authorities aimed to establish this association in Indonesia in order to consolidate its control over the Indonesian islands with the least possible loss.The Netherlands believed that the association would enable it to win the Indonesians on its side, so that the Netherlands will be able to penetrate between the races and groups of the Indonesian people and will ignite the separation and divisions between those groups. Therefore, the Islamic resistance against it will be weakened, but after that association became the name of the Indonesian Communist Party in ١٩٢٠, the Netherlands was shocked or regretted the formation of the Communist Party on Indonesian territory, because members of the Indonesian Communist Party have come to consider that the Netherlands has become a major threat to them because the international conferences held in the ١٩٢٠s directly affected many

fascist and imperialist countries and changed many of the nature of their political life. The most prominent of these countries were Japan, Germany, Italy, France, and other countries, and therefore the threat of fascism and imperialism, which is likely to move through Dutch territory to Indonesia, is forthcoming, and since fascism and imperialism are among the strongest enemies of communism, the Communist Party worked to resist the Dutch authorities and fascist and imperialist countries without stopping, as it continued to resist them through revolutions and battles. When World War II ended and the Cold War began between the North Poles represented by the Soviet Union and the South represented by the United States of America, the Soviet Union mass stood by the side of Indonesian Communist Party, while the United States of America stood by the side of Dutch authorities and the Government of the Indonesian Republic against the Indonesian Communist Party, and communist China stood by the side of both Indonesian Communist Party and the President of the Republic of Indonesia. In the ١٩٥٠s and ١٩٦٠s, the party became strong, becoming the third communist party in the world after the Russian Communist Party and the Chinese Communist Party in terms of membership, with a membership in the ١٩٦٠s of ٣,٠٠٠,٠٠٠ million members, but thus the United States of America was able to launch a large-scale coup and in agreement with the leaders of the Republican Army against that party, which led to its termination and then its total prohibition in ١٩٦

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
ايمن عبد عون نزال	القضية الكردية في العراق واثره العامل الدولي فيها الولايات المتحدة الامريكية – تركيا -ايران	كلية التربية للعلوم الانسانية	تاريخ حديث ومعاصر

المستخلص

Since the Kurds formed their political identity, the Kurdish discourse began to demand a special status for the Kurds, and this took shape after the establishment of the Iraqi state. As it became clear that the Kurds have no political stability regarding the level of national aspirations that they were and are still striving to achieve. And that it has always formed an escalating situation over the years, trying to take advantage of the internal change in political situations, as well as the conditions of the region externally.

In light of the expanding nature of the Kurdish political perception, from the effects of political equations from one period to another. As a result, the Kurds began to escalate their national demands. For the Kurdish question to impose itself on the Iraqi reality more effectively over the years, which included negotiations with successive Iraqi governments at times, and conflicts at other times. Some Iraqi governments worked to find solutions satisfactory to both sides, and others worked to subjugate the Kurds by using military force.

During all these developments, the external factor had a clear influence in order to achieve the greatest benefit for its international interests, under the pretext that the Iraqi Kurdish issue has an impact on the reality of neighboring countries, of which the Kurds are part of their peoples. For years, it has been a node for regional national security, especially (Turkish and Iranian).

This reflected negatively on the reality of the Iraqi Kurdish issue in particular and Iraq in general. Especially after entering the United States of America directly due to the events in Iraq and the region after ١٩٩٠.

The time period for the study was set between (١٩٩١-٢٠٠٥), as the year ١٩٩١ marked the outbreak of the Kurdish popular uprising in northern Iraq against the Iraqi government.

The year ٢٠٠٥ saw the vote on the permanent constitution, which included many gains for the Kurds in Iraq. Therefore, the aim of the study was to research the developments of the Kurdish question during that period. And shed light on the most important developments that Iraq has witnessed in general, and Iraqi Kurdistan in particular. What is the role of the external factor in all those events, this made the researcher present a number of hypotheses and try to answer them through the study chapters that included four chapters, an introduction and a conclusion?

As the first chapter deals with "Iraqi Kurdistan and the nature of political changes in the Iraqi arena (١٩٥٨-١٩٩٠)", which included three investigations, and what this has implications for the Kurdish issue in Iraq. The second chapter, entitled "Iraqi Kurdistan - Constants and Variables ١٩٩١-١٩٩٨", is dedicated to discuss what happened to the Kurdish question in Iraq during and after the second Gulf War, and how did the Kurds rise against the Iraqi government and as a result of that uprising on the political,

administrative and security reality of Iraqi Kurdistan, and the nature of external interference that accompanied all these events.

The third chapter of the study focused on "the Kurdish question in light of the continuing problematic relationship and the influence of the international factor (١٩٩٨-٢٠٠٣)." As it shed light on the internal and external factors and their implications for the continuing problematic relationship between the Kurdish forces within Iraqi Kurdistan. The fourth chapter, which came under the title, "The role of the Kurds in the Iraqi political process after April ٩, ٢٠٠٣". To shed light on the role of the United States of America after its occupation of Iraq and the extent of its influence on the course of events and internal developments in Iraq and how this was reflected on the effectiveness of the Kurds and their drive towards political participation in Iraq. And how the Kurds became essential actors in the central governments that were formed after ٢٠٠٣.

However, this did not end the state of disagreement between the center and the region, so that new disagreements emerged, the most important of which is with regard to the disputed areas. And the interpretation of some objects of the permanent Iraqi constitution that the Kurds believe allowed them to control some economic resources, administrative and security issues. While the central government finds clear violations of these constitutional articles.

The external factor was not isolated from the political developments after ٢٠٠٣, as the American influence was clear and somewhat biased towards the Kurds on some issues, in addition to the Turkish and Iranian influence on other issues. The ambition of the Kurds did not stop this limiting the gains, as some Kurdish leaders took to demand the confederation at one time, and the separation from Iraq at other times.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
شيماء محي نصيف	خصائص المرأة الريفية في قضاء المقدادية	كلية التربية للعلوم الانسانية	جغرافية

المستخلص

تعد المرأة الريفية شريحة مهمة لها دور مهم وأساسي في العمليات الانتاجية والتنموية في أي مجتمع ، وتناولت هذه الدراسة المرأة الريفية (بعمر١٢سنة فأكثر) ونظراً لأهمية المرأة الريفية في المجتمع وفقاً لما حددته الجمعية العامة للأمم المتحدة بموجب قرارها ١٣٦ / ٦٢ لعام ٢٠٠٧ في الخامس عشر من شهر تشرين الأول بوصفه يوما دولياً للمرأة الريفية وتوصيات منهاج عمل بيجين اللذين اعتمدهما المؤتمر العالمي الرابع المعني بالمرأة ومنهاج عمل مؤتمر القاهرة الدولي ١٩٩٤ جاءت هذه الدراسة للكشف عن حقيقة التباين المكاني والزماني للظاهرة المدروسة في قضاء المقدادية والوقوف على المشكلات التي تعاني منها المرأة الريفية ومحاولة إيجاد بعض السبل الكفيلة للتخفيف من معاناتها فضلاً عن النهوض بواقع المرأة الريفية وتمكينها من اجل تحقيق التنمية وتعزيز الامن الغذائي.
واتخذ البحث من الوحدات الإدارية على مستوى القضاء مجالاً لها، معتمدة على المنهج الوصفي والتاريخي والمنهج التحليلي المتبع في دراسات جغرافية السكان واعتمدت على الدراسة الميدانية الى جانب الاستعانة ببعض الأساليب الكمية والاحصائية من خلال برنامج Microsoft Excel والحقيبة الاحصائية (SPSS) والأسلوب الكارتوكرافي على التتابع.
وكانت من أهم الاستنتاجات التي توصل إليها البحث تزايد أعداد المرأة الريفية في عموم ريف قضاء المقدادية للسنوات (١٩٩٧-٢٠١٠-٢٠١٩) حيث بلغ عدد المرأة الريفية بعمر (١٢سنة فأكثر)(٣٦٣٦٤) امرأة سنة ١٩٩٧ ليرتفع سنة ٢٠١٠ الى (٤٢٢٦٢) امرأة بفارق عددي (٥٨٩٨) امرأة وبلغت سنة ٢٠١٩ الى (٥٠٥٠٨) امرأة بفارق عددي (٨٢٤٦) امرأة ويرجع ذلك نتيجة للزيادة الطبيعية من ناحية والى عامل الهجرة من ناحية أخرى، فضلاً عن ارتفاع نسبة المرأة الريفية مقارنة بمثيلتها المرأة الحضرية في منطقة الدراسة بلغت(٦٢,٣%)و(٣٧,٧%) لكل منهما على التوالي لسنتي ١٩٩٧و٢٠١٠سجلت المرأة الريفية نسبة اعلى ايضاً من نسبة المرأة الحضرية اذ بلغت (٦٠,٣%) و(٣٩,٧%) على التوالي اما في سنة ٢٠١٩ فقد انخفضت نسبة المرأة الريفية عن السنوات السابقة الى (٥٧,٦%) مع ارتفاع نسبة المرأة الحضرية عن السنوات السابقة (٤٢,٤%) ويرجع ذلك الى اعمال العنف والتهجير القسري بسبب الجماعات الإرهابية التي كانت تستخدم البساتين ملاذ امن لهم.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
خالد احمد حسين	تأثير المناخ في المقنن المائي للمحاصيل الصيفية في محافظة ديالى	كلية التربية للعلوم الانسانية	جغرافية

المستخلص

تهدف الدراسة إلى بيان تأثيّر عناصر المناخ في المقنن المائي للمحاصيل الصيفية في محافظة ديالى، للمدة الزمنية من ١٩٨٧-٢٠١٧، وذلك وفقا لفصول النمو لكل محصول من المحاصيل المدروسة، وقد استمد البحث بياناته المناخية والتي مثلت في ثلاث محطات (ديالى، خانقين، الخالص)، كما تضمن البحث بيانات للمساحة المزروعة والإنتاج والإنتاجية للمحاصيل المدروسة وفقا لمدة الدراسة، بالإضافة إلى معاملات المحاصيل الزراعية الصيفية والتي استخلص منها الاستهلاك المائي ثم المقنن المائي.
تقنيا استخدم البحث عدداً من الأساليب الكمية والتي أظهرت نتائج وعلاقات للعناصر المناخية مع المقننات المائية للمحاصيل الصيفية ومنها أسلوب الارتباط، الانحدار المتعدد، معامل التحديد واختباري (Test، F. TEST)، أما كارتوكرافيا فقد استخدمت برامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS) لتحليل العلاقات الكمية في علاقاتها المكانية.

وقد أظهرت نتائج الدراسة أن مُناخ منطقة الدراسة مُناخ قاري يمتاز بدرجات حرارة مرتفعة خلال فصول النمو للمحاصيل الصيفية، وقد انعكس ذلك على ارتفاع وانخفاض سرع الرياح التي أثرت بدورها على ارتفاع معدلات التبخر/ نتح مع انخفاض معدلات الرطوبة النسبية، لتعاني المنطقة من عجز مائي دائم سجل أعلى عجز مائي خلال فصل نمو محصول الباميا في محطة بغداد إذ بلغ (١٥٩٨-) ملم، بينما سجل أدنى عجز مائي في محطة خانقين إذ بلغ (٥٥٩-) ملم خلال فصل نمو محصول (الباذنجان)، ليرتفع الاستهلاك المائي في محطة بغداد لمحصول الرز إذ بلغ (١٥٣٩ ملم)، وأدناها في محطة خانقين لمحصول الباذنجان بواقع (٥٦٣.٨ ملم).
وتظهر نتائج الدراسة: أن محطة بغداد سجلت أعلى كمية للمقنن المائي الصافي خلال فصول النمو لجميع المحاصيل الصيفية المدروسة، إذ سجلت أعلى كمية خلال فصل نمو لمحصول الرز بواقع ٢٣٦٥ ملم، تليها محطة الخالص ٢١١٦ ملم، بينما كانت أدنى مجاميع المقنن المائي الصافي في محطة خانقين ٨١٣.٨ ملم لمحصول خلال فصل نمو محصول الباذنجان، ومما بينته الدراسة: وجود انخفاض في خط الاتجاه العام للمقنن المائي الصافي لجميع المحاصيل الصيفية في المحطات المدروسة باستثناء محطة الخالص التي سجلت ارتفاعا طفيفا في خط الاتجاه العام للمقنن المائي الصافي خلال فصول النمو لمحاصيل (الباذنجان، زهرة الشمس، الخيار، الطماطم).
وتشير نتائج تحليل الارتباط البسيط والتقديرات المتحصل عليها أن أكثر العناصر المناخية المؤثرة في المقنن المائي الصافي خلال فصل نمو جميع المحاصيل الصيفية كان (X_5 سرعة الرياح) في محطات بغداد وخانقين والخالص وبمستوى معنوية بلغ (٠.٩٩). لتظهر نتائج تحليل الانحدار المتعدد والتقديرات المتحصل عليها خلال فصل نمو المحاصيل أن تأثير سرعة (X_5 سرعة الرياح) هي العنصر المناخي الأعلى تأثير على المقنن المائي في جميع المحطات، يثبت ذلك معنوية المتغيرات المتعلقة بالعناصر المناخية المؤثرة في المقنن المائي خلال فصل نمو جميع المحاصيل الصيفية في جميع محطات منطقة الدراسة بموجب اختبار (T) واختبار (F) وبدرجة ثقة بلغت (٩٩%).
ختاماً تعد دراسة المقننات المائية بالغة الأهمية؛ نظراً لبروز مؤشرات التغيّر المنُاخي وحصول الشحة المائية، لذا برزت أهمية دراسة المقننات؛ لأنها تعد سبل التكيف مع العجز المائي وتقدير الاستهلاكات المائية في الحاضر والمستقبل.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
سارة عبد الله حسون	الادارة المتكاملة للموارد المائية في محافظة ديالى	كلية التربية للعلوم الانسانية	فلسفة في الجغرافية الطبيعية

المستخلص

تعاني محافظة ديالى من نقص في المياه بسبب التغيرات المناخية وانحباس الامطار عنها وتعرضها الى موجات جفاف وتكرار هبوب العواصف الترابية عليها ، وللعامل البشري اثراً كبيراً على ازمة المياه فالنمو السكاني المطرد والمشاريع التنموية المختلفة وتلوث المياه فضلا عن عدم وصول العراق مع ايران الى اتفاقية تقسيم مياه حوض نهر ديالى بين الطرفين ، هذه العوامل تفرض التصرف بحكمة وعقلانية وادارة رشيدة للموارد المائية المتاحة لسد حاجة السكان من المياه وفي مختلف المجالات .

العوامل الجغرافية اعلاه ادت الى انخفاض مناسيب المسطحات المائية في المحافظة وتغير نوعيتها وارتفاع نسبة الملوثات والاملاح فيها مما ادى الى تقلص مساحات الاراضي الزراعية ومساحات بساتين النخيل والحمضيات والرمان ، أضافة الى تملح مساحات واسعة من الاراضي الزراعية وتحولها الى تربة غير صالحة للزراعة ، فلم تعد الاساليب التقليدية في الادارة المائية قادرة على اعادة التوازن بين كفتي العرض والطلب على المياه لذا تطلب الامر اعادة النظر في اساليب العرض والطلب على المياه لترشيد استهلاكها وتوزيعها بشكل عادل ومنصف على كل الفئات الاجتماعية باعتماد المفهوم الاقتصادي لحساب قيمة المياه الحقيقية التي يجب على المستهلك دفعها مقابل حصوله على الماء .

تتعرض الموارد المائية في المحافظة الى الهدر والضياع بكميات كبيرة اذ بلغ التسرب (١٥ %) تقريبا من الماء المنتج والهدر يستهلك (٢٥ %) تقريبا بمعنى ان (٤٠ %) من المياه المنتج في محافظة ديالى يذهب هدرا . وان كفاءة استخدام المياه باتباع الطرق القديمة في ري الاراضي الزراعية تتراوح بين (٢٥ – ٤٤) اي ان هناك (٦٠ – ٧٥) من مياه الري مهدورة وغير مستخدمة بفعالية اقتصادية. فضلاً الى كل ذلك فالمحاصيل التي تزرع هي من المحاصيل المستهلكة للمياه بكميات كبيرة كا الرز والاعلاف . وبسبب التحضر وتطور انماط الحياة وارتفاع دخل الفرد ازداد الطلب على المياه وانعكس ذلك على ارتفاع البصمة المائية للفرد مقدار استهلاك الفرد من المياه بشكل مباشر مضافاً اليها (المياه الافتراضية) المياه المستخدمة في انتاج مفردات غذاء الفرد والتي تؤدي الى زيادة البصمة المائية على مستوى المحافظة .

ان الحوكمة والياتها والقوانين الخاصة بحماية البيئة المائية غير مطبقة على ارض الواقع بسبب الفساد الاداري المتفشي في بعض المؤسسات التابعة للموارد المائية الامر الذي نجم عنه هدر المياه العذبة بكميات كبيرة جدا بسبب تجاوز المواطنين على شبكات انابيب نقل المياه وتعرض المياه الى التلوث وبالتالي انعكس ذلك على صحة الافراد في المحافظة واصابتهم بالعديد من الامراض التي تسببها المياه الملوثة

توصلت الدراسة الى ان الادارة المتكاملة للموارد المائية خيار استراتيجي لكافة انشطة التنمية الاجتماعية والاقتصادية المتصلة بالمياه ، وضرورة التصرف بعقلانية مع المياه المتوافرة لتلبية احتياجات المجتمع والاستفادة من جميع الوسائل العلمية المتاحة لتحسين ادارة الموارد المائية والخدمات المتصلة بها بشكل فعال واستغلالها في خدمة النمو السكاني المتسارع واتباع ادارة رشيدة للموارد المائية تعتمد اساليب حديثة وفعالة في التحكم بالمياه وتوزيعها بعقلانية على كل القطاعات التنموية لتحقيق التوازن بين كفتي العرض والطلب المتزايد على المياه ، وكما التركيز على ضرورة مشاركة المرأة في ادارة المياه وعدم تهميش مستخدمي المياه في صناعة القرار المائي ، واعتماد وسائل الاتصال الحديثة لتواصل مع كل العاملين في المؤسسات المناطقية واشراكهم في صنع القرار المائي وفي النهاية تحاول الدراسة وضع تصور مستقبلي لنمو السكان وحصة الفرد من المياه في ظل النمو المتسارع للسكان ومحدودية وتراجع الموارد المائية في المحافظة

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
صالح حسن علي	االثر الحرارة المتجمعة في نضج اصناف من قصب السكر في محافظة ديالى	كلية التربية للعلوم الانسانية	فلسفة في جغرافية المناخ التطبيقي

المستخلص

يشكل محصول قصب السكر ما نسبته نحو (٧٠%) من انتاج السكر في العالم، لاحتوائه على نسبة عالية من مادة السكروز، وبما ان العراق يقع شمال خط الاستواء، فهو بهذا يقع في منطقة انتشار المحصول، وتعد زراعته ناجحة في العراق تحت ظروف المنطقة الوسطى والجنوبية، وذلك لتوفر البيئية الملائمة، ولاسيما المناخية منها، لا تعتمد زراعة محصول قصب السكر على طول المدة الملائمة لنموه فحسب، و انما أيضا على مقدار ما يتجمع خلالها من وحدات حرارية لنضجه، مما يدل على وجود جدوى اقتصادية لمحصول قصب السكر في منطقة الدراسة، يحتاج قصب السكر أيضاً الى عدد من الوحدات الحرارية اليومية المتجمعة فوق الحد الادنى لنموه والبالغ (١٢مْ) لكي ينضج، ودون هذه الحرارة لا يمكن للمحصول أن يصل الى مرحلة النضج حتى اذا توافرت المتطلبات المناخية الأخرى، وكلما كانت كمية الحرارة المتراكمة كبيرة نضج المحصول بسرعة اكبر، وهذا ما يفسر سبب تباين موسم نضج المحصول من منطقة الى اخرى او من بلد الى اخر.

لقد اجريت تجربة في مواقع مختلفة من محافظة ديالى، زرعت بثلاثة اصناف من محصول قصب السكر من نوع (CP٨١-٣٢٥) و(CP٨٩-٢١٤٣) و(CP٧٢-٢٠٨٦) في الموسم الربيعي للعام (٢٠١٩)، بعد اعداد وتهيئة الارض الزراعية، حيث تم حرثها وزراعتها في نهاية شهر شباط في اراضي زراعية تتراوح مساحتها ما بين (٢٥٠م^{٢}-٣٥٠م^{٢}) عائدة الى مؤسسات ودوائر حكومية، كذلك تم نصب (٧) محطات مناخية بحثية نوع (اوريول)، على مستوى الاقضية في محافظة ديالى؛ لمعرفة وقراءة العناصر المناخية بما فيها درجات الحرارة مع بداية شهر اذار وحتى نهاية شهر كانون الاول ولمدة (١٠) اشهر؛ بهدف دراسة تأثير الحرارة المتجمعة في نضج محصول قصب السكر ومعرفة درجات الحرارة التراكمية خلال مدة نمو المحصول من الزراعة حتى الحصاد، وانعكاس تأثير هذا التراكم الحراري على تراكم السكر في سيقان قصب السكر، والتبكير في النضج من جهة، والحصول على مردود للسكر من وحدة المساحة و أعلى نسبة في نقاوة العصير، والصفات التكنولوجية الأخرى من جهة ثانية، ومن هنا تمت دراسة التأثير المباشر لعنصر الحرارة في مؤشرات النمو الخضري، وتأثيراتها في مؤشرات الإنتاجية.

وأن مجموع الحرارة المتجمعة خلال مدة نمو المحصول وصل في اشهر حزيران وتموز وآب ولجميع الاصناف نحو(٤٩٥٨مْ،٥٢٠٧مْ،٥٥٣٠مْ) على التوالي في منطقة الدراسة، مما حسن إنتاجية حاصل السيقان، بينما بلغ المتوسط العام للحرارة المتجمعة في جميع مناطق الدراسة نحو(٤٦٤٦مْ)،في حين سجل اعلى متوسط للحرارة المتجمعة لكل من المقدادية والخالص وبلدروز حيث بلغ (٤٧٥٩مْ ،٤٧٣٥مْ،٤٧٢٦مْ)على التوالي للأصناف الثلاث، كما كان للحرارة دور مؤثر في اتجاهات عديدة كسرعة تحول السكريات الأحادية إلى سكروز، ومن ثم توفير الوقت اللازم لانتقال السكروز إلى الاوراق في وقت مبكر أو الإسراع في التحول من مرحلة اشتداد النمو الخضري والدخول في مرحلة النضج، لأنها تعد من أهم وأكثر العوامل فعالية في دفع المحصول باتجاه النضج، وتبين من خلال حساب معامل الارتباط وجود ارتباط إيجابي عالي المعنوية بين مدة نمو المحصول ومجموع درجات الحرارة التراكمية، وقد بلغت قيمة معامل

الارتباط الناتج من تأثير الحرارة المتجمعة (R=٠.٩٢٦)،وعند مستوى دلالة معنوية(٠.٠٠٣)،مما يظهر أن هناك دوراً واضحاً لدرجات الحرارة المتجمعة في التأثير على الصفات الإنتاجية والتكنولوجية لقصب السكر.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
كريم حسن خليفة	التباين المكاني لعمالة الاطفال في حضر مراكز اقضية محافظة ديالى	كلية التربية للعلوم الانسانية	اداب في الجغرافية

المستخلص

نظرا لظهور وزيادة عمالة الاطفال في السنوات الاخيرة في حضر مراكز أقضية محافظة ديالى مما ينذر بظاهرة خطيرة لابد من التصدي لها وايجاد الحلول لمعالجتها لذلك جاءت الدراسة بعنوان(التباين المكاني لعمالة الأطفال في حضر مراكز أقضية محافظة ديالى) وتهدف الى تحقيق:-

١-اظهار التباين المكاني لعمالة الاطفال في حضر مراكز أقضية محافظة ديالى.

٢-ايضاح المتغيرات التي دفعت الاطفال لدخول سوق العمل.

٣-معرفة الاثار السلبية التي تلحق بالأطفال من جراء ممارسة الانشطة الاقتصادية.

٤-بيان المعالجات التي تساهم بالتخفيف من عمالة الاطفال.

واعتمدت الدراسة المنهج المسحي(الميداني) الذي اعتمد استمارة الاستبانة لجمع الملومات من مناطق الدراسة التي شملها المسح والمنهج التحليلي المبني على التوزيع والتحليل باستخدام الاسلوب الكمي.

وتوصلت الدراسة الى جملة من النتائج من اهمها:-

١-ان الفئة العمرية (١٢-١٤) سنة تمثل نسبة (٧١%) من عينة الدراسة بينما الفئة العمرية (٨-١١) تمثل نسبة (٢٣,٢٥%) اما الفئة العمرية(٥-٧) سنة تمثل (٥,٧٥%) من حجم العينة البالغة (٤٠٠) طفلاً.

٢-اتضح ان الحالة الاقتصادية جاءت في صدارة الاسباب التي تدفع بالأطفال الى سوق العمل اذ تشكل نسبة (٣٦,٥%) من عينة الدراسة .

٣- توصلت الدراسة الى أن(٦٦,٥ %) من عينة الدراسة كانت ما بين تارك للمدرسة او متسرب او لم يلتحق اساساً بالمدرسة مما يستدعي الوقوف بحزم ضد هذه الظاهرة.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
حربية شيرزا عزيز	تغيير المناخ وتكييف زراعة الحمضيات في محافظة ديالى	كلية التربية للعلوم الانسانية	فلسفة في الجغرافية الطبيعية

المستخلص

تهدف هذه الاطروحة الموسومة بـ (تغير المناخ وتكيف زراعة الحمضيات في محافظة ديالى) لدراسة تأثيرات تغير المناخ على العناصر والظواهر المناخية واتخاذ التدابير اللازمة لتكيف زراعة الحمضيات مع المتطلبات المناخية الجديدة وقد اعتمدت الدراسة على بيانات المناخ المرصودة لمحطة الخالص (١٩٩١-٢٠١٧) ومحطة رصد خانقين (١٩٧٧-٢٠١٧) ضمن المنطقة واربعة محطات ضابطة تمثلت بمحطة رصد طوزخورماتو (١٩٩١-٢٠١٧) ومحطة رصد بغداد (١٩٧١-٢٠١٧) ومحطتي رصد بدرة والعزيزية (١٩٩٤-٢٠١٧) مما توفرت من بياناتها ومن خلالها تم معرفة الاتجاه العام ومعدل التغير لمدة الدراسة للعناصر والظواهر المناخية فقد تبين وجود اتجاه واضح نحو التناقص لكل من (الاشعاع الشمسي، السطوع الشمسي الفعلي، سرعة الرياح، الرطوبة النسبية) كما تبين أيضاً وجود اتجاه واضح نحو التزايد للحرارة (الاعتيادية، العظمى، الصغرى، أعلى عظمى، أوطئ صغرى، موجات حر) في جميع محطات الدراسة أما العناصر والظواهر المناخية الأخرى فقد تباينت في نتائجها ضمن محطات الدراسة.
كما اثبتت الدراسة من خلال النمذجة المكانية والزمانية لعناصر مناخ المنطقة وحسب النماذج المناخية المقترحة لدرجات الحرارة أن هناك تباينًا مكانيًا وزمانيًا في محطات المنطقة خلال فصل نمو محاصيل الحمضيات فكان النموذج المعتدل هو السائد والأكثر تكراراً أما مكانيًا فقد تركزت معظمها ضمن المنطقة الوسطى والمنطقة الشمالية في حين أن نمذجة الامطار والنماذج المركبة فقد كانت متباينة في نتائجها ضمن محطات الرصد المناخية للمنطقة كما يتضح من خلال النمذجة السنوية لسرعة الرياح والموازنة المائية المناخية أن أعلى معدلاتها تقع ضمن النموذج البارد. كما أوضحت الدراسة اتجاه كمية الانتاج لمحاصيل الحمضيات نحو الانخفاض فضلاً عن إصابتها ببعض الآفات والحشرات بعد اتضاح وجود مؤشرات التغير المناخي كما اثبتت الدراسة توفر إمكانات مناخية تتوافق مع معظم المتطلبات المناخية لزراعة وإنتاج محاصيل الحمضيات في محافظة ديالى.
كما أثبتت الدراسة من خلال استخدامها للأساليب الإحصائية المتمثلة بـ (تحليل الارتباط البسيط والمتعدد وتحليل نموذج الانحدار المتعدد الخطي وغير الخطي) ظهور عناصر جديدة ضمن السلسلة الثانية كان لها الدور الكبير في انخفاض الانتاج لأنواع الحمضيات المختلفة والمتمثلة بـ (البرتقال، الليمون الحامض، الليمون الحلو، اللالنكي، النارنج) مع اختفاء بعض العناصر التي ظهرت ضمن السلسلة الأولى لكل من محطتي الخالص وخانقين.
كما اظهرت الدراسة من خلال المقارنة بين العناصر التي ظهرت ضمن السلسلة الثانية لمحطتي الخالص وخانقين والمتمثلة بالعلاقة بين المتغير المعتمد كمية الانتاج (y) لأصناف الحمضيات والمتغيرات المستقلة (X) اهم العناصر التي لها دور في انخفاض الانتاج والمتمثلة بـ (الحرارة الاعتيادية $X_{٣}$، الرطوبة النسبية $X_{١٣}$، أعلى سرعة رياح $X_{١٢}$، الامطار $X_{١٦}$، الغيوم الكلية $X_{١٨}$، الغبار المتصاعد $X_{٢٠}$). أما بالنسبة للعناصر والظواهر الاخرى فقد ظهر تأثيرهما ضمن السلسلتين لأنواع الحمضيات المختلفة لكل من محطة الخالص ومحطة خانقين.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
سورية اسماعيل خليل	جغرافية التعليم الاعدادي الاكاديمي في محافظة ديالى	كلية التربية للعلوم الانسانية	اداب في الجغرافية

المستخلص

This study aimed to draw a picture of the reality of the geographical distribution of the academic preparatory education service in Diyala

Governorate, which forms the eastern part of central Iraq, and to determine the adequacy of this service in light of the planning criteria for the reality in the province, and to identify the extent of the validity of school buildings for academic preparatory education in the province and the extent of availability Its educational facilities, and working on developing a future plan for the needs of the basic elements of the service to achieve sufficiency thereof until ٢٠٢٧.

