جامعة الموصل
كلية الإدارة والاقتصاد
قسم إدارة الأعمال

# تصميم نظام التعاون الواسع للجامعات العراقية/ الجامعة التقنية الشمالية/ حالة دراسية

ياسر داؤد سليمان

أطروحة دكتوراه
إدارة اعمال

بإشراف
**الاستاذ المساعد الدكتور**
**علاء احمد حسن الجبوري**

١٤٤١ هـ ٢٠٢٠ م

## المستخلص

الدراسة سعت الى تصميم برنامج تعاوني مقترح للجامعة التقنية الشمالية قائم على الشبكة العنكبوتية باعتماد تقنية الويب ٢.٠ الويب التعاوني.

كما سعت الدراســـة على تركيز معطيـــــات عمل البرنامج وفق اليات عمل نظامي قائم على المنهج التكنو–اجتماعي Sociotechnical إذ تمثل الجوانب السلوكية والمنظمية مدخلات اساسية للنظام فضلا عن عمليات المعالجة التعاونية القائمة على التقانة التعاونية, فضلا عن قياس قدرة النظام على تحقيق الريادية الجامعية كمخرج اساسي للنظام, إذ تم توزيع حسابات دخول الى البرنامج على (٦٣) اكاديمي في الجامعة التقنية الشمالية مع تحقيق شراكة استراتيجية مع (١٦) اكاديمي في جامعة الموصل/ كلية الادارة والاقتصاد, وبهذا فان المجموع الكلي لعينة الدراسة يبلغ (٧٩) اكاديمي مشارك في البرنامج المقترح.

كما تم تقسيم المشاركين الى ثلاثة فئات اساسية هم الفئة A المشاركة في البرنامج بفاعلية, والفئة B المشاركة في البرنامج وغير فعالة, والفئة C غير المشاركة في البرنامج, وتم قياس المؤثرات السلوكية والمنظمية التي تم تبنيها من قبل انموذج (Gears, 2011) من خلال استمارة موزعة على المشاركين في البرنامج, وهدفت الدراسة من خلال ذلك الى توضيح مدى تأثر سلوك الفئة (A,B,C) بالمؤثرات السلوكية, كما تم اعتماد دراسة (Bradley& Mcdonald, 2011) لدراسة عمليات النظام المقترح, واخيرا فان الدراسة تبنت (Secundo *et al* , 2016) لتأكد فاعلية البرنامج المقترح وقدرته على تحقيق الريادة الجامعية, وقد طرحت الدراسة مجموعة من اهم هذه التساؤلات:

١. هل يمكن ان يطبق نظام التعاون الواسع بالجامعة المبحوثة؟
٢. هل يمكن ان تكون هنالك متغيرات سلوكية ومنظمية محددة تعكس الادراك ضمن فئات التفاعل (A,B,C)؟
٣. ما هي عمليات النظام الاكثر فاعلية في اطار البرنامج المقترح؟
٤. ما مدى مساهمة النظام المقترح في تحقيق الريادة الجامعية من خلال رسائل مخرجات النظام؟

وللإجابة على هذه التساؤلات وضع انموذج افتراضي للدراسة, كما تم صياغة مجموعة من الافتراضات لاختباره, وتم استخدام مجموعة من الادوات الاحصائية والبرمجية من اجل التأكد من سيرناها, وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج أهما:

١. ان البرنامج المقترح يتضمن مجموعة من المزايا التي تختلف عن البرامج التعاونية العالمية الاخرى مثل Research Gate, Orcid, Publons, Researcherid , تتمثل في القدرة على اخفاء اسم المشارك اثناء المشاركة او التعديل, مما يعطي مجموعة من الخصائص للبرنامج المقترح تتمثل بالشفافية والاستقلالية وغيرها من الخصائص الاخرى.
٢. وجدت الدراسة ان الافراد ينقسمون الى ثلاثة اصناف اساسية في المشاركة في البرنامج المقترح او اي برنامج تعاوني الاول مشارك فعال واطلق عليهم بالفئة A, والثاني مشارك مسجل في البرنامج ولكنه غير فعال واطلق عليه بالفئة B, والثالث غير مشارك في البرنامج وغير فعال واطلق عليه بالفئة C.

واعتمادا عن النتائج المقدمة, تم تقديم مجموعة من التوصيات اهمها:

توصي الدراسة المنظمة المبحوثة بالتركيز على الشبكات التعاونية الداخلية, وذلك لتحقيق التفاعل بين اكاديمي الجامعة, مما يعزز الابداع البحثي للمشاركين في البرامج التعاونية.

Abstract

The study sought to design a proposed collaborative program for the Northern Technical University based on the World Wide Web using the Web 2.0 collaborative web technology.

And The study sought to focus the data of the work of the program according to the mechanisms of a systematic work based on the tech-social approach, Behavioral and organizational aspects Basic inputs to the system in addition to collaborative processing processes based on collaborative technology, in addition to measuring the ability of the system to achieve university entrepreneurship as a key output of the system, where the entry accounts were distributed to the program (63) academics at the Northern Technical University with a strategic partnership with (16) academics in Mosul University / Faculty of Management and Economics, and thus the total sample of the study is (79) academics participating in the proposed program and the participants were divided into three basic categories are Category A participate in the program effectively, Category B was not active in the program, and category C was not participating in the program.

The behavioral and organizational influences adopted by (Gears, 2011) were measured through a questionnaire distributed to program participants, Category (A,B,C) with tuberculosis effects Cauterizing, as was adopted (Bradley & Mcdonald study, 2011) to study the proposed system operations, and finally, the study adopted, (Secundo *et al*,2016) to make sure the effectiveness of the proposed program and its ability to achieve university entrepreneurship, the study put forward a group of the most important of these questions:

1. Can a mass collaboration system be applied at the researched university?
2. Can there be specific behavioral and organizational variables that reflect cognition within the interaction categories (A, B, C)?
3. What system processes are most effective under the proposed program?
4. what extent does the proposed system contribute to achieving university entrepreneurship through the outputs of the system?

To answer these questions, a hypothetical model for the study was developed, A set of assumptions were formulated to test it, A set of statistical and software tools were used to ensure that they were conducted. The study reached a number of conclusions:

1. The proposed program includes a set of features that differ from other global collaborative programs such as Research Gate Researcherid, Orcid, Publons , represented in the ability to hide the name of the participant during the participation or modification, which gives a set of characteristics of the proposed program are transparency, independence and other Other characteristics.

2. The study found that individuals are divided into three basic categories in participating in the proposed program or any collaborative program: the first participant is active and called categories A, the second participant registered in the program but inactive and called categories B, and the third is not participating in the program and not active and called it In category C.

Based on the conclusions presented, a number of recommendations were made, the most important of which are:

The study recommends that the research organization focus on the internal collaborative networks, in order to achieve interaction between the university staff, which enhances the research creativity of participants in the collaborative programs.

University of Mosul
College of Administration & Economics

# Designing a Mass Collaboration System for Iraq Universities/

# Northern Technical University/ Case study

**Yasser Daoud Sulaiman**

**Ph.D. Dissertation**
**Business Administration**

**Supervised by**
**Asst. Prof. Dr. Alaa Ahmed Hassan Aljobori**

**2020A.D** **1441 A.H**