جائزة ليبيا للأبتكار

Libyan Innovation Prize

لأفضل ابحاث تخرج طلبة الجامعات والكليات التقنية

طرابلس – ليبيا فندق المهارى 2013/12/11-10

ملخص الأبحاث المشاركة

بسم الله الرحمن الرحيم

في إطار تشجيع الطلبة على الابتكار والتميز العلمي قامت **الهيئة الليبية للبحث والعلوم والتكنولوجيا** بتنفيذ جائزة ليبيا للابتكار لخريجي الجامعات الليبية للعام الجامعي 2013/2012، وذلك خلال الفترة من 10 - 11 ديسمبر 2012.

أهداف المسابقة

- تشجيع الطلبة على كتابة الورقات والتقارير العلمية لنشرها في المؤتمرات والدوريات العلمية.
- مواكبة التطور العلمي عن طريق دعم الاختراعات الطلابية وصقلها واستغلالها الاستغلال الأمثل.
- دعم وتعزيز الجهد الذي تبذله كافة الجامعات الليبية لإعداد الكفاءات العلمية المدربة مما ينعكس إيجابا على سمعة الجامعات ومستوى خريجيها.
- تشجيع عملية الربط والتنسيق بين الجامعات والمؤسسات البحثية والصناعية.

معلومات عامة عن المسابقة

- المسابقة مفتوحة لكافة لخريجي طلبة الجامعات والكليات التقنية فى المجالات المحددة.
- المشروع المشارك تمت مناقشته خلال العام الدراسي 2013/2012
- يطلب من المشاركين الالتزام بالجدول الزمنى للمسابقة و ارسال نسخة الكترونية من استمارة الترشيح وورقة علمية تلخص مشروع التخرج تتكون من عدد 3 - 4 صفحات كحد أقصى.
- لغة كتابة الورقات العلمية يمكن أن تكون اللغة العربية أو الانجليزية.
- تم عرض المشاريع أمام لجنة التقييم النهائى في المسابقة النهائية من قبل المشاركين في المشروع، وستتكفل اللجنة المنظمة بمصاريف المواصلات والأقامة للمشاركين من خارج مدينة طرابلس.
- كافة المشاريع المشاركة ستطبع في كتيب خاص بالمناسبة.
- آلية تقييم المشاركات كالتالى:
  - 50% تقييم الورقات العلمية، علما بان عملية التقييم ستكون بدون ذكر أسماء المشاركين في الورقة العلمية.
  - 50% تقييم عرض المشاريع.

مراحل الإعداد لتنفيذ المسابقة:

- بدأ الاستعداد لتنفيذ المسابقة مع بداية شهر ابريل 2013.
- فامت اللجنة الادارية للمسابقة بعقد عدة اجتماعات لتنفيذ برنامج المسابقة وذلك عن طريق:
  - وضع واعتماد الجدول الزمني للمسابقة.
  - الإشراف على تنفيذ برنامج المسابقة في موعدها.
  - تحديد معايير وآلية المفاضلة بين المشاريع المشاركة في المسابقة.
  - تحديد المجالات المستهدفة.
  - اقتراح الميزانية التقديرية اللازمة لتنفيذ المسابقة.
  - الأشراف على اختيار شعار المسابقة.

- الأشراف على تنفيذ موقع المسابقة على الأنترنيت وصفحة المسابقة على موقع التواصل الأجتماعى الفيسبوك.
- الأشراف على طباعة وتوزيع الدعاية الخاصة بالمسابقة.
- الاتصال بالجهات والشركات العامة والخاصة لدعم ورعاية المسابقة.
- مخاطبة رؤساء الجامعات عن طريق وزارة التعليم العالى لدعوة الطلبة من كافة الجامعات والتخصصات للمشاركة في المسابقة.

- تم إعداد الجدول الزمني لمراحل تنفيذ المسابقة كما هو مبين فى الجدول (1) ادناه

جدول (1) الجدول الزمنى للمسابقة

بداية العمل والاجتماعات الخاصة بالمسابقة	**2013/4/1**
استلام استمارات الترشيح وملخص المشاريع	**2013/8/1 الى 2013/9/15**
اعلان نتيجة التقييم المبدئى	**2013/11/30**
التقييم النهائى	**2013/12/11-10**
حفل توزيع الجوائز واعلان أسماء الفائزين	**2013/12/11**

- تم الأتفاق على تحديد معايير وآلية المفاضلة بين المشاريع المشاركة في المسابقة بحيث تكون فى الصورة التالية:
  - درجة الإبداع فى المشروع.
  - مدى أهمية المشروع من الناحية العملية.
  - مدى إمكانية تطبيق نتائج المشروع.
  - مقدار الجهد المبذول في انجاز المشروع.
  - مدى ألمساهمه العلمية للمشروع.
- تم تحديد مقدار الجوائز المالية فى كل مجال على الصورة التالية:
  - الترتيب الأول 7000 دينار
  - الترتيب الثانى 4000 دينار
  - الترتيب الثالث 2000 دينار
- تم الإعلان عن المسابقة والدعاية لها بعدة وسائل منها الملصقات الورقية والالكترونية في عدة أماكن وخصوصا بموقع المسابقة على الأنترنيت وصفحة المسابقة على موقع التواصل الأجتماعى الفيسبوك.
- نظرا لأهمية ربط ودعم العلاقة بين الجامعات وجهات العمل المختلفة تمت مخاطبة عدة جهات للمشاركة والمساهمة في رعاية المسابقة بكافة الطرق.
- تقدم للمشاركة في المسابقة حوالى عدد 200 طالب من كافة الجامعات الوطنية وفى مختلف التخصصات.
- تم اجراء الفرز المبدئى للمشاركات ومدى التزام المشاركات بالشروط الخاصة بالمسابقة، وبناءا عليه تم اختيار عدد 63 مشروع تم ترشيحها للمشاركه فى المرحلة التاليه، الجدول رقم 2 يبين توزيع المشاركات بحسب التخصص.

جدول (2) توزع المشاريع المرشحة للمشاركة فى المرحلة النهائية

المجال	عدد المشاركات
الهندسة الكهربائية والألكترونية	23
الهندسة المدنية	10
تقنية المعلومات	8
الصيدلة	4
الهندسة الكيميائية وهندسة النفط والجيولوجيا	4
الهندسة الميكانيكية والطيران والبحرية	4
اللغة الأنجليزية	4
اللغة العربية	2
التاريخ	1
الأقتصاد	1
العلوم	1
القانون	1
المجموع	63

- تم اختيار المجالات التى سيتم توزيع الجوائز عليها بحسب عدد المشاركات المقبولة بحيث تكون على الصورة التالية:
  - **الهندسة الكهربائية والألكترونية.**
  - **الهندسة المدنية والمعمارية.**
  - **تقنية المعلومات.**
  - **الهندسة الكيميائية وهندسة النفط والجيولوجيا.**
  - **الهندسة الميكانيكية والهندسة البحرية والجوية.**
  - **اللغة الأنجليزية.**
  - **الصيدلة.**
- بلغ عدد الأبحاث المشاركة فى المرحلة النهائية 45 مشروع كما هو مبين فى الجدول رقم 3

جدول (3) توزع المشاريع المشاركة فى المرحلة النهائية

المجال	عدد المشاركات
الهندسة الكهربائية والألكترونية	11
الهندسة المدنية	10
تقنية المعلومات	8
الصيدلة	4
الهندسة الكيميائية وهندسة النفط والجيولوجيا	4
الهندسة الميكانيكية والطيران والبحرية	4
اللغة الأنجليزية	4
المجموع	45

- وافقت اللجنة العليا للمسابقة على منح فرصة لباقى الطلبة لحضور فعاليات المسابقة وذلك عن طريق اعداد ملصق للمشاركة فى معرض لمشاريع الطلبة الخريجين اثناء انعقاد المسابقة الرئيسية وسيتم منح جوائز تشجيعية لأفضل

المشاريع المشاركة فى المعرض. وعليه تمت دعوة كافة الطلبة للمشاركة فى هذا المعرض وذلك باعداد ملصق يوضح مشروع التخرج و أهم نتائجه.

- أشرف على عملية تقييم المشاريع فى كافة مراحل المسابقة لجان علمية متخصصة بلغ عددها حوالى 24 اساذ جامعى من عدة جامعات محلية ودولية ومن كافة التخصصات المستهدفة.
- تم تشكيل لجان التقييم العلمية لتقييم العروض المقدمة من المشاركين وكذلك تقييم الملصقات المشاركة فى المعرض المصاحب للمسابقة، شارك فى تلك اللجان عدد 24 اساذ جامعى من عدة جامعات محلية وفى كافة التخصصات.
- وافقت الشركات التالية على المساهمة بدعم ورعاية المسابقة:
  - ❑ **شركة المدار**
  - ❑ **شركة ليبيانا**
  - ❑ **شركة هاتف ليبيا**
  - ❑ **شركة الجيل**
  - ❑ **شركة الأتصالات الدولية**
  - ❑ **شركة هاواوى**
- المساهمة كانت عن طريق الدعم مادى والموافقة على تعيين بعض الفائزين للعمل فى بعض تلك الشركات.