The problem of the study was represented by asking several questions about the reality of the academic preparatory education service in Diyala governorate in terms of its distribution and spatial spread in the governorate and about the efficiency of this service, and about the validity of school buildings.

As for the method and method of dealing with the subject, the descriptive approach was adopted in reviewing the reality of the academic preparatory education service, and the statistical and analytical method in presenting and evaluating the variables of this service, and evaluating its efficiency according to the Iraqi standard, to measure the functional deficit and to indicate the defects in the spatial distribution of this service. The study showed that there was no equitable distribution of academic preparatory education schools among the administrative units in the study area. When applying the educational indicators, it was found that the indicators (school / population), (student / school) and (student / class) showed an imbalance in the distribution of these elements. The study showed that there are not enough school buildings for the middle school academic education schools, and the study also found that the general rate of enrollment in the study area is (٥٠٪), which is a low percentage, and the enrollment rate in urban areas reached (٦٣٪) and in the countryside (٣٥). %) Which is as low as ٠

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
اركان حسن دنبوس	تحليل جغرافي لخدمات مراكز الدفاع المدني في محافظة ديالى	كلية التربية للعلوم الانسانية	جغرافية

المستخلص

تناولت الدراسة تحليل جغرافي لخدمات مراكز الدفاع المدني في محافظة ديالى التي تعد احدى الخدمات الأمنية التي لابد من العناية بدراستها لأنها تعنى بحماية السكان وممتلكاتهم لذا لابد من العمل على توفيرها بشكل يتناسب مع نمو السكان في محافظة ديالى وتوسعها العمراني.

تمت دراسة واقع خدمات الدفاع المدني في محافظة ديالى واهم العوامل الجغرافية المؤثرة على تلك الخدمات، و بيان التوزيع الجغرافي لمراكز الدفاع المدني في المحافظة ومدى توفر الإمكانيات المادية والبشرية ونسبة عجزها في هذه الخدمة المهمة بالنسبة لمحافظة ديالى بفعل ما شهدته المحافظة من ارتفاع في أعداد حوادث الحرائق، وكذلك التعرف على مدى كفاءتها خلال مجموعة من المؤشرات الخاصة بالإمكانيات المادية والبشرية ،وتقييم كفاءة توزيعها وفقاً للمعيار المحلي المتمثل بمعايير وزارة الأعمار والإسكان ومعرفة مدى تطبيقها في التخطيط لخدمات الدفاع المدني في محافظة ديالى ، المتمثلة بمعيار حجم السكان ، وحدد هذا المعيار أن كل مركز دفاع مدني يجب ان يوفر خدماته لـ (١٢٠٠٠) نسمة إذ تبين من تطبيق هذا المعيار على عدد سكان محافظة ديالى ان التوزيع الحالي لمراكز الدفاع المدني لا يتناسب مع حجم السكان أي ان نسبة (٩٠ %) من السكان غير مشمولين بالخدمات، أما المعيار الثاني المسافة المقطوعة الذي حدد مجال خدمته بـ(١٢٠٠) م لكل مركز دفاع مدني ومن تطبيق هذا المعيار على مساحة محافظة ديالى تبين ان المساحة المخدومة بلغت (٦٣) كم^{٢} من مساحة المحافظة وبنسبة (٠.٣٥ %) ، اما المساحة غير المخدومة بلغت (١٧٦٢٢) كم^{٢} من مساحة المحافظة بنسبة (٩٩.٦٥ %) ، اما المعيار الثالث وقت الاستجابة الذي حدد بـ(١٠) دقائق، وهو وقت طويل إذا ما قورن بالمعيار العالمي (٤) دقائق لذلك ان تقليل الوقت اللازم يتطلب إيجاد توزيع مثالي لمراكز الدفاع المدني وهذا يعتمد على التخطيط الجيد لتلك الخدمة بأسرع وقت ممكن ولأكثر عدد من السكان ، وكذلك تحديد الحاجة المستقبلية من مراكز الدفاع المدني في عام ٢٠٢٩ بالاعتماد على تقديرات سكان محافظة ديالى حيث ظهرت الحاجة الى مراكز الدفاع المدني ب (١٧٩) مركز بعد ان كانت (١٤٠) مركز عام ٢٠١٩ ، من اجل توفير الخدمة الى جميع مناطق وسكان محافظة ديالى ، مع إبراز أهم العوامل المؤثرة على عمل مراكز الدفاع المدني في المحافظة واقتراح إيجاد معالجة شاملة لكل ما تعانيه الوحدات التي تنعدم فيها مراكز الدفاع المدني وتكون بعيدة عن المراكز الموجودة حيث يتطلب استحداث مراكز جديدة في الوحدات الإدارية التي خلت من مراكز الدفاع المدني ، والمقترح الثاني هو فتح مفارز مع مراكز الشرطة التي تكون منتشرة في كافة المدن والقرى من اجل إيصال الخدمة الى كافة الوحدات الإدارية في محافظة ديالى وخاصة القرى التي تكون خدمات الدفاع المدني معدومة فيها .

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
دينا حيدر تمر	اتفاقية التنوع البايولوجي ودورها في تعزيز الانظمة البيئية في العراق	كلية التربية للعلوم الانسانية	اداب في الجغرافية البشرية

المستخلص

التنوع البيولوجي بمعناه الواسع هو تباين الحياة على الأرض والذي يتضمن مستويات مختلفة تشمل تنوع الافراد والانواع والتي تنتج من تنوع الانظمة الايكولوجية والموائل وعلى الرغم من اهميته العالية فقد تعرض الى تهديدات خطيرة تمثلت في السلوك البشري الذي طالما ادى الى العبث بالبيئة والذي ينعكس بدوره على ديمومة الحياة واستمرارها على سطح الكرة الارضية ونتيجة لهذه التهديدات فقد تصاعدت الدعوات لعقد مؤتمر دولي يهتم بالتنوع البايولوجي حيث دعا برنامج الامم المتحدة للبيئة سنة ١٩٨٨ الى ضرورة عقد اتفاقية دولية تخص التنوع البايلوجي فبدا العمل من قبل فريق متخصص سنة ١٩٨٩ على اعداد الاتفاقية وواصل هذا الفريق عمله واطلق عليه اسم لجنة التفاوض الحكومية الدولية واعلن عن اعتماده نص الاتفاقية

عام ١٩٩٢ في مؤتمر نيروبي وتم فيما بعد الاعلان عن فتح باب التوقيع على نص الاتفاقية في مؤتمر قمة الارض لمدينة ريو دي جانيرو في ٥ يونيو حزيران ١٩٩٢ ودخلت حيز التنفيذ في ٢٩ ديسمبر كانون الاول ١٩٩٣ وانظم اليها ١٩٣ طرفا وقد كان الهدف العام للأتفاقية هو (تعزيز الممارسات التي تقود نحو مستقبل مستدام) وعلى الرغم من تاخر انضمام العراق الى هذه الاتفاقية اذ انه لم ينضم رسميا الا سنة ٢٠٠٩ الا انه بذل جهودا طيبة لغرض أحراز تقدم في مجال التنوع البايولوجي تمثلت باطلاق الاستراتيجية الوطنية للتنوع البايولوجي معلنا التزامه العالي بتنفيذ الخطط الوطنية التي تضمنت بانه وبحلول عام ٢٠٥٠ نتشر المعرفة والوعي الجماهيري بأهمية التنوع البيولوجي وأستخدام الموارد الطبيعية على نحو مستدام من اجل حياة أفضل لأجيال الحاضر والمستقبل .

وقد تضمنت الاستراتيجية الوطنية لحماية التنوع البيولوجي في الفترة (٢٠١٥-٢٠٢٠) (٢٣) هدفا وطنيا و(٣٥) خطة تنفيذية تنصب في ادارة المحميات و حشد الموارد المالية ومكافحة الانواع الغريبة والغازية واعادة تأهيل الأراضي المتدهورة و تقليل فقدان الموائل وقد توصلت الرسالة الا ان العراق يعاني من تدهور النظم البيئية الرئيسية التي هي اساس التنوع البايلوجي وانه قد حدثت بعض الاصلاحات الا انها لم تصل الى مستوى الطموح لحد الان حيث ان التقارير الثلاثة المقدمة الى الامانة العامة لاتفاقية التنوع البايولوجي اشارت الى بعض الاصلاحات في قطاعات التنوع البايلوجي المتضررة حيث خلصت الدراسة انه بعد اصدار التقرير السادس عام ٢٠١٨ ان نسبه التقدم الضعيف في تحقيق الاهداف المرتبطة بأهداف ايتشي بلغت ٤٣,٤ اما نسبة التقدم الجيدة في تحقيق الهدف بلغت حوالي ٤٧,٨ اما الحالات التي لم يحصل بها تغير بلغت نسبتها حوالي ٨,٢ اي ان نسبة اللاتغيير مع التقدم الضعيف تبلغ ٥١.٦

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
هدى قاسم محمد	مدينة هبهب دراسة في الجغرافية الاجتماعية	كلية التربية للعلوم الانسانية	فلسفة في الجغرافية

المستخلص

تعد الجغرافية الاجتماعية احد فروع الجغرافية البشرية والتي تهتم بدراسة الواقع الاجتماعي وتوزيعاته المكانية ولتشعب موضوعاته فقد احتل مكانة مستقلة في حقل الجغرافية البشرية من خلال تفاعلها مع الدراسات الاجتماعية و بيان أثر المكان في تطور الظواهر وتباينها مكانيا وزمانيا ،لهذا جاءت دراسة الجغرافية الاجتماعية لتبحث في مدينة هبهب وهي نوع من الدراسات الحديثة من حيث الكيفية والتوظيف الاحصائي للمؤشرات الاجتماعية والاقتصادية والخدمية والعمرانية التي تمثل صورة عاكسة للحياة الاجتماعية في المدينة ،وذلك للتعرف على مستويات الحياة في المدينة والعمل على النهوض بواقع المنخفض منها من خلال التعرف علة مشاكلها وحلها من خلال تقييم المؤشرات ووضع سبل للارتقاء بها، وقد اتضح من الدراسة ان المدينة قسمت الى ثلاثة مستويات وفق المؤشرات كافة الا ان ارتباط المؤشر العمراني ارتباط واضح بالمؤشر الاقتصادي من حيث ملكية المسكن ونوعه وحجم الاسرة ونسبة الاعالة والبطالة بمعدل رفاهية الاسرة وارتباط هذه المتغيرات مع بعضها في نشوء فئات سكانية متشابهة في نفس الصفات اعلاه وتوصلت الدراسة الى عدة نتائج ومقترحات اذ اظهرت وجود تباين مكاني لمستويات الحياة في مدينة هبهب اذ ساهمت المؤشرات العمرانية والاقتصادية بالنصيب الاكبر لتأثيرها بمستويات الحياة الاجتماعية في المدينة كما ان للمؤشرات الاجتماعية والخدمية الاثر

البارز في تحديد هوية التجمع السكني من حيث مدى تطوره وامكانيته للتمتع بمستويات افضل لخدمتي الصحة والتعليم ،كما اكدت الدراسة على وجوب الاهتمام بالفرد والمجتمع من خلال التخطيط للرقي بمستوى حياته ورفع مستواه الاقتصادي من حيث تقديم الدعم المادي والمعنوي له الامر الذي بدوره يعمل على رفع مستويات الحياة الاجتماعية للمجتمعات البشرية ، فضلا عن ذلك ان هذه الدراسة انتجت مفاهيم جديدة ونتائج جديدة تعنى بالحياة الاجتماعية للمدن صغيرة الحجم السكاني متمثلة بمدينة هبهب (منطقة الدراسة) لطابعها السكاني من حيث النشأة والموقع والموضع.

لذا يمكن ان تكون هذه الدراسة مصدرا لدراسات لاحقة لمدن اكبر حجما واكثر تعقيدا في الحياة المدنية من الناحية الاجتماعية .

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
نجاح صالح هادي	التقييم الهيدروجيومورفولوجي لاحواض شمال شرق كلار واثره في التنمية المستدامة	كلية التربية للعلوم الانسانية	فلسفة في الجغرافية

المستخلص

The study aims to analyze and assess the hydromorphology of Northeast Kalar basins via the geographic techniques of Geographic Information Systems (GIS) and remote sensing. The study area is located between two longitudes (٣٥.١٠-٣٤.٤٠) to the North and two latitudes (٤٥.١٠-٤٥.٤٠) to the East with a total area of (١٥٤١ km^{٢}).

Hydrologically speaking, hydrologic variables have been studied via two methods; the first of which is Snyder method، Furthermore, the progress of geomorphological processes and the resulting ground forms were also studied, as the study displayed the acceleration of the erosion process. Thus. It is necessary to identify areas where the erosion process increases and to indicate the factors affecting it, which increase the impact of these risks and thus determine the amount of water erosion and the resulting risks according to Gavrilovic model. It was found that the study area suffers from water erosion with an average extent of (٥٦٩) km^{٢} in a ration of (٤٥.٧٪).

Finally, the use of GIS and remote sensing techniques in the study contributed to the ease of extracting and deriving a database representing the characteristics of the study area basins in a digital manner. This assisted in constructing risk models of

morphoclimatic, morphotectonic, geomorphic and flood risks, and thus the possibility of adopting them in determining

Risk levels within the region. Moreover, the study area is divided into three different levels in area and the percentage occupied by them. The highest level of geomorphological risk in medium-risk lands as they occupy (٦٠٧) km^{٢} with a percentage of (٣٩.٤٪) of the total area in the region. Through matching it with human settlements, it is demonstrated that medium-risk settlements are (٤١) stable with a ratio of (٣٧٪) of the total number of settlements. The highest risk level of agricultural use was found to be in medium-risk lands, occupying an area of (٦٤٤.٩) km^{٢} divided into (١٤٧.٩) km^{٢} of agrarian lands, (٣٤٠) km^{٢} of natural pastures and (١٥٧) km^{٢} of left lands of the total areas in the region. Furthermore, paved roads occupied the highest proportion of medium-risk lands along (١٢٧.٢) km^{٢} with a ratio of (٤٥.٢٪) of the total lengths of paved roads within the study area, whereas unpaved roads occupied the highest proportion of medium-risk lands along (٢٧٥) km^{٢} with a ratio of (٤١.٢٪).

Additionally, via matching the flood model with human settlements, it was found that the highest number of human settlements within high-risk lands was (٨٣) settlements within the study area divide into (٦٤) settlements in basins (١, ٤, ٥, ٧) with (٢٤, ١٢, ١٥, ١٣) settlements in each basin respectively. As well, the highest area of agrarian lands within high-risk lands was (١٨٣.٧) km^{٢} (٥٠.٥٪) of agricultural lands and (٤٥٠.٦) km^{٢}, (٥٣.٢٪) of natural pastures and (٢٢٤.٩) km^{٢} (٦٧.٧٪) of abandoned lands from the total area of the basins. In addition, paved roads occupied the highest proportion of high-risk lands along (١٢٥.١) km^{٢} (٥٤.١٪), while unpaved roads occupied the highest percentage of high-risk lands along (٣٩٦.٩) km^{٢} and (٧١٪).

The importance of this matching is mirrored in setting future development plans by indicating risk levels and the identification of lands and areas that can be prepared for the improvement of various land-uses such as residential, agricultural use, roads, transportation, mining and tourism.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
ابرار فاروق جاسم	اثرp-a –k-s-a استراتيجية باستخدام تمرينات خاصة في تحسين بعض القدرات البصرية وتعلم عددمن المهارات الاساسية بخماسي كرة القدم للطالبات	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	طرائق تدريس التربية الرياضة

المستخلص

ان لعبة كرة قدم الصالات من الالعاب الجماهرية المنتشرة في العالم التي تمارس من قبل كلا الجنسيين وشهدت امتداد واسعا على كافة النواحي البدنية ،والمهارية ، والنفسية ،والذهنية ، والعقلية ،والخططية ، والفنية، والتربوية .

تتمثل مشكلة البحث الرئيسة في ضعف المهارات الاساسية لكرة قدم الصالات وتحتاج بعض القدرات البصرية كما لاحظت الباحثة عبر استقراء الدراسات السابقة ان هناك قلة في استخدام الاستراتيجيات والاساليب التي يتعلم بها الطالبات هذه المهارات إذا لا تُعطي للطالبات مساحة من الحرية بالتفكير داخل الساحة على العكس من استراتيجية (P-A-K-S-A) التي تعطي الفرصة للمتعلم التعبير عن الافكار او المعلومات التي لها علاقة وهو ماولد قناعة لدى الباحثة بضرورة دراسة تلك المشكلة وإيجاد الحلول المناسبة لها .

وتكمن مشكلة البحث بالإجابة عن السؤال الاتي:

- هل للتمرينات الخاصة على وفق الاستراتيجية (P-A-K-S-A) أثر في بعض القدرات البصرية وتعلم المهارات الاساسية بكرة قدم الصالات لطالبات الخامس الاعدادي ام لا ؟

وهدف البحث إعداد تمرينات خاصة وفقآ للاستراتيجية(P-A-K-S-A) في بعض القدرات البصرية وتعلم المهارات الاساسية لكرة قدم الصالات لطالبات الخامس الاعدادي، والتعرف على أثر استخدام التمرينات الخاصة على وفق الاسترتيجية (P-A-K-S-A) في بعض القدرات البصرية وتعلم المهارات الاساسية لكرة قدم الصالات لطالبات الخامس الاعدادي، والتعرف على أفضلية استخدم استراتيجية (P-A-K-S-A) عن اساليب المتبعة في المنهج الدراسي في بعض القدرات البصرية وتعلم المهارات الاساسية في كرة قدم الصالات لطالبات الخامس الاعدادي، واتبعت الباحثة المنهج التجريبي بوصفه يتلائم مع طبيعة مشكلة البحث ، بتصميم المجموعتين المتكافئتين ذات الاختبارين (القبلي – البعدي)، واشتمل مجتمع البحث على طالبات مدرسة ثانوية جمانة للعام الدراسي ٢٠١٩ – ٢٠٢٠ والبالغ عددهن(٣٠٠)، أما عينة البحث اشتملت على طالبات الصف الخامس اعدادي من ثانوية (جمانة) والبالغ عددهن (٤٣) فقد توزعت على شعبتين تم اختيارهن بالطريقة العشوائية البسيطة (القرعة) تمثلت شعبة أ المجموعة التجريبية وب المجموعة الضابطة وتم استبعاد(طالبة) من شبعة أ و (طالبتين) من شعبة (ب) ما بين راسبات وغير قادرات على اداء درس التربية الرياضية وتم اخذ (٥) طالبات

من كل مجموعة في التجربة الاستطلاعية الخاصة بالبحث وتشكل العينة نسبة (%) من مجتمع البحث.

وتوصلت الباحثة إلى مجموعة من الاستنتاجات منها:

١- إن التمرينات الخاصة على وفق استراتيجية (P-A-K-S-A) التي طبقت على المجموعة التجريبية كان لها أثر ايجابي في تحسين بعض القدرات البصرية وتعلم المهارات الاساسية بكرة قدم الصالات لدى طالبات هذه المرحلة العمرية .

٢- ان استراتيجية (P-A-K-S-A) ساعدة على تحسين بعض القدرات البصرية وتعلم المهارات الاساسية لكرة قدم الصالات .

٣- إن التدرج في استخدام التمرينات من السهل الى الصعب أسهم في تعلم المهارات الاساسية وتنمية بعض القدرات البصرية بكرة قدم الصالات .

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
سحر حسين خضير	اثر استراتيجية التعلم المستند للدماغ في التفكير الإبداعي وتعلم بعض المهارات الهجومية بكرة السلة للمبتدئين	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	طرائق تدريس التربية البدنية وعلم الرياضة

المستخلص

تتجلى أهمية البحث في تقديم الخدمة الرياضية من خلال استخدام استراتيجية التعلم المستند للدماغ وبيان تأثيره في التفكير الابداعي وبالتالي تعلم بعض المهارات الهجومية والدفاعية بكرة السلة وذلك من خلال اعداد تمارين خاصة وإتباع الوسائل العلمية في تحديد المستويات المعيارية للمبتدئين.

اما مشكلة البحث فعلى الرغم من نجاح الطرائق الخاصة في التعلم في تحقيق بعض الاهداف الا انها تبقى بحاجة الى تطوير وفقاً للتقنيات والاستراتيجيات الحديثة وتساعد ايضا في اقتصاداً في الوقت والجهد ،ووجود ضعف لدى الطلاب في اداء بعض المهارات الاساسية بكرة السلة ، لذلك ارتئت الباحثة دراسة هذه المشكلة من خلال تطبيق تمرينات خاصة وفقاً لاستراتيجية التعلم المستند للدماغ وتعرف تأثيرها في التفكير الابداعي و تعلم بعض المهارات الاساسية بكرة السلة للمبتدئين . اما هدف البحث اعداد تمرينات خاصة وفقا الاستراتيجية التعلم المستند للدماغ.

وتطرقت الباحثة الى الجانب النظري والدراسات السابقة ،اذ اشتمل على التمرينات الخاصة واستراتيجية التعلم المستند للدماغ والتفكير الابداعي وانواع المهارات الاساسية بكرة السلة ، اما الدراسات السابقة فقد اشتملت على دراستين لدعم البحث من الناحية العلمية .

اما منهجية البحث واجراءاته الميدانية فقد اتبعت الباحثة المنهج التجريبي ، واختارت الباحثة العينة بالطريقة العمدية ، وهم لاعبين مبتدئين المدرسة التخصصية الرياضية في مركز قضاء بعقوبة علماً انهم يمثلون مجتمع البحث ومن مجموع (٩) مدارس في العراق حيث كانت المدارس العاملة الفعلية منها (٧) مدارس ومعدل اللاعبين المواظبين على التمرين في كل مدرسة (١٤) لاعب وبلغ عدد اللاعبين (٩٨) لاعب متعلم في تلك المدارس جميعاً وذلك لسهولة اجراء الدراسة وقامت الباحثة باختيار العينة التجريبية والضابطة والبالغ عددهم(١٢) لاعب متعلم وتم شطرهم عن طريق القرعة بالاعتماد القياسات المورفولوجية والاعمار للاعبين حيث

بلغ عدد كل مجموعة (٦) لاعبين يشكل نسبة ٦,١% من المجتمع الاصلي وقامت الباحثة باستبعاد (٤) لاعبين متعلمين ممن لم يخضر الاختبار ،وعند الانتهاء من اجراء الاختبارات القبلية نفذت التجربة الرئيسية على افراد المجموعة التجريبية باستخدام التمرينات وفق الاستراتيجية المجموعة الضابطة فقد طبقت الطريقة التقليدية المتبعة و وبعد الانتهاء التجربة الرئيسية اجريت الاختبارات البعدية،وتضمن هذا الباب الوسائل والاجهزة الادوات المستعملة والاختبارات القبلية والبعدية فضلا عن الوسائل الاحصائية.

ومن اهم الاستنتاجات اظهرت استراتيجية التعلم المستند للدماغ على المجموعة التجريبية تحسناً واضحاً وكبيراً قياساً بنتائج المجموعة الضابطة .

اما اهم التوصيات هي استخدام المنهج التعليمي باستراتيجية التعلم المستند للدماغ وتفعيلها في اداء التمرينات في كرة السلة

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
كريم هادي محمود	تقيم اداء بعض الاختبارات المركبة (بدنية – ومهارية)وفقا لانماط الجسم والوزن الطبيعي ومراكز اللعب للاعبين الشباب بكرة القدم	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	فلسفة في التربية الرياضية

المستخلص

The evaluation process takes a large place in the various processes in the training system, as it is the focus that everyone and at all levels attract. It is the cornerstone of development or renewal procedures aimed at improving learning and training, and it is the main motivation that leads workers in the training institution of all positions to work to improve their performance And then the learning and training outcomes, and on the basis of this important role of the evaluation, researchers and specialists in the sports field in general and the game of football in particular have devoted much of their attention to this process (evaluation) as it is one of the basic components of the training process and an integral part of it. Hence the importance of this study, as it represents a scientific introduction and a new addition that provides a (private) evaluation tool to replace the subjective and random (general) methods. This matter necessitated conducting a study on football players in Diyala province clubs by classifying young players into homogeneous groups on According to their physical patterns and weight classes based on the deviation of normal weight from the ideal weight, physical characteristics, and then comparing them in these

variables and according to their positions in the team to find out the reality of their physical capabilities and skillful abilities.

Research problem : -

There are many studies that dealt with evaluating the physical capabilities, skill and physiological abilities of soccer players, but the studies concerned with evaluating these abilities (especially) using (body types and weight classes of players) are few. The efforts of most researchers have focused on the use of traditional methods of evaluation, which resulted in neglecting the specific and objective methods. This thesis sought to answer the question, is it possible to use the two variables (body styles and weight classes of players) as a method for evaluating the physical capabilities and skill abilities of young soccer players?

research aims : -

- Classification of football players in Diyala governorate youth clubs according to (body styles and weight classes).
- Evaluating the performance of young football players in Diyala governorate for some physical tests and complex skills according to (body types and normal weight classes).
- Knowing the differences in the performance of young football players in Diyala governorate for some complex physical and skill tests according to (body type, normal weight classes, and players' positions).

The second chapter: - Include theoretical and analog studies.

Chapter Three: Research methodology and field procedures.

With regard to the research methodology, the descriptive method was used in its method, survey studies. As for the search tools:

• A sample of (٤٥) soccer players who belong to sports clubs in Diyala province - Iraq

• Methods of data collection represented in: (sources, references, research and related studies, personal interviews, observation, questionnaire, testing and measurement).

• ٣ - ٤ field research procedures represented in (procedures for determining the body pattern, procedures for determining weight groups, procedures for determining tests

• The exploratory experiment of the tests was conducted in order for the researcher to know the obstacles that may face the researcher and to ensure the efficiency of the work team and in order to extract the scientific basis for the tests.

• Appropriate statistical means have been used to treat the results in a way that serves the research and achieves the objectives.

Chapter Four: Presentation, analysis and discussion of results.

Chapter Five: - Conclusions and recommendations.

After these series of procedures, the researcher reached conclusions that reflect the reality of the sample being completed in light of the evaluation method adopted in this study.

The researcher concluded according to it

• The attack center players outperformed the defense center players in all tests, except for the first test. While there was no difference in abilities between the defense and midfield players in all tests, except for the third test, in which the midfielders outperformed.

• The results proved that many variables have proven valid, meaning that they can be used in directing young players towards the position they occupy in the team.

• These tests have provided scientific and accurate results that can be relied upon. They help coaches to know players who have the right to know and help them distribute roles and choose appropriate positions for their players.

In light of it, the researcher concluded with several recommendations

• Adopting the tests (physical - skill) adopted by the researcher in the process of objective evaluation of Diyala youth club players and directing them towards the center that commensurate with the physical variables and their physical and skillful abilities and circulating them in order to be adopted in the selection of qualified players in the league matches.

• Conducting similar research and studies for all levels and age groups in order to identify their levels and assess the level of

players and the effect of that training process
for the game of football.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
ايثار بهاء حسين	تأثير وسط النمو وتدفئة احواض الزراعة في انبات ونمو بذور النارنج والليمون الحامض المحلي	الزراعة	دبلوم عالي في العلوم الزراعية

المستخلص

نفذت التجربة في أحد البيوت البلاستيكية التابعة لمحطة أبحاث قسم البستنة وهندسة الحدائق \ كلية الزراعة\ جامعة ديالى في موسم النمو (٢٠١٩) لدراسة تأثير إضافة مسحوق الشمبلان وتدفئة أحواض الزراعة المستخدمة في إنبات البذور ونمو بادرات النارنج والليمون الحامض المحلي، أنشئت ستة أحواض ثلاثة منها مدفأة بالسماد الحيواني والثلاث الأخرى غير مدفأة لبذور النارنج، ومثلها لبذور الليمون الحامض.

اخذ نبات الشمبلان من حوض كلية الزراعة وتم تنقيتها من الشوائب وتفريدها على الهواء حتى تجف بشكل كامل ، ثم طحنت بواسطة خلاط كهربائي الى ان اصبحت مسحوق ناعم وبعدها خلطت مع التربة المزيجية.

نفذ البحث كتجربة عاملية وفق تصميم القطاعات العشوائية الكاملة، نظام الألواح المنشقة split plot design ، تضمنت التجربة على ٣٦ وحدة تجريبية، وبثلاثة مكررات ، وتوصلت الدراسة إلى الآتي :

١- تفوقت معاملة الأحواض غير المدفأة في صفة نسبة الإنبات، طول الجذور، الوزن الجاف للجذور، الوزن الجاف للمجموع الخضري، الوزن الجاف الكلي ، طول النبات، عدد الأوراق و المحتوى النسبي للأوراق من الكلوروفيل لبذور النارنج والليمون الحامض.

٢- أثر مسحوق نبات الشمبلان معنوياً في جميع الصفات المدروسة للنارنج والليمون الحامض إذ تفوقت المعاملة (١/١) تربة : وسط النمو في صفة نسبة الإنبات، طول الجذور، الوزن الجاف للجذور، الوزن الجاف للمجموع الخضري، الوزن الجاف الكلي ، طول النبات، عدد الأوراق والمحتوى النسبي للأوراق من الكلوروفيل لبذور الليمون الحامض والنارج.

٢- أثرت معاملات التداخل الثنائي معنوياً في جميع الصفات المدروسة للنارنج والليمون الحامض إذ تفوقت المعاملة (أحواض غير مدفأة ١/١ و وسط النمو) في صفة نسبة الإنبات ، طول الجذور، الوزن الجاف للجذور، الوزن الجاف للمجموع الخضري، الوزن الجاف الكلي ، طول النبات، عدد الأوراق والمحتوى النسبي

٣- للأوراق من الكلوروفيل لشتلات النارنج والليمون الحامض.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
عبد السلام حسين علي	اختيار اوساط مختلفة من المخلفات النباتية الزراعية والبرية والتدعيم ببكتريا Azospirillumbrasilense	الزراعة	البستنة وهندسة الحدائق

المستخلص

نفذت ثلاث تجارب عامليه، تجربتان مختبريتان وتجربة انتاجية، اجريت التجربة المختبرية الاولى لدراسة تأثير الاوساط الزراعية من مخلفات بعض النباتات البرية الطبيعية الطرطيع والرغل مضاف اليها القصب و خوص النخيل ومدة الحضن ٦،٩،١٢ يوم في قطر مستعمرة الفطر المحاري *Pleurotus.ostreatus* على الاوساط الصلبة ، في حين نفذت التجربة الثانية لدراسة تأثير تلك الاوساط والتلقيح البكتيري من بكتيريا *Azospirillum brasilense* في الوزن الجاف للكتلة الخلوية . اما التجربة الانتاجية فقد اجريت لتقييم كفاءة بعض النباتات الملحية البرية الطبيعية كالطرطيع والرغل المستخدمة لاول مرة في زراعة الفطر مضاف اليها القصب وخوص النخيل ومدعمة احيائيا اضافة وعدم اضافة A. *brasilense* كاوساط زراعية لانتاج الفطر المحاري .نفذت التجربة في غرفة مهيئة لزراعة الفطر في كلية الزراعة – جامعة ديالى وللفترة من ٢٠/١٠/٢٠١٩ الى ٢٠/٤/٢٠٢٠ باستعمال التصميم العشوائي الكامل CRD ، اظهرت النتائج :

١. ان التداخل بين الاوساط الزراعية ومدة الحضن اثر معنويا في معدل نمو الفطر، فقد ازداد النمو بزيادة مدة الحضن ، وسجل وسط Potato Dextrose Agar(PDA) اعلى معدل نمو عند مدة حضن ١٢ يوم بلغ ٧.٥سم تلاه وسط الطرطيع و القصب عند نفس مدة الحضن بلغ ٤.٦٦ سم.

٢. ان معدل الوزن الجاف للكتلة الخلوية في الوسط غير الملقح بالبكتريا تراوح بين ٠.٢٨ -٠.٥٥ غم ١٠٠ مل $^{-1}$ ، اما في الوسط الملقح بالعزلة البكتيرية فقد تروح بين ٠.٥٧- ٠.٣٢ غم ١٠٠ مل$^{-1}$.

٣. ان نوع الوسط اثر معنويا في صفة أقل مدة لانتشار الغزل الفطري، فقد سجل وسط تبن الحنطة وبوجود العزلة البكتيرية اقل عدد ايام بلغت ١٠.٧٥ يوم واعلى عدد ايام كان عند وسط الطرطيع وبدون العزلة البكتيرية ٣٦.٧٥ يوم ، اما فيما يتعلق بعدد ايام من اكتمال الغزل الفطري حتى ظهور البراعم الاولية فقد سجل وسط الطرطيع مع القصب وبوجود البكتيريا اقل معدل بلغ ١٠.٧٥ يوم ووسط تبن الحنطة بدون البكتيريا سجل اعلى عدد ايام بلغ ١٩.٢٥ يوم . اما عدد الايام من ظهور البراعم الاولية حتى اول جنية فقد ادت اضافة البكتيريا الى خفض معنوي في عدد الايام ولجميع الاوساط الزراعية مقارنة بعدم اضافتها وسجل وسط الطرطيع مع خوص النخيل ٥.٢٥ يوم والرغل بدون بكتيريا سجل اعلى عدد ايام بلغ١٢.٢٥ يوم.

٤. ان اضافة العزلة البكتيرية ادت الى زيادة معنوية في الحاصل الكلي ٤٦٦.٠٠ غم كغم$^{-1}$ وسط والحاصل الكلي الجاف ٤٣.٣٧ غم كغم$^{-1}$ وسط ونسبة المئوية للمادة الجافة ٤٣.٣٧% والمادة الجافة ٩.٢٢ % والكفاءة الحيوية ٤٦.١٠% وقطر القبعة ٩.١٩ سم ومتوسط عدد الاجسام الثمريه ١٠.٦٩غم مقارنة بعدم اضافتها ، بينما اثر التداخل على كل من الحاصل الكلي , واعطى تبن الحنطة ٥٣٧.٥٠ غم كغم$^{-1}$ وسط الطرطيع والرغل ٥١٠.٠ غم كغم$^{-1}$ وسط والحاصل الجاف اعطى تبن الحنطة ٥٧.٨٧ غم كغم$^{-1}$ وسط والطرطيع والرغل

٥٢.٠٢ غم كغم$^{-1}$ وسط والكفاء الحيوية حيث اعطى تبن الحنطة ٥٣.٧٥ % والطرطيع والرغل ٥١.٠%.

٥. ان وسط تبن الحنطة بوجود العزلة البكتيرية سجل اعلى دورة انتاج بلغت ٨٢.٥ يوم و وسط الرغل وبدون بكتيريا سجل اقل دورة انتاج بلغت ٦٠.٢٥ يوم ، في حين سجل وسط تبن الحنطة وبوجود البكتيريا اعلى عدد جنيات ٦.٥ جنية واعلى عدد اجسام ثمرية ١٤ ثمرة كيس$^{-1}$ واعطى وسطي الطرطيع والرغل واعلى متوسط لوزن الجسم الثمري بلغ ٥٦.٦٦ غم لكل منهما.

٦. ان اضافة العزلة البكتيرية ادت الى زيادة في النسبة المئوية للنتروجين (١٦.٤٦%) و البروتين
(١٢.٤٠%)و الدهون (% ١٨.٢٧) والكربوهيدرات (٢٥.٣٤%) على الترتيب

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
احمد ثامر حومد	تأثير استخدام المخصبات الاحيائية والتغطية في المحتوى الكيميائي والحاصل لصنفي النخيل الزهدي والاشرسي	الزراعة	فلسفة في العلوم الزراعية بستنة فاكهة وخضر

المستخلص

أجريت هذه الدراسة في الحقل الحيواني الكائن في كلية الزراعة / جامعة ديالى للمدة من ٢٠٢٠/٣/١ الى ٢٠٢٠/٥/١٠ بهدف بيان تأثير إضافة بعض فيتامينات مجموعة B ($B_{١}$، $B_{٦}$، $B_{١٢}$) لمخفف Tris على حيوية السائل المنوي المبرد لمُدد مختلفة اشتملت هذه التجربة ٩ ذكور من الماعز بعمر ١.٥- ٢ سنوات وتتراوح اوزانها ٣٥.٤٥ كغم، اذ تم تجميع السائل المنوي وتم اجراء عملية الغسل للبلازما المنوية وقسمت التجربة الى أربع مجاميع هي معاملة السيطرة (T١) والمعاملة الثانية (T٢) إضافة فيتامين $B_{١}$ والمعاملة الثالثة (T٣) إضافة فيتامين $B_{٦}$ والمعاملة الرابعة (T٤) إضافة من فيتامين $B_{١٢}$، علما ان الإضافة للفيتامينات المذكورة أعلاه **($B_{١}$ و$B_{٦}$ و$B_{١٢}$)** كانت بتركيزين هما ٠.١ و٠.٢غم /٢٥مل مخفف ترس. بعدها تم تبريد السائل المنوي لمُدد التبريد١و٣ و٥ يوم، وتم اجراء الفحوصات الفيزيائية لبعض الصفات الحيوية للسائل المنوي. بينت نتائج الدراسة الحالية تفوقاً معنوياً ($P\leq$٠.٠٥) للمعاملة T٢ في النسبة المئوية للحركة الفردية؛ إذ بلغت (٧٧.١١١%). وتفوق معنوي($P\leq$٠.٠٥) للمعاملة T٢ في النسبة المئوية للنطف الحية؛ إذ بلغت (٧٧.٠٨٣%). وتفوق معنوي ($P\leq$٠.٠٥) للمعاملات T٢وT٣ وT٣؛ إذ بلغت (٧٣.١٨٣، ٧٠.٢٢٢، ٧٣.٧٧٧%) على التوالي (٦٦.٨٨٨%). وتفوق معنوي ($P\leq$٠.٠٥) للمعاملات T٢وT٣وT٤ لقيمة pH؛ إذ بلغت (٦.٣٦٦، ٦.١٨٨، ٦.١٧٢) على التوالي وانخفضت معنويا ($P\leq$٠.٠٥) النسبة المئوية لتشوهات النطف الكلية للمعاملة T٢ (١١.٧٢٢%). اما بالنسبة لمدد الحفظ بالتبريد فقد بينت نتائج الدراسة تفوق معنوي ($P\leq$٠.٠٥) لليوم الأول من الحفظ بالتبريد في النسبة المئوية للحركة الفردية (٧٦.١٤٥%) والنسبة المئوية للنطف الحية (٧٧.٢٩١%) والنسبة المئوية لسلامة الغشاء البلازمي (٧٤.٣٩٥%) وقيمة pH (٦.٤٧٠) وانخفاض معنوي ($P\leq$٠.٠٥) للنسبة المئوية للنطف المشوهة الكلية (١٢.٢٩١%) على بقية مدد الحفظ بالتبريد. اما بالنسبة لتأثير إضافة تركيز ٠.٢غم/٢٥مل من فيتامينB فقد تفوق معنويا ($P\leq$٠.٠٥) في النسبة المئوية لسلامة الغشاء

البلازمي (٧٠.٢٦٣%) وانخفضت معنويا (P≤٠.٠٥) في النسبة المئوية للنطف المشوهة الكلية (١٣.١٠٢%). اما بالنسبة لتأثير التداخل بين إضافة فيتامينات B_1 وB_6 وB_{12} ومدد الحفظ بالتبريد فقد تفوقت معنوياً (P≤٠.٠٥) المعاملة T٢ واليوم الأول من الحفظ بالتبريد في النسبة المئوية للحركة الفردية (٨٠.٧٥٠%). وتفوق معنوي (P≤٠.٠٥) للمعاملة T٢ واليوم الثالث في النسبة المئوية للنطف الحية (٧٧.١٦٧%) وتفوق معنوي (P≤٠.٠٥) للمعاملة T٢ واليوم الأول من الحفظ بالتبريد في النسبة المئوية لسلامة الغشاء البلازمي (٧٦.٠٠%) والمعاملة T٤ واليوم الأول (٧٥.٩١٧%) وتفوق معنوي للمعاملات T٢و T٢ T٢ واليوم الثالث من الحفظ بالتبريد لقيمة pH إذ بلغت (٦.٥٠، ٦.٤٣٣، ٦.١٣٣) على التوالي وتفوق المعاملة T٢ واليوم الخامس من الحفظ بالتبريد (٦.٠١٧). وانخفاض معنوي (P≤٠.٠٥) للمعاملة T٢ واليوم الأول والثالث والخامس من الحفظ بالتبريد في النسبة المئوية للنطف المشوهة (١١.٤١٧، ١١.٨٣٣١١.٩١٧). اما بالنسبة لتأثير التداخل بين إضافة فيتامينات B_1 وB_6 وB_{12} والتركيز فقد تفوقت معنويا (P≤٠.٠٥) المعاملة T٢ وتركيز ٠.١ و٠.٢ غم/٢٥ مل في النسبة المئوية للحركة الفردية، إذ بلغت (٧٦.١٦٧، ٧٨.٠٥٦%). وتفوق معنوي (P≤٠.٠٥) للمعاملة T٢ و٠.٢غم/٢٥ مل في النسبة المئوية للنطف الحية، إذ بلغت (٧٨.٣٣٣%). وتفوق معنوي (P≤٠.٠٥) للمعاملة T٢ وتركيز ٠.٢غم/٢٥ مل في النسبة المئوية لسلامة الغشاء البلازمي (٧٣.٥٥٦%) أيضا المعاملة T٤ و٠.١ و٠.٢غم/٢٥ مل (٧٣.٤٤٤، ٧٤.١١١%). وتفوق معنوي (P≤٠.٠٥) بين المعاملة T٢ وتركيز٠.١، ٠.٢غم/٢٥ مل لقيمة pH (٦.٣١١، ٦.٤٢٢). وانخفاضاً معنوياً (P≤٠.٠٥) للمعاملة T٢ وتركيز ٠.٢غم/٢٥مل في النسبة المئوية للنطف المشوهة (١١.١١١%). اما بالنسبة لتأثير التداخل بين مدة الحفظ بالتبريد وتركيز الفيتامين كان هناك تفوق معنوي (P≤٠.٠٥) لليوم الأول من الحفظ بالتبريد عند تركيز ٠.١ و٠.٢غم/٢٥مل لكل من النسبة المئوية للحركة الفردية (٧٥.٧٥٠، ٧٦.٥٤٢%) والنسبة المئوية للنطف الحية (٧٦.٨٣٣، ٧٧.٧٥٠%) والنسبة المئوية لسلامة الغشاء البلازمي (٧٤.١٢٥، ٧٤.٦٦٧%) وقيمة pH (٦.٤٥٨، ٦.٤٨٣) وانخفاض معن٥) في النسبة المئوية للنطف المشوهة (١٢.٤٥٨، ١٢.١٢٥%).اما بالنسبة لتأثير التداخل بين كلا من فيتامينات B_1 وB_6 وB_{12} مع مدد الحفظ بالتبريد وتركيز الفيتامين فقد تبين وجود تفوق معنوي (P≤٠.٠٥) للمعاملة T٢ وتركيز ٠.٢غم/٢٥مل واليوم الأول والثالث والخامس من الحفظ بالتبريد في النسبة المئوية للحركة الفردية؛ إذ بلغت(٨١.٥٠، ٧٨.٠٠، ٧٤.٦٦٦%). وتفوق معنوي (P≤٠.٠٥) للمعاملة T٢ وتركز ٠.٢غم/٢٥مل واليوم الأول والثالث والخامس من الحفظ بالتبريد في النسبة المئوية للنطف الحية؛ إذ بلغت (٨١.٣٣٣، ٧٨.١٦٧، ٧٥.٥٠%). وتفوق معنوي (P≤٠.٠٥) للمعاملة T٢ وتركز ٠.٢غم/٢٥مل واليوم الأول والثالث والخامس من الحفظ بالتبريد في النسبة المئوية لسلامة الغشاء البلازمي؛ إذ بلغت (٧٦.٣٣٣، ٧٤.٠٠، ٧٢.٠٠%). وتفوق معنوي (P≤٠.٠٥) للمعاملة T٢ وتركز ٠.٢غم/٢٥مل واليوم الأول والثالث والخامس من الحفظ بالتبريد في قيمة pH؛ إذ بلغت (٦.٦٧، ٦.٦٠، ٦.٠٠). وانخفاض معنوي (P≤٠.٠٥) للمعاملة T٢ وتركز ٠.٢غم/٢٥مل واليوم الأول والثالث والخامس من الحفظ بالتبريد في النسبة المئوية للنطف المشوهة؛ إذ بلغت (١١.٠٠، ١١.٣٣٣، ١١.٠٠%). يمكن الاستنتاج أنَّ إضافة فيتامين B_1 له دور إيجابي في تحسين صفات السائل المنوي المبرد لدى الماعز مما ينعكس إيجابا في رفع نسبة الخصوبة وتطوير إنتاجية قطعان الماعز وزيادة العائدات.الاقتصادية.للمربين

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
نور الهدى داود	تقدير بعض المركبات الفينولية باستخدام حامض الجاسمونك من اجزاء كالس نبات الكيوي خارج الجسم الحي	الزراعة	البستنة وهندسة الحدائق

المستخلص

نفذت التجربة في مختبر زراعة الأنسجة النباتية التابع لقسم البستنة وهندسة الحدائق / كلية الزراعة / جامعة ديالى للفترة من ١٦ / ٤ / ٢٠١٩ إلـى ٣٠ / ١٢ / ٢٠١٩ ، أجريت عدة تجارب لدراسة الإكثار نبات الكيوي خارج الجسم الحي بالاضافة إلى إنتاج الكالس وتقدير بعض محتوياته الفينولية، ففي التجربة الاولى عقمت البذور وتمت زراعتها على أوساط خالية من منظمات النمو، بالتجربة الثانية والثالثة درست تراكيز مختلفة من BA (٠.٠، ٠.٥، ١.٠، ١.٥، ٢.٠ملغم.لتر$^{-١}$) أو Zeatin بالتراكيز(٠.٠، ٠.٥، ١.٠، ١.٥، ٢.٠ ملغم.لتر$^{-١}$) في تضاعف العقد المفردة ، وفي التجربة الرابعة درست تأثير تداخل Zeatin بالتراكيز(٠.٥، ١.٠، ١.٥ ملغم.لتر$^{-١}$) مع IAA بالتراكيز(٠.١، ٠.٣ ملغم.لتر$^{-١}$) في نشوءالأفرع من نصل الورقة ، وفي التجربة الخامسة والسادسة درست أمكانية نشوء من أجزاء الورقة المزروعة في وسط MS بتراكيز مختلفة منNAA (٠.٠، ١.٠، ٢.٠ ملغم.لتر$^{-١}$) مع BA بالتراكيز(٠.٠، ٠.٥، ١.٠ملغم.لتر$^{-١}$) أو ٢,٤-D بالتراكيز(١.٠، ٢.٠ ملغم.لتر$^{-١}$) مع BA بالتراكيز(٠.٠ ، ٠.٥، ١.٠ملغم.لتر$^{-١}$)، وأما في التجربة السابعة درست تأثير تراكيز أملاح الوسط مع IBA بالتراكيز(٠.٠، ٠.٥، ١.٠، ١.٥، ٢.٠ ملغم.لتر$^{-١}$) في تجذير الأفرع، أما بالتجربة الثامنة درست تأثير حامض الجاسمونك في تركيز محتوى الكالس لبعض المركبات الفينولية وفق التصميم العشوائي الكامل CRD.

أظهرت النتائج BA فروقاً معنوية بين المعاملات، إذ تفوق الوسط MS المجهز بتركيز ٠.٥ ملغم .لتر$^{-١}$ BA على معاملة المقارنة وأعطى أكبر لعدد الأفرع بلغت ٣٣.٣٣ فرع. عقدة$^{-١}$، أما زراعة العقد المفردة على وسط MS مجهز بتركيز ١.٥ ملغم.لتر$^{-١}$ من Zeatin سبب زيادة عدد الأفرع إذ بلغ ٣.٢٥٠ فرع.عقدة$^{-١}$، أما فيما يخص تخصص الأوراق أظهرت النتائج أن تداخل ٠.٥ ملغم. لتر$^{-١}$ Zeatin + ٠.١ ملغم لتر$^{-١}$ IAA أعطت أكبر عدد للأفرع وبلغت ١١.٦٧ فرع. عقدة$^{-١}$.

بينت نتائج نشوء الكالس من القطع الورقية بمساحة ١ سم^{٢} أن الأوساط الغذائية المحتوية على ١ و ٢ ملغم. لتر$^{-١}$ NAA أعطت أعلى نسبة تكون للكالس بلغت ١٠٠ %، في حين أعطى الوسط المجهز بـ ٢ ملغم. لتر$^{-١}$ NAA أكبر حجم للكالس (أكبر من حبة الباقلاء)، وتميز الكالس المجهز بـ BA بتركيزي ٠.٥ و١.٠ ملغم. لتر$^{-١}$ BA في أعطاء أفرع بنسبة ٥٠ %

وبعدد أفرع بلغ ١٦.٦٧ و٢٦.٦٧ على التتابع، في حين تميز الوسط MS المجهزة بـ NAA بتركيز٢ ملغم. لتر$^{-1}$ في تكوين جذور بنسبة ٧٠% وبعدد جذور بلغ ٦٣.٣٣ جذر. فرع$^{-1}$.

وأما عن تأثير تداخل D- ٢,٤ بالتراكيز ١ ، ٢ ملغم. لتر$^{-1}$ مع BA بالتراكيز ٠ ، ٠.٥ ، ١.٠ ملغم. لتر$^{-1}$ في نشوء الكالس من أوراق نبات الكيوي، فقد بينت النتائج أن جميع الأوساط الغذائية أعطت نسبة تكون للكالس بلغ ١٠٠ % وقد فشلت في إعطاء أفرع وجذور.

وأظهرت نتائج تجذير الأفرع أن تأثير تداخل IBA بالتراكيز ٠، ٠.٥، ١.٠، ١.٥، ٢.٠ ملغم لتر$^{-1}$ مع كامل ونصف قوة أملاح أعطت نسبة تجذير بلغت ١٠٠ % لجميع المعاملات، في حين تفوق تداخل IBA بالتركيز ٠.٥ ملغم لتر$^{-1}$ مع كامل قوة الأملاح بإعطاء أكبر عدد للجذور بلغ ١٢.٦٧ جذر. فرع$^{-1}$.

بينت نتائج التحليل الكمي والنوعي لتقدير الفينولات أن الأفرع المزروعة على وسط مجهز بـBA أعطت مستويات عالية للمركبات الفينولية Qurcetine ، Keampferol ، Gallic acid وأما الكالس المزروع على وسط MS مجهز بـ D - ٢,٤ أعطى أعلى نسب للمركبات المفصولة مقارنة بالوسط المجهز بـ NAA.

أدى إضافة Jasmonic acid إلى الوسط MS المعزز بمنظمات النمو إلى تحفيز إنتاج المركبات الفينولية (Qurcetine ، Keampferol ، Gallic acid) من الكالس المستحث لقطع الأوراق، إذ أعطى التركيز٨ ملغم. لتر$^{-1}$ أعلى نسبة لمركبي الـ Qurcetine و Gallic acid بلغ ٢٣٠.٤ و ١٩.٠٩ مايكروغرام. مل$^{-1}$ على التتابع، في حين أعطى التركيز ٦ ملغم. لتر$^{-1}$ أعلى نسبة لمركب Keampferol بلغ ٨٧.٤٤ مايكروغرام. مل$^{-1}$، وأما النباتات المؤقلمة بلغت المركبات الفينولية ١٤٤.٤ و ٦١.٨٣ و ٩.٨٦٣ مايكروغرام. مل$^{-1}$ على التتابع لكل مركب.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
عبد الله سعد صعب	التأثير التثبيطي للجسيمات الفضة وكلوريد الفضة النانوية المنتجة من البكتريا ضد المرضية	العلوم	علوم حياة

المستخلص

خلال الفترة من تشرين الثاني ٢٠١٩ إلى كانون الثاني ٢٠٢٠، تم جمع مائتي عينة سريرية (مسحة للجروح والحروق وعينات بول) من المرضى الراقدين في مستشفى بعقوبة التعليمي ومستشفى البتول في مدينة بعقوبة. تم زراعة العينات على أوساط اكار الدم وماكونكي. وشخصت العزلات البكتيرية باستخدام واساط انتقائية وتفريقية. ثم أجريت اختبارات البايو كيميائية في تأكيد تشخيص كل من العزلات البكتيرية. اعتمادا على نتائج التشخيصات البايو كيميائية ، الانواع البكتيرية ظهرت كما يلي:

Klebsiella pneumoniae, *Escherichia coli, Proteus mirabilis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus epidermidis* and Staphylococcus aureus.

تم اختبار الحساسية لمضادات الميكروبات لجميع العزلات البكتيرية المختلفة نحو ٢٩ عامل للميكروبات باستخدام طريقة الانتشار القرصي وأظهرت النتائج أن العديد من العزلات البكتيرية كانت متعددة المقاومة للمضادات الحياتية (MDR).

تكتسب طريقة التخليق الحيوي للجسيمات النانوية مجالًا مهمًا للغاية نظرًا لفوائدها الاقتصادية والصديقة للبيئة. في الدراسة الحالية، استخدم الراشح الخالي من الخلايا (الشرش) من *lactobacillus* spp. في تخليق الجزئيات النانوية. بكتيريا *lactobacillus* spp. تم عزلها من منتجات الالبان المحلية وتحديدها على انها *lactobacillus* spp. باستخدام وسط زراعة الإثراء الانتقائي De Man, Rogosa and Sharpe agar (MRS agar) .التشخيص المظهري والمجهري والاختبارات البايو كيميائية التي أجريت لتأكيد التشخيص. استخدم الراشح الخالي من الخلايا (الشرش) في التخليق الحيوي للجزئيات النانوية الفضية.

تم توصيف جسيمات الفضة النانوية باستخدام تحليل حيود الأشعة السينية(XRD) الذي يؤكد أن الجسيمات النانوية عبارة عن أنواع مكعبة من الفضة وكلوريد الفضة . معادلة المجالات (البلورية) ، اظهرت اقوى ثلاث قمم، كان حجم الجسيمات المحسوب ١٧.١ و١٨.٦ نانومتر للفضة و٢٤.٣ نانومتر لكلوريد الفضة.

استخدم مجهر القوة الذرية AFM في توصيف الحجم والتضاريس وتوزيع حجم الحبيبات للجسيمات النانوية المُصنَّعة حيوياًAg/AgCl NPs ،حيث كان معدل الحجم لجسيمات الفضة وكلوريد الفضة النانوية ٥٠ نانوميتر. كشف التحليل الطيفي المرئي للأشعة فوق البنفسجية (UV-Vis) عن تكوين جزئيات الفضة النانوية. اظهر التحليل الطيفي للأشعة تحت الحمراء (FTIR) مجموعات وظيفية مختلفة من الجسيمات الحيوية المسؤولة عن عملية التخفيض والسد. تم استخدام المجهر الإلكتروني (SEM) لتوصيف شكل وحجم الجسيمات النانوية.

فعالية جسيمات الفضة وكلوريد الفضة النانوية ضد الأنواع البكتيرية المتعددة المقاومة التي سبق اختيارها تم تحديدها *عن* طريق الانتشار بالحفر الاكار، لوحظ ان نمو البكتيريا قد تم تثبيط بتركيز ١٢,٥٠٠ مايكروغرام/مللتر من جسيمات الفضة وكلوريد الفضة النانوية . كانت تراكيز الجسيمات النانوية (١٢,٥٠٠ ; ٢٥,٠٠٠ ; ٥٠,٠٠٠ ; ١٠٠,٠٠٠ ميكروغرام / مل) لها أقصى تأثير مثبط ضد بكتريا *S. aureus* (٢٤ ، ٢٨ ، ٣٠ ، ٣٢ ملم) على التوالي وأقل تأثير مثبط ضد بكتيريا *E. coli* (١٦ ، ٢١ ، ٢٣ ، ٢٧ ملم) على التوالي بينما تباينت التأثيرات المثبطة للبكتيريا الأخرى (*P. mirabilis* و *S. epidermidis* و *K. pneumoniae* و *P. aeruginosa*) بين البكتيريتين.

أخيرًا ، تم تحديدMIC للجسيمات النانوية Ag / AgCl بواسطة طريقة التخفيف الدقيق. أظهرت النتائج أن MIC لـ Ag / AgCl للأنواع البكتيرية *P. aeruginosa* *P.*

S .mirabilis aureus,S. epidermidis كان ٢٥٠٠ مايكرو غرام /مللتر بينما MIC للأنواع البكتيرية

E. coli و *K. pneumonia* كان ٥٠٠٠ مايكرو غرام /مللتر.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
زينب ياسين خضير	دراسة التأثير المايكروبي القاتل للبايوسياتين تجاه العزلات الفموية والجلدية لخبرة المبيضات البيضاء المشخصة جزيئيا	العلوم	علوم حياة

المستخلص

تعد صبغة البايوسيانين التي تنتجها بكتريا الزائفة الزنجارية احدى نواتج الايض الثانوي التي لها اثرمهم في فعالية البكتريا والتنافس في البيئة. أجريت الدراسة بهدف تقيم الاستجابة المايكروبيةالقاتلة للبايوسيانين تجاه عزلات خميرة المبيضات. شملت الدراسة الحالية من مجموع (١٩٠) عينة سريرية من الجروح والتهابات الحروق والتهابات المسالك البولية والدم والاذن الوسطى من المرضى بمستشفى بعقوبة التعليمي والعيادة الاستشارية / محافظة ديالى، خلال المدة من بداية شهر تشرين الاول (٢٠١٩) لغاية نهاية شباط (٢٠٢٠) تم زرعها على السيدوموناس الصلب(Pseudomonas agar) وتم تشخيصها بالاختبارات الكيموحيوية وتم التأكيد في التشخيص باستخدام عدة التشخيص Analytical profile Index. تشخيص ٤٢ عزلة من بكتريا *Pseudomonas aeruginosa* وكذلك جمعت (٣٠) عينة من بيئة التربة من أعماق مختلفة.

تم استخلاص صبغة البايوسيانين من العزلات السريرية والعزلات البيئية لبكتريا *Pseudomonas aeruginosa* وتم قياس تركيز الصبغة المستخلصة من مصادر مختلفة وكان اعلى تركيز لها من مصدر الدم بلغت ٧,٢ ملغم/ مول وبطول موجي ٥٢٠ نانوميتر. تم تحليل مركب البايوسيانين باستخدام جهاز Fourier transform infrared spectroscopy للكشف عن المجاميع الوظيفية في التركيب الكيميائي والاواصرومن الأواصر التي أظهرت فعالية عند ٣٧٣٩.٧ سم -١ الى وجود الاصرة (O-H) وعند القيمة ٢٣٣٣.٨ سم -١الى وجود اصرة اروماتية (C-H) وعند القيمة ١٦٦٠.٧ سم -١الى وجود اصرة C=N وعند القيمة ١٢٦٥.٥الى وجود اصرة(C-O) وكذلك تحليلها باستخدام جهاز Gas Chromatography للكشف عن المركبات الفعالة ففي مصدر الحروق والأذن الوسطى مثل الفينازين ,Pyrrolo[١،٢-a]، hexahydro-٣-(٢-methylpropyl أما في مصدر الادرار مثل الفينازين Octadecene-١ وفي مصدر الدم الفينازين و Octadecene -١ وغيرها أما في مصدر التربة والجروح تحتوي على ١- Hexadecane

و٣,٥-Dimethoxyphenol acetate هذه المركبات الموجود في المصادر المختلفة لها تأثير مضاد للفطريات ومضاد للبكتريا ومضاد للأكسدة .

تم جمع (٨٦) مسحة من عينات مختلفة شملت (٥٧عينة فموية، ٢٩عينة جلدية) تراوحت أعمارهم من (١-١١) سنة من كلا الجنسين من المرضى المصابين بداء المبيضات الجلدي والفموي الذين راجعوا مستشفيات (بعقوبة التعليمي ومستشفئ البتول التعليمي ومستشفى الخالص العام) خلال المدة الواقعة من بداية شهر كانون الأول (٢٠١٩)الى نهاية شهر شباط (٢٠٢٠).