المسابقة النهائية:

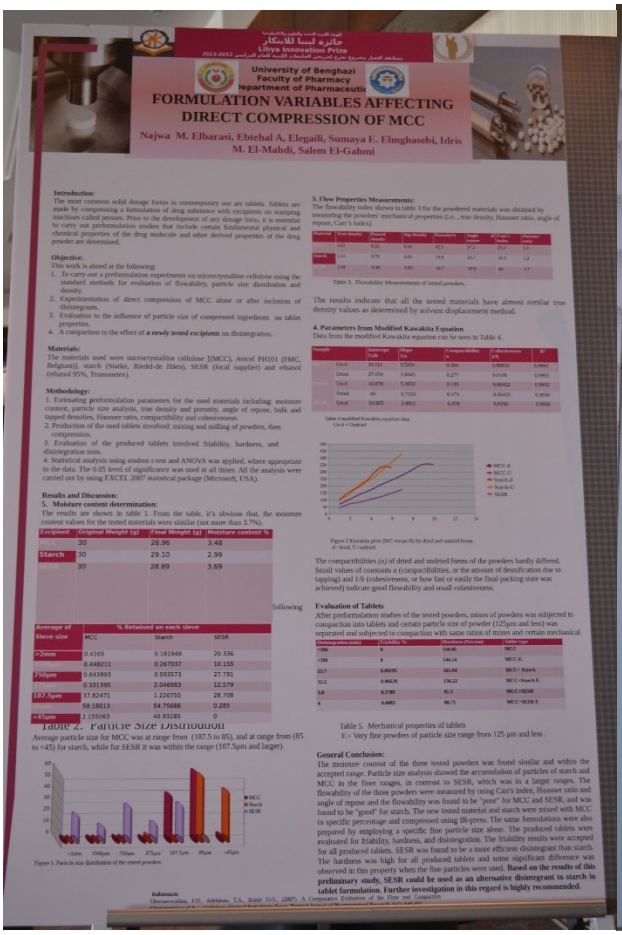
- تم افتتاح المسابقة فى موعدها المحدد مسبقا بحضور الطلبة المشاركين واللجان المشرفة على تنفيذ المسابقة وعدد كبير من الحضور، كما تم فى اطار المسابقة تكريم عدد من العلماء والمبدعين الليبيين وهم:
  - د مصطفى ابوشاقور
  - د حسن الصلابي
  - د سالم الشامخ
  - م عبدالحكيم الرابطى
- من ضمن برنامج المسابقة تم تنفيذ عدة محاضرات من قبل العلماء المكرمون وذلك لتشجيع وتحفيز الطلبة على التميز والأبداع.
- كما شارك فى اختتام فعاليات المسابقة عدد كبير من الحضورومنهم عدد من اعضاء المؤتمر الوطنى العام وعدد من وكلاء عدة وزارات وكذلك عدد من مدراء الأدارات والمراكز البحثية التابعة لوزارة التعليم العالي.

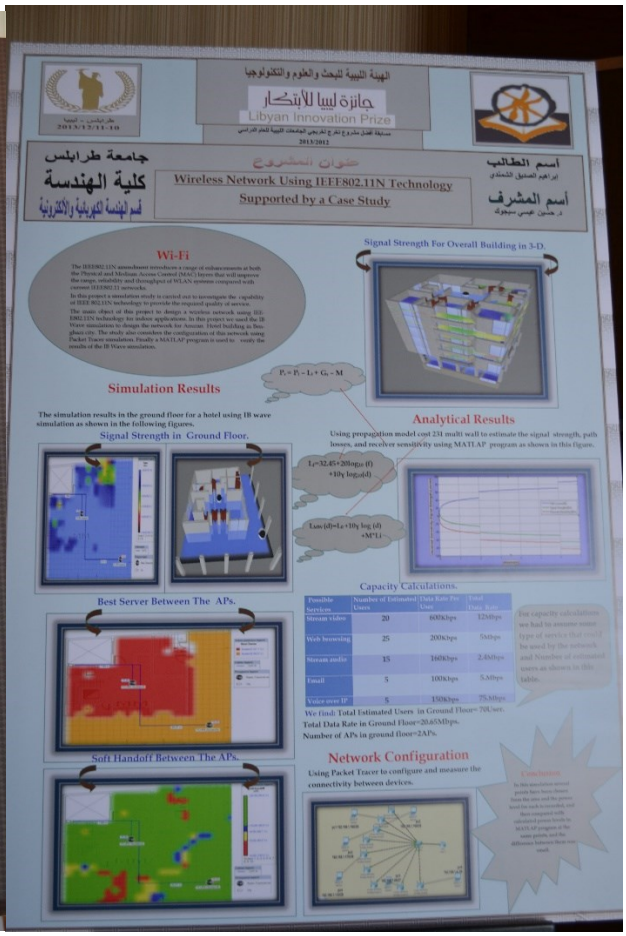
'A real business
portunit'

ed Vs WiMAX 2
letworks
red by
d Shlibek
sed by
kader Akki
2013

جائزة ليبيا للابتكار
Libyan Innovation Prize
طرابلس - ليبيا
2013/ 12 / 11 - 10
HUAWEI

ive communication.
uous improvement.
mer focus.
rement and feedback


جائزة ليبيا للابتكار
Libyan Innovation Prize
University of Benghazi
Faculty of Pharmacy
FORMULATION VARIABLES AFFECTING
DIRECT COMPRESSION OF MCC
Najwa M. Elbarasi, Ebtehal A, Elegaili, Sumaya E. Elmghasebi, Idris
M. El-Mahdi, Salem El-Gahmi
Introduction:
Objective:
Materials:
Methodology:
Results and Discussion:
Table 2: Particle Size Distribution
References


الهيئة الليبية للبحث والعلوم والتكنولوجيا
جائزة ليبيا للابتكار
Libyan Innovation Prize
جامعة طرابلس
كلية الهندسة
Wireless Network Using IEEE802.11N Technology
Supported by a Case Study
Wi-Fi
Signal Strength For Overall Building in 3-D.
Simulation Results
Signal Strength in Ground Floor.
Analytical Results
Best Server Between The APs.
Capacity Calculations.
Soft Handoff Between The APs.
Network Configuration
Conclusion

نتائج المسابقة النهائية:

- الجدول رقم (4) يبين النتائج النهائية للمسابقة فى كل مجال.

جدول (4) نتائج المسابقة النهائية بحسب الترتيب والتخصص

ت	الترتيب	عنوان البحث	اسماء الطلبة والمشرفين	التخصص	الكلية	الجامعة
1	الأول	THE IMPACT OF CONDENSATE BLOCKAGE ON GAS WELL DELIVERABILITY	ايوب عبدالغنى الشريك رامي رمضان المختار الحجاجي زكرياء يوسف محمد ابوقرين د.محسن محمد خزام	الهندسة الكيميائية وهندسة النفط والجيولوجيا	الهندسة	طرابلس
2	الثانى	DARNAH FORMATION STRATIGRAPHIC HORIZON AND DEPOSITIONAL ENVIRONMENT	فؤاد علي ابومريقة د. علي التكبالي	الهندسة الكيميائية وهندسة النفط والجيولوجيا	الهندسة	طرابلس
3	الثالث	PRELIMINARY DESIGN REPORT OF HYDROGEN PRODUCTION PLANT BY THE METHOD OF STEAM METHANE REFORMING	حمزة الناجي المنصوري د. بلعيد صالح كويري	الهندسة الكيميائية وهندسة النفط والجيولوجيا	الهندسة	بنغازى