شخصت (٣٣) عزلة تابعة لخميرة المبيضات البيضاء (*Candida albicans*) تم تشخيصها باستخدام الأوساط الزراعية المختلفة وتم تأكيد التشخيص بوساطة جهاز الفايتك VITEK. أجري اختبار حساسية المضادات الحيوية باستخدام (Amphotericin B و Ketoconazole).حيث أظهرت النتائج ان نسب العزلات المقاومة ضد الكيتوكونازول و الامفوترسين B كانت ٣٣.٣٪) و(٧٥٪) على التوالي، بينت نتائج التحليل الاحصائي وجود فروق معنوية بين المضادين قيد الدراسة عند مستوى (P≤ ٠.٠٥).

تم الكشف عن تكوين الأغشية الحيوية باستخدام طريقة (MTP) Micro Titer Plate Method حيث بيّنَ النتائج أن(١١)عزلة ضعيفة و(١٤)متوسطة و(٣) قوية بالمقارنة مع عينة السيطرة. تم اختبار الفعالية التثبيطية لصبغة البايوسيانين تجاه عزلات خميرة المبيضات المقاومة للمضادات الفطرية،أشارت النتائج الى أن مستخلص البايوسيانين المعزول من مصادر سريرية وبيئة (الحروق والدم والإدرار والاذن الوسطى) عند تراكيز (١,٢,٣,٤مايكرو غرام \ مل) له تأثير تثبيطي للمبيضات وعند اجراء التحليل الاحصائي تبين أن أفضل تركيز عند ١ مايكروغرام \ مل والمعزولة من مصدر الادرار وعند مقارنته مع تركيز ٢ مايكروغرام \ مل لم يوجد فروق معنوية اما عند مقارنته مع التراكيز (٣ و ٤) مايكروغرام \ مل كانت هناك فروق معنوية عند مستوى احتمالية (Pvalue≤٠.٠٥) أما البايوسيانين المعزول من مصدر الدم والتربة لم يظهر أي تأثير تثبيطي ضد العزلات المدروسة من خميرة المبيضات البيضاء.

شملت الدراسة الجزيئية استخلاص الحامض النووي منقوص الأوكسجين DNA لعزلات خميرة المبيضات البيضاء *Candida albicans* وتم الكشف عن تكوين عزلات هذه الخميرة لجينات عوامل الضراوة بوساطة بادئات محددة وهي (AINT١) Hyphal Wall ١ Protein ١(HWP١),Alpha Integrin like sequence باستخدام تفاعل البلمرة المتسلسل والكشف عن حجم الجين أظهرت نتائج الترحيل الكهربائي للهلام المنتج ان ١١(٩٠%) من العزلات كانت موجبة الحاملة لجين *AINT ١* و ٣(٦٦.٦%) من العزلات كانت موجبة لجين *HWP ١* بعد ذلك تم ارسال ناتج (Polymers chain reaction) لكلا الجينين لمعرفة تتابع النيوكلوتيدات (Sequence) باستخدام تقنية Gene -Sequencing. بينت نتائج تحليل تتابع النيوكلوتيدات لكلا الجينين بعد إجراء التطابق ان العزلات المعاملة بمصدر البايوسيانين بالنسبة لجين *AINT ١* من (٤-١) كانت مطابقة لم يحصل أي تغير في الحامض الاميني اما العزلات رقم (٥,٦) حصول طفرات استبدال بتحول الحامض الأميني الادنين(A) الى الحامض الاميني كوانين(G) ولكن لم يحصل تغير في الحامض الاميني كانت هذه من نوع الطفرات الصامتة اما بالنسبة لجين *HWP ١* فكانت النتائج مطابقة.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
حسين محمد بريسم	دراسة وراثية وتقيم بعض المواد النانوية على بعض الجوانب الحياتية لنوعين من جنس ***Dacus*** **Fabricius,١٨٠٥ (Diptera:Tephritidae)**	العلوم	علوم حياة

المستخلص

دُرست المقارنة الوراثية الجزيئية والكمية والحياتية بينَ نوعين من ذُبابة ثمار القرعيات في وسط العراق وهما *Dacus ciliatus* (Loew,١٨٦٢) و(*Dacus frontalis* Becker,١٩٢٢) ، والتي تمَ الحصول على عيناتهما من مختبر الإدارة المتكاملة للآفات / دائرة البحوث الزراعية / وزارة العلوم والتكنولوجيا بتأريخ ٢٠١٩/٢/٢٣ ، إذ بلغت مدة الجيل الواحد لكل نوع ٢٥ يوماً من البيضة إلى الحشرة الكاملة ، وبعدَ الانتهاء من تربية حشرات كلا النوعين أجريت المقارنة الوراثية الجزيئية بينَ النوعين أعلاه اعتماداً على عذارى الجيل الثالث المعاملة بالتركيز نصف القاتل (LC_{50}) (٠.٢٥٠ ml/L) لأوكسيد المغنيسيوم النانوي وغير المعاملة من خلال استخلاص الـ DNA بواسطة عدة الاستخلاص Gnomic DNA Mini Kit-tissue وبواقع ٢٠ عينة قبلَ المعاملة و٢٠ عينة بعدَ المعاملة لكلا النوعين . تراوحت نقاوة الـ DNA المستخلص لجميع العينات ما بينَ ١.٨ إلى ٢ نانوميتر، وبعدَ ذلكَ تمَ تضخيم قطعة من الجين لكل من الجينات COI ، CAD وEF-١ alpha بواسطة استعمال تقانة تفاعل أنزيم البلمرة المتسلسل PCR ، إذ أظهرت نتائج التَضخيم بأنَ الوزن الجزيئي للجينات الثلاثة هو٣٥٠bp ، ٣١٠bp و٤٥٠bp على التوالي لكل من عينات النوعين المعاملة وغيرالمعاملة ، بعدَ ذلكَ تمَ عمل التسلسل النيوكلوتيدي لكل جين من الجينات الثلاثة وبواقع ١٦ عينة لكل جين مقسمة إلى ٨ عينات لكل نوع أي ٤ قبلَ المعاملة و٤ بعدَ المعاملة . بينت نتائج تحليل التسلسل النيوكلوتيدي لكل جين من الجينات الثلاثة ولكلا النوعين وجود طفرات نقطية من نوع الحذف والاستبدال موزعة على مواقع مختلفة من التسلسل النيوكلوتيدي عندَ مقارنة عينات النوع الواحد المعاملة بالتركيز نصف القاتل LC_{50} لأوكسيد المغنيسيوم النانوي وغير المعاملة من جهة ومع عينات بنك الجينات المختارة في هذه الدراسة من جهة أخرى ، كما أظهرت نتائج تحليل التسلسل النيوكلوتيدي لكل جين من الجينات الثلاثة وجود طفرات نقطية من نوع الاستبدال في مواقع مختلفة من التسلسل النيوكلوتيدي عندَ مقارنة عينات النوع *D.ciliatus* مع عينات النوع *D.frontalis*الطبيعية غير المعاملة ، ومن خلال شجرة التقارب الوراثي Phylogenetic tree لوحظَ بأنَ قيمة البعد الوراثي بين عينات النوع الواحد المعاملة بالتركيز النصف القاتل LC_{50} لأوكسيد المغنيسيوم النانوي وغير المعاملة تساوي٠.٠٠ ولكن بينَ عينات كلا النوعين تساوي ٠.٠٣ ، ٠.٠٠٢٣ و٠.٠٠١٣ للجينات COI ، CAD وEF-١ alpha على التوالي من جهة ومع عينات بنك الجينات المختارة في هذهِ الدراسة ٠.٠٠٨٥ ، ٠.٠٠٩٣ و٠.٠٠٢٤ للجينات الثلاثة على التوالي من جهة أخرى ، أما من الناحية الوراثية الكمية فقد أجريت المقارنة بين النوعين باستعمال نظام المقياس الهندسي لشكل الجناح وتركيبه وهذا

النظام يَعتمد على وضع إحداثيات للمعالم ما بينَ تقاطعات العروق الطولية معَ العروق المستعرضة ونهايات العروق الطولية للجناح ، حيث استعملَ في هذهِ الدراسة ٣٠ جناح أيمن لكل نوع وبواقع ١٥ جناح أيمن للذكور و١٥جناح أيمن للإناث في كل تحليل . أنَ جميع المقارنات الوراثية الكمية ولكلا النوعين كانت على أجنحة حشرات الجيل الثالث والمعرضة في مرحلة العذراء إلى التركيز نصف القاتل $LC_{٥٠}$ لأوكسيد المغنيسيوم النانوي والحشرات الطبيعية غير المعرضة ، وقد أظهرت النتائج عندَ مقارنة ذكور النوع *D.ciliatus* المعاملة بالتركيز نصف القاتل معَ الذكور غير المعاملة بأنَ الحَجم المركزي للجناح الأيمن يساوي٨٥٠.٨ و٨٦٨.٦ مايكرون على التوالي ، وأنَ قيمة F = ١.٥ , P = ٠.٤٨ وقيمة P = ١.٤ , T = ٠.١٩ وقيمة الاختلاف المطلقة AD = ١٧.٩ ، إذ توجد فروق معنوية إحصائية ، وعندَ المقارنة بينَ إناث نفس النوع المعاملة وغير المعاملة بلغت قيمة الحجم المركزي للجناح ٨٥٩.٨ و ٨٣٩.٤ مايكرون على التوالي ، وأنَ قيمة F= ٠.١٣ P = ٢.٣ وقيمة P = ١.٣ , T= ٠.٢٠وقيمة الاختلاف المطلقة AD = ٢٠.٤ ، إذ توجد فروق معنوية إحصائية . بلغت قيمة مسافة مهالانوبز عندَ المقارنة بينَ كل من الذكور المعاملة وغير المعاملة والإناث المعاملة وغير المعاملة ٩.٤٩ و ٩.٣٨ على التوالي ، وكذلك توجد فروق معنوية إحصائية في تماثل شكل الجَناح وحجمهِ عندَ المقارنة بينَ الذكور المعاملة وغير المعاملة من جهة وبينَ الإناث المعاملة وغير المعاملة من جهة أخرى ففي الذكور عند تماثل شكل الجناح بلغت قيمة F = ٢.٢٣ , Signi = ٠.١٤ ، أما في حالة تماثل حجم الجناح بلغت قيمة Signi = ٠.٣٦ , F=١.٠٧ ، وفي الإناث في حالة تماثل شكل الجناح أنَ قيمة Signi = ٠.٢٦ F = ١.٣٠ ، وفي تماثل حجم الجناح قيمة Signi = ٠.٠٠ , F = ٢.٢٢، أما عندَ مقارنة ذكور النوع *D.frontalis* المعاملة بالتركيز نصف القاتل مع الذكور غير المعاملة فأنَ الحجم المركزي للجناح الأيمن هو٨٥٩.٩ و٨٣٧.٩ مايكرون على التوالي ، وأنَ قيمة F = ١.٧ , P = ٠.٣٢ وقيمة P = ١.٥ , T = ٠.١٥وقيمة الاختلاف المطلقة AD = ٢٢.١ إذ توجد فروق معنوية إحصائية ، وعندَ المقارنة بينَ إناث نفس النوع المعاملة وغير المعاملة بلغت قيمة الحجم المركزي للجناح الأيمن ٨٤٦.٠٣ و٨٧٣.٠٤ مايكرون على التوالي ، وإنَ قيمة F= ١.٨ , P = ٠.٣٠ وقيمة P = ٢.٠٢ , T = ٠.٠١وقيمة الاختلاف المطلقة AD = ٢٧.٠ ، إذ توجد فروق معنوية إحصائية وبلغت قيمة مسافة مهالانوبز عندَ المقارنة بينَ كل من الذكور المعاملة وغير المعاملة والإناث المعاملة وغير المعاملة ١٢.٩٣ و١٣.٠٥على التوالي ، وكذلكَ توجد فروق معنوية إحصائية في تماثل شكل الجناح وحجمهُ عندَ المقارنة بينَ الذكور المعاملة وغير المعاملة من جهة وبينَ الإناث المعاملة وغير المعاملة من جهة أخرى ، ففي الذكور في حالة تماثل شكل الجناح بلغت قيمة F= ٠.١٩ Signi = ٠.١٥ ، أما في حالة تماثل حجم الجناح بلغت قيمة Signi = ٠.٥٩ , F= ٠.٩١ ، وفي الإناث في حالة تماثل شكل الجناح أنَ قيمة Signi = ٠.٠٠ , F=٩.٠٩، وفي تماثل حجم الجناح قيمة Signi = ٠.٠٠ F = ١.٨٤ . عندَ المقارنة بينَ ذكور وإناث *D.ciliatus* و*D.frontalis* قبلَ المعاملة وبعدَ بالمعاملة بالتركيز نصف القاتل لأوكسيد المغنيسيوم النانوي أظهرت النتائج وجود فروق معنوية في معدل الحجم المركزي للجناح الأيمن وكذلكَ في قيمة مسافة مهالانوبز وتماثل شكل وحجم الجناح لكل من ذكور وإناث كلا النوعين ، إذا بلغَ معدل الحجم المركزي للجناح عندَ المقارنة بين ذكور النوعين غير المعاملة ٨٥٠.٧٣ و٨٥٩.٩٥ مايكرون على التوالي وقيمة F = ١.١٧ , P = ٠.٧٦ وقيمة P = ٠.٤٦ , T = ٠.٣٧ وقيمة الاختلاف المطلقة AD = ٩.٢ ، أما عندَ المقارنة بينَ إناث النوعين غير المعاملة بلغَ معدل الحجم المركزي للجناح ٨٥٩.٨٢ و٨٤٦.٠٣ مايكرون على التوالي وقيمة F , P=١.٤١ ٠.٤٤ = وقيمة P = ٤٢ , T= ٠.٨١ وقيمة الاختلاف المطلقة AD = ١٣.٨، أما قيمة مسافة

مهالانوبز بينَ ذكور كلا النوعين من جهة وبينَ إناث كلا النوعين من جهة أخرى هي ١٠.٣٣ و ٢٢.٠١ على التوالي ، وقيمة F المعنوية لتماثل شكل الجناح بينَ ذكور النوعين غير المعاملة هي ٠.٢٢ = Signi , F=١.٥٣ ، أما بالنسبة لإناث النوعين غير المعاملة هي ٠.٠٦ =Signi ، ٣.٧٩ =F، وقيمة F المعنوية لتماثل حجم الجناح هي ٠.٨٢ =Signi ، ٠.٧٤ =F ، أما بالنسبة لإناث كلا النوعين الطبيعية هي ٠.٨١ =Signi ، ٠.٧٣ =F ، أما عندَ المقارنة بينَ ذكور وإناث *D.ciliatus* و*D.frontalis* بعدَ بالمعاملة بالتركيز نصف القاتل لأوكسيد المغنيسيوم النانوي ، إذ بلغَ معدل الحجم المركزي للجناح عندَ المقارنة بينَ ذكور النوعين المعاملة ٨٦٨.٦٧ و٨٣٧.٨٨ مايكرون على التوالي وقيمة ٠.٥٦ = P , ١.٤ = F وقيمة ٠.٠٦ = P T=١.٩٥ وقيمة الاختلاف المطلقة ٣٠.٨ = AD ، أما عندَ المقارنة بينَ إناث النوعين المعاملة بلغَ معدل الحجم المركزي للجناح ٨٣٩.٤٠ و٨٧٣.٠٤ مايكرون على التوالي وقيمة ٠.٧٩ =P , ١.٢ = F وقيمة٠.٠١ = P , ٢.٠٩=T وقيمة الاختلاف المطلقة AD ٣٣.٦٤ =، أما قيمة مسافة مهالانوبز بينَ ذكور كلا النوعين المعاملة من جهة وبينَ إناث كلا النوعين المعاملة من جهة أخرى هي ١١.٩٢ و٩.٨٤ على التوالي ، وقيمة F المعنوية لتماثل شكل الجناح بينَ ذكور النوعين المعاملة هي٠.٩٩ = Signi , ٠.٠٠ =F، أما بالنسبة للإناث المعاملة هي ٠.٥٧= Signi، ٠.٣٣ =F وقيمة F المعنوية لتماثل حجم الجناح بينَ ذكور النوعين المعاملة هي ٠.٤٦ =Signi ، ١.٠٠=F ، أما بالنسبة للإناث المعاملة هي =Signi ٠.٧٦ ، ٠.٧٩ = F، أما من الناحية الحياتية تمَ اختبار تأثير تراكيز مختلفة من أوكسيد المغنيسيوم وأوكسيد التيتانيوم النانوي وهي ٠.١٢٥ ، ٠.٢٥٠ و٠.٥٠٠ مل/لتر على معدل الهلاك التراكمي لليرقات ، العذارى والكاملات لكل من النوعين *D.ciliatus* و*D.frontalis* ، إذ تمَ استعمال ثلاثة مكررات لكل تركيز وفي كل مكرر خمسة يرقات وكذلك الحال بالنسبة للعذارى ، أما بالنسبة للكاملات أخذت ثلاثة مكررات لكل تركيز وفي كل مكرر ذكرين وأنثى واحدة ولكلا النوعين ، إذ بينت النتائج أنَ أعلى معدل هلاك تراكمي ليرقات كلا النوعين كانَ عندَ التركيز ٠.٥٠٠ لأوكسيد المغنيسيوم النانوي وهو ١٨.٨٩ ، ١٧.٨٢على التوالي ، وأقل معدل هلاك تراكمي كانَ عندَ التركيز٠.١٢٥ وهو١٥.٦٣ ، ١٠.٤٢على التوالي ، وأنَ معدل الهلاك التراكمي لعذارى وكاملات النوعين كانَ أيضاً عندَ التركيز٠.٥٠٠ وهو١٩.٨٧ ، ١٥.٧٢على التوالي بالنسبة لعذارى النوعين ، أما بالنسبة للكاملات كانَ ١٧.٩٣ و١٤.٩٤على التوالي ، وأقل معدل هلاك تراكمي لعذارى وكاملات النوعين كانَ عندَ التركيز ٠.١٢٥وهو١٢.٥٢ ، ٨.٣٣ على التوالي بالنسبة للعذارى ، أما بالنسبة لكاملات النوعين هو١٣.٧٣ و١١.٥٥على التوالي ، إذ لوحظَ وجود فروق معنوية إحصائية بينَ تراكيز النوعين عندَ استعمال اختبار دنكن متعدد الحدود وعندَ مستوى معنوية (P< ٠.٠٥) ، وأيضاً أظهرت النتائج عندَ استعمال أوكسيد التيتانيوم والمغنسيوم النانوي أنَ أعلى معدل هلاك تراكمي ليرقات كلا النوعين كان عندَ التركيز ٠.٥٠٠ وهو ١٧.٧٢و١٧.٧٣على التوالي ، وأقل معدل هلاك تراكمي كانَ عندَ التركيز ٠.١٢٥ وهو١١.٤١ و٦.٣٧ على التوالي ، وأنَ معدل الهلاك التراكمي لعذارى وكاملات النوعين *D.ciliatus* و*D.frontalis* كانَ أيضاً عندَ التركيز ٠.٥٠٠ ، إذ بلغ ١٦.٨٤ ، ١٧.٨٢على التوالي بالنسبة لعذارى النوعين ، أما بالنسبة لكاملات النوعين بلغ المعدل ١٨.٧٩ و١٨.٩٠على التوالي ، وأقل معدل هلاك تراكمي لعذارى وكاملات النوعين كان التركيز ٠.١٢٥ وهو ٧.١٧و١٠.٢٥ على التوالي بالنسبة للعذارى ، أما بالنسبة لكاملات النوعين هو ١٢.٧٢ و١٢.٥٠ على التوالي ، إذ لوحظَ وجود فروق معنوية إحصائية ، وعندَ المقارنة بينَ أوكسيد المغنيسيوم وأوكسيدالتيتانيوم النانوي من ناحية التأثير على نسبة الهلاك التراكمي لكل من يرقات وعذارى وكاملات النوعين لوحظَ أنَ أوكسيد المغنيسيوم أفضل

من أوكسيد التيتانيوم لأنهُ أعطى أعلى نسب هلاك تراكمي عندَ التركيز٠.٥٠٠ بلغت ٠.٩٨ ، ٠.٩٨ و٠.٩٢ للنوع *D.ciliatus* ، أما بالنسبة للنوع *D.frontalis* فكانت تساوي ٠.٨٤ ، ٠.٨٤ و٠.٧٧ لليرقات ، العذارى والكاملات على التوالي ، بينما أعطى اوكسيد التيتانيوم أعلى نسب هلاك تراكمي أيضاً عندَ التركيز٠.٥٠٠ وهي٠.٩٠ ، ٠.٨٥ و٠.٨٦ للنوع *D.ciliatus*، أما بالنسبة للنوع *D.frontalis* فكانت تساوي٠.٨٥ ، ٠.٨٦ و٠.٩٩ لليرقات ، العذارى والكاملات على التوالي ، وكذلكَ أظهَرت النتائج أنَ معاملة كاملات وعذارى كلا النوعين بالتركيز ٠.٥٠٠ لأوكسيد المغنيسيوم والتيتانيوم النانوي يؤدي إلى إنخفاض عدد البيض للأنثى الواحدة وكذلكَ إلى فشل التعذر والتحول إلى كاملات لكلا النوعين .

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
ايمان محسن كاظم	تقييم محتوى المركبات الفعالة المضادة للاكسدة لمستخلصات بعض أجزاء نبات البرتقال	التربية لعلوم الصرفة	علوم حياة

المستخلص

تهدفُ الدراسة الحالية الى تقييم محتوى المركبات الفعالة وهي: الفينولات والقلويدات والكاروتينات والتانينات والصابونيات والفيتامينات الذائبة في الماء، لمستخلصات بعض اجزاء نبات البرتقال *Citrus sinensis* L.Osbeck والتي تشمل: الأوراق ، والأزهار، والقشرة الخارجية للثمار، والقشرة الوسطى للثمار، فضلاً عن العصير والبذور . أظهرت النتائج ان أعلى تركيز للمواد الفعالة في نبات البرتقال كان للفيتامينات الذائبة في الماء والذي بلغ ٤٤٢.٢٨ ملغم .غم$^{-1}$ يليه الفينولات بتركيز ١٢٢.١٣ ملغم .غم$^{-1}$ ثم الكاروتينات والتانينات والقلويدات والصابونيات وبتراكيز بلغتْ ٢٧.٦٧ و ٢٠.٧٨ و ١٠.٨١ و ١.٢٩ ملغم.غم$^{-1}$ بالتتابع. وتم تقيّيم الفعالية المضادة للاكسدة لتلك المركبات من خلال تحديد المحتوى الفينولي الكلي Total Phenolic Contents(TPC) والمحتوى الفلافونيدي الكلي Total Flavonoid Content (TFC)، واختبار كسح الجذر الحر المصنع(DPPH) - ٢,٢ diphenyl-١-picrylhydrazyl، فضلاً عن اختبار القدرة على اختزال الحديديك Ferric Reducing Antioxidant Potential (FRAP).

تشير النتائج الى تفوق الاوراق في محتواها الكلي من الفينولات ، مسجلةً أعلى متوسط بلغ ١٤٥.٧١ ملغم مكافئ حامض الغاليك .غم$^{-1}$ وزن جاف بالمقارنة مع عصير البرتقال والذي سجل المحتوى الفينولي الكلي الاوطأ وبمتوسط بلغ ٥٧.١٨ ملغم مكافئ حامض الغاليك .غم$^{-1}$، في حين وجد أنّ اعلى محتوى للفلافونيدات كان قد تم الحصول عليه من القشرة الوسطى للثمار و بمتوسط بلغ ١١.١٤ ملغم مكافئ Quercetin .غم$^{-1}$ وزن جاف بالمقارنة مع عصير الثمار، والذي سجل أقل متوسط من المحتوى الفلافونيدي الكلي وبلغت قيمته ٥.٨١ ملغم مكافئ Quercetin .غم$^{-1}$ وزن جاف .

تبين نتائج الدراسة ان أعلى فعالية مضادة للاكسدة من خلال اختبار كسح الجذر الحر DPPH والتي بلغت قيمتها ٢.٦٤ ملغم.مل$^{-1}$ كان قد تم الحصول عليها من الازهار، في حين

انّ اقل قيمة لتثبيط الجذر الحر DPPH والتي بلغت ٠.٨٦ ملغم .مل$^{-1}$ كان قد تم الحصول عليها من القشرة الخارجية للثمار. سجّلت الازهار أعلى فعالية مضادة للاكسدة من خلال اختبار FRAP وأعطت أعلى قيمة لاختزال ايون الحديديك بلغت ٠.٧٣ ملي مول Fe^{+2}.غم$^{-1}$ وزن جاف ، بينما سجلت الاوراق اقل قيمة لاختزال ايون الحديديك في اختبار FRAP وبلغ مقدارها ٠.٣٢ ملي مول Fe^{+2}.غم$^{-1}$ وزن جاف.

تشير النتائج الى وجود معامل ارتباط متوسط بين الفعالية المضادة للاكسدة للجذر الحر DPPH مع كل من المحتوى الفينولي الكلي (TPC) والمحتوى الفلافونيدي الكلي (TFC) والذي بلغ٠.٣٨٥ و ٠.٤٨٤ بالتتابع . تشير النتائج ايضاً الى وجود معامل ارتباط ضعيف بين الفعالية المضادة للاكسدة في
اختبارFRAP مع كل من المحتوى الفينولي الكلي والمحتوى الفلافونيدي الكلي اذ بلغ ٠.٠١٩ و ٠.٠٢٢ بالتتابع .

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
ايناس عمار محمد	الكشف عن جينات نظام الافراز الثالث في بكتريا المعزولة مصادرسريرية في محافظة ديالى pseudomonas aeruginosa	التربية لعلوم الصرفة	علوم حياة

المستخلص

تم جمع (٢٥٠) عينة سريرية من اخماج الحروق و الجروح و اخماج المسالك البولية ، التهاب الاذن الوسطى و الدم و اللوزتين من المرضى الراقدين و المراجعين في مستشفى بعقوبة التعليمي و العيادة الاستشارية في محافظة ديالى ، خلال الفترة من ٢٠١٩/١١/٢٣ الى ٢٠٢٠/١/٢٠.

اظهر الكشف باستخدام الطرق التقليدية و الفحوصات الكيموحيوية و الكشف الجزيئي باستخدام جين *rps L* ان ٤٣ (١٧.٢%) من العزلات كانت من بكتريا *Pseudomonas aeruginosa* .

اعطت جميع العزلات نتائج ايجابية لكل من اختبار الاوكسيديز و الكاتاليز ، اظهرت نتائج اختبارات عوامل الضراوة ان جميع العزلات كانت منتجة لكل من انزيم الهيمولايسين ، انزيم البروتييز المحلل للبروتين ، انزيم اللايبييز المحلل للدهون ، الغشاء الحيوي ، الكبسولة ، و الالتصاق بالخلايا الطلائية بنسبة ١٠٠٪ ، في حين كانت نسبة ٨٨.٣٧٪ من العزلات منتجة لإنزيم اليوريز ، و ٦٥٠١١٪ من العزلات كانت منتجة لصبغة البايوسيانين.

اجري اختبار الحساسية باستخدام ثمانية انواع من المضادات تم التحقق من مقاومة وحساسية عزلات بكتريا *P. aeruginosa* بوساطة طريقة انتشار الاقراص القياسية (كيربي باور). بلغت نسبة المقاومة ٨٨.٣٧% لمضاد Ceftazidime ٥٣.٤٨٪ ، لمضاد

Cefepime ، ٣٤.٨٨% لمضاد Ciprofloxacin ، ٤٤.١٨% لمضاد Piperacillin ، ٢٥.٥٨% لمضاد Amikacin ، ٢٠.٩٣% لمضاد Tobramycin ، ٣٠.٢٣% لمضاد Imipenem ، و ٢٠.٩٣٪ لمضاد Polymxin B.

أظهر اختبار حساسية المضادات الحيوية لعزلات بكتريا *P. aeruginosa* أن ٢٠ عزلة (٤٦.٥١%) كانت حساسة لمضادات متعددة (MDS) و ٢٢ عزلة (٥١.١٦%) متعددة المقاومة (MDR) و عزلة واحدة كانت شديدة المقاومة للمضادات الحيوية (XDR).

تم استخلاص الحامض النووي DNA لـ ١٦عزلة من بكتريا *P.aeruginosa* بواسطة عدة الاستخلاص وتم قياس التركيز لنماذج الحامض النووي بواسطة جهاز مقياس التألق الكمي Quantus Fluorometer و كان التركيز يتراوح من (ng/µl ٥-١٦).

استخدمت تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل للكشف عن جين عامل الضراوة *Exo A* و نظام الافراز الثالث للحامض النووي DNA المستخلص من ١٦عزلة من بكتريا *P.aeruginosa* .

أظهرت النتائج أن ١٥ (٩٣.٧٥%) كانت تمتلك جين عامل الضراوة *exo A* . كذلك أظهرت نتائج الدراسة أن جين *exoS* يوجد في ١١ عزلة (٦٨.٧٥٪) ، يوجد جين *exo T* في جميع العزلات (١٠٠٪) ، اما جين *exo U* كان يوجد في ٦ عزلات (٣٧.٥٪) ، بينما جين*exoY* وجد في ١٥عزلة (٩٣.٧٥٪).

تم التحليل التتابعي DNA Sequencing للجين *rps L* واظهرت النتائج وجود عدة طفرات المتمثلة بطفرات الانتقال Transition mutation وطفرات الاستبدال Substitution mutation و التي ادت الى تغيير بالأحماض الامين

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
اسراء رسول حسين	دراسة بكتريولوجية لتجميع الحروق والتغيرات النسيجية المصاحبة لها	التربية لعلوم الصرفة	علوم حياة

المستخلص

تناولت الدراسة عزل وتشخيص الأنواع البكتيرية المسببة لأخماج الحروق Burn Infections من المرضى الراقدين في مستشفى عام بعقوبة/ ردهة الحروق وأيضاً تم جمعها من العيادات الخارجية خلال الفترة من شهر أيلول ١ /٩ / ٢٠١٩ لغاية شهر شباط ١/ ٢ / ٢٠٢٠ إذ جمعت (٨٠) عينة من كلا الجنسين الأناث والذكور ولفئات عمرية مختلفة. زرعت عينات الحروق على وسط أكار الدم ووسط اكار الماكونكي، ثم اخضعت المزارع البكتيرية النامية إلى الفحوصات الزرعية و المجهرية و الكيميوحيوية و بعد تشخيص البكتريا تم الحصول على ٤٦ عزلة من الأنواع البكتيرية السالبة و الموجبة لصبغة كرام المتسببة لأخماج الحروق بواقع ٢٠ عزلة لبكتريا *Pseudomonas. aeruginosa* وبنسبة ٤٣.٤% ، ٨ عزلة

Escherichia .coli عزلة ٥ ، ١٧.٣% بنسبة *Staphylococcus. aureus* عزلة ٤، ١٠.٨% بنسبة *Klebsiella.Pneumoniae* عزلة ٥ ، ١٠.٨% بنسبة *Enterobacter.aerogenes* عزلة ٣ ، ٨.٦% بنسبة *Staphylococcus epidermidis*. عزلة ١ بنسبة ٦.٥%، *Proteus. mirabilis* بنسبة ٢.١%.

أظهرت النتائج ان عدد الإصابة بالحروق في الذكور أعلى من الاناث والذي بلغ في الذكور (٥٠) وبنسبة (٦٢.٥ %) بينما في الأناث (٣٠) وبنسبة (٣٧.٥%) ، كما بينت النتائج ان السبب الأكثر شيوعاً في الحروق هي الحروق الحرارية التي تشمل الحروق بالسائل الساخن حيث بلغ عدد الأصابات بهذا النوع من الحروق ان السبب الأكثر شيوعاً في الحروق هي الحروق الحرارية والتي تشمل الحروق بالسائل الساخن حيث بلغ عدد الإصابة بهذا النوع من الحروق (٣٢) تليها الحروق الكيميائية التي كان عدد الإصابة بها (٢٠) ثم الحروق الكهربائية على التوالي التي بلغ عدد الأشخاص المصابين بها (١٦) وأخيراً الحروق الحرارية بواسطة اللهب حيث كان عدد الإصابة بها (١٢) .

وأوضحت نتائج الدراسة الكشف عن بعض عوامل الضراوة لـ ٤٦ عزلة من عزلات البكتريا قيد الدراسة ومنها قابليتها على إنتاج انزيم الهيمولايسين وقد كانت عزلات بكتريا *Pseudomonas.aeruginosa* منتجة للهيمولايسين وبنسبة ٤٥% ، اما بكتريا *S.aureus* فكانت منتجة وبنسبة٥٠% وبكتريا *E.coli* بنسبة٦٠% بينما *Klebiesella.pneumonia* ، *E.aerogenes* ، *Staphylococcus epidermidis* بلغت ٢٠% ، ٥٠% ، ٦٦.٦% على التوالي ، أما بالنسبة لعزلات *P.mirabilis* جميعها غير منتجة للهيمولايسين.

بينت النتائج بان العزلات المنتجة للبكتريوسين كانت (١٨) عزلة فقط من بين (٤٦) عزلة اي بنسبة (٣٩.١%) وكانت بكتريا *P.mirabilis* منتجة للبكتريوسين بنسبة ١٠٠% ، و(٢) عزلات لبكتريا *E .aerogenes* بنسبة ٥٠% وكانت (٩) عزلات لبكتريا *P.aeruginosa* منتجة للبكتريوسين وبنسبة ٤٥% ، ٢ عزلات لبكتريا *E.coli* بنسبة ٤٠% ، ٣ عزلات *S.aureus* بنسبة ٣٧.٥% ، اما بكتريا *K.pneumoniae* فكانت عزلة واحدة منتجة له بنسبة ٢٠% ، بينما بكتريا *S. epidermidis* فكانت غير منتجة للبكتريوسين . تم الكشف عن قابلية العزلات على إنتاج أنزيم البروتيز إذ كانت عزلات *K. pneumoniae* ، *Proteus mirabilis* ،*E.aerogenes* منتجة له وبنسبة ١٠٠%، بينما بكتريا *P.aeruginosa* ، *S.aureus* ، *Escherichia coli* ، *S. epidermidis* كانت منتجة للبروتيز و بنسبة ٦٥% ، ٥٠% ، ٦٠% ، ٣٣.٣ % على التوالي.

اختبرت قدرة العزلات على تكوين الغشاء الحيوي بطريقة احمر الكونغو إذ كانت عزلات *P.mirabilis* منتجة له وبنسبة ١٠٠% أما بالنسبة لعزلات بكتريا *P.aeruginosa* ، *S.aureus* ، *Escherichia coli* ، *K.pneumoniae* ، *E.aerogenes* كانت منتجة له وبنسبة ١٥% ،٧٥% ،٦٠% ، ٢٠% ،٥٠% على التوالي. بينما بكتريا *S.epidermidis* فكانت غير منتجة له وقد بينت نتائج عزلات *P.mirabilis* قدرتها على حدوث ظاهرة الانثيال (Swarming) بنسبة ١٠٠%. اظهرت جميع العزلات قابليتها على الالتصاق بالخلايا الطلائية وبنسبة ١٠٠%. وكما بينت نتائج الدراسة ان بكتريا *P.aeruginosa* ، *K.pneumoniae*، *E.aerogenes* كانت لها القدرة على تكوين المحفظة وبنسبة (١٠٠%) بينما بكتريا *S.aureus* ، *S.epidermidis* , *E.coli* ، *P.mirabilis* لم تنتج المحفظة. وبينت نتائج الدراسة قدرة جميع عزلات *S.aureus* على إنتاج الانزيم المخثر(Coagulase) وبنسبة (١٠٠%).

استخدمت طريقة الأقراص المتاخمة المحورة Disc approximation للكشف عن انزيمات البيتالاكتاميز واسعة الطيف وبينت نتائج الدراسة ان بكتريا *E.coli* ، *S.epidermidis* *P.aeruginosa* كانت منتجة لأنزيمات البيتالاكتاميز واسعة الطيف بنسبة ١٠٠% ، ١٠٠ % ،٩٠% تليها بكتريا *S.aureus* ، *K.pneumoniae* ، *E.aerogenes*منتجة وبنسبة٨٧.٥% ،٨٠% ،٢٥% بينما بكتريا *P.mirabilis* فكانت غير منتجة له. وتم الكشف عن انزيمات الميتالوبيتالاكتاميز المعدنية وأظهرت نتائج الدراسة إن بكتريا *P.mirabilis* منتجة وبنسبة ١٠٠% تليها بكتريا *S.aureus*، *P.aeruginosa* *K.pneumoniae*، *E.coli* *E.aerogenes*، *S.epidermidis* منتجة وبنسبة ٦٠% ،٥٠% ،٤٠% ، ٨٠% ،٥٠ % ،٦٦.٦ % على التوالي.

تم إجراء اختبار حساسية المضادات الحيوية بأستخدام طريقة Kerby-bauer method وتم أستخدام (١٠) مضادات حيوية شائعة توزعت ما بين مضادات مجموعة البيتالاكتام التي شملت Ceftazidime و Cefotaxime ومجموعة الكوينولونات المفلورة مضاد Ciprofloxacin وNorfloxacin وOfloxacin ومجموعة الامينوكلايكوسيدية مضاد Gentamycin ومن مجموعة المضادات المثبطة لحامض الفوليك مضاد Trimethoprim بالأضافة الى Vancomycin و مضادClindamycin و مضاد Aztreonam حيث كشفت نتائج هذه الدراسة ان بكتريا *K.pneumoniae* ، *E.aerogenes*، *P.mirabilis* كانت مقاومة لمضاد Cefotaxime وبنسبة ١٠٠% بينما بكتريا *S.epidermidis* كانت ذات حساسية عالية لمضاد Cefotaxime وبنسبة ١٠٠% كما أظهرت جميع العزلات مقاومة عالية لمضاد Ceftazidime وبنسبة ١٠٠% ، ٧٥ % ، ٦٠٪ على التوالي بينما كانت بكتريا *K.pneumoniae* ، *P.mirabilis* مقاومة لمضاد Vancomycin بنسبة ١٠٠% أما بالنسبة لمضاد Gentamycin أظهرت عزلات *P.mirabilis* مقاومة له بنسبة ١٠٠%.

وان مجموعة الكوينولونات المفلورة التي تضم مضاد Ciprofloxacin ، Norfloxacin، Ofloxacin اظهرت بعض العزلات حساسية عالية لهذه المضادات كعزلات *P.mirabilis*التي كانت ذات حساسية عالية لهذه المضادات الثلاثة وبنسبة ١٠٠% تليها *E.aerogenes* التي كانت ذات حساسية عالية لمضاد Norfloxacin بنسبة ١٠٠ % أما بكتريا *S.epidermidis* كانت حساسة لمضادCiprofloxacin بنسبة ١٠٠% ومقاومة لمضاد Ofloxacin بنسبة ١٠٠% وكانت عزلات *p.mirabilis* مقاومة لمضاد Aztreonamبنسبة ١٠٠% بينما مضاد Trimethoprim أظهرت *E.coli* ، *E.aerogenes*، *P.mirabilis* مقاومة له بنسبة ١٠٠ %. اما مضاد Clindamycin أظهرت *P.mirabilis* مقاومة له بنسبة ١٠٠% تليها *S.epidermidis* التي كانت ذات حساسية عالية لهذا المضاد بنسبة ١٠٠% كما اظهرت العزلات البكتيرية نسب متفاوتة في مقاومتها وحساسيتها ومتوسط الحساسية تجاه هذه المضادات الحيوية المستخدمة.

تم تحديد التركيز المثبط الادنى MIC لـ (٨) مضادات حيوية وهي Cefotaxime ، Ciproflaxcin ، Clindamycin ، Tetracycllin ، Ampicillin ، Rifampicin ، Trimethoprim ، Azithromycin هي الأكثر إستعمالاً وأظهرت نتائج العزلات قيد الدراسة مديات مختلفة في قيم MIC حيث كان أفضل مضاد (Rifampicin) وأقل مضاد (Clindamycin) أثر على البكتريا بالنسبة لل MIC .

بينت نتائج الدراسة التغيرات النسجية في المرضى المصابين بالحروق وشملت التغيرات النسجية في البشرة على فرط التقرن و تضخم طبقة البشرة و ظهور وذمة في طبقة البشرة

ظهور التنخر مع تقعر الخلايا ووجود بقايا أجسام داخل النواة. اما في طبقة الادمة فقد تضمنت التغيرات النسجية ظهور وذمة في طبقة الادمة ، وارتشاح الخلايا الالتهابية وظهور التنخر.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
سحر كاظم محمد	تأثير البروتينات المثبطة للرايبوسوم المستخلصة من نباتات مختلفة في معايير نمو الفطرونشاط بعض الانزيمات	التربية لعلوم الصرفة	علوم حياة

المستخلص

أجريت هذه الدراسة في مختبر الفطريات التابع لقسم علوم الحياة في كلية التربية للعلوم الصرفة/ جامعة ديالى، بهدف دراسة تأثير البروتينات المثبطة لفعالية الرايبوسوم RIPs المستخلصة من أوراق نبات السوسن وبذور نبات القثاء وأوراق نبات القرنفل في بعض معايير نمو وإمراضية الفطر *Aspergillus niger*. بينت النتائج أن:

- ت
ركيز البروتين RIPs المستخلص من بذور نبات القثاء قد بلغ ٦٦.٠٢ غم. لتر$^{-1}$ والمستخلص من أوراق نبات السوسن ٥٢.٦٧ غم.لتر$^{-1}$، بينما سجل البروتين المستخلص من أوراق نبات القرنفل ٥٠.٩٩ غم. لتر$^{-1}$.
- ا
ن المعاملة بالبروتين المستخلص من بذور نبات القثاء بتركيز ٠.٧٥ ملغم. لتر$^{-1}$ ثبط النمو الفطري الشعاعي بنسبة ٥٠.٠% بعد ٩٦ ساعة من الحضن تليه معاملة البروتين المستخلص من أوراق نبات السوسن بتركيز ٠.٧٥ ملغم.لتر$^{-1}$ بنسبة ٤٤.٤٤%، واخيراً البروتين المستخلص من أوراق نبات القرنفل بتركيز ٠.٧٥ ملغم.لتر$^{-1}$ فقد سجل نسبة تثبيط مقدارها ٣٥.٥٥%.
- إن الانخفاض الحاصل في النمو الشعاعي للفطر أنعكس على وزن الكتلة الحيوية الرطبة والجافة، إذ حقق التركيز ٠.٧٥ ملغم.لتر$^{-1}$ من RIPs المستخلص من بذور نبات القثاء أعلى نسبة مئوية للانخفاض في متوسطي الوزن الطري والجاف وذلك بعد ٩٦ ساعة من الحضن التي كانت ٧٠.٧٣ و٦٢.٦٥% على التوالي.
- ت
شير نتائج دراسة تأثير RIPs في نشاط الإنزيمات المرتبطة بإمراضية الفطر*A. niger* أن

جميع البروتينات أدت إلى حدوث تغير في النشاط الإنزيمي للبروتيز Protease وأن RIPs المستخلص من بذور نبات القثاء كان أقل البروتينات تاثيراً في تثبيط نشاط الإنزيم خلال مدة الحضن.

- بينت النتائج أن البروتين المستخلص من أوراق نبات القرنفل كان الأكثر تاثيراً في تثبيط إنزيم الفوسفوليبيزPhospholipase، اذ كان السبب في ايقاف نشاط هذا الإنزيم مقارنةً بمعاملة السيطرة التي كان النشاط الإنزيمي فيها مرتفع.
- أظهر RIPs المستخلص من أوراق نبات القرنفل تأثيراً في النشاط الإنزيمي لإنزيم Lipase مقارنةً ببقية النباتات التي أدت الى حصول تغير طفيف وبطيء في النشاط الانزيمي.
- و فيما يخص إنزيم الهيمولايسين Hemolysin، تبين النتائج أن المعاملة بالبروتين المستخلص من أوراق نبات السوسن وبذور نبات القثاء وأوراق نبات القرنفل لم يكن له تأثير معنوي في نشاط هذا الإنزيم.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
محمد حسين علوان	الكشف المناعي الجزيئي لفيروس الحصبة الالمانية في النساء الحوامل في محافظة ديالى	التربية لعلوم الصرفة	علوم حياة

المستخلص

الحصبة الالمانية هي مرض فيروسي يسببه فايروس الروبلا. الاعراض السريرية الشائعة هي الحمى والطفح الجلدي والسعال وتضخم العقد اللمفاوية وغالبا ما يسبب التهاب المفاصل.

عادة ما تكون إمراضيته خفيفة الى متوسطة مشابهة لمرض الحصبة ، خطورة المرض الحقيقية تحدث عندما يصاب الجنين بفايروس الروبلا اثناء الحمل ، لأن الفايروس قد يهاجم أي جزء وأي عضو من الجنين كالدماغ والقلب والسمع والبصر ويسبب له الأذى والتشوه و مجموع هذه التشوهات تدعى متلازمة الحصبة الالمانية الشائعة.

صممت الدراسة الحالية لمعرفة انتشار فايروس الحصبة الالمانية في النساء الحوامل. شملت العينات مائتي وأربعون(٢٤٠) امرأة ممن راجعن مستشفى البتول التعليمي للنسائية والأطفال في مدينة بعقوبة للفترة من شهر تشرين الاول سنة ٢٠١٨ الى شهر مايس ٢٠٢٠ .تتراوح اعمارهن بين ١٦-٤٥ سنة وبمتوسط عمري ٥.١١±٢٦.٣٨ سنة. تتضمن البيانات التي جمعت العمر والتعليم وعدد حالات الاسقاط السابقة وفصل الحمل والسكن.

جُمع المصل من كل عينة وتم قياس الضدات النوعية لفايروس الحصبة الالمانية (IgG, IgM) باستخدام ثلاثة طرق هي الطريقة الكهربائية الكيميائية الومضية الذاتية

(Electrochemiluminescence) وطرية الأليزا والطريقة السريعة (OnSite Rubella IgG/IgM Rapid tests) . كذلك تم استخدام طريقة الزمن الحقيقي لتفاعل البلمرة التسلسلي (RT-rPCR) لاكتشاف وجود الحامض النووي الرايبي للفايروس (RNA).

أظهرت الدراسة أن النسبة المئوية لوجود الضدات النوعية IgG تتراوح بين ٨٤.٥٨ % إلى ٨٩.٥٨ % بالاعتماد على الطريقة المستخدمة، بينما كانت النسبة المئوية لوجود الضدات النوعية IgM تتراوح بين ٥% الى ٥.٤١ % اعتمادا على الطرية المستخدمة. من مجموع ٢٤٠ عينة فقط ثمانية ٨عينات كانت موجبة باستخدام طريقة الزمن الحقيقي لتفاعل البلمرة التسلسلي.RT-rPCR . كانت أقل نسبة لوجود الضدات النوعية IgG في الفئة العمرية ١٥-٢٠ وأعلى نسبة لها في الفئة العمرية الاكبر من ٣٢ سنة. بينت الدراسة ان النسبة المئوية لوجود الضدات النوعية IgG في النساء التي تسكني المدن تشكل ٩٢.١٣ % وهي اعلى من النسبة التي ظهرت في النساء التي تسكن في الريف ٨٢.٣٠ % وبفارق ذو دلالة معنوية < ٠.٠٥ . اظهرت الدراسة ان ٦١.٤٢ % من الحوامل الموجبة للضدات النوعية IgG قد عانت من حالات اسقاط سابقة وبفرق ذو دلالة احصائية < ٠.٠٥ ولا يوجد فرق ذو دلالة معنوية بين عدد حالات الاسقاط المتكرر.

التشخيص الجزيئي للاصابة بفايروس الحصبة الالمانية تم باستخدام النسخ العكسي للزمن الحقيقي لتفاعل البلمر ة التسلسلي . تم اختيار عينات RT-rPCR الإيجابية للحصبة الألمانية للتنميط الجيني وللكشف عن تسلسل القواعد النتروجينية لمنتجات تفاعل البلمرة التسلسلي وذلك اعتمادًا على الجين E١ الذي تم تضخيمه بواسطة RT-nPCR. ثلاث من مجموع ثماني عينات إيجابية باختبار RT-rPCR انتجت قطع بحجم ٧١٩ باستخدام الزوج الثاني من البادئات المتخصصة بتضخيم النمط الجيني E١ ، وعينتين انتجت قطع بحجم ٢١٩- ٢٧١ أ زواج من القواعد النتروجينية باستخدام الزوج الثالث من البادئات المتخصصة بتضخيم النمط الجينيB٢.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
شيماء مفيد جاسم	تصنيع وتوصيف خلايا البروفسكايت الشمسية متعددة الوصولات ذات التركيب النانوي	العلوم	فلسفة في الفيزياء

المستخلص

Perovskite and Multijunction solar cells are a third generation type of solar cells. Their working principle is based on the conversion of sunlight into electrical energy.

In this study, firstly three types of methyl ammonium halide nanopowders MAX (X = halide= I, Br, and Cl) have been synthesized by using chemical bath method. After that, eight different types of organic-inorganic perovskite thin films have been prepared by using spin coating technique which is ($MAPbI_3$, $MAPbBr_3$, $MAPbCl_3$, $MAPbICl_2$, $MAPbIBr_2$, $FAPbI_3$, $CsPbI_3$ and $MASnCl_3$). In addition, eight single inverted planar perovskite solar cells (SIPPSCs) and multijunction inverted solar cells (MJISCs (c-Si and SIPPSCs)) have been fabricated successfully by using the prepared different perovskite films as a sensitized absorption layer (active layer).

The structure of SIPPSC consisted of (fluorine tin oxide (FTO) substrate/ Poly (٣,٤-ethylenedioxythiophene) polystyrene sulfonate (PEDOT:PSS)/ Perovskite/ [٦,٦]-Phenyl $C_{٧١}$ butyric acid methyl ester ($PC_{٧١}BM$)/ Aluminum (Al)). In beginning, PEDOT: PSS layer was deposited on FTO coated glass substrate by spin coating technique which acts as hole transport layer (HTL). The different types of perovskite material that act as an absorbing layer were deposited on PEDOT: PSS layer also by spin coating technique. Then, $PC_{٧١}BM$ layer which represents the electron transport layer (ETL) was deposited on perovskite layer by spin coating technique. Finally, Al as a metal layer was deposited on $PC_{٧١}BM$ film by thermal evaporation technique, to get cathode electrode.

MJISC structure consisted of (Al/ crystal-silicon (c-Si)/ tin oxide (SnO_2)/ $PC_{٧١}BM$/ Perovskite/ PEDOT: PSS/ FTO). For the fabrication of MJISCs, initially the SnO_2 as a transparent layer was deposited on the c-Si solar cell by using thermal evaporation technique. Then (Al) was deposited as a conductive electrode on the back face of the silicon cell also by using thermal evaporation technology. Finally, the single inverted perovskite solar cell without Al layer was stacked on c-Si solar cell with SnO_2 film by using simple mechanical method.

The structural and morphological properties of prepared powders, different perovskite thin films and SnO_2 film have been investigated by X-ray diffraction (XRD) and field emission scanning electron microscope (FESEM) techniques respectively. The optical properties (absorbance and energy gap) of different perovskite films, SnO_2 and PEDOT: PSS films have been investigated by (UV-Vis) spectrophotometer. While, photovoltaic characterizations of

the fabricated IPPSCs and MJISCs based on different perovskite films have been measured by solar cell simulator.

The XRD results showed that all powders and SnO_2 film were polycrystalline with tetragonal structure. All the perovskite films were polycrystalline with different structures which are (tetragonal $MAPbI_3$, cubic ($MAPbBr_3$, $MAPbCl_3$, $MAPbICl_2$ and $MAPbIBr_2$), rhombohedral $FAPbI_3$, orthorhombic $CsPbI_3$ and triclinic $MASnCl_3$).

The FESEM images showed that the powders possess nanonails at (X= I) and nanospheres at (X= Br and Cl) like shapes. While, the perovskite films possess different shapes and SnO_2 film has cauliflower like shapes.

The results of UV-Vis spectra showed that all perovskite films have a good absorbance in visible and near IR region. Consequently, it was chosen as an active absorption layer in applications of solar cell.

The optical energy gap for allowed direct electronic transition was calculated using Tauc's model and it was found that the values of energy gap of all perovskite films vary with different variables.

The photo current density-voltage (J-V) curve characteristics of fabricated solar cells have been measured under simulated solar light (١٠٠ mW/cm^2). On the other hand, the parameters (including Voc, J_{SC}, FF and efficiency) of solar cells were calculated depending on J-V curve.

The results showed that the fabricated SIPPSCs and MJISCs based on perovskite (methylammonium lead iodide

($MAPbI_3$) layer as an active layer recorded higher efficiency of (١٠٪ and ١٢.٨٪) compared to the other fabricated solar

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
حنين مهدي حسن	تحضير ودراسة بعض الخصائص الفيزيائية لمتراكبات بوليمرية مدعمة بجسيمات نانوية	العلوم	فلسفة في الفيزياء

المستخلص

تم في هذه البحث دراسة تأثير اضافة دقائق نانوية متمثلة بـ (أوكسيد المغنيسيوم (MgO)، أوكسيد الزركونيوم (ZrO_2)، أوكسيد النحاس (CuO)) الى راتنج الايبوكسي كمادة أساس، فضلاً عن تصنيع متراكبات هجينة من الدقائق النانوية المذكورة والمتمثلة بـ (CuO/ZrO_2, MgO/ZrO_2) باعتماد راتنج الايبوكسي كمادة أساس أيضا. وقد تم استعمال طريقة التشكيل اليدوي لتصنيع متراكبات من راتنج الايبوكسي والدقائق النانوية بنسب وزنية مختلفة (٠, ٠.٣, ٠.٦, ٠.٩) (wt%)، تم إجراء الاختبارات الميكانيكية و الفحوصات الحرارية والكهربائية (العزلية) للمتراكبات المحضرة كافة.

أظهرت نتائج إختبار الصدمة ان زيادة النسبة الوزنية لمواد التدعيم تزيد من قيمة متانة الصدمة للأيبوكسي النقي وان اعلى قيمة لمتانة الصدمة هي للمتراكب ($EP-ZrO_2$) والتي تساوي (١٩.٥٩ KJ/m^2). أما نتائج إختبار الصلادة فقد أظهرت ان صلادة الايبوكسي النقي تزداد بزيادة النسبة الوزنية لمواد التدعيم وان اعلى قيمة للصلادة هي للمتراكب (EP-MgO) والتي تساوي (٨٤.٣). بينما أظهرت نتائج إختبار الانحناء (ثلاثي النقاط) ان زيادة النسبة ألوزنية لمواد التدعيم تؤدي إلى زيادة الانحراف وقيمة إجهاد الكسر إذ ظهرت أعلى قيمة لأجهاد الكسر عند المتراكب الهجين ($EP-MgO/ZrO_2$) والتي تساوي (٤٣٠٧.٧٩ MPa).

تمت ايضاً دراسة تأثير النسبة الوزنية لمواد التدعيم على الخصائص الحرارية للمتراكبات البوليمرية كافة، وأظهرت النتائج العملية بأن معامل التوصيل الحراري للمتراكبات البوليمرية كافة يسلك سلوكاً غير منتظم بالمقارنة مع الأيبوكسي النقي بزيادة النسبة الوزنية لمواد التدعيم. وان فحص المسعر الحراري التفاضلي (DSC) أظهر بان درجة الانتقال الزجاجي للمتراكبات البوليمرية كافة تزداد عند كافة النسب الوزنية لمواد التدعيم بالمقارنة مع الأيبوكسي النقي وان اعلى قيمة لدرجة الانتقال الزجاجي هي للمتراكب ($EP-ZrO_2$) والتي تساوي (٨٩.٩٧ °C)، وكذلك ان درجة الانصهار البلورية للمتراكبات البوليمرية كافة أبدت سلوكاً غير منتظم بالمقارنة مع الأيبوكسي النقي مع زيادة النسبة الوزنية لمواد التدعيم.

وتمت دراسة تأثير النسبة الوزنية لمواد لتدعيم على الخصائص الكهربائية (العزلية) للمتراكبات البوليمرية كافة، واظهرت النتائج العملية نقصان ثابت العزل الكهربائي مع زيادة التردد ولكافة النسب الوزنية لمواد التدعيم، وكذلك زيادة ثابت العزل الكهربائي مع زيادة النسبة الوزنية لمواد التدعيم عند التردد نفسه

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
براق ثائر زكي	تثبيط تأكل الالمنيوم وسبيكة الالمنيوم (٧٠٧٥) طرق مختلفة باستخدام مستخلص زهرة الجمال	العلوم	علوم كيمياء

المستخلص

أدت سمية عدد من المركبات العضوية والاصطناعية إلى استخدام المنتجات الطبيعية كعوامل مقاومة للتآكل صديقة للبيئة وغير ضارة ، في هذا العمل ، أثر تثبيط وردة الجمال كمثبط للتآكل الأخضر على تآكل تمت دراسة سبائك الألومنيوم النقية ٧٠٧٥ في مياه البحر عند أربع درجات حرارة (٣٠٣.١٥ ، ٣١٣.١٥ ، ٣٢٣.١٥ ، ٣٣٣.١٥ كلفن) بتراكيز (٠،٢،٤،٦،٨ ، مل / لتر) بالطريقة الكهروكيميائية باستخدام طريقة الاستقطاب وأظهرت النتائج أن معدل التآكل يتناقص مع زيادة تركيز المثبط. كانت أقصى قيمة لكفاءة المثبط لسبائك الألومنيوم النقية (٩٦.٩٦٪) عند درجة حرارة ٣٢٣.١٥ كلفن وتركيز المثبط ٤ مل/لتر وأقصى قيمة لكفاءة المثبط للسبائك (٧٠٧٥) كانت (٩١.٣٤٪). عند درجة حرارة ٣٠٣.١٥ كلفن وتركيز المانع ٦ مل/لتر ، لوحظ أن المانع يتبع تفسير Langmuir Adsorption Isotherm في آلية عمله ، اي ان المواد المثبطة للتاكل تعمل وفق الامتزاز على سطح المعدن وتكوين طبقة احادية ، تم استخدام قيم ثابت التوازن الناتج عن معادلة لانكماير لغرض حساب قيم الطاقة الحرة القياسية للامتصاص حرارة الامتزاز ،(ΔG°_{ads} ,Heat of Adsorption) لتحديد جودة الامتزاز (الامتزاز الكيميائي أو الفيزيائي أو الامتزاز المشترك). في الدراسة الحالية كان الامتزاز ينطوي على كل من الامتزاز الكيميائي والفيزياء (الامتزاز المشترك) ولكن الامتزاز الكيميائي هو النمط السائد وأن عملية الامتزاز تحدث بشكل متزامن على سطح المعدن لأن قيم طاقة الامتزاز سالبة.

إذا تم العثور على المحتوى الحراري للتنشيط (ΔH^* ,Enthalpy ofActivation) وانتروبيا التنشيط(ΔS^* ,Entropyof Activation) .تم استخدام تقنية طيف الأشعة تحت الحمراء (FTIR) لتحديد المجموعات النشطة في مستخلص النبات قبل الانغماس في المحلول المسبب للتآكل وبعد عملية الغمر ، حيث كان هناك فرق بين النتائج وإزاحة قمم FTIR والذي يرجع إلى امتزاز المجاميع على سطح المعدن ، فقد وجد أيضًا أن الأهم المجموعات هي مركبات الفينول والقلويدات والفلافونويد.

إنقاص الوزن هو الطريقة الثانية لقياس سلوك الألمنيوم النقي وسبائكه (٧٠٧٥) في وجود مثبط وردة الجمال مع أفضل تركيز حيث تشير القيم إلى انخفاض في فقدان الوزن مع زيادة وقت الغمر بسبب لتغطية السطح. باستخدام المثبط الأخضر من خلال الامتزاز ، فإن قياس قيم الأس الهيدروجيني هو الطريقة الثالثة لقياس سلوك الألمنيوم النقي وسبائكه ، وذلك بقياس قيم الأس الهيدروجيني لفترات الغطس المختلفة لرصد التغيير في وجود المثبط الأخضر. يشير تثبيط سلوك الألمنيوم النقي إلى زيادة في قيم الأس الهيدروجيني مع زيادة وقت الغمر نتيجة لزيادة القلوية وسلوك التثبيط لسبائك الألومنيوم (٧٠٧٥) إلى انخفاض قيمة الرقم الهيدروجيني ، والذي قد يكون بسبب تدمير طبقة الامتزاز على سطح السبيكة (٧٠٧٥).