4	الأول	Self-Guided Vehicle with obstacle Avoiding	ايمن حسن عياد امبارك علي عادل على الحداد د. محمد سمير البوني	الهندسة الكهربائية والالكترونية	الهندسة	طرابلس
5	الثانى	Libyan Vehicle License Plate Recognition System	وسام محمد القبلاوي وسيم الصغير بن النايف د على قنون	الهندسة الكهربائية والالكترونية	الهندسة	طرابلس
6	الثالث	Design of Automatic Protection System Using Fuzzy Logic Control	جمال حسين بوسنينه محمد فوزي غنيم د.ابراهيم سعيد اغنيوه	الهندسة الكهربائية والالكترونية	الهندسة	بنغازى
7	الأول	Study of selected Libyan marine natural products (Posidonia oceanic))	فوزية عبد الحميد الضبع د.جمال صالح المزوغي	الصيدلة	الصيدلة	طرابلس
8	الثانى	ANTIULCEROGENIC EFFECTS OF OPINTIA FICUS INDICA(L) EXTRACTED BY TWO METHOD IN ETHANOL INDUCED GASTRIC ULCER IN MICE	محمود محمد اللافي عبد الله ابو بكر عيسى د.عائشة الدوجالي د.عبدالرزاق العوزي	الصيدلة	الصيدلة	طرابلس
9	الأول	Translating the meanings of modal auxiliary verbs from English intoArabic	اسراء عبدالله احمد ابوزيد ا. ابتسام مامي	اللغة الأنجليزية	الآداب	مصراته
10	الثانى	Thematic Analysis of Selected Poems Using The Poet's Autobiography	علاء بشير القاضي Mr. Edgar Malonzo	اللغة الأنجليزية	الآداب	مصراته
11	الثالث مكرر	first language interference on reading in second language classrooms	هدى صالح ابو شحمة هناء محمد الشركسية ا. منال محمد حميدة	اللغة الأنجليزية	الآداب	مصراته
12	الثالث مكرر	Libyan EFL Teachers' Attitudes Towards Communicative Language Teaching	ردينة ناصر الخالدي أ. هناء احباره	اللغة الأنجليزية	الآداب	مصراته
13	الأول	استخدام العلامة المائية لحماية حقوق الملكية الفكرية	زينب عطية معمر الغول د.أحمد أبوشعالة	تقنية المعلومات	تقنية المعلومات	مصراته
14	الثانى	نظام تقييد مخالفات المرور الالكتروني	احمد محمد عبد الرحمن المهدي التومي عبدالفتاح أحمد حديد أ. وئـام الصغير	تقنية المعلومات	تقنية المعلومات	مصراته
15	الثالث	نمذجة وحوسبة لعبة بين شخصين وذات مجموع صفري	محمد شعيب خطاب معتز عادل يونس د. محمد أسحاق	تقنية المعلومات	تقنية المعلومات	عمر المختار
16	الأول	تصميم حقل هليوستات في محطة شمسية	حميد احمد بادي محمد مختار ابوعود د.مصطفى الطاهر العائب	مجال الهندسة الميكانيكية والطيران والبحرية	الهندسة	مصراته
17	الثانى	Application of Lean Six sigma to improve process capability	محمد صلاح غيضان Mr. suresh makkena	مجال الهندسة الميكانيكية والطيران والبحرية	الهندسة	عمر المختار
18	الثالث	Aircraft Free Flight Simulation in a Wind Tunnel	مروة لطفى عقيلة د. الطاهر الحشانى	مجال الهندسة الميكانيكية والطيران والبحرية	الهندسة	طرابلس

19	الأول	تصميم قرية سياحية متكاملة بمدينة سوسة	رامي محمد الجهاني د.مهند زهدي د.فرج العقوري د.صالح الصنهاجي	الهندسة المدنية والمعمارية	الهندسة	بنغازي
20	الثانى	implementation of total quality management in Libyan construction industry	فاطمة صالح البشاري ا. السنوسي قادربوه	الهندسة المدنية والمعمارية	الهندسة	بنغازي
21	الثالث	إعادة تدوير مخلفات المباني الناتجة منحرب التحرير	عماد عبد المنعم بن زراع هاني عمر غرودة د. السنوسي الازهري	الهندسة المدنية والمعمارية	الهندسة	طرابلس

- الجدول رقم (5) يبين النتائج النهائية للمشاريع المشاركة فى المعرض،علما بانه تم منح الفائزين بالترتيب الأول اجهزة حاسوب لوحى.

جدول (5) نتيجة مسابقة الملصقات المشاركة فى جائزة ليبيا للإبتكار

ت	الترتيب	عنوان البحث	اسماء الطلبة والمشرفين	التخصص	الكلية	الجامعة
1	الأول	FORMULATION VARIABLES AFFECTING DIRECT COMPRESSION OF MCC	نجوى البرعصى ابتهال العجيلي سمية المقصبي د ادريس المهدى د سالم الجهمى	الصيدلة	الصيدلة	بنغازي
2	الثانى	Design of Automatic Protection System Using Fuzzy Logic Control	جمال حسين بوسنينه محمد فوزي غنيم د.ابراهيم سعيد اغنيوه	الهندسة	الهندسة	بنغازي
3	الثالث	دراسة الفقودات البصرية في حقل الهيليوستات بالمحطات البرجية	رجب عبدالعظيم هامان دوينى خالد دوينى د.مصطفى الطاهر العائب	الهندسة	الهندسة	مصراته

- اشرف على عملية تقييم المشاريع فى كافة مراحل المسابقة لجان علمية متخصصة يبين الجدول رقم (6) قائمة باعضاء لجان القييم العلمية المشاركة فى عملية تقييم المرحلة الأولى، علما بان القائمة تبين المشاركين فعليا بالتقييم.

جدول (6) قائمة باعضاء لجان التقييم العلمية (المرحلة الاولى)

	الأسم	التخصص	الكلية	الجامعة
1	د. على التواتى	الكهربائية (تحكم)	الهندسة	بنغازى
2	د. خليفة الدرسي	الجيولوجيا	العلوم	بنغازى
3	د. محمد أحمد الصارى	الميكانيكية	الهندسة	اكاديمية الدراسات العليا
4	د. عياد على العربي	حاسوب	-	مركز البحوث الصناعية
5	د. حسين سيجوك	الكهربائية (اتصالات)	الهندسة	طرابلس
6	د على الميلحى	الكهربائية (تحكم)	الهندسة	طرابلس
8	د. على الطاهر	الكهربائية (قوى)	الهندسة	بنغازى
9	د. عبدالسلام الصغير	الصيدلة	الصيدلة	المرقب

10	د على الوافى	الميكانيكية	الهندسة	كندا
11	د شكرى الشريف	الصيدلة	الصيدلة	الزاوية
12	د. محمد العتوق	الصيدلة	الصيدلة	طرابلس
13	د. عادل ابوشوفه	الصيدلة	الصيدلة	طرابلس
14	د. عبدالرؤوف خلف	الصيدلة	الصيدلة	الزاوية
15	د. امين قرقوم	الكهربائية (قوى)	الهندسة	جامعة تسنااميا، استراليا
16	د. عبدالله فضل	الكهربائية (قوى)	الهندسة	طرابلس
17	د. محمد سالم المصراتى	الكهربائية (اتصالات)	الهندسة	بنغازى
18	د. محمد الترهونى	الكهربائية (اتصالات)	الهندسة	جامعة الشارقة، الأمارات العربية
19	د. عبداللطيف خرواط	الكهربائية (اتصالات)	الهندسة	الجبل الغربي
20	د. احمد الكيلانى	حاسوب	العلوم	سبها
21	أ. منيره وادى	الجيولوجيا	الهندسة	طرابلس
22	د. اسامة ترفاس	هندسة النفط	الهندسة	طرابلس
23	ا. فرحات الهدار	الكهربائية (اتصالات)	الهندسة	جامعة دنفر، امريكيا
24	د. اكرم الفتطازى	هندسة النفط	الهندسة	جامعة بريتشكولومبيا, كندا

- يبين الجدول رقم (7) قائمة باعضاء لجان القييم العلمية المشاركة فى عملية تقييم المرحلة النهائية، وهى عملية تقييم العروض المقدمة من المشاركين وكذلك تقييم الملصقات المشاركة فى المعرض المصاحب للمسابقة.

جدول (7) قائمة باعضاء لجان التقييم العلمية (المرحلة الثانية)

	الأسم	الكلية والتخصص	الجامعة
1	د. على التواتى	الهندسة الكهربائية	بنغازى
2	د. محمد عبدالسلام فضيل	حاسوب	سبها
3	د. رحيل جمعه رحيل	الهندسة الكيميائية	طبرق
4	د. عبدالرحمن احمد حمزة	اللغة الانجليزية	سبها
5	عامر المهدى محمد	اللغة الانجليزية	سبها
6	د. عادل حمد رافع	الهندسة الكهربائية	طبرق
7	د. أحمد ابوسيف	الهندسة الكهربائية	سبها
8	د. على الطاهر	الهندسة الكهربائية	بنغازى
9	د. عياد على العربي	حاسوب	الزاوية
10	د. علاء سلمان العبيدى	الهندسة المدنية	مصراته
11	د. على قليوان	الهندسة الكهربائية	مصراته
12	د. خالد مسعود المزوغى	هندسة النفط	الزاوية
13	د. على الهادى الأسود	هندسة النفط	الزاوية
14	د. فيصل العطشان	الهندسة المدنية	هون
15	د. الخير مبروك	الهندسة الميكانيكية	هون
16	د. امال عبدالمجيد عمار	الصيدلة	طرابلس
17	د. ابراهيم المرهاق	تقنية المعلومات	طرابلس
18	د. محمد صالح احمد باشا	هندسة الطيران	الهندسة العسكرية
19	د. محمد أحمد الصارى	الهندسة الميكانيكية	اكاديمية الدراسات العليا
20	د. محمد عزاقة	الهندسة الكهربائية	الهندسة العسكرية
21	د. فتحى الشريف	الصيدلة	طرابلس
22	د. عبدالرؤوف القصبي	الصيدلة	طرابلس
23	د. عبدالسلام الصغير	الصيدلة	المرقب
24	د. محمد فرحات	هندسة مدنية	جامعة الزيتونة