تم استخدام تقنية (SEM، AFM) لدراسة السطح المعدني قبل التآكل وبعد التآكل مع وجود وغياب المادة المثبطة. أظهرت الصور تحسنًا في خواص السطح بعد إضافة المواد الفعالة وانخفض معدل انحلال الألمنيوم بشكل كبير وظهر سطح أملس بتكوين طبقة واقية جيدة من امتزاز جزيئات المثبط على سطح المعدن كونه مسؤولاً عن تثبيط التآكل

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
حلا طه	Apragmatic study of impolitestratgi in selected English childrenies	كلية التربية للعلوم الانسانية	اللغة الانكليزية

المستخلص

This study pragmatically investigates the phenomenon of impoliteness in selected English stories. It aims at finding out the types of impolite strategies and the functions behind using these strategies in the nominated literary texts.

It is hypothesized that impolite strategies are frequently used in English children's stories mainly for the purpose of mocking. To achieve the aims of the study, two types of procedures are followed: theoretical and practical. The theoretical part consists of two theoretical frameworks: one of impoliteness including its definitions, models, strategies, and another of children's stories including their historical perspective, illustrations, characteristics and types. The practical part consists of selecting a sample of children's stories and analyzing them according to Culpeper's (١٩٩٦) model.

In this study, there is a combination of qualitative and quantitative methods in order to have fully-explained and accurate findings. The selected data consist of five short stories: Andersen's *The Ugly Duckling* and *The Emperor's New Clothes,* Grimm's *Cinderella and Hansel and Gretel* and finally Freeman's *Billy and Susy*.

The results of the study show that 'negative impoliteness' is the most frequent strategy in the selected stories. The results also show that mocking is the most frequent function behind using impolite strategies in children's stories. The study ends up with a number of conclusions, recommendations and suggestions for further studies, based on the findings of the study.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
هبة احمد	ASTUDY OF null-constituents in journalistic English	كلية التربية للعلوم الانسانية	اللغة الانكليزية

المستخلص

A sort of controversy has often been over the use of null constituents in English journalistic texts .This controversy creates an obvious need to tackle this phenomenon . This study is an attempt to find out the extent to which null constituents are frequently used in this area and the purposes behind using them. The study also aims at finding out the most and the least frequent null constituents in the texts understudy .

It is hypothesized that null constituents are frequently used in English journalistic texts and that the type of the article decides to a large extent, the type and frequency of null constituents . It is also hypothesized that some types of null constituent are more or less frequent than others .

To achieve the aims of the study and verify its hypotheses , two sorts of procedures have been followed :theoretical and practical . The theoretical part consists of presenting a theoretical framework of null constituents including their definitions , classifications and influenced characteristics of journalistic texts. The practical part consists of adopted model which is applied to a sample of selected journalistic texts . The analysis of results has shown that null constituents are frequently employed in the selected texts for reasons related to the nature of journalistic texts(to draw reader's attention, economy in space) rather than the content of article.

The study ends up with a number of recommendations and suggestions for further studies based on the study findings.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
كاظم جبير	Childrens literature: Astudy of Implied morals and Ethicsin selected Animated	كلية التربية للعلوم الانسانية	اللغة الانكليزية

المستخلص

Children's literature is defined as any written and productive material which is intended to provide children with information, instruction, and entertainment. The purpose of children's literature is to enlighten, educate, and implant morals in children. Children's literature arouses out of the world folklore like folk and fairy tales that were transmitted orally from generation to generation.

Chronologically, children's literature came through prominent eras. These eras include the Classic Period, in which the epics and fables of Aesop about the Greek and Roman were retold to children, the Middle Ages which was characterized by religious stories from the Bible for enlightening children, and the Renaissance period during which the first educational textbook was published by Newbery. The focus was on moralistic education through the amusement. The ١٨th and early ١٩th Century periods are considered the beginning of children's literature as an independent genre. At that time, the most famous children's authors like Charles Perrault in France, the Brothers Grimm in Germany, and Hans Christian Anderson in Denmark, through their well-known fairytales, laid the foundation stone for this type of literature.

The ٢٠th Century witnessed the rise of new realism, adventure, and fantasy stories like *The Lord of the Rings* (١٩٥٤), round characters, the ideology of childhood, and studying the internal psychology of childhood. Besides, great interest in animation is focused on during the current century as a medium to convey morals through which to children beyond entertainment.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
اميمة حسين	ACrnitcal Discourse Analysis of Arab woman imag in English media	كلية التربية للعلوم الانسانية	اللغة الانكليزية

المستخلص

The recent developments witnessed by Arab states especially after Arab Spring (henceforth AS) have given rise to several questions among which is whether or not these developments have led to a change in the attitude of the Western world countries towards Arab societies including the Arab woman. These questions create an obvious need to find out whether or not the image of the Arab woman has changed after these political and social developments. This study is an attempt to explore the sort of image associated with the Arab Muslim Woman (henceforth AMW) in the English media.

The study is based on the hypotheses that the Arab woman is positively depicted in the English media represented by the British and American media, and that there is no significant difference between these two medias in the degree of their positive attitude towards the Arab woman. To achieve the aims of the study and verify its hypotheses, two types of procedures have been adopted: theoretical and practical. The theoretical procedures consist of presenting a theoretical framework of Critical Discourse Analysis (henceforth CDA) including its principles, approaches, models of analysis, and some related previous studies. On the other hand, the practical procedures consisting of selecting five British articles from *The Independent (IN)*, and five American articles from *The Notion and The Christian Science Monitor (CSM)*. The selected articles have been analysed in the light of an adopted form of Wodak (٢٠٠١) and van Dijk's model (٢٠٠٠). The obtained results have been analysed using suitable statistical tools.

The analysis of the results has shown aclear change in the attitude of the English world towards the AMW who is positively

depicted in both British and American Medias. The results have also shown that the American articles seem to manifest higher rates of frequencies and percentages of positive linguistic elements and positive ideologies than the British ones.
The studyends up with a numberof recommendations and suggestions for further research based on the study findings.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
اركان يعقوب فاضل	تقويم كتاب تاريخ البلاد العربية الحديث والمعاصر للصف السادس الادبي على وفق تصنيف وايت للقيم	كلية التربية للعلوم الانسانية	طرائق تدريس التاريخ

المستخلص

This study aims at Evaluating the Sixth Grade Literary History Book of Modern and Contemporary Arab Countries According to White's Classification of Values. To achieve the goal of the research, the researcher adopted the descriptive approach (survey) as an approach for his study. The current study community is limited to the content of the book on the history of modern and contemporary Arab countries, Fifth Edition, ١٤٤٠ AH / ٢٠١٩AD, which is scheduled to be taught to students of the sixth literary class for the ٢٠١٩-٢٠٢٠ academic year, the number of chapters (٧) chapters, and the total number of its pages (٢٠٤) pages. The researcher excluded from the analysis the main introduction to the book, the pictures and the drawings, the list of contents, and the questions that appear at the end of each chapter of the book. The research sample consisted of (١٩٣) pages subject to analysis, which is equivalent to (٩٥٪) of the total content of the book's pages. The search tool was represented by White's classification developed by the researcher, which contains (١٠) groups containing (٦٦) sub-values. The validity of the tool was verified by presenting it to a group of experts and specialists. The researcher has achieved its reliability with himself over time, so the coefficient of agreement on (determining thought) reached (٠,٩١), while the coefficient of agreement on (naming thought) reached (٠,٨٩). While the coefficient of agreement on (naming thought) (٠,٨٦). Then the

researcher applied the tool in its final form, in analyzing the content of the book. The data were treated statistically by using the percentage of occurrences, the Holste equation, and the arithmetic mean. The results of the research showed the following:

The total number of main ideas included in the book on the history of modern and contemporary Arab countries for the sixth literary class reached (٣٠٨٧) ideas. . The number of ideas that included the values of White's developed classification is (١٢٦٧) ideas, and by a percentage (٤١.٠٤٪), while the various ideas were (١٨٢٠) ideas, and by a percentage (٥٨.٩٦٪).

Three groups achieved ratios higher than the arithmetic average of (١٢٦.٧), which is adopted as a standard for judging the values. The group of added historical values ranked first with (٣٠٦) ideas and a percentage (٩.٩١٪). The group of national values, which is also an additive, won the second place with (٢٧٨) ideas, and with a percentage (٩,٠١٪). Finally, the group of added democratic values ranked third with (٢٢٣) ideas and a percentage (٧٢٢٪).

As for the sub-values that each group includes, they are as follows:

١. Historical values: the highest value of pride in heritage and national history was achieved by (٧٨) iterations and a percentage (٢٥.٤٩٪), and the lowest value for respect for folklore was (٤١) iterations and a percentage (١٣.٤٠٪).

٢. National values: the highest value of peaceful coexistence was achieved by (٧٥) iterations and a percentage (٢٦.٩٨٪), and the lowest value for cultural fusion was (٣٧) iterations and a percentage (١٣.٣١٪).

٣. Democratic values: the highest value of respect for human rights was achieved by (٨٢) recurrences and a percentage (٣٦.٧٧٪), and the lowest value for freedom was (٢٠) recurrences and a percentage (٨.٩٧٪).

٤. Cognitive values: the highest value of interest in knowledge was obtained at (٤١) recurrences and a percentage (٣٥.٠٤٪), and the lowest value for knowledge was (٢١) iterations and a percentage (١٧.٩٥٪).

٥. Social values: the highest value of patriotism was obtained by (٢٥) recurrences and by a percentage (٢٦.٠٤٪), and the lowest value for rules of conduct was by (٠) recurrences and by a percentage (٠٪).

٦. Moral values: the highest value of obedience was obtained by (٣٠) repetitions and a percentage (٣٢.٦١٪), and the lowest value for hadith literature by (٢) repetitions and a percentage (٢.١٧٪).

٧. Practical values: the highest value of ownership was obtained by (٢٩) iterations and a percentage (٣٩.١٩٪), and the lowest value for realism by (٤) iterations and a percentage (٥.٤١٪).

٨. Self-values: as the highest value of determination, persistence and decision-making was obtained by (١٩) iterations and a percentage (٣٢.٧٦٪) and the lowest value of appearance by (٠) repetitions and a percentage (٠٪)

٩. Recreational values: The highest value of time management was achieved at (٥) recurrences and a percentage (٣٥.٧١٪), and the lowest value for fun was achieved by (١) recurrence and a percentage (٧.١٤٪).

١٠. Physical values: as the highest value of physical competence was obtained by (٥) recurrences and by a percentage (٥٥.٥٦٪) and the lowest value for hygiene by (٠) repetitions and by a percentage (٠٪).

In light of the results of the current research, the researcher reached the following conclusions:

١. The authors of the book on the modern and contemporary history of the Arab countries for the sixth grade literary did not pay the necessary attention and the space it deserves, and this is why its percentage of results was small, not exceeding (٤١.٠٤٪).

٢. The authors of the history curricula focused on educating young people about immortalizing their leaders and their historical symbols and enlightening them about the impact of colonialism on their countries, and this was evident in the top of the set of historical, national and democratic values with the highest frequency.

In light of the findings, the researcher recommends the following:

١. Inviting those concerned in the Ministry of Education to reformulate the general objectives of teaching history for the preparatory stage to include the values included in the areas of the White Classification of Values.

٢. The content of the modern and contemporary history of the Arab countries book included in the curriculum's authors the ten sets of values included in White's Improved Classification of Values.

To complete the current research, the researcher suggested conducting future studies and research on:

١. Evaluating history books for grades at all school levels according to the developed White Classification of Values.

٢. Comparing the history books for preparatory school in Iraq with what is equivalent in a neighboring Arab country according to White's developed classification of values.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
خالد عيال إسماعيل	فاعيلة تكنولوجيا الواقع الافتراضي في التحصيل والتفكير البصري لدى طلبة كلية التربية الاساسية في بايولوجيا الانسان	كلية التربية للعلوم الانسانية	طرائق تدريس العلوم

المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى التعرف على فاعلية تكنولوجيا الواقع الافتراضي في التحصيل والتفكير البصري لدى طلبة كلية التربية الأساسية في بايولوجيا الإنسان ولغرض التحقق من هدفي البحث وضع الباحث الفرضيتين الصفريتين الآتيتين :

١ . لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الذين سيدرسون باستخدام تكنولوجيا الواقع الافتراضي، ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة الذين سيدرسون على وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار تحصيل مادة بايولوجيا الإنسان .

٢ . لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى(٠.٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الذين سيدرسون باستخدام تكنولوجيا الواقع الافتراضي، ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة الذين سيدرسون على وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير البصري .

كما وتم اشتقاق خمس فرضيات صفرية من الفرضية الصفرية الثانية، حسب المهارات الموجودة في اختبار التفكير البصري .

اختار الباحث التصميم التجريبي ذي الضبط الجزئي ذات الاختبار البعدي لكل من الاختبار التحصيلي واختبار التفكير البصري، وقد اختيرت عينة البحث قصدياً من طلبة كلية التربية الأساسية قسم العلوم المرحلة الأولى، إذ بلغت (٨١) طالباً وقد وقع الاختيار العشوائي على شعبة (أ) المؤلفة من (٤١) طالباً لتمثل المجموعة التجريبية، وشعبة (ب) المؤلفة من (٤٠) طالباً لتمثل المجموعة ضابطة، كوفئت مجموعتا البحث في متغيرات (العمر الزمني بالأشهر، ودرجة مادة علم الأحياء في الصف السادس العلمي، واختبار المعرفة السابقة في مادة علم الأحياء، واختبار الذكاء (لرافن)، واختبار التفكير البصري .

حددت المادة العلمية التي ستدرس لمجموعتي البحث اعتمادا على مفردات مادة بايولوجيا الانسان بواقع (١١ محاضرة) لكل مجموعة حيث اعدت (١١) خطة للمجموعة التجريبية ومثلها للمجموعة الضابطة وللتحقق من فرضيتي البحث تم إعداد أداتين هما الاختبار التحصيلي واختبار التفكير البصري، إذ أعد الباحث اختبارا تحصيلياً لمادة بايولوجيا الإنسان، وتألف الاختبار التحصيلي من (٤٠) فقرة موضوعية، أما اختبار التفكير البصري فقد تألف من (٢٥) فقرة من النوع الاختيار من متعدد، وتم حساب الخصائص السايكومترية والثبات لكلا الاختبارين .

وبعد انتهاء التدريس لمجموعتي البحث طبق الاختبار التحصيلي واختبار التفكير البصري على مجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) تم جمع البيانات ومعالجتها إحصائيا باستخدام حزمة البرامج الاحصائية (spss)، حيث تم استخدام (T-test) لعينتين مستقلتين غير متساويتين .

وأشارت النتائج

١. وجود فروق ذو دلالة إحصائية بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الذين درسوا مادة بايولوجيا الانسان باستخدام تكنولوجيا الواقع الافتراضي، ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة الذين درسوا المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية في متغير التحصيل لصالح طلبة المجموعة التجريبية .
٢. وجود فروق ذي دلالة احصائية بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الذين درسوا مادة بايولوجيا الانسان باستخدام تكنولوجيا الواقع الافتراضي، ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة الذين درسوا المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية في متغير التفكير البصري لصالح طلبة المجموعة التجريبية .

وفي ضوء النتائج قدم الباحث عددا من التوصيات والمقترحات و اهمها :

١. ضرورة إطلاع المعنيين بالتدريس في جامعة ديالى كلية التربية الاساسية على المستحدثات التكنولوجية الحديثة في التدريس، ولاسيما (تكنولوجيا الواقع الافتراضي) وذلك من خلال عقد الدورات او الندوات التربوية والنشرات الخاصة .

٢. ضرورة استعمال تكنولوجيا الواقع الافتراضي في تدريس مواد العلوم عامة ومادة بايولوجيا الانسان خاصة ؛ لأن تكنولوجيا الواقع الافتراضي أسهمت في رفع مستوى تحصيل طلبة المرحلة الأولى في قسم العلوم / كلية التربية الاساسية، كما أسهمت في تحسين تفكيرهم البصري

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
عباس محمد موسى	فاعلية بناء استراتيجية قائمة على النظرية الاسلوبية في تنمية مهارات تحليل النص الادبي في مادة الادب العباسي لطلبة كلية التربية	كلية التربية للعلوم الانسانية	طرائق فلسفة في التربية

المستخلص

يهدف البحث الحالي إلى التعرف على فاعلية تكنولوجيا الواقع الافتراضي في التحصيل والتفكير البصري لدى طلبة كلية التربية الأساسية في بايولوجيا الإنسان ولغرض التحقق من هدفي البحث وضع الباحث الفرضيتين الصفريتين الآتيتين :

١ . لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الذين سيدرسون باستخدام تكنولوجيا الواقع الافتراضي، ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة الذين سيدرسون على وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار تحصيل مادة بايولوجيا الإنسان .

٢ . لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى(٠.٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الذين سيدرسون باستخدام تكنولوجيا الواقع الافتراضي، ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة الذين سيدرسون على وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار التفكير البصري .

كما وتم اشتقاق خمس فرضيات صفرية من الفرضية الصفرية الثانية، حسب المهارات الموجودة في اختبار التفكير البصري .

اختار الباحث التصميم التجريبي ذي الضبط الجزئي ذات الاختبار البعدي لكل من الاختبار التحصيلي واختبار التفكير البصري، وقد اختيرت عينة البحث قصدياً من طلبة كلية التربية

الأساسية قسم العلوم المرحلة الأولى، إذ بلغت (٨١) طالباً وقد وقع الاختيار العشوائي على شعبة (أ) المؤلفة من (٤١) طالباً لتمثل المجموعة التجريبية، وشعبة (ب) المؤلفة من (٤٠) طالباً لتمثل المجموعة ضابطة، كوفئت مجموعتا البحث في متغيرات (العمر الزمني بالأشهر، ودرجة مادة علم الأحياء في الصف السادس العلمي، واختبار المعرفة السابقة في مادة علم الأحياء، واختبار الذكاء (لرافن)، واختبار التفكير البصري .

حددت المادة العلمية التي ستدرس لمجموعتي البحث اعتمادا على مفردات مادة بايولوجيا الانسان بواقع (١١ محاضرة) لكل مجموعة حيث اعدت (١١) خطة للمجموعة التجريبية ومثلها للمجموعة الضابطة وللتحقق من فرضيتي البحث تم إعداد أداتين هما الاختبار التحصيلي واختبار التفكير البصري، إذ أعد الباحث اختبارا تحصيلياً لمادة بايولوجيا الإنسان، وتألف الاختبار التحصيلي من (٤٠) فقرة موضوعية، أما اختبار التفكير البصري فقد تألف من (٢٥) فقرة من النوع الاختيار من متعدد، وتم حساب الخصائص السايكومترية والثبات لكلا الاختبارين .

وبعد انتهاء التدريس لمجموعتي البحث طبق الاختبار التحصيلي واختبار التفكير البصري على مجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) تم جمع البيانات ومعالجتها إحصائيا باستخدام حزمة البرامج الاحصائية (spss)، حيث تم استخدام (T-test) لعينتين مستقلتين غير متساويتين .

وأشارت النتائج

١. وجود فروق ذو دلالة إحصائية بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الذين درسوا مادة بايولوجيا الانسان باستخدام تكنولوجيا الواقع الافتراضي، ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة الذين درسوا المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية في متغير التحصيل لصالح طلبة المجموعة التجريبية .

٢. وجود فروق ذي دلالة احصائية بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية الذين درسوا مادة بايولوجيا الانسان باستخدام تكنولوجيا الواقع الافتراضي، ومتوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة الذين درسوا المادة نفسها بالطريقة الاعتيادية في متغير التفكير البصري لصالح طلبة المجموعة التجريبية .

وفي ضوء النتائج قدم الباحث عددا من التوصيات والمقترحات و اهمها :

١. ضرورة إطلاع المعنيين بالتدريس في جامعة ديالى كلية التربية الاساسية على المستحدثات التكنولوجية الحديثة في التدريس، ولاسيما (تكنولوجيا الواقع الافتراضي) وذلك من خلال عقد الدورات او الندوات التربوية والنشرات الخاصة .

٢. ضرورة استعمال تكنولوجيا الواقع الافتراضي في تدريس مواد العلوم عامة ومادة بايولوجيا الانسان خاصة ؛ لأن تكنولوجيا الواقع الافتراضي أسهمت في رفع مستوى تحصيل طلبة المرحلة الأولى في قسم العلوم / كلية التربية الاساسية، كما أسهمت في تحسين تفكيرهم البصري .

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
مسلم مجيد مظلوم	فاعلية برنامج تدريبي قائم على مهارات الاقتصاد المعرفي في تنمية المهارات التدريبية لدى طلبة اقسام اللغة العربية في كليات التربية الأساسية	كلية التربية للعلوم الانسانية	فلسفة في التربية

المستخلص

يهدف هذا البحث إلى (فاعلية برنامج تدريبي قائم على مهارات الإقتصاد المعرفي في تنمية المهارات التدريسية لدى طلبة أقسام اللغة العربية في كليات التربية الأساسية)، ولتحقيق ذلك اتبع الباحث منهجين، الأول وصفي لبناء البرنامج التدريبي، إذ مرّ بناؤه بثلاث مراحل أساسية هي: (مرحلة التخطيط ، ومرحلة التنفيذ، ومرحلة التقويم). وقد تم تحديد فلسفة البرنامج وأسسه ومبرراته وأهدافه العامة والسلوكية، وتنظيم المحتوى واختيار الطرائق والوسائل التعليمية والأنشطة والتقويم.

والثاني تجريبي للتثبت من فاعلية البرنامج التدريبي في تنمية المهارات التدريسية لدى طلبة أقسام اللغة العربية في كليات التربية الأساسية ، ومن أجل تحقيق الهدف الثاني للبحث صِيغت الفرضيتين الصفريتين الآتيتين:

١- ليس هناك فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعة الضابطة ومتوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية في القياس البعدي للمهارات التدريسية(بطاقة الملاحظة).

٢- ليس هناك فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسط درجات طلبة المجموعة التجريبية في القياس (القبلي – البعدي) للمهارات التدريسية(بطاقة الملاحظة).

اختار الباحث قسم اللغة العربية في كلية التربية الأساسية / جامعة الكوفة ليكون ميدانًا لبحثه، إذ يضم القسم (٩٧) طالبا في المرحلة الرابعة، ومن طريق السحب العشوائي اختار المجموعة الاولى لتكونِ المجموعة التجريبية التي تدرب على وفق البرنامج التدريبيّ، وعدد أفرادها (٢٣) طالبًا وطالبةً، في حين مثلت المجموعة الثانية التي تم سحبها بالطريقة نفسها المجموعة الضابطة والبالغ عدد أفرادها (٢٣) طالباً وطالبةً.

واستعمل الباحث التصميم التجريبي ذا الضبط الجزئي ذا المجموعتين (التجريبية والضابطة)، واعدَّ اداة للبحث، وهي بطاقة ملاحظة المهارات التدريسية، والمتكونة من (٤٠) فقرة، تمّ التثبت من صدقها وثباتها، ثم كافأ الباحث بين المجموعتين إحصائيًا ببعض المتغيرات التي تؤثر في المتغير التابع كـ (العمر الزمني محسوباً بالشهور، درجات مادة طرائق التدريس الفصل الدراسي الاول، درجات المعدل العام للعام الدراسي السابق (٢٠١٧-٢٠١٨)، اختبار هنمون - نلسون للقدرة العقلية (اختبار الذكاء)، المهارات التدريسية (الملاحظة القبلية)).

درب الباحث مجموعة البحث التجريبية بنفسه على وفق البرنامج التدريبي القائم على مهارات الاقتصاد المعرفي، في حين دربت المجموعة الضابطة على وفق البرنامج الاعتيادي، واستمرت التجربة فصلاً دراسيًا كاملاً هو (الفصل الدراسي الثاني)، طبّق الباحث في نهايتها أداة البحث، وحلل النتائج باستعمال الوسائل الإحصائية المناسبة، منها الاختبار التائي(T-test) لعينتين مستقلتين ومترابطتين، ، فأسفر البحث عن وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) في الملاحظة البعدية للمهارات التدريسية لصالح طلبة المجموعة التجريبية الذين دربوا على وفق البرنامج التدريبي القائم على مهارات الاقتصاد المعرفي. واستكمالا لمستوى الدلالة الإحصائية طبق الباحث (بيتا سكوير) و (كوهين) لقياس حجم أثر البرنامج وفاعليته، فكان البرنامج فعّالا.

وفي ضوء هذه النتيجة استنتج الباحث أنّ البرنامج التدريبي أسهم في تنمية المهارات التدريسية لدى الطلبة المطبقين في كلية التربية الاساسية. مؤكدًا صحة ما ذهبت إليه الأدبيات، والدراسات السابقة من فاعلية التدريب على وفق مهارات الاقتصاد المعرفي في تنمية المهارات التدريسية.

وقد أوصى الباحث توصيات عدة منها:

- إعتماد البرنامج التدريبي القائم على مهارات الاقتصاد المعرفي كجزء مهم في تدريب الطلبة في المرحلة الرابعة في اقسام اللغة العربية/ في كليات التربية الأساسية، لما له من فاعلية في تنمية مهاراتهم التدريسية.
- اعتماد بطاقة الملاحظة للمهارات التدريسية المعدة في تقويم أداء الطلبة المطبقين في كليات التربية الأساسية.
- فتح مراكز متخصصة داخل الجامعة، تعنى بالتدريب وفق مهارات الاقتصاد المعرفي لما لها من أثر كبير في إحداث تغيير في المستوى المهاري والفكري لدى الطلبة الجامعيين.

تشجيع المراكز البحثية (في وزارة التربية)على تبني البرنامج التدريبي الحالي، وادخاله ضمن الخطط التطويرية للمؤسسة، للإفادة منه في برامج إعداد المعلمين.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
لؤي حمد خضير	اثر توظيف استراتيجية جيجو والتسأول الذاتي في تنمية المهارات التدريسة لدى طلبة اقسام اللغة العربية في كليات التربية الأساسية	كلية التربية للعلوم الانسانية	فلسفة في التربية

المستخلص

This research aims to identify "the effect Utilizing Cognitive the strategies of jigsaw and self-inquiry in developing grammatical and interactive thinking skills among middle school students " in order to achieve the goal of the research. The researcher formulated the following hypotheses: -

To answer the study questions, the researcher formulated the following hypotheses:

"There are no statistically significant differences at the level of ١ (٠.٠٥) between the mean scores of the first experimental group students in the pre and post test of the grammatical thinking skills of the middle school students."

"There are no statistically significant differences at the level of ٢ (٠.٠٥) between the mean scores of the first experimental group students in the pre and post test in the interactive thinking of the middle school students."

"There are no statistically significant differences at the level of ٣ (٠.٠٥) between the mean scores of the second experimental group students in the pre and post test of grammatical thinking skills of the middle school students."

"There are no statistically significant differences at the level of ٤ (٠.٠٥) between the mean scores of the second experimental group students in the pre and post test in the interactive thinking of the middle school students."

"There are no statistically significant differences at the level of ٥ (٠.٠٥) between the mean scores of the students of the first experimental group and the second experimental group in the post-test of grammatical thinking skills of the middle school students."

"There are no statistically significant differences at the level of ٦ (٠.٠٥) between the mean scores of the first experimental group and the second experimental group in the post test in the interactive thinking of the middle school students."

The researcher applied the experimental design with partial control that is characterized by objective sincerity, and rewarded the researcher in the variables including (students' ages, parents 'academic achievement, linguistic ability, and pretest in grammatical thinking skills, interactive thinking and intelligence testing for Daniels), and the researcher formulated behavioral goals according to subject subjects (rules Arabic language for the fourth grade literary) and the goals were (١٢٨) behavioral goals that were presented to experts and arbitrators, ٥ goals were removed from them, so the number (١٢٣) became a behavioral goal in the final image, and the researcher's goal was to build two tests, the first to measure the development of grammatical thinking skills and the other to measure the development of interactive thinking, And developing appropriate plans for the current research, which are two plans, one for the first experimental group according to the steps of the Jigsaw strategy, and another for the second experimental group according to the strategy of self-inquiry. At the end of the experiment, the researcher reached the following results: -

١- The first hypothesis: There is a statistically significant difference in favor of the post test in the first experimental group to test grammatical thinking skills, as the calculated T value reached (١٤.٩٣) and the tabular (٢,٠٣), with a development rate of ٣٤٪

٢- The second hypothesis: There is a statistically significant difference in favor of the post test in the first experimental group to test interactive thinking skills, as the calculated T value reached (١١.٠٣٨) and the tabular value (٢,٠٣), with a development rate of ٤٠٪.

٣- The third hypothesis: There is a statistically significant difference between the second experimental group in the pre and post test in grammatical thinking skills, as the calculated T value reached (١٧,٦١٦) and the tabular (٢.٠٣) with a development rate of ٥٧٪

٤- The fourth hypothesis: There is a statistically significant difference between the second experimental group in the pre and post test in interactive thinking skills, as the calculated T value reached (٣.٣٣) and the tabular (٢.٠٣), with a development rate of ١٣٪

٥- There is a statistically significant difference between the average scores of the students of the first experimental research group and the second experimental group in the post-test of grammatical thinking skills, as the calculated T value reached (٥.٢٠٥) and the tabular (٩٩.١) in favor of the second experimental group.

٦- The existence of a statistically significant difference between the average scores of the students of the first experimental research group and the second experimental group in the post-test of scientific thinking skills, as in the language of the calculated T value (٦.٠٥٠) and the tabular (٩٩.١) for the benefit of the first experimental group

The researcher recommended preparing monthly evaluation periodicals for Arabic language teachers in grammatical and interactive thinking skills and introducing a thinking method in the Faculties of Education / Department of Arabic Language, to develop thinking skills for Arabic language teachers.

The researcher suggested conducting a study similar to the current study in other branches of the Arabic language, such as spelling, rhetoric, and literature ....