ملاحظات عامة:

- وافق وزير التعليم مشكورا على منح الفائزين بالترتيب الأول فى كل مجال قرار ايفاد للحصول على درجة الماجستير.
- بحسب آراء عدد كبير من المشاركين فان المسابقة تمكنت من تحقيق بعض أهدافها المتمثلة في تشجيع الطلبة على الاهتمام بمشاريع تخرجهم وبذل أقصى جهد في سبيل دفعهم على المنافسة والإبداع.
- اكبر مؤشر على النجاح النسبي للمسابقة هو تحفز عدد كبير من الطلبة وأعضاء هيئة التدريس من عدة جامعات على المشاركة في الدورات القادمة للمسابقة.
- تؤكد اللجنة التحضيرية للمسابقة أن النجاح الكامل لمثل هذه الفعاليات يتطلب ما يلي:
  - الأستعداد المبكر للمسابقة.
  - توفير الموارد المالية اللازمة في وقت مبكر.
  - وجود الجوائز المعنوية والمادية المشجعة والمتنوعة.
  - الاتصال المبكر بالجهات المعنية والمهتمة بالمشاركة في دعم ورعاية المسابقة.
  - اختيار الوقت المناسب لإجراء المسابقة.
  - وضع الآلية المناسبة والموضوعية لتقييم المشاريع المشاركة في المسابقة.

- تؤكد اللجنة على أهمية استمرارية المسابقة في السنوات القادمة لما لها من دور هام في تشجيع الطلبة على التنافس الشريف وللرفع من مستوى مخرجات الجامعات الليبية.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

طرابلس 2013/12/16

د. على احمد قنون

رئيس اللجنة التحضيرية للمسابقة

قائمة بالأبحاث المقبولة للمشاركة فى المرحلة النهائية لجائزة ليبيا للأبتكار

ت	رقم المشروع	اسم الطلبة	إسم المشرف	إسم المشروع	الجامعة	الكلية	التخصص
1	**1**	عبد الوارث عيسى المحيشي محمد الهادي بشير أبوزقية	أ. إبراهيم علي سليم	محلل ومحول قواعد البيانات	مصراته	تقنية المعلومات	تقنية المعلومات
2	**3**	احمد محمد عبد الرحمن المهدي التومي عبدالفتاح أحمد حديد	أ. وئـام الصغير	نظام تقييد مخالفات المرور الالكتروني	مصراتة	تقنية المعلومات	تقنية المعلومات
3	**4**	محمد شعيب خطاب معتز عادل يونس	د. محمد أسحاق	نمذجة وحوسبة لعبة بين شخصين وذات مجموع صفري	عمر المختار	العلوم	تقنية المعلومات
4	**7**	الشويهدي صالح محمد	Dr. Chirag Goda	الجيلاتين	مصراتة	الصيدلة	الصيدلة
5	**9**	ايمن صلاح الكيلانى	د. الطاهر الحشانى	Microcontroller Based Stabilization of Two Axis Camera	الهندسة العسكرية	الهندسة العسكرية	الهندسة الكهربائية والألكترونية
6	**10**	مروه لطفى اعقيله	د. الطاهر الحشانى	Aircraft Free Flight Simulation in a Wind Tunnel	طرابلس	الهندسة	الهندسة الميكانيكية والهندسة البحرية والجوية
7	**12**	المهدى على بالخير	د سالم محمد بيت المال	safety measures for offshore operation	طرابلس	الهندسه	الهندسة الميكانيكية والهندسة البحرية والجوية
8	**13**	هدى صالح ابو شحمة هناء محمد الشركسية	منال محمد حميدة	first language interferrnce on reading in second language classrooms	مصراتة	الآداب	اللغة الأنجليزية
9	**15**	وسام محمد القبلاوي وسيم الصغير بن النايف	د. علي قنون	Libyan Vehicle License Plate Recognition System	طرابلس	الهندسة	الهندسة الكهربائية والألكترونية
10	**16**	نرجس علي عبدالسلام	د. ادريس محمد المهدي د. سالم الجهمي	Stability studies on dosage form containing gelatin	بنغازي	الصيدله	الصيدلة
11	**17**	حمزة الناجي المنصوري	د. بلعيد صالح كويري	PRELIMINARY DESIGN REPORT OF HYDROGEN PRODUCTION PLANT BY THE METHOD OF STEAM METHANE REFORMING	بنغازي	الهندسة	الهندسة الكيميائية وهندسة النفط والجيولوجيا
12	**18**	أماني مفتاح بوشعاله	ا. السنوسي قادربوه	دراسة أسباب تأخير انجاز المشاريع الإنشائية	بنغازي	الهندسة	الهندسة المدنية والمعمارية
13	**19**	رامي رمضان الحجاجي	د. محسن محمد خزام	THE IMPACT OF CONDENSATE BLOCKAGE ON GAS WELL DELIVERABILITY	طرابلس	الهندسة	الهندسة الكيميائية وهندسة النفط والجيولوجيا
14	**20**	محمد صلاح غيضان محمد صالح الغطاس	Mr. suresh makkena	Application of lean six sigma to improve process capability	عمر المختار	الهندسه	الهندسة الميكانيكية والهندسة البحرية والجوية
15	**21**	علاء بشير القاضي	Mr.Edgar Malonzo	Thematic Analysis of Selected Poems Using The Poet's Autobiography	مصراتة	الآداب	اللغة الأنجليزية
16	**22**	آيــة علي العماري	د. فتحي صالح كويري	تقييم المجمع السكني ليوفاخرة من الناحية الهيدروليكية	بنغازي	الهندسة	الهندسة المدنية والمعمارية
17	**23**	رياض أحمد نجي	أ. بشير مفتاح غريبة	Palmprint Recognition Using Zernike Moments	المرقب	الهندسة	الهندسة الكهربائية والألكترونية
18	**25**	عماد عبد المنعم بن زراع هاني عمر غرودة	د. السنوسي الازهري	إعادة تدوير مخلفات المباني الناتجة من حرب التحرير	طرابلس	الهندسة	الهندسة المدنية والمعمارية
19	**26**	اسراء عبدالله احمد ابوزيد	ا. ابتسام مامي	Translating the meanings of modal auxiliary verbs from english into arabic	مصراته	الاداب	اللغة الأنجليزية
20	**27**	رامي محمد الجهاني	د. مهند زهدي د. فرج العقوري د. صالح الصنهاجي	تصميم قرية سياحية متكاملة بمدينة سوسة	بنغازي	الهندسة	الهندسة المدنية والمعمارية
21	**29**	جمال حسين بوسنينه محمد فوزي غنيم	د. ابراهيم سعيد اغنيوه	Design of Automatic Protection System Using Fuzzy Logic Control	بنغازي	الهندسه	الهندسة الكهربائية والألكترونية
22	**33**	محمد أبوبكر شليبك	د. عبد القادر الصادق عكي	LTE Advanced Vs WiMAX 2	طرابلس	الهندسة	الهندسة الكهربائية والألكترونية
23	**38**	إسلام عوض الكاسح شذى صالح السيوي	د. عبد الواحد الأصيفر	نظام متابعة شؤون الطلبة عن طريق الإنرنت	مصراته	تقنية المعلومات	تقنية المعلومات

24	**41**	حميد احمد بادي	د.مصطفى الطاهر العائب	تصميم مبدئي ومحاكاة حقل هليوستات في محطة برجية شمسية	مصراتة	الهندسة	الهندسة الميكانيكية والهندسة البحرية والجوية
25	**43**	محمد عبد السلام أبودجاجة	د. محمود الفاندي	identification and control of LAB-VOLT pressure process education system	طرابلس	الهندسة	الهندسة الكهربائية والألكترونية
26	**45**	زينب عطية الغول	د. أحمد أبوشعالة	استخدام العلامة المائية لحماية حقوق الملكية الفكرية	مصراتة	تقنية المعلومات	تقنية المعلومات
27	**46**	فاطمة صالح البشاري	ا. السنوسي قادربوه	implementation of total quality management in libyan construction industry	بنغازي	الهندسة	الهندسة المدنية والمعمارية
28	**47**	أحمد جميل محمد حازم محمد عبد الوهاب	د. ادريس الفقيه	LONG TERM EVOLUTION (LTE), NETWORK PLANNING AND PERFORMANCE MEASUREMENT	طرابلس	الهندسة	الهندسة الكهربائية والألكترونية
29	**48**	الحسن محمد الخازمي الحسين محمد محمود	د. عمر جمعة مريحيل	Towards strategic plan for lights replacement in residential sector of Libya	طرابلس	الهندسة	الهندسة الكهربائية والألكترونية
30	**50**	فؤاد علي ابومريقة	د. علي التكبالي	DARNAH FORMATION STRATIGRAPHIC HORIZON AND DEPOSITIONAL ENVIRONMENT	طرابلس	العلوم	الهندسة الكيميائية وهندسة النفط والجيولوجيا
31	**52**	فاطمة صالح بوزعكوك لطفية يحي العبيدى	أ. عمر محمد البدري د. علي التواتي	Arduino Uno Based Water Level Monitoring and Controlling	بنغازي	الهندسة	الهندسة الكهربائية والألكترونية
32	**53**	علي عادل الحداد	دكتور محمد سمير البوني	Self Guided Vehicle with obstacle Avoiding	طرابلس	الهندسة	الهندسة الكهربائية والألكترونية
33	**54**	فوزية عبد الحميد الضبع	جمال صالح المزوغي	Study of selected Libyan marine natural products (Posidonia oceanic))	طرابلس	الصيدلة	الصيدلة
34	**58**	محمد صالح الرداد ياسر عامر موسى	د. مصطفى التاغدي د.عزالدين جالوتة	شجرة الفولاذ	طرابلس	الهندسة	الهندسة المدنية والمعمارية
35	**61**	أحمد عبد الرزاق حريشة	محمد صبري عكريش	مساقط التخريط المتحدة وأهميتها في تحسين نظم الإحداثيات في ليبيا	طرابلس	الهندسة	الهندسة المدنية والمعمارية
36	**62**	عبد العزيز الصادق امبارك	د علي محمد الترهوني	تحسين خواص الخرسانة ذاتية الدمك باستخدام المواد الناعمة المصاحبة لإنتاج الركام	طرابلس	الهندسة	الهندسة المدنية والمعمارية
37	**63**	مريم محمد صالح	الاستاذ محمد احمد الشاعري	تطبيق نظرية تمثيل السياق على اللغة العربية	بنغازي	تقنية المعلومات	تقنية المعلومات
38	**64**	محمد محمود مراد	أ.مصطفى بشير ابوغرسة	تطبيق الحكومة الإلكترونية على مصلحة الجوزات والاحوال الشخصية	مصراته	تقنية المعلومات	تقنية المعلومات
39	**65**	حسن عمر حنيش	د.علي الترهوني	المبالغة في الاضافات وتاثيرها علي خواص الخرسانة	طرابلس	الهندسة	الهندسة المدنية والمعمارية
40	**69**	إهتداء مفتاح دياب	الدكتور عبد السلام خليل البيوني	Geomorphological Studies of NW, Libya Using Remote Sensing Digital Satellite Image	طرابلس	العلوم	الهندسة الكيميائية وهندسة النفط والجيولوجيا
41	**71**	ردينة ناصر الخالدي	أ. هناء احباره	Libyan EFL Teachers\' Attitudes toward Communicative language Teaching	مصراتة	الاداب	اللغة الأنجليزية
42	**73**	آدم فتحي العسبلي	د. محمد التواتي	Design, Simulation, and Evaluation of FSO-Based and Fiber Optics-Based Communication links	طرابلس	الهندسة	الهندسة الكهربائية والألكترونية
43	**75**	محمود محمد اللافي	د.عائشة الدوجالي د. عبدالرزاق العوزي	ANTIULCEROGENIC EFFECTS OF OPUNTIA FICUS INDICA (L) EXTRACTED BY TWO METHODS IN ETHANOL-INDUCED GASTRIC ULCER IN MICE	طرابلس	الصيدلة	الصيدلة
44	**76**	فايز مفتاح سليمان	عبد الحميد المهدي	Analysis and simulation of piping network design	عمر المختار	الهندسه	الهندسة المدنية والمعمارية
45	**78**	مروه موسى عمر	د.خالد الأدريسي يحياوي	Home Automation via Internet	عمر المختار	الهندسة	تقنية المعلومات

ملخص الأبحاث المشاركة

1	اسم المشروع	محلل ومحول قواعد البيانات	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	هويدة محمد الضعيف سمية محمود جبران	فكرة المشروع هي إنشاء محلل قاعدة بيانات ومحول لصيغها المختلفة (Database Analyzer and Converter)، حيث يقوم هذا المشروع بالتحويل مابين قواعد البيانات التالية: - Access to SQL Server. - SQL Server to Access. - MySQL to SQL Server. - SQL Server to MySQL. - Excel to Access. - Excel to SQL Server. - Excel to MySQL. كما يمكن حفظ بيانات جدول قاعدة البيانات أو ورقة عمل في Excel ملف xml.
	الجامعة	مصراته	
	الكليــة	تقنية المعلومات	
	القســـم	نظم الإنترنت علوم الحاسوب	
	المشرف على المشروع	أ. إبراهيم علي سليم	

2	اسم المشروع	polonium 210	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	علي عطية علي	The objective of the project Show and clarify the seriousness of the atomic elements. .Give a simple idea to doctors about the possibility of legitimate use as material for atomic elements killed .The risk of radiation and atomic elements leaking from nuclear plants on living organisms and the environment .The extent of the evolution of toxicology and the need to keep pace with this development . Atomic confirm that the items of the best radioactive elements used by the intelligence agencies for special killings
	الجامعة	بنغازي	
	الكليــة	العلوم	
	القســـم	علم الحيوان	
	المشرف على المشروع	د. سعاد بالنور	

3	اسم المشروع	نظام تقييد مخالفات المرور الالكتروني	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	احمد محمد عبد الرحمن المهدي التومي عبدالفتاح أحمد حديد	أهداف المشروع : 1. توفير واجهة سهلة لشرطي المرور لتقييد المخالفات المرورية. 2. الرفع من كفاءة عمل شرطي المرور وتسهيل عمله. 3. تسهيل عملية البحث والقبض على السيارات المسروقة ، وذلك عن طريق البحث في النظام بعد إدراجه في قاعدة البيانات، بمجرد عرض بيانات السيارة تظهر في حال كانت مسروقة. 4. تسهيل عملية إنشاء تقارير وإحصائيات عن المخالفات عن طريق النظام بدل إخراجها من المخالفات الورقية، التي كانت تأخذ وقتا أطول. 5. انشاء قاعدة بيانات موحدة للمخالفات المرورية.
	الجامعة	مصراتة	
	الكليـــة	تقنية المعلومات	
	القســـم	نظم الإنترنت	
	المشرف على المشروع	أ. وئام الصغير	

4	اسم المشروع	نمذجة وحوسبة لعبة بين شخصين وذات مجموع صفري	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	معتز عادل يونس محمد شعيب خطاب	موضوع الدراسة في هذا البحث: لعبة بين شخصين و ذات مجموع صفري, حيث تطلب الأمر في البداية ايجاد الحل لهذه اللعبة عن طريق نمذجة المسألة, بمعنى آخر بناء نموذج رياضي خطي يشمل جميع الحالات التي تتواجد فيها هذه المسألة ومن ثم بناء خوارزمية تحاكي النموذج الرياضي الخطي, علما بأن بناء النموذج الرياضي يتم بطريقة رياضية تحليلية, أي دون استخدام تقنيات البرمجة و الحاسوب. أما بالنسبة للهدف الأساسي الذي تم اعتماده في هذا البحث هو بناء برمجية لحوسبة طريقة ايجاد نتيجة اللعبة على أساس هذه الخوارزمية, و ذلك لأن الحل اليدوي لمثل هذه المشاكل يتطلب العديد من العمليات الحسابية المعقدة الذي يسبب زيادة احتمال الوقوع في الأخطاء, بالاضافة الى الوقت و الجهد اللذان يتطلبهما الحل اليدوي و كذلك الحالات المتعددة التي قد تظهر فيها هذه المسألة, حيث أن حوسبة هذه الحالات كل منها على حدى يعتبر أمر غير عملي. ومن خلال الدراسات التي انجزت في هذا البحث تم تحقيق هذا الهدف. و قد تميز هذا الإنجاز باستخدام علاقات رياضية سهلة لتمثيل مصفوفة الدفع على مبدأ قاعدة (MINIMAX_MAXIMIN), و تحويل اللعبة الى مشكلة برمجة خطية يمكن حلها باستخدام طريقة السيمبلكس, مما ساعد في تسهيل بناء البرمجية. من خلال التجارب التي اجريت على البرمجية تم التحقق من صحة النتائج التي تقدمها.
	الجامعة	جامعة عمر المختار	
	الكليـــة	العلوم	
	القســـم	الحاسوب	
	المشرف على المشروع	د. محمد إسحاق	

نبذة مختصرة عن المشروع	الجيلاتين	اسم المشروع	5
In Islamic world we have problem with gelatine, so I make this research to solve this problem by explain : 1- How to make gelatine. 2- Detection of porcine gelatine. 3- Alternatives to animal gelatine that can be useful in Islamic world.	صالح محمد الشويهدي	اسم الطلبة	
	مصراتة	الجامعة	
	الصيدلة	الكليــة	
	الصيدلة	القســـم	
	Dr. Chirag Goda	المشرف على المشروع	

نبذة مختصرة عن المشروع	Microcontroller based Stabilization of Two Axis Camera	اسم المشروع	6
In this project the microcontroller will be used to stabilize two axis cameras. The system is the integrated two-axis inclinometer (gyroscope) which is the basis for sensing the deflection of any plate form. It detects the aircraft pitch and roll positioning and issues commands to stepper motors that adjust the camera position. The microcontroller PIC 16F877A is used to control the motion of the stepper motor and the direction of rotation according to user requirement. And the complete drive circuits are designed to perform the required task. The program code was written by C language with software Mikro C. The compulsory function predefined in the program is to drive the stepper motor in full step mode. In addition, the program must be able to change the turning direction of the stepper motor clockwise and counter clockwise. The control unit is implemented by a microcontroller PIC16f877A, where both the pitch and roll angles of the considered camera stabilization are read by an gyroscope sensor. And the microcontroller read these signals via analog to digital converter.	ايمن صلاح الكيلانى	اسم الطلبة	
	الهندسة العسكرية	الجامعة	
	الهندسة العسكرية	الكليــة	
	الحاسب الالى	القســـم	
	د. الطاهر الحشانى	المشرف على المشروع	

نبذة مختصرة عن المشروع	Aircraft Free Flight Simulation in a Wind Tunnel	اسم المشروع	7
First the unmanned Ariel Vehicle model is mounted in the wind tunnel. Where its longitudinal motion of electric propeller was developed and simulated as a free aircraft flight. The numerical values of the aerodynamic stability and control derivatives are evaluated via the digital tornado algorithm. This evaluation is carried out based on the geometric parameters of the airplane, aircraft center of gravity and mass moment of inertia. Second, the stability and response of the linearized longitudinal model of the considered aircraft are tested and investigated. Third, the onboard computer is implemented based on a microcontroller PIC16f877, where the pitch angle and speed of the considered free flight vehicle are read respectively by an gyroscope and pressure sensors. And the microcontroller read these signals via analog to digital converter which are in turns as a serial digital data by using of Universal Synchronous Asynchronous Receive Transmit. Fourth, apply the personal computer to receive the serial signal through the PC RS232 standard as serial data. Where in the PC, the Visual Basic algorithm is written as well in order to display and plot the pitch angle airspeed responses on the screen. Finally, the experimental results of aircraft free flight in real time are obtained by carrying out the simulation in the wind tunnel.	مروه لطغى اعقيله	**اسم الطالب**	
	طرابلس	**الجامعة**	
	الهندسة	**الكليـــة**	
	الطيران	**القســـــم**	
	د. الطاهر الحشانى	**المشرف على المشروع**	

8	اسم المشروع	safety measures for offshore operation	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	المهدى على بالخير	توجد مخاطر عديدة في العمل داخل البحر ويعود سبب هذه المشاكل إلى القيام بأعمال كثيرة وكبيرة في أماكن صغيرة فبالمقارنة مع نفس الإعمال التي تتم على الساحل نجدها تؤدى في مساحات أكبر وأوسع , إما في حالة العمل داخل البحر نجد انه عندما تحدث مشكله ما فهذا يعنى أنها قد تؤثر على المناطق المجاورة وذلك لضيق المساحة, وتلعب عملية التحكم في المخاطر دورا كبيرا في تصميم وبناء المنصات داخل البحر وهناك عدة ضوابط تحكم عملية تصميم وتركيب اى منشاة سيتم استخدامها داخل البحر ومن هذه الضوابط: – قوة المواد المستخدمة في التصنيع. – الشكل العام لهذه المنصات والمنشآت. – عزل أماكن الخطر. – استخدام أسلوب الحماية بواسطة الجدران المقاومة للانفجارات ونظام رش المياه الالى. – استخدام أجهزة كشف الغاز أو الدخان منعا لحدوث الحرائق. – أجهزة التوقف الذاتي عن العمل في حالة الطوارئ.
	الجامعة	طرابلس	
	الكليـــة	الهندسه	
	القســـم	الهندسه البحريه والمنصات العائمه	
	المشرف على المشروع	د سالم محمد بيت المال	

9	اسم المشروع	first language interference in reading in second language classroom	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	هدى صالح ابو شحمة هناء محمد الشركسية	This paper deals with one of the problems that foreign language learners encounter, which is the negative influence of first language into second language. It aims to provide a clear idea about language interference; its reasons and how it can be solved. Throughout this paper, our main concern is interference in relation to reading and therefore, we enrich the paper with detailed chapters about language interference as well as reading. Finally, we emerged both topics by finding out the relation between L1 interference and reading in L2. We concluded our work by providing some methods for both Libyan teachers and students to overcome the problem of interference
	الجامعة	مصراتة	
	الكليـــة	الآداب	
	القســـم	اللغة الإنجليزية	
	المشرف على المشروع	منال محمد حميدة	

10	اسم المشروع	حسابات الاستثمار وتكييفها القانوني في المصارف الإسلامية والتقليدية	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	يوسف مختار أبوشعالة	إلى جانب المصارف التقليدية القائمة حالياً، أصبحت المصارف الإسلامية واقعاً ملموساً نشهده اليوم في العديد من الدول، وإن كانت فكرتها في ليبيا تعد مولوداً جديداً لا يزال يتكون ويتأسّس، وذلك بعد صدور القانون رقم (46) لسنة 2012 م بإضافة فصل خاص بالصيرفة الإسلامية لقانون المصارف. ومن ضمن المصادر الخارجية للأموال في كلا النوعين من المصارف، نجد حسابات الاستثمار أو الودائع لأجل كما تسمى في المصارف التقليدية، فهذه الحسابات أو الودائع على الرغم من أن مفهومها واحد في كلا المصرفين، إلا أن طبيعتها القانونية في كليهما ليست واحدة، فالآلية أو الصيغة التعاقدية التي تتبعها المصارف الإسلامية بصدد هذه الحسابات، تختلف جذرياً عن الصيغة التعاقدية التي تلجأ إليها المصارف التقليدية؛ فإذا كانت العلاقة بين الأولى والعميل هي علاقة مضاربة فإن علاقة الثانية بالعميل ترتكز أساساً على عقد القرض، يُضاف إلى ذلك أن المصرف الإسلامي يوظف هذه الحسابات ويستثمرها عبر الدفع بها لمستثمرين تكون علاقته بهم هي الأخرى علاقة مضاربة أو غيرها، بينما لا توظيف للمصرف التقليدي لهذه الودائع إلا عبر إقراضها مرة أخرى والاستفادة من فرق السعر بين فائدة الإقراض وفائدة الاقتراض. وبالتالي فإن إشكالية البحث تتركز بشكل رئيسي حول ماهية حسابات الاستثمار، وبيان تكييفها القانوني في المصارف الإسلامية والتقليدية. والصعوبة الأبرز في هذا البحث تكمن في عدم وجود دراسات أو أبحاث تناولت حسابات الاستثمار (الودائع لأجل) أو تكييفها القانوني على نحو متكامل وفي إطار نظري واحد – على حد علمي – ، وكل ما هنالك هو جزئيات متناثرة بين هذا المرجع وذاك.
	الجامعة	مصراتة	
	الكليـــة	القانون	
	القســـم	القانون	
	المشرف على المشروع	شرف الدين مصطفى شتوان	

11	اسم المشروع	Libyan Vehicle License Plate Recognition System	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	وسام محمد القبلاوي وسيم الصغير بن النايف	Automatic License plate recognition (LPR) is a challenging area of research due to its importance to a wide range of commercial applications. This technology can be used in various security and traffic applications, such as finding stolen cars, controlling access to car parks and gathering traffic flow statistics. The first and the most important stage for any LPR system is the localization of the license plate within the captured image. This paper presents an approach based on simple but efficient morphological operations for localization of Libyan vehiclelicense plates. Two approaches have been considered in the recognitionstage: template matching approach and an approach based on end points. The proposed LPR system has been evaluated on 104 samples and the overall accuracy was about 68.25%.
	الجامعة	طرابلس	
	الكليـــة	الهندسة	
	القســـم	الهندسة الكهربائية والإلكترونية	
	المشرف على المشروع	د.علي قنون	

12	اسم المشروع	Stability studies on dosage form containing gelatin	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	نرجس علي عبدالسلام	Gelatin is considered an essential material in dosage forms like soft gelatin capsules and suppositories. It can be classified as a polymer because of its high molecular weight and hence, is susceptible to "aging" problem. If aging takes place, it will result in reduction of solubility of gelatin, and consequently a decrease in bioavailability. The aim of this work was to evaluate the stability of dosage forms containing gelatin namely; soft gelatin capsules (3products) and suppositories (2products), under stress conditions of high temperature for the period of 4-months. The evaluation methods included hardness measurements and disintegration testing. The disintegration time of all the tested capsules was found acceptable (within the limit of 30 min.), regardless of the storage temperature, and a specific product was better than the others. The increase in storage temperature resulted in a slight prolongation of disintegration time of soft-gelatin capsules. During the evaluation of suppositories it was found that the hardness was acceptable for all products (above the limit of 600 g breaking force). During the evaluation of disintegration of suppositories, no clear trend was observed, and the results appear unpredictable, which highlighted the disadvantage of suppositories as a dosageform with major stability problem.
	الجامعة	بنغازي	
	الكليـــة	الصيدله	
	القســـم	الصيدلانيات	
	المشرف على المشروع	د. ادريس محمد المهدي , و د. سالم الجهمي	

13	اسم المشروع	PRELIMINARY DESIGN REPORT OF HYDROGEN PRODUCTION PLANT BY THE METHOD OF STEAM METHANE REFORMING	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	حمزة الناجي المنصوري	In this project, a preliminary design of hydrogen gas manufacturing plant that uses Steam Methane Reforming method (SMR) has been carried out. The plant capacity is 50 MMSCF per day containing less than 10 ppmv of carbon oxides delivered at 2000 psig and 100 0F and with an approximate purity of 96.5%. This design is based on natural gas as a feedstock having the same composition of that supplied to the General Electrical Company power plants located on the coast ,by Sirte Oil Company for Production, Manufacturing of Oil & Gas .The composition is certified by their Gas Transmission and Supply Division on 10/01/2012. Based on this design The estimated Total Capital Investment of the plant is $31,677,153 and Total Cost of Production is $27,392,093 and Manufacturing Cost per 1000 SCF is $1.61. All costs stated here have been estimated by an Order of Magnitude method and escalated from its base year to the year of 2012 by the use of published cost price indices. The Rate of Return of plant is estimated 18.234% with a simple Payback period 5.3 year.
	الجامعة	بنغازي	
	الكليـــة	الهندسة	
	القســـم	الهندسة الكيميائية	
	المشرف على المشروع	د بلعيد صالح كويري	

14	اسم المشروع	دراسة أسباب تأخير انجاز المشاريع الإنشائية	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	أماني مفتاح بوشعاله مجدولين بوقرين حسنية احمد عصمان	اختصت هذه الدراسة بتسليط الضوء على أحد أهم مشاكل النهضة في ليبيا والمتمثلة في تأخير انجاز المشاريع الإنشائية ،في محاولة لمعرفة الأسباب الحائلة دون الخروج بمشاريع ناجحة منجزة في الوقت المخصص لها ، متبعين للوصول إلى ذلك أسلوب جمع البيانات والمتمثل في تكوين استمارة استبيان خضعت لآراء المهتمين بصناعة التشييد حتى نتحصل على استمارة محكمة غير مبهمة ، ومن خلال التعرف والتطرق للدراسات السابقة من كتب ومراجع ودوريات تم حصر أسباب التأخير داخل الاستمارة في سبعٍ وثلاثين سبباً ، وُزعت على عينة تمثل أطراف المشروع الهندسي داخل القطاعين العام والخاص والتي ومن خلال الإجابة عنها تم التوصل إلى أكثر الأسباب أهميةً واعتماداً على أهميتها أدرجنا توصيات من شأنها التقليل من حدوثها ومحاولة تلافيها.
	الجامعة	بنغازي	
	الكليـــة	الهندسة	
	القســـم	الهندسة المدنية	
	المشرف على المشروع	أ/السنوسي قادربوه	

نبذة مختصرة عن المشروع	THE IMPACT OF CONDENSATE BLOCKAGE ON GAS WELL DELIVERABILITY	اسم المشروع	15
Predicting and assuring well deliverability often are important concerns when developing gas condensate reservoirs, especially offshore fields. Also, it is bind with the long term contracts where it is needed to assure well deliverability and sustainability for long period. It is well known that the deliverability of gas condensate wells can be impaired by the formation of a condensate bank once the bottomhole pressure drops below the dewpoint. Reliable predictions of well deliverability and liquid recovery from a gas-condensate reservoir require an accurate knowledge of the flow characteristics of the gas and liquid (condensate) phases through reservoir rocks. The relative permeability of flowing phases is significantly impacted by liquid accumulation in the pore space below the fluid dew point pressure and by the initial water saturation in the reservoir rock.	رامي رمضان الحجاجي ايوب عبدالغنى زكرياء ابوقرين	اسم الطلبة	
	طرابلس	الجامعة	
	الهندسة	الكليــة	
	نفط	القســـم	
	د.محسن محمد خزام	المشرف على المشروع	

نبذة مختصرة عن المشروع	Application of lean six sigma to improve process capability	اسم المشروع	16
Lean manufacturing is a methodology used to eliminate waste in manufacturing activities to achieve excellence in quality of an organization. Six sigma is a philosophy that seeks to integrate all organizational resources by reducing variation and eliminating non value added activities to meet customer needs by focusing on quality objectives. Lean Six Sigma is a relatively new quality improvement methodology resulting from the combination of individual Lean and Six Sigma methodologies.	محمد صلاح غيضان	اسم الطلبة	
	عمر المختار	الجامعة	
	الهندسه	الكليـــة	
	الميكانيكا	القســـــم	
	Mr. suresh makkena	المشرف على المشروع	

17	اسم المشروع	تقييم المجمع السكني لبوفاخرة من الناحية الهيدروليكية	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	آيـة علي العماري	استهدفت هذه الدراسة مراجعة التصميم الهيدروليكي لشبكات الصرف الصحي للحي السكني الواقع بمنطقة بوفاخرة داخل مدينة بنغازي والمتكون من 299 وحدة سكنية ،في محاولةٍ لتقييم تصميم تلك الشبكة متبعين للوصول لهذا الغرض استخدام برامج حاسوب لتوضيح الرسومات والحسابات ،حيث أسفرت النتائج المتحصل عليها من خلال تلك البرامج على أن هناك مشاكل حادثة في بداية الخطوط ناتجة عن التدفقات الضعيفة وهذا ما أدى إلى حدوث ترسبات داخل الأنابيب ستؤدي في حال عدم تداركها إلى حدوث الانسداد داخل خطوط الأنابيب لذا فإننا في ختام هذه الدراسة أرفقنا جملةً من الحلول أدرجناها تحت مسمى التوصيات للحيلولة دون الوقوع في هذه المشكلة وتبعاتها السيئة.
	الجامعة	قاريونس – بنغازي	
	الكليـــة	الهندسة	
	القســـــم	الهندسة المدنية	
	المشرف على المشروع	د.فتحي صالح كويري	

18	اسم المشروع	Palmprint Recognition Using Zernike Moments	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	رياض أحمد نجي	Palmprint recognition is a very important task in many applications such as biometric authentication or for content based indexing photo retrieval systems, security systems, authentication of personals in special area, and surveillance. This paper proposes a palmprint based verification system using Zernikemoments of palmprint sub-images. The Zernike moments of corresponding sub-imagesof live and enrolled palmprint are matched using Euclidean distance for verification. The Zernikemoments used to extract thefeatures of the palmprint and then stored in a database as models. If themeasure of similarity between the characteristics of the input palmprint andthe template is less than the predefined threshold value, then palmprint inputis assigned to the same identity as the identity template.
	الجامعة	المرقب	
	الكليـــة	الهندسة	
	القســـــم	الكهربائية والحاسوب	
	المشرف على المشروع	بشير مفتاح غريبة	

19	اسم المشروع	إعادة تدوير مخلفات المباني الناتجة من حرب التحرير	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	عماد عبد المنعم بن زراع . هاني عمر غرودة.	خلال الثورة الليبية في عام 2011 وتدخل حلف شمال الاطلسي باستخدام الضربات الجوية تم هدم الكثير من المباني العامة ودمرت الجامعات العسكرية وتضررت بعض المباني السكنية في هذه الورقة سوف يكون التركيز على دراسة إمكانية إعادة تدوير مخلفات المباني المدمرة واستعمالها في إعادة بناء المباني التي هدمت بالكامل أو تضررت جزئيا وأظهرت نتائج الاستطلاع الأولية أن بعض المباني يمكن إعادة تأهيلهم، وكذلك نتائج الأولية من المختبر أشارت أن معظم مواد البناء التالفة يمكن إعادة تدويرها باعتبارها المجاميع لإنتاج الخرسانة أو يمكن إعادة استخدامها كقاعدة أو قاعدة فرعية في بناء الطرق.
	الجامعة	طرابلس	
	الكليــة	الهندسة	
	القســم	الهندسة المدنية	
	المشرف على المشروع	د. السنوسي الازهري	

20	اسم المشروع	Translating the meanings of modal auxiliary verbs from english into Arabic	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	اسراء عبدالله احمد ابوزيد	This study aims at determining the possible translation of modality from English into Arabic. The intention was to analyse modal auxiliary verbs in respect of semantics and syntax and to describe different translated samples containing modal auxiliary verbs cited from other researches in addition to others translated by the researcher. It was obvious that modal auxiliary verbs have a single, invariant form, but they express different varieties of meanings. When trying to describe the translated samples that contain modal auxiliary verbs it was clear that there is no modality system in Arabic, but they are rather translated into Arabic by lexical items that have modality meaning. In fact, each meaning of modal auxiliary verb can have its exact equivalence in Arabic. As a result it is important to associate the right meaning of the modal verb with the right meaning according to the situation and then to translated into Arabic using the appropriate equivalence.
	الجامعة	مصراته	
	الكليــة	الاداب	
	القســم	اللغه الانجليزيه	
	المشرف على المشروع	ابتسام مامي	

21	اسم المشروع	تصميم قرية سياحية متكاملة بمدينة سوسة	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	رامي محمد الجهاني	1-Because of the availability of the enormous potential of this type of project and the lack of attention. 2-Attempt to create a new type of investment for our country and reduce dependence on oil. 3-What has caused this type of project in advancing the creation of a kind of psychological comfort I have many citizens. 4-The growing demand for domestic tourism in Libya and the lack of supply. 5-What may environmentally achieved in case we were able to adapt the environment and do not harm omitted.
	الجامعة	بنغازي	
	الكليــة	الهندسة	
	القســـم	العمارو وتخطيط المدن	
	المشرف على المشروع	د.مهند زهدي ,د.فرج العقوري , د.صالح الصنهاجي	

22	اسم المشروع	Design of Automatic Protection System Using Fuzzy Logic Control	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	جمال حسين بوسنينه محمد فوزي غنيم	Autonomous and intelligent robots are useful for various applications that are hazardous or unpleasant for human beings. Artificial intelligent control has various ways and theories to be done. However, using fuzzy logic for robot control is a sufficient way for implementing artificial intelligent. This project's main objective is to design, construct and implement an autonomous armed robot using fuzzy logic control. The work in this project is divided into two main part,the first part is to build an armed robot that can be controlled by a host computer andthe second part of this project implements image analysis and fuzzy controller to build a vision based robot control system. The experiment implemented to test this system involves defining the location of target object and moving the weapon to aim and track the object. A number of tests were designed to evaluate the performing. It was found that the robot could be aimed and tracked with some acceptable error.
	الجامعة	بنغازي	
	الكليــة	الهندسه	
	القســـم	الهندسه الكهربائيه والالكترونيه	
	المشرف على المشروع	د.ابراهيم سعيد اغنيوه	

23	**اسم المشروع**	Transmission Performance of Optical Add/Drop Multiplexers in Metro Optical Access Communication Networks	**نبذة مختصرة عن المشروع**
	اسم الطلبة	أميمة محمد الكيلاني	As multimedia domains develop, metro access networks are desired to allow for flexible configuration changes as well as higher speed and capacity. An optical network configuration that combines optical add/drop multiplexers (OADMs) with wavelength division multiplexing (WDM) system began to be introduced in these networks for its suitability. This project presents the performance analysis of the optical add/drop multiplexers (OADMs) on the Q-factor, and eye opening of the eye diagram over wide range of varying parameters, where the transmission Performance over fiber transmission system is considering impact of: add/drop channels, fiber length, frequency spacing, transmitted and received power. Moreover, the performance characteristics of the OADMs, which are capable of dealing with one to several channels arbitrarily selected, have been analyzed.
	الجامعة	بنغازي .. قاريونس	
	الكليــة	الهندسة	
	القســـم	الهندسة الكهربائية والالكترونية	
	المشرف على المشروع	د.محمود الاوجلي د.عبدالسلام امبارك	

24	**اسم المشروع**	LTE Advanced Vs WiMAX 2	**نبذة مختصرة عن المشروع**
	اسم الطلبة	محمد أبوبكر شليبك	This paper provides an overview of 4G networks LTE-Advanced & WiMAX 2by understanding structure, features, and requirements of both networks, at the end of the paper LTE and WiMAX 2 networks are implemented in Al-Zawia city to compare& simplify the decision of selectingan appropriate system for Internet Service providing companies.
	الجامعة	طرابلس	
	الكليــة	الهندسة	
	القســـم	الكهربائية والإلكترونية	
	المشرف على المشروع	عبد القادر الصادق عكي	

25	اسم المشروع	IEEE802.11N Networking Supported By A Case Study	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	ابراهيم الصديق الشمندي	-Local area network (LAN) has always suffered from many problems such as lack of mobility, flexibility and simplicity. These problems led to invent the wireless LAN which proved itself as the best solution for these problems.This wireless network operates in limited and unlicensed band so it had to be controlled by specifications that regulate the operation and transmission processes. This project provides a brief description of how to design and plan a Wireless Fidelity(Wi-Fi)network inside a building using IEEE802.11N.Indoor Building Wave (IB Wave) simulation, Packet Tracer simulation is used to illustrate the concept of (Wi-Fi) network using IEEE802.11N, and the MATLAP program is used to compare the power recorded from IB wave simulation inside a Anuran hotel building in Benghazi city.
	الجامعة	طرابلس	
	الكليـــة	الهندسة	
	القســـــم	الهندسة الكهربائية والالكترونية	
	المشرف على المشروع	د.حسين سيجوك	

26	اسم المشروع	محلل ومحول قواعد البيانات	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	إسلام عوض الكاسح شذى صالح السيوي	مكتب شؤون الطلبة بالكلية: هو المكتب المسؤول عن استقبال طلبات ومعاملات الطلبة بمختلف أنواعها، مثل: الطلبات، الاستفسارات، الشكاوى، المقترحات، ...الخ، ويقوم باتخاذ الاجراء المناسب لكل منها. في النظام الحالي يقوم الطالب بكتابة الطلب والتوقيع عليه في نموذج ورقي ويقوم موظف المكتب بتسليم الطلب يدوياً إلى القسم المعني بهثم يراجعه لأخذ الرد. أما نظام مساعدة الطالب الإلكتروني: فهو استبدال نظام العمل اليدوي الورقي بنظام إلكتروني ذي واجهات سهلة وبسيطة الاستخدام (تطبيق ويب)، حيث يمكن استخدام هذا النظام عن طريق مستعرض الويب من أي مكان وفي أي زمان؛ لتوفره على شبكة الانترنت. يوفر هذا النظام أنواع حسابات للمستخدمين، أهمهم: الطالب Studentالذي ينشئ الطلب، موظف المكتب Assignerالذي يحوله للقسم المعني به، ورئيس القسم Assignee الذي يرد على الطلب. وهناك أيضاً مستخدم رابع وهو المدير Administrator الذي يقوم بتعديل وإضافة وحذف بيانات الطلبة والموظفين، بالإضافة الى استخراج تقارير من بيانات الطلبات الموجودة.
	الجامعة	مصراته	
	الكليـــة	تقنية المعلومات	
	القســـــم	نظام متابعة شؤون الطلبة عن طريق الإنترنت	
	المشرف على المشروع	أ.عبد الواحد امحمد الأصيفر	

27	اسم المشروع	دراسة الفقودات البصرية في حقل الهيليوستات بالمحطات البرجية	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	رجب عبدالعظيم هامان دوينى خالد دوينى	This project presents a study for some optical losses of a heliostat, in terms of optical factors, Which are Shading factor, Blocking factor, Cosine factor and Attenuation factor. A study [1] which presented a method to calculate the shad-ing factor is used in this project, And the cosine factor is calculated from the vectors which produced from the track-ing of the apparent path of the sun .For the attenuation fac-tor which bases on empirical studies, A model which esti-mated by Biggs and Vittitoe [2] for the mid-latitude appro-priate for the continental US is used in this project. A new method to calculate the blocking factor has been de-veloped in this project by modifying the method of calculating the shading factor, The developed method has been verified by using 2 fields where the heliostats were laid out in a radial staggered arrangement using procedures formulated by the Siala and Elayeb [3] and Collado and Turegano [4]. These methods guarantee prevention the blocking loss. The simulation had been applied for a whole year, every single hour a day, which means 4381 of time step. The result had confirmed the non-existence of any blockage for any heliostat existed in one of the fields. That means the blocking factor always used to be equal to one, As a proof for the successfulness of the proposed method. Four heliostat layouts from the most famous heliostats dis-tribution in field were programmed and used in this project. A program was written by using MATLAB