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
عبير خزعل خلف	جهود الباحثين العراقيين النحوية في دراسة كتاب سيبويه من ٢٠٠١-٢٠١٧	كلية التربية للعلوم الانسانية	لغة عربية

المستخلص

This study is entitled "The Efforts of Iraqi Researchers in Studying the Book of Sibawayh from (٢٠٠١-٢٠١٧)". It is a study that is carried out to highlight the efforts of contemporary Iraqi researchers and divulge them in the fields of grammatical study with regard to the grammar of Sibawayh.

Moreover, the dissertation is divided into five chapters, preceded by an introduction and ended up with a conclusion. The first chapter, entitled "The Grammatical Efforts of Iraqi Researchers in Studying the Approach in the Book of Sibawayh ", was subdivided into two sections: the first of which was the research method, and the other was the authorship method.

The second chapter, entitled "Fundamentals of Grammar in the Book of Sibawayh," was in three sections; induction, analogy, and continuity (Istishab) and consensus (Ijma'). Chapter three, though, dealt with (The Efforts of Iraqi Researchers in the Study of Grammatical Documentation of Sibawayh Book Issues). It fell into two sections; the efforts of Iraqi researchers in the study of grammatical investigation of Sibawayh Book Issues, and the efforts of Iraqi researchers in studying the grammatical effect of Sibawayh Book Issues.

The fourth chapter was allotted to study (the efforts of Iraqi researchers in studying grammatical phenomena in the Book of Sibawayh). It was in two sections; the first of them focused on the efforts of Iraqi researchers in studying the phenomena that are related to form in the Book of Sibawayh, and the other concentrated on the efforts of Iraqi researchers in studying the phenomena which are related to function and meaning in the Book of Sibawayh.

Furthermore, chapter five tackled (The Efforts of Iraqi Researchers in Modern Linguistic Studies in Relation to the Book of Sibawayh),

and was subdivided into three sections: general linguistic concepts in the Book of Sibawayh, form trends in the Book of Sibawayh, and functional trends in the Book of Sibawayh.

Consequently, among the most significant findings of this study are the attention of Iraqi researchers in terms of grammatical thinking approach and methods according to Sibawayh; presenting their perceptions regarding grammar in the Book of Sibawayh; documenting grammatical issues by returning to the book and deriving from it; their dealing with and treatment of grammatical phenomena in the Book of Sibawayh and their recognition of the practice of Sibawayh since the early era of contemporary linguistics.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
عبد الهادي حسين كامل	مخيلة الحرب في الشعر العراقي بعد ٢٠٠٣	كلية التربية للعلوم الانسانية	ادب

المستخلص

is one of the new adoptions adopted by this study FancyThe war regarding the period after ٢٠٠٣, and its political, social and psychological implications, accompanied by a major change in the level of acceptance, perception and awareness. This study Fancyrepresented a bold attempt to enter the depth of Iraqi poetry. is one of the most important foundational pillars. On it the fictional system specialized in receiving war not as a phenomenon but as a topic within general themes, his speech appeared clearly in Iraqi poetry, if he differed in the reception after this period, then it became a war of fate, existence and an entity on which the life of the Iraqi was based. Which she represented, and at the same time this study is the first of its kind to receive and work on this term (Fancy).

However, most academic studies in general that approach the and its Fancysame proposition did not attempt to comprehend the function, but rather studied war as a general topic, for example (intertextuality in war poetry by Muhammad Abd al-Mawjid al-

Badrani at the University of Mosul, the place in war poetry by Muhammad Sadiq Juma and the poetic image in his poem War ١٩٨٠-٢٠٠٠ by Wahida Hassan), and these studies did not serve as theorizing and fancyresearch as much as they did not rely on establishing in its body.

If the study finds it necessary for the introduction to focus on as a term that has its own fancyclarifying the concept of peculiarities in use, if we notice it clearly absent, then the role of Arabic dictionaries and foreign sources in the disclosure and presentation of it occurs.

- a theoretical fancyThe first chapter dealt with the originality of the in fancyintroduction, and it came on four axes: The first axis of the Greek and Arab thought, which presented the philosophical ideas as a basic part of the subconscious mind fancysurrounding the based on the opinions of the ancients of the Arabs and others in the investigation and the second axis of the imagined in the rhetorical lesson Al-Qadim, which was adopted by the two important theorists, Abd al-Qaher al-Jarjani (٤٧٤ AH) and Hazem al-Carthagini (٦٨٤ AH) as an area capable of being compatible with in the fancythe fictional system in their studies, And the third axis, Western and Arab views, the first vision was accompanied by Samuel Taylor Coleridge when he disclosed the primary / primary and secondary imagination in poetry, and then the visions of and fancyYassin Al-Nusayr when he researched the effects of place, and the fourth axis is the idiomatic (rhetorical) interference Fiction, imagining, Imagined and illusion Dreaming is like a with hidden instinctive feeling that the planned figure at the end of the chapter separates the subject matter of each term.

- and the fancyThe second chapter dealt with the spatial , where it came on an introduction and two fancy techniques of the papers, the introduction specialized in the repercussions of war, the consequences of any war and a general historical perspective from antiquity to the manifestations of the war in the Iraqi poetic) if it turns out to us, that fancydiscourse, and the first topic (spatial par fancy in a General Perspective is a spatial fanciesThe Arab excellence through the theories mentioned in the folds of this topic, believing in the role played by the mythological, historical and popular / local place

The third chapter came to discuss the critical approach, as it included an introduction to the phenomenon of revitalization after ٢٠٠٣, which adopted the absence of this phenomenon in criticism as a result of the societal fragments that stormed Iraq after the aforementioned period, and it came on four axes, the first axis in based on a group of artists within The poetic text, fancythe artistic , which adopted intellectual fancythe second axis, the intellectual that fancyvisions, and the third axis the psychological / social brought together all phenomena as the fate of the Iraqi poet in war, such as anxiety and alienation, and the fourth axis in fancy employing rhythm in imagining where the rhythmic phenomena and their implications in the reception process.

The research relied on a large group of Arab and foreign translated sources, primarily critical and rhetorical sources, and sources specialized in philosophy, psychology, sociology, and Iraqi poetry groups.

The study reached the most important result, which is that the imagination is a philosophical and rhetorical term that must take its place compared to the term fictional system, and the term itself is not limited to war only, but can go out to other topics and phenomena, whether in Iraqi or Arabic poetry.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
افراح محمد جمعة	الثنائيات الضدية في مقامات الهمذاني والحريري	كلية التربية للعلوم الانسانية	ادب

المستخلص

My thesis entitled (Oppositional Dualities in Maqamat al-Hamdhani and al-Hariri, a balancing study) came to talk about the effective stylistic effect of the maqamat al-Hamdhani and al-Hariri by mediating the two writers' employment of oppositional dualities in their texts that were chosen. And three chapters and a conclusion.

As the introduction came in the study of (antagonistic dualities - rooting the concept and established in the Arab heritage), and the

first chapter came under the title (dual personality between reincarnation and manifestation), and included a study (reincarnation, personality duality, manifestation and personality duality), and the second chapter came titled (Dual representations of the image of the ego) And the other), studied (the image of the concept and the ego), and (the image of the other - the concept and procedure), and the third came under the title (technical budget), and included a study of (language and style), (graphic image), and (sound image). The most important results, the most important of which was the semantic and technical effect of the oppositional dualism in the texts of the maqamat in question.

In compiling the study material I relied on a number of sources and references, the most important of which were (Usul Maqamat) by Ibrahim al-Sa`afin, (Kiddiyya literature in the Abbasid era) by Ahmad Hussein, and (Abu al-Fath al-Iskandari, the hero of the maqamat of Badi al-Zaman) by Muhammad Abd al-Munim al-Khafaji, and (Antibody dualities: a study of the term and its connotations) by Samir Al-Dayoub.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
رغد علي جاسم	سليمان البكري ناقدا	كلية التربية للعلوم الانسانية	اللغة العربية

المستخلص

Suleiman Al-Bikri's experience is one of the pioneering critical experiences that emerged early in the formation of the Iraqi critical process and its transformations, through which he followed up the Iraqi storytelling production for a quarter of a century. This experience, in addition to its multiplicity of approaches and critical instruments used in analysis, at the same time reveals to the reader the linear development of the Iraqi storytelling production of a single writer or a group of writers within these studies, which focused on searching for the transformations that accompanied the story, from the ١٩٦٠s to the end of the previous century. Its diversity went along with the diversity of the stories in question,

which refers to a reader following both literary and critical productions. Not only that, but, moreover, his critical experience extends to critical theorems in different fields of story, novel, drama and poetry. His critical experience gives a concept about the encyclopedic reader who comes from different sources of local and international cultures, and gives another concept about the organic intellectual who tries to convey a message through this product embodied in the development of awareness among individuals.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
إيهاب سامي حسين	التعليل الصوتي للتعبير القراني عند المحدثين	كلية التربية للعلوم الانسانية	اللغة العربية وادبها

المستخلص

This study dealt with the topic of “Vocal Explanation of Qur'anic Expression for the Narrators“ and the idea of the topic is to provide a follow-up of sound explanations that the narrator researchers have explained, and the rooting of some explanations and discussion them. So that, the researcher will be able to access the Qur'anic interpretations and language books, according to a descriptive analytical approach, based on analysis and application.

The nature of the topics required an introduction, three chapters and a conclusion, and then the sources and references were confirmed.

The first chapter, entitled "Explanation in Voice Suggestion" in which the researcher studied: the effect of repetition in the meaning of the voice suggestor and was at a level of: (repetition of the voice in the word, repetition of the word in the phrase, repetition of the voice in the Qur'anic text), the researcher studied: the effect of context in the indication of the voice suggestor

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
سليم احمد ابراهيم	النقد الاسطوري في خطاب نقد الشعر العربي تنظيراته واجراءته	كلية التربية للعلوم الانسانية	ادب

المستخلص

This thesis deals with mythological criticism in the Western and Arab critical achievement. The presentation of the topic under scrutiny was in two parts; the first of which included three chapters; the first of them presented the theory of Bachelard, which emphasizes the importance of monitoring original models, the importance of the element of imagination during procedural practice, and the significance of language, metaphor and image. The second chapter comprised Fry's holistic theory, which consists of theories revolving around models, symbols and legends. The purpose of this theory is to link literature to a single reference that refers it to the mythological system. Chapter three encompassed contributions, some of them emphasize the importance of language and metaphor, and others introduce norms that serve the procedural process.

The second part was subdivided into four chapters summarizing the Arab critical achievement presented in the selected critical models. The first chapter involved the theoretical level, a level that does not exceed the transmission of the theories of Western critics. The second chapter was allotted to the procedural level in non-academic studies, showing different levels of procedures presented by critics. The third chapter dealt with the procedural contributions of selected academic studies, which in turn also included different levels. The fourth chapter concentrated on recommendations that attempted to develop a philosophy of mythological criticism, with the proposal of a mental plan drawn by the critic during proced

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
الهام نوري محمد	للالعاب التعليمية في تحصيل الاطفال الرياض في مادة العلوم Dienesاثر انموذج	كلية التربية الاساسية	طرائق تدريس العلوم

المستخلص

هدف البحث: الى معرفة أثر أنموذج دينز للألعاب في تحصيل الأطفال في مرحلة التمهيدي في مادة العلوم (الخبرات العلمية).

عينة البحث: اختيرت روضة جيل المستقبل الاهلية عشوائيا، بلغت عينة البحث (٦٠) طفلاً وطفلة موزعين على مجموعتين تجريبية وضابطة بالتساوي واختيرت المجموعة التجريبية عشوائيا، وتم التكافؤ بين المجموعتين في العمر الزمني بالشهور والذكاء وتحصيل الأبوين وترتيب الطفل بالأسرة.

منهج البحث: المنهج التجريبي، علمت المجموعة التجريبية على وفق انموذج دينز للألعاب والمجموعة الضابطة على وفق الطريقة الاعتيادية.

الفرضية البحث: لتحقيق هدف البحث وضعت الفرضية التالية: (لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة (٠.٠٥) بين متوسط درجات تحصيل الأطفال الذين يتعلمون الخبرات العلمية على وفق انموذج دينز للألعاب التعليمية ومتوسط تحصيل الأطفال الذين يتعلمون المادة نفسها وفقا للطريقة الاعتيادية على اختبار التحصيل المعد لهذا الغرض).

أداة البحث: اعدت الباحثة اختبار تحصيلي من نوع الاختيار من متعدد (صوري) لغرض قياس تحصيل الأطفال للخبرات العلمية /مادة العلوم متكون من (١٤) فقرة ولكل فقرة ثلاث بدائل واحدة منها صحيحة.

صدق الاختبار: لغرض التحقق من صدق الظاهري للاختبار تم عرضة على مجموعة من الخبراء في مجال القياس والتقويم وطرائق التدريس لأبداء آرائهم حول صلاحيته وتم تعديل بعض الفقرات في ضوء الملاحظات التي حازت على نسبة اتفاق ٨٠% اما صدق المحتوى تم تحقيقه من خلال جدول المواصفات.

ثبات الاختبار: تم التحقق من الثبات بطريقة الإعادة بعد ان طبق على عينة من أطفال روضة الشجرة المباركة وبعد مرور ثلاث أسابيع من الاختبار الأول طبق مرة أخرى على نفس العينة وتحت نفس الظروف وكانت نسبة ثبات الاختبار هي (٧٥%)باستخدام معادلة الارتباط بيرسون

الوسائل الإحصائية: استخدمت الباحثة الوسائل الإحصائية المناسبة لأجراء التكافؤيات وتحليل نتائج البحث لبحث مثل الاختبار التائي لعينين مستقلتين ومتساويتين ومربع كاي ومعامل الصعوبة والسهولة ومعامل التميز وعامل ارتباط بيرسون لحساب الثبات

وأظهرت النتائج تفوق المجموعة التجريبية على المجموعة الضابطة بمستوى دلالة (٠.٠٥).

وفي ضوء النتائج المتحققة أوصت الباحثة ما يلي:

ضرورة اعتماد أنموذج للألعاب في تعليم الخبرات العلمية لأطفال الروضة وتطوير مناهج رياض الأطفال من خلال أضافة المزيد من الأنشطة والألعاب.

واقترحت الباحثة ما يلي:

استخدام انموذج دينز للألعاب في تعليم مواد دراسية أخرى لما يتمتع به هذا الانموذج من تسهيل عملية التعلم في مرحلة رياض الأطفال.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
عمر حاتم صادق	اثر توظيف الانفوجرافيك في تحصيل تلاميذ الصف الخامس الابتدائي في العلوم وميلهم نحوه	كلية التربية للعلوم الانسانية	طرائق تدريس العلوم

المستخلص

هدف البحث معرفة (أثر توظيف الانفوجرافيك في تحصيل تلاميذ الصف الخامس الابتدائي في العلوم وميلهم نحوه)، من خلال التحقق من الفرضيتين الصفريتين الاتيتين:-

١- لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسط درجات تلاميذ المجموعة التجريبية الذين دُرِسوا على وفق توظيف الانفوجرافيك ومتوسط درجات تلاميذ المجموعة الضابطة الذين دُرِسوا على وفق الطريقة الاعتيادية في اختبار التحصيل .

٢- لا يوجد فرق ذو دلالة احصائية عند مستوى دلالة (٠,٠٥) بين متوسط درجات تلاميذ المجموعة التجريبية الذين دُرِسوا على وفق توظيف الانفوجرافيك ومتوسط درجات تلاميذ المجموعة الضابطة الذين دُرِسوا على وفق الطريقة الاعتيادية في مقياس الميل

حُدِد مجتمع البحث الحالي بتلاميذ الصف الخامس الابتدائي في المدارس الابتدائية للبنين التابعة الى المديرية العامة لتربية ديالى – بعقوبة المركز للعام الدراسي(٢٠٢٠-٢٠٢١م) ، وبالاختيار القصدي اختيرت مدرسة المجتبى الابتدائية للبنين عينة البحث الحالي من بين مدارس المجتمع ، إذ احتوت على شعبتين (أ، ب) على التوالي ، وبعد استبعاد التلاميذ الراسبين احصائيا بلغ عدد عينة البحث الحالي (٥٨) تلميذ وبالتعيين العشوائي البسيط مثلت شعبة (أ) المجموعة التجريبية التي درست على وفق توظيف الانفوجرافيك والتي بلغ عددها (٢٩) تلميذاً ، ومثلت شعبة (ب) المجموعة الضابطة التي درست على وفق الطريقة الاعتيادية والتي بلغ عددها (٢٩) تلميذاً ، طُبقت التجربة في الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي (٢٠٢٠-٢٠٢١م) واستغرقت(٦) أسابيع، درس الباحث بنفسه مجموعتي البحث بواقع حصتين أسبوعيا ، واعتمد التصميم التجريبي ذو المجموعتين (التجريبية والضابطة) احدهما تضبط الاخرى ضبطا جزئيا، كوفئت

تلاميذ مجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) في متغيرات منها(العمر الزمني، التحصيل السابق في مادة العلوم ، المعلومات سابقة ، الذكاء)، حُدد محتوى البحث الحالي بثلاث وحدات من كتاب مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي ، إذ حُلِل الى اغراض سلوكية والتي بلغ عددها (١٤٧) غرضا سلوكيا في ضوء تصنيف بلوم للمجال المعرفي (التذكر، الاستيعاب ، التطبيق) .

اعد الباحث (١٣) خطة تدريسية يومية للمجموعة التجريبية ومثلها للمجموعة الضابطة، وللتحقق من الفرضية الاولى للبحث اعد الباحث اختبارا تحصيلياً مكون من (٣٠) فقرة موضوعية من نوع الاختيار من متعدد بأربعة بدائل ، وتم التحقق من صدقه الظاهري بعرضه على مجموعة من الخبراء والمحكمين من ذوي الاختصاص طرائق التدريس والقياس والتقويم والتربية، وصدق المحتوى من خلال اعداد خارطة اختبارية، وحساب ثباته باستعمال معادلة (التجزئة النصفية) وبلغ (٠,٩٤) فضلا عن حساب الخصائص السيكومترية لفقرات الاختبار، وللتحقق من الفرضية الثانية للبحث اعد الباحث مقياسا للميل مؤلفاً من (٢٨) فقرة ، لكل فقرة ثلاثة بدائل (نعم ، الى حدا ما ، كلا) ، وقد تحقق من صدقه الظاهري وصدق البناء وحساب ثبات فقراته اذ بلغ (٠,٨٢) بعد تطبيق معادلة (التجزئة النصفية) فضلا عن الخصائص السيكومترية لفقرات المقياس، وبعد انتهاء التجربة طبق اختبار التحصيل ومقياس الميل على تلاميذ مجموعتي البحث (التجريبية والضابطة) و تصحيح الاجابات تمت معالجة البيانات إحصائياً باستخدام الحقيبة الاحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) أظهرت النتائج تفوق تلاميذ المجموعة التجريبية الذين درسوا على وفق توظيف الانفوجرافيك على تلاميذ المجموعة الضابطة الذين درسوا على وفق الطريقة الاعتيادية في كل من متغيري اختبار التحصيل ومقياس الميل ، اوصى الباحث بتوظيف الانفوجرافيك في تدريس مادة العلوم، ويقترح بإجراء دراسات اخرى لمواد دراسية مختلفة ولمراحل دراسية اخرى للتعرف على اثره في متغيرات مختلفة .

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
احمد حسن موسى	بناء برنامج ارشادي مقترح باسلوب اعادة الصياغة في تخفيض التحيزات المعرفية لدى طلاب المرحلة الاعدادية	كلية التربية للعلوم الانسانية	الارشاد النفسي والتوجيه التربوي

المستخلص

يهدف البحث الحالي الى:

-التعرف على التحيزات المعرفية لدى طلاب المرحلة الإعدادية.

-بناء برنامج إرشادي مقترح بأسلوب إعادة الصياغة في تخفيض التحيزات المعرفية لدى طلاب المرحلة الإعدادية.

ولتحقيق أهداف البحث استخدم الباحث منهج البحث الوصفي، وبلغت عينة التطبيق الأساسيّة (١٠٠) طالب، أمّا عينة التحليل الإحصائي فبلغت (٤٠٠) طالب، تَمَّ اختيارهم بالطريقة

العشوائية البسيطة من مجتمع البحث الحالي المتمثل بطلاب المرحلة الإعدادية للدراسة النهارية في مركز قضاء بعقوبة التابعة للمديرية العامة لتربية محافظة ديالى للعام الدراسي (٢٠١٩-٢٠٢٠)، والبالغ عددهم (٧٢٤١) طالب، وقام الباحث ببناء مقياس التحيزات المعرفية بالاستناد الى نظرية كانمان (kahneman,١٩٧٤) وتعريفه، وتكون المقياس بصيغته النهائية من (٤٢) فقرة .

وتم التحقق من الخصائص السايكومترية للمقياس وتم استخراج الصدق بطريقتين هما (الصدق الظاهري وصدق البناء)؛ إذ تَمَّ التحقق من الصدق الظاهري للمقياس من خلال عرضه على مجموعة من المحكمين في القياس والتقويم والتربية وعلم النفس.

كما تَمَّ التحقق من الثبات بطريقتين هما طريقة ألفاكرونباخ؛ إذ بلغ (٠,٨٣) وطريقة إعادة الاختبار؛ إذ بلغ (٠,٨٦).

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
سجى عباس حاتم	بناء برنامج ارشادي مقترح بأسلوب تقليل الحساسية التدريجي لتخفيض قلق المستقبل المهني لدى طالبات المرحلة الاعدادية	كلية التربية للعلوم الانسانية	الارشاد النفسي والتوجيه التربوي

المستخلص

التعرف على

١- مستوى قلق المستقبل المهني لدى طالبات المرحلة الاعدادية.

٢- بناء برنامج ارشادي مقترح بأسلوب تقليل الحساسية التدريجي لتخفيض قلق المستقبل المهني لدى طالبات المرحلة الاعدادية.

وتحدد البحث الحالي بطالبات المرحلة الاعدادية /الدراسة الصباحية للمدارس الحكومية في قضاء بعقوبة التابع للمديرية العامة لتربية ديالى، للعام الدراسي ٢٠١٩م-٢٠٢٠م.

وتكونت عينة التحليل الاحصائي من (٤٠٠) طالبة تم اختيارهن بطريقة عشوائية من المدارس الاعدادية في مركز قضاء بعقوبة-التابعة للمديرية العامة لتربية ديا**لى ٢٠١٩م-٢٠٢٠م.**

وفيما يخص الاطار النظري فقد استعرضت الباحثة عددا من النظريات التي تناولت مفهوم متغير البحث(قلق المستقبل المهني)

وقد اعتمدت الباحثة نظرية الكف المتبادل(ولبي١٩٥٨) للقلق والمخاوف المرضية كأسلوب علاجي وتحقيقا الاهداف البحث قامت الباحثة ببناء مقياس قلق المستقبل المهني وفقا لنظرية الكف المتبادل ل (ولبي).

وقد تحقق للمقياس الصدق الظاهري والبنائي، اما الثبات فقد استخرج بطريقتين هما اعادة الاختبارفقد بلغ (٠,٨٠) درجة على مقياس قلق المستقبل المهني.

اما بطريقة الفاكرونباخ فقد بلغ معامل الثبات (٠,٨٢) على مقياس قلق المستقبل المهني

وتم تطبيق المقياس بصيغته النهائية المتكون من (٣٠) فقرة على عينة البحث المتكونة من (٤٠٠) طالبة من طالبات المرحلة الاعدادية في مركزقضاء بعقوبة التابع للمديرية العامة لتربية ديالى.

اما البرنامج الارشادي فتبنت الباحثة اسلوب تقليل الحساسية التدريجي لبناء البرنامج الارشادي المقترح وبلغ عدد جلساته(١٤) جلسة ارشادية وتم استخراج الصدق الظاهري للبرنامج

اما نتائج البحث فقد توصلت الباحثة انه يوجد مستوى عالي لقلق المستقبل المهني لدى طالبات المرحلة الاعدادية.

وفي ضوء النتائج البحث توصي الباحثة بعدة مقترحات وتوصيات.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
لمياء قيس سعدون	الشعور بالتماسك النفسي والحدود الشخصية وعلاقتها بالعدوى الانفعالية لدى طلبة جامعة ديالى	كلية التربية للعلوم الانسانية	فلسفة علم النفس التربوي

المستخلص

يهدف البحث الحالي الكشف عن العلاقة بين (الشعور بالتماسك النفسي والحدود الشخصية وعلاقتهما بالعدوى الانفعالية لدى طلبة جامعة ديالى) من خلال التعرف على :

اولاً: درجة الشعور بالتماسك النفسي لدى طلبة جامعة ديالى .

ثانياً: درجة الحدود الشخصية لدى طلبة جامعة ديالى .

ثالثاً: درجة العدوى الانفعالية لدى طلبة جامعة ديالى .

رابعاً: العلاقة الارتباطية ذات الدلالة الأحصائية بين الشعور بالتماسك النفسي والحدود الشخصية لدى طلبة جامعة ديالى .

خامساً: العلاقة الارتباطية ذات الدلالة الأحصائية بين الشعور بالتماسك النفسي والعدوى الانفعالية لدى طلبة جامعة ديالى .

سادساً: العلاقة الارتباطية ذات الدلالة الأحصائية بين الحدود الشخصية والعدوى الانفعالية لدى طلبة جامعة ديالى .

سابعاً: الفرق ذو الدلالة الأحصائية في العلاقة الارتباطية بين الشعور بالتماسك النفسي والحدود الشخصية لدى طلبة جامعة ديالى تبعا لمتغيري الجنس (ذكور- اناث) والتخصص (علمي- انساني) .

ثامناً: الفرق ذو الدلالة الأحصائية في العلاقة الارتباطية بين الشعور بالتماسك النفسي والعدوى الانفعالية لدى طلبة جامعة ديالى تبعا لمتغيري الجنس (ذكور- اناث) والتخصص (علمي- انساني) .

تاسعاً: الفرق ذو الدلالة الأحصائية في العلاقة الارتباطية بين الحدود الشخصية والعدوى الانفعالية لدى طلبة جامعة ديالى تبعا لمتغيري الجنس (ذكور- اناث) والتخصص (علمي- انساني) .

عاشراً: مدى اسهام الشعور بالتماسك النفسي والحدود الشخصية في العدوى الانفعالية لدى طلبة جامعة ديالى .

تكونت عينة البحث من (٦٠٠) طالباً وطالبة من طلبة جامعة ديالى اختيروا بالطريقة العشوائية الطبقية المتناسبة . ولتحقيق اهداف البحث قامت الباحثة ببناء مقياس (الشعور بالتماسك النفسي) اعتمادا على نظرية (انتونوفسكي ,Antonovsky,١٩٧٩) للشعور بالتماسك النفسي ، وقد تحققت الباحثة من الخصائص السايكومترية للمقياس اذ تم استخراج الصدق الظاهري وصدق البناء والصدق العاملي ، كما استخرجت الباحثة الثبات بطريقتين هما: إعادة الاختبار فبلغ معامل الثبات بهذه الطريقة (٠,٨٥) والفاكرونباك فبلغ (٠,٨٤) وتكون المقياس بصورته النهائية من (٢٧) فقرة .

كما قامت الباحثة ببناء مقياس (الحدود الشخصية) اعتمادا على نظرية (سكوت ,Scott,١٩٨٦) للحدود الشخصية ، وقد تحققت الباحثة من الخصائص السايكومترية للمقياس اذ تم استخراج: الصدق الظاهري وصدق البناء والصدق العاملي ، كما استخرجت الباحثة الثبات بطريقتين هما: إعادة الاختبار فبلغ معامل الثبات بهذه الطريقة (٠,٨٧) والفاكرونباك فبلغ (٠,٨٩) وتكون المقياس بصورته النهائية من (٣٢) فقرة .

وقامت الباحثة بتبني مقياس العدوى الانفعالية لـ(هاتفيلد ,Hatfield,١٩٩٤) بنسخته الأجنبية بعد استخراج صدق الترجمة للمقياس، وقد تحققت الباحثة من الخصائص السايكومترية للمقياس اذ تم استخراج : الصدق الظاهري وصدق البناء والصدق العاملي ، كما استخرجت الباحثة الثبات بطريقتين هما: إعادة الاختبار فبلغ معامل الثبات بهذه الطريقة (٠,٨٧) والفاكرونباك فبلغ (٠,٨٩) ليصبح المقياس جاهزا للتطبيق بنسخته العربية المترجمة ، وبلغت فقرات المقياس بصيغته النهائية من (١٨) فقرة .

وباستعمال الاختبار التائي لعينة واحدة، والاختبار التائي لعينتين مستقلتين، ومعامل ارتباط بيرسون، وتحليل التباين، وتحليل الانحدار، والاختبار الزائي، وبأستعمال الحقيبة الإحصائية (SPSS)، كوسائل إحصائية تم التوصل الى النتائج الاتية :

١. يتمتع طلبة جامعة ديالى بالشعور بالتماسك النفسي .
٢. يتمتع طلبة جامعة ديالى بالحدود الشخصية .
٣. يتمتع طلبة جامعة ديالى بالعدوى الانفعالية .
٤. وجود علاقة دالة احصائيا بين الشعور بالتماسك النفسي والحدود الشخصية .
٥. وجود علاقة دالة احصائيا بين الشعور بالتماسك النفسي والعدوى الانفعالية .
٦. وجود علاقة دالة احصائيا بين الحدود الشخصية والعدوى الانفعالية .
٧. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الشعور بالتماسك النفسي والحدود الشخصية وفق متغيري الجنس (ذكور ، اناث) والتخصص (علمي ، انساني) .
٨. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الشعور بالتماسك النفسي والعدوى الانفعالية وفق متغير الجنس (ذكور ، اناث) في حين يوجد فرق في العلاقة بين الشعور بالتماسك النفسي والعدوى الانفعالية وفقاً لمتغير التخصص (علمي ، انساني) لصالح التخصص الأنساني .
٩. لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الحدود الشخصية والعدوى الانفعالية وفقاً لمتغير الجنس (ذكور ، اناث) في حين يوجد فرق في العلاقة بين الحدود الشخصية والعدوى الانفعالية وفقاً لمتغير التخصص (علمي ، انساني) لصالح التخصص الأنساني.
١٠. وجود علاقة ارتباطية متعددة بين متغيرات البحث (الشعور بالتماسك النفسي والحدود الشخصية والعدوى الانفعالية)
١١. تشير النتائج الى ان متغير الشعور بالتماسك النفسي يسهم بشكل قليل في العدوى الانفعالية ، في حين أظهرت النتائج اسهام متغير الحدود الشخصية كان جيدا في العدوى الانفعالية وقد خرج البحث ببعض التوصيات والمقترحات .

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
مقداد علي حسين	الاتصال المدرسي وعلاقته بالسيطرة النفسية المتصورة عند طلبة المرحلة الاعدادية	كلية التربية للعلوم الانسانية	اداب في علم النفس التربوي

المستخلص

هدف البحث الحالي تعرف الى:-

١- الاتصال المدرسي عند طلبة المرحلة الإعدادية.

٢- السيطرة المتصورة عند طلبة المرحلة الإعدادية.

٣- اتجاه وقوة العلاقة بين الاتصال المدرسي والسيطرة المتصورة عند طلبة المرحلة الإعدادية.

٤- الفروق في العلاقة الارتباطية بين الاتصال المدرسي والسيطرة المتصورة عند طلبة المرحلة الاعدادية تبعا لمتغير الجنس (ذكور - اناث) والتخصص (علمي - ادبي).

ولتحقيق هذه الأهداف فقد تبنى الباحث مقياس جوليا وود (Julia Wood,٢٠٠١)، المعد على وفق النظرية السلوكية لـ سكنر (Skinner's Behavioral Theory,١٩٣٨)، لقياس

الاتصال المدرسي وتم استخراج الصدق الظاهري والبنائي للأداة وتم التحقق من الثبات بطريقة الفا كرونباخ وبلغ معامل الثبات (٠.٨٠)، في حين بلغ ثبات الأداة بطريقة إعادة الاختبار (٠.٨٥).

أما الأداة الثانية ، فقد تبنى الباحث مقياس باندورا (Bandura,١٩٩٧) المعد على وفق نظرية التعلم الاجتماعي باندورا (Bandura's Social Learning Theory,١٩٩٧)، لقياس السيطرة المتصورة وقام الباحث باستخراج الصدق الظاهري والبنائي للأداة وتم التحقق من الثبات بطريقة الفا كرونباخ وبلغ معامل الثبات (٠,٨٢)، في حين بلغ ثبات الأداة بطريقة إعادة الاختبار(٠,٨٦) ، وطبق المقياسان على عينة تألفت من (٤٠٠) طالب وطالبة اختيروا بالطريقة الطبقية العشوائية، وتم معالجة بيانات البحث إحصائيا باستعمال الحقيبة الاحصائية (SPSS).

وتوصل البحث الى النتائج الآتية :

١ - يوجد اتصال مدرسي لدى طلبة المرحلة الاعدادية.

٢ - توجد سيطرة متصورة لدى طلبة المرحلة الاعدادية.

٣ - توجد علاقة ارتباطية ضعيفة بين الاتصال المدرسي والسيطرة المتصورة لدى طلبة المرحلة الاعدادية.

٤- لاتوجد فروق ذات دلالة إحصائية في العلاقة بين الاتصال المدرسي والسيطرة المتصورة تبعا لمتغير الجنس(ذكور - اناث).

٥- لاتوجد فروق ذات دلالة إحصائية في العلاقة بين الاتصال المدرسي والسيطرة المتصورة تبعا لمتغير التخصص الدراسي (علمي - ادبي).

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
غادة علي خليل	اثر البرنامج الارشادي بالاسلوب العقلاني الانفعالي السلوكي لأمهات أطفال التوحد لخفض المخاوف المرضية	كلية التربية للعلوم الانسانية	الارشاد النفسي والتوجيه التربوي

المستخلص

يهدف البحث الحالي التعرف على أثر البرنامج الارشادي بأسلوب العقلاني الانفعالي السلوكي لأمهات اطفال التوحد لخفض المخاوف المرضية، ويتحقق ذلك من خلال اختبار الفرضيات الصفرية الآتية:

١. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين رتب درجات المجموعة التجريبية قبل تطبيق البرنامج وبعده.

٢. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين رتب درجات المجموعة الضابطة في الاختبار القبلي والبعدي على مقياس المخاوف المرضية.
٣. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (٠.٠٥) بين رتب درجات المجموعة التجريبية والضابطة في الاختبار البعدي على مقياس المخاوف المرضية.

وقد شمل البحث أمهات الأطفال المصابين بالتوحد في المراكز التوحد الاهلية في محافظة بغداد وديالى لسنة(٢٠١٩\٢٠٢٠).

ولغرض اختبار فرضيات البحث استخدمت الباحثة التصميم التجريبي (تصميم المجموعتين التجريبية والضابطة)، وتكونت عينة البحث من (١٥٠) أُم، أما عينة تطبيق البرنامج الارشادي تكونت من (٢٠) أُم من الامهات اطفال التوحد اللواتي لديهن مخاوف مرضية اذ بلغت دراجتهن اقل من المتوسط الفرضي البالغ (٥٦) درجة، موزعة على مجموعتين، مجموعة ضابطة وأخرى مجموعة تجريبية بواقع (١٠) أم في كل مجموعة، وقد تم أجراء التكافؤ بين المجموعتين في عدد من المتغيرات التي لها علاقة بالمتغير التابع.

وقامت الباحثة ببناء أداتين للبحث هما:

١. بناء مقياس المخاوف المرضية، الذي تكون من (٢٨) فقرة، وتم التحقق من صدق الفقرات منطقياً من خلال عرضها على مجموعة من المحكمين ومن ثم تحليلها احصائياً بأسلوبي (المجموعتين المتطرفتين، وعلاقة الفقرة بالدرجة الكلية للمقياس)، ولحساب ثبات المقياس اعتمدت الباحثة على طريقة إعادة الاختبار وكان معامل ثبات المقياس بهذه الطريقة (٠.٨٠)، وطريقة الفاكرونباخ اذ بلغ قيمة معامل ثبات المقياس بهذه الطريقة (٠,٧١) .
٢. بناء برنامج ارشادي للمخاوف المرضية للأمهات اطفال التوحد، تم بناؤه على وفق النظرية العقلانية الانفعالية السلوكية لـ (ألس) وأنموذج (بوردرز، ودروري)، اذ كانت عدد جلسات البرنامج (١٢) جلسة ارشادية، واستغرق زمن كل جلسة (٦٠) دقيقة بواقع (أربع جلسات) في الأسبوع.

واستعملت الباحثة الحقيبة الإحصائية (SPSS) في بحثه لتحليل البيانات

وقد توصلت نتائج البحث الى الآتي:

١. توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين رتب درجات المجموعة التجريبية قبل تطبيق البرنامج وبعده على مقياس المخاوف المرضية.
٢. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين رتب درجات المجموعة الضابطة في الاختبارين القبلي والبعدي على مقياس المخاوف المرضية.
٣. توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين رتب درجات المجموعتين التجريبية الضابطة في الاختبار البعدي على مقياس المخاوف المرضية.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
ماهر حميد اسماعيل	العفو الخاص واثره في الضمانات الاساسية لحقوق الانسان	كلية القانون والعلوم السياسية	قانون عام

المستخلص

يُعد العفو الخاص أحد اعمال الملوك والرؤساء الممتدة على مرَّ العصور القديمة إلى وقتنا الحاضر، فقد شرعت أحكامه في اغلب التشريعات الوطنية وحسب طبيعة النظام السياسي لكل دولة، حيث تعددت التسميات التي أطلقت عليه منها ما يسمى بالعفو الحكومي أو العفو البسيط أو العفو عن العقوبة، وعلى الرغم من تعدد تسمياته إلا إنَّ تبرير وجوده واحد، إذ كان لإجل ضمان تحقيق منفعة اجتماعية وإنسانية وفق أهداف تصب في المحافظة على المصلحة العامة أو الصحة العامة لمواطني الدولة.

إنَّ المرسوم الجمهوري بالعفو الخاص من القرارات الإدارية الصادرة عن السلطة التنفيذية، والتي تؤثر في آلية تنفيذ العقوبة دون أمتداد آثارها إلى الجريمة، والذي يأخذ الطابع الشخصي في سريانه، حيث يسري على الاشخاص الواردة اسمائهم في قرار العفو الخاص، كما إنهُ يتصف بالطابع الموضوعي من حيث التنفيذ، إذ لا يستطيع المشمول بهِ رفض تطبيقه.

وحسب دستور جمهورية العراق النافذ لعام ٢٠٠٥ فقد تمت الأشارة إلى العفو الخاص في المادة (٧٣/أولاً) والتي منحت صلاحية اصدار العفو الخاص في العراق إلى رئيس الجمهورية لكنها لم ترد بصورة مطلقة بل قيدت من حيث آلية الاصدار والجرائم المرتكبة، إذ اشترطت المادة الدستورية اعلاه انْ تسبق آلية صدور المرسوم الجمهوري بالعفو الخاص توصية صادرة من رئيس مجلس الوزراء بمنح العفو الخاص، ولم ترد هذه الصلاحية على الجرائم كافه بل استثني مرتكبي الجرائم الدولية والإرهابية وجرائم الفساد الماليّ والإداريّ، فضلاً عن ذلك فإنَّ قانون اصول المحاكمات الجزائية النافذ وقانون العقوبات العراقي النافذ قد تطرقا إلى الأثر المترتب من قرار العفو الخاص في الدعاوى الناشئة عن الحقوق، إذ تضمن قانون اصول المحاكمات الجزائية النافذ على اقتصار أثر العفو الخاص في الدعوى الجزائية على العقوبات الأصلية والفرعية دون سريان أثره في الدعوى المدنية أو العقوبة الانضباطية، أما قانون العقوبات العراقي النافذ فقد أقتصر أثر العفو الخاص في العقوبة الأصلية فقط ما لم ينص قرار العفو الخاص بصورة صريحة على العقوبات التبعية أو التكميلية أو التدابير الاحترازية، وهذا ما يلاحظ بوجود تباين في النصوص القانونية التي تناولت العفو الخاص وبالأخص ما يتعلق بالأثر الناتج في هذه الدعاوى.

أما من حيث مدى تأثر ضمانات حقوق الإنسان الأساسية بصلاحية العفو الخاص فيتجلى ذلك عندما تُمارس هذه الصلاحية بصورة تخالف هذه الضمانات، وهو الأمر الذي ينتج عنهُ خطورة بالغة على حقوق الإنسان بصورة عامة، وبهذا توصلت الدراسة إلى بعض الاستنتاجات وتتمثل إهمها ، إنَّ العفو الخاص صلاحية رئيس الجمهورية يصدر بناءً على توصية رئيس مجلس الوزراء، وعلى الرغم من أنْ أحكامه قد نظمت بموجب الدستور والقوانين الجزائية الموضوعية والاجرائية إلّا أنه يحتفظ بصفة القرار الإداري، كذلك إنَّ هذه الصلاحية لم تعطِ بصورة مطلقة

بل هنالك جرائم وردت في الدستوركقيود على المخول في أصدار هذه الصلاحية أستثني مرتكبي بعض الجرائم من العفو الخاص منها، مرتكبوا الجرائم الدولية، والجرائم الارهابية، وجرائم الفساد الماليّ والإداريّ، فضلاً عن ذلك لم يحدد الدستور أو القوانين الآخرى، باستثناء ما يرد على الحق الخاص، جهة الطعن المختصة بقرار رئيس الجمهورية عند شمول أحد المحكوم عليهم بجريمة دولية، أو بجريمة أرهابية، أو بجريمة فساد ماليّ وإداريّ، وكذلك إنَّ الالتزام بمبدأ المساواة ما بين الأفراد بوصفها إحدى الضمانات الأساسية الواردة في الدستور، ينشى جواً من التعايش السلميّ للأفراد، ولاسيما ما بين المتماثلين في المراكز القانونية، ايضاً إن تطبيق مبدأ سيادة القانون كأحد الضمانات الأساسية لحقوق الإنسان يضمن عدم انحراف السلطة المختصة بأصدار العفو الخاص بقرارات تخالف بها القيود الواردة في الدستور، وأنْ تجاوزت هذه السلطة الأعمال المخوله لها فإنَّ أعمالها تكون عرضة للطعن بها أمام المرجع القضائي المختص بالطعن.

أما بشأن أهم المقترحات فقد أقترح أن تضاف المزيد من الجرائم كقيود يستثنى مرتكبها من نطاق تطبيق العفو الخاص، ومنها ما ورد في مذكرة رئيس مجلس الوزراء والواردة في كتاب الأمانة العامة لمجلس الوزراء المرقم (ش ز ل/٨٤٤٢ في ٢٠٢٠/٤/٥)، كذلك اقترحنا على المشرع سن مادة قانونية تتضمن تشكيل لجنة مستقلة مختصة بالنظر في طلبات العفو الخاص، يطلق عليها(لجنة تقيم طلبات العفو الخاص) تشكل بموجب القانون، ترتبط بالسلطة القضائية وتضم عدداً من المتخصصين في مجال القانون سواء كان من أساتذة أكاديمين أم قضاة أم من مستشارين حقوقين متخصصين في مجال حقوق الانسان، غايتهم تقييم التوصية لمنح العفو الخاص، ومدى توافقها مع الضمانات التي كفلها الدستور، ويترك أمر قبول العفو من عدمهِ لرئيس الجمهورية، إذ تتولى هذه اللجنة تدقيق الطلبات كافة الواردة بتوصية رئيس الورزاء ومدى انسجامها مع القيود الورادة في الدستور وتحقيقها لكفالة حقوق الإنسان الأساسية.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
رعد عبود رحيم	الاختيار على اساس الكفاءة بتولي المناصب الادارية راثره في حقوق الانسان	كلية القانون والعلوم السياسية	قانون عام

المستخلص

تعد المناصب الإدارية من المفاهيم التي حظيت بعناية كبيرة من قبل القيادات السياسية في الدولة ،بوصفها تمثل الأداة المباشرة في يد الدولة لتنفيذ خططها وأهدافها، وبرامجها لبناء المجتمع ، وتطوير الدولة ، فضلاً عن أهميتها وانعكاساتها على حقوق الإنسان، إذ أنَّ تولي المناصب الإدارية من قبل أصحاب الكفاءات يمثل ضمانة حقيقية لحقوق الإنسان ؛ مثل حق الإنسان في المساواة ، وتكافؤ الفرص، وغيرها من الحقوق المدنية والاقتصادية التي أقرتها الإعلانات والمواثيق الدولية الخاصة بحقوق الإنسان ، والتي صارت في العصر الحاضر من المبادئ الدستورية في معظم الدول.

إن بناء الجهاز الاداري وتطوره في الدولة الحديثة يعد واحدا من أهم المشاريع التي تضطلع القيادة العليا في الدولة تنفيذها، لذلك يتم وضع الخطط والاستراتيجيات من أجل الاستثمار في مجال الموارد البشرية باعتماد مبدأ الكفاءة في إختيار الموظفين لتولي الوظيفة العامة ، بوصفه الاساس الذي تنطلق منه الخطوة الاولى في بناء الجهاز الاداري القادر على إحداث التنمية ، وتطوير الدولة ، وتحقيق حقوق الانسان ، وحمايتها ، وإن اعتماد مبدأ الكفاءة يحقق لنظم الوظيفة العامة غايتيين :الاولى : تحقيق مبدأ تكافؤ الفرص بين الموظفين في اشغال المناصب الادارية ، والثانية :تحقيق مبدأ المساواة في تولي الوظيفة العامة ،فضلا عن أثارها في حقوق الانسان الاخرى ٠

وقد توصلت الدراسة إلى عدد من النتائج أهمها: إن اعتماد مبدأ الكفاءة في الاختيار لتولي المناصب العامة يعد من الوسائل الرئيسة في يد الدولة لتحقيق المساواة وتكافؤ الفرص بين المواطنين في تولي الوظيفة العامة ، والقضاء على كافة أنواع التمييز الذي كان سائدا في العصور السابقة ، فضلاعن أثر مبدأ الكفاءة في تحسين أداء المرافق العامة لتقديم أفضل الخدمات للمواطنين ، أذا ما احسنت الدولة تنظيمه ، أما أهم الاثار السلبية الناتجة عن الاخلال بمبدأ الكفاءة في الاختيار تتمثل في : انتشار ظاهرة الفساد في الادارة العامة ، وقتل روح المنافسة بين الموظفين في تولي المناصب القيادية ، فضلا عن فقدان الدولة لهيبتها وأحترامها على المستوى المحلي والدولي لذلك :فإن من واجب الدولة

المستويين المحلي والدولي لذلك :فإن من واجب الدولة إصدار التشريعات االعتيادية والفرعية لتنظيم إشغال المناصب الادارية باعتماد مبدأ الكفاءة في الاختيار من أجل ضمان اختيار أفضل العناصر كفاءة لتولي هذه المناصب ، والقضاء على الولاءات الشخصية ،والسياسية ،والدينية وسواها في تولي الوظيفة العامة٠

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
رمضان غزال نعمان	حق الانسان في الحصول على مياه آمنة	كلية القانون والعلوم السياسية	حقوق

المستخلص

يعد حق الأنسان في حصوله على مياه آمنة حق ذو طبيعة خاصة فلا يمكن أنّ نتصور وجود انسان بدون ماء بل لا يمكن وجود حياة على كوكبنا دون وجود ماء فانعدام الموارد المائية معناه تلاشي الحياة بجميع أشكالها ، و ٹ ٱ ڈ ٱ ٌ ٱ ٌ ى ني ىٰ ير يز يم ين ّ **الأنبياء: ٣٠** ، ونتيجة الزيادة في عدد السكان والتطور العلمي ودخول المياه الآمنة في جميع مجالات الحياة كالمشاريع والمصانع ، بالإضافة الى الزيادة المستمرة في نسبة تلوثها ، خاصة من دول أعلى المجرى المائي ، نتيجة رمي مياه الصرف الصحي ومخلفات المصانع مباشرةً الى مجارى الإنهار وبحيرات المياه العذبة دون إعادة معالجته وفق المعايير الدولية من هنا برز دور التنظيم الدولي في حماية وتوفير المياه الآمنة ، بحث الدول المتشاطئة في تطبيق قواعد القانون الدولي وعقد الاتفاقات الدولية بينهما ، ووضع قواعد قانونية تقيد أنشطة هذه الدول في استخداماتها للمياه ، والمبنية على أساس حسن الجوار وعدم التعسف بالحق ، ومبادئ العدالة

والمساواة بين الدول التي أصبحت مبادئ وقواعد قانونية دولية كالاتفاقية الشاملة للأمم المتحدة لسنة ١٩٩٧بشأن قانون حماية المجاري المائية الدولية للأغراض غير الملاحية ، والمعنية بتنظيم وحماية المياه الدولية الآمنة ، وهي أول اتفاقية دولية عامة وشاملة إنظم اليها العراق ، ويعد العراق أحد الدول التي تكون مصادر مياهه الآمنة من خارج أقليمه والتي تشكل اكثر من ٨٥% من موارده المائية ، وهي من ابرز المشاكل التي تواجه الدولة العراقية مما دفع الحكومة لعقد مجموعة من الاتفاقيات الدولية وتشريع عدد من القوانين والانظمة لحماية هذه المياه ، هذا واختتمت الرسالة بعدد من التوصيات والمقترحات من اهمها :

١- ضرورة وجود اتفاقيات نهائية دولية وبإدارة مشتركة في تنظيم المياه بين العراق ودول المنبع تركيا وايران ودولة وسط مجرى النهر سوريا .
٢- ضرورة تشريع قانون المواد المائية استناداً لنص المادة (١١٤ /الفقرة ٧) من دستور جمهورية العراق لسنة ٢٠٠٥ .
٣- ضرورة اعادة تحديث نصوص قانون صِيانة شبكات الري والصرف الصحي رقم (١٢) لسنة ١٩٩٥ ، بما يتلائم مع التطور العلمي في استخدام المياه والحفاض عليها من التلوث البيئي .
٤- ضرورة توسيع صلاحيات مجالس وتحسين البيئة في الاقليم والمحافظات لكونها الاقرب لمصادر المياه وسرعة معالجة تلوثها .

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
ايمان حمود سليمان	السجل الجنائي واثره في حقوق الانسان	كلية القانون والعلوم السياسية	حقوق الانسان والحريات العامة

المستخلص

يلقي هذا البحث الضوء على السجل الجنائي وأثره في حقوق الإنسان، وبالأخص اثره في مستقبل المحكوم عليه وحقوقه الأساسية، في ظل القصور الذي أعترى نصوص التشريعات العراقية في معالجة هذا الموضوع.

واستعرض البحث الاطار العام لمفاهيم الدراسة، وذلك بوساطة بيان مفهوم السجل الجنائي، والتطور التاريخي له، و بيان علاقته بالعلوم الجنائية وتمييزه عن المصطلحات التي قد تتداخل في مفهومها معه، وآليه اعتماده على بصمات الأصابع بوصفها ركيزة أساسية في جميع مراحل التسجيل الجنائي للجناة. ومن ثم تم البحث في آلية التسجيل الجنائي للجناة، من خلال بيان طبيعة عمل شعبة التسجيل الجنائي التابعة لمديرية الأدلة الجنائية في العراق، وبالأخص تسجيلها للقيود الجنائية في صحف السوابق، والتي لها دوراً مهماً في التفريد العقابي وتحديد الجزاء المناسب، فبوساطتها يمكن إعمال سلطة القاضي التقديرية في تشديد أو تخفيف العقوبة، و معرفة مدى توافر الخطورة الإجرامية من عدمه، وبعدها تم بيان أهم الحقوق التي يمسها السجل الجنائي

للمحكوم عليهم، وهي الحق في الاندماج الاجتماعي، والحق في العمل، والحق في الخصوصية، والحقوق السياسية، والحق في التعليم، والحق في تولي الوظائف العامة.
واستعرضنا بعض المبادئ والاتفاقيات الدولية، فضلاً عن نصوص التشريعات العراقية المختلفة ذات الصلة بمحل البحث، مع اسنادها بالتطبيقات القضائية العراقية، وبوساطة تحليل النصوص التشريعية، و تسليط الضوء على مواطن الضعف والقوة فيها، توصل البحث لاستنتاجات عده نذكر منها، أنه يتم قيد كافة الأحكام الجنائية الصادرة بحق المتهمين المدانين، ولجميع أنواع الجرائم (الجنايات والجنح والمخالفات)، فجميعهم مسجلين جنائياً ، إذ لم نجد نصاً قانونياً في التشريع العراقي يحدد أنواع الجرائم التي يجب قيدها في السجل الجنائي، ولا المدة اللازمة لحفظها، وتعد تلك الأحكام سوابق مسجلة بحقهم، و قرينة يُستند عليها في الحكم، غير إنه لا يتم اعتمادها لوحدها، بل إلى جانب بقية الأدلة الاخرى، من شهادة الشهود، والكتب الرسمية، وغيرها، ويبرز أثر السجل الجنائي عن طريق حرمانه للمسجلين جنائياً من جملة من الحقوق وبالأخص الحق في الاندماج الاجتماعي، والحق في العمل، والحق في الخصوصية، والحق في ممارسة الحقوق السياسية، والحق في التعليم، والحق في تولي الوظائف العامة.
كما خلص البحث إلى مقترحات أهمها؛ ضرورة تشريع قانون يعنى بتنظيم السجل الجنائي، يشمل كافة الجوانب المتعلقة به، من وضع تعريف له، وتحديد الجرائم التي تدرج به والتي تدل على الخطورة الإجرامية لمرتكبها، وتحديد المدة الزمنية الخاصة لحفظ القيود فيه، مع ضرورة إعادة العمل بقانون رد الاعتبار، لكي لا يصبح الحرمان الذي يعاني منه المحكوم عليهم حرماناً مؤبداً، و وضع آلية عمل مشتركة بين الجهات القضائية وبين إدارة التسجيل الجنائي التابعة لمديرية الأدلة الجنائية، ليجري التعاون بينها فيما يخص تسجيل الاتهامات وإلغاء تسجيلها بالنسبة للمتهمين المفرج عنهم أو الذين صدرت بحقهم أحكاماً تقضي ببراءتهم من التهم المنسوبة إليهم، الذي يجنب المواطن تحمل عناء مراجعة الجهات أعلاه لإلغاء الاتهامات المسجلة بحقه.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
حيدر محمد عبد الحسين	تصرف الانثناء للعتبات الخرسانية ذاتية الرص المسلحة Tوالمجوفة وبمقطع	كلية الهندسة	علوم الهندسة المدنية

المستخلص

Hollow-core reinforced concrete beams are the beams which have longitudinal cavities through their entire span. The hollow reinforced concrete beams have many advantages over the solid beams, the longitudinal cavities reduce the concrete amount resulting in reduction in dead loads which means cost-saving, fast construction and getting long-span. Moreover, such cavities are used to pass electrical and mechanical equipment. The abatement

of concrete contributes in the sustainability process due to reducing the CO_2 emitted.

The present study comprises the implementation of an experimental program to investigate the flexural behavior of hollow reinforced concrete T- beams. The experimental program includes casting and testing thirteen reinforced concrete beams that were casted with dimensions of ٢٥٠ mm flange width (b_f), ٧٥ mm flange depth (h_f), web width of ١٥٠ mm (b_{web}) and total height of ٣٠٠ mm (h) and total length (L) of ٢٠٠٠ mm, twelve of these specimens were hollow reinforced concrete T- beams (HRCTBs) and the other was solid T- beam as a reference specimen. These beams were proposed to study the effect of longitudinal cavities number (one, two and three), longitudinal cavities diameter (٢٥ mm, ٣٢ mm and ٥٠ mm), longitudinal cavities depth (١٠٥ mm, ١٧٠ mm and ٢٣٥ mm) and longitudinal cavities geometry (sharp parabolic, normal parabolic and circular) on the structural behavior of hollow reinforced concrete T- beams.

The experimental results showed that the presence of longitudinal circular cavities in HRCTBs has a significant effect on first crack load, while the effect on the yield load and ultimate strength is slight. However, using cavities with number from one to three reduces the first crack load by ٧.١٤ % to ١٤.٢٧٪ and ultimate strength between ١.٦٧ % to ٣.٦٠٪ and using cavities with diameter from ٢٥ to ٥٠ mm reduces first crack load by ١٠.٧١ % to ١٧.٨٦ % and ultimate load strength between ١.٠٣ % to ٣.٦٠ % .

In addition, it was reported that using cavities with depth changes from ١٠٥mm to ٢٣٥ mm reduces first crack load by ٣.٥٧ % to ١٧.٨٦ % and ultimate load strength between ٠.٣٩٪ to ٢.٣١٪. Moreover, the first crack load decreased by ٣.٥٧ %, ٧.١٤ % and ٧.١٤ ultimate load strength decreased by ٠.٢٦ %, ٠.٣٩ % and ١.٠٣ % at using longitudinal cavity of circular shape, normal parabolic and sharp Furthermore, the presence of circular parabolic shape respectively. cavities has a negligible effect on the deflection before ٥٥٪ from the ultimate load and has effect after that load causing an increase in the yield and ultimate deflection.

The reported ductility factor was reported to be ٥.٥٤, ٥.٦٨ and ٥.٦٦ when one, two and three cavities are existed respectively while

٥.٥٣, ٥.٦٩ and ٥.٦٦ were reported when the diameter of cavity was increased from ٢٥ mm to ٣٢ mm and ٥٠mm respectively. The reported levels were reported as ٥.٥٧, ٥.٦١ and ٥.٦ when the depth of cavity is ١٠٥mm, ١٧٠mm and ٢٣٥mm respectively while ٥.٦, ٥.٥٩ and ٥.٥٣ were reported as the longitudinal cavity of HRCTBs changes from circular shape to normal parabolic and sharp parabolic shape respectively.

Finally, using the hollow reinforced concrete T - beams can reduce the raw materials weight to ١٢ % with cost saving up to ٨٪, additionally, using the hollow reinforced concrete T- beams can reduce the CO_2 emission and the embedded energy by about ١٢٪.

اسم الباحث	عنوان الرسالة او الاطروحة	الكلية	التخصص
رشا باسم عيس	تصنيف مرضى الفلفل العراقي باستخدام تقنية PNN	كلية العلوم	علوم حاسبات

المستخلص

يعد الإنتاج الزراعي الجيد هو السمة الأساسية للنمو الاقتصادي لأي دولة. يواجه القطاع الزراعي تحديات كبيرة من أجل إطعام العدد المتزايد من السكان الذين يعيشون في العالم. في المستقبل ، سيكون من الصعب جداً الاعتماد على الزراعة التقليدية لإنتاج الغذاء. يستخدم الفلفل كمصدر رئيسي للعناصر الغذائية في جميع أنحاء العالم. ومع ذلك ، فإن أمراض الفلفل تؤثر بشكل سيء على إنتاج وجودة نبات الفلفل ، وقد تم استخدام تقنيات معالجة الصور والتعلم الآلي على نطاق واسع في الزراعة للكشف عن الأمراض في النباتات وتصنيفها. في هذه الرسالة نقترح طريقة لتصنيف الامراض في نبات الفلفل. تتكون الطريقة المقترحة من عدة مراحل ، والتي تشمل ، مرحلة الحصول على الصورة ، والمعالجة المسبقة للصورة ، واستخراج الميزات ، وتطبيع الميزات ، ومرحلة التصنيف. في مرحلة المعالجة المسبقة ، تم استخدام صورة لونية لوغارتمية ثنائية الأبعاد ، وعتبة الصورة ، وعملية التمدد المورفولوجي ,واقتصاص الصور. لاستخراج الميزات ، استخدم الرسم البياني للتدرجات الموجهة (HOG) و Z-Score للتطبيع. تم استخراج خمسة وأربعين سمة من كل صورة لنبات الفلفل ، واستخدمت خوارزمية الشبكات العصبية الاحتمالية (PNN) لإجراء عملية التصنيف. تم اختبار التقنية المقترحة على مجموعة بيانات جديدة لصور نبات الفلفل المسماة(**DiyalaPepper**) وتحتوي على (٢٤٤) عينة من الصور الصحية وغير الصحية لكل من ثمار الفلفل وأوراقه مجتمعة. إجمالي عدد صور أوراق الفلفل في مجموعة البيانات يساوي (١٦٦) و (٧٨) صورة لفواكه الفلفل. معدل الدقة الذي تم

الحصول عليه من صور ثمار الفلفل كان ما يقارب ٨١.٨٢٪ و ٩٤.١١ % لصور أوراق الفلفل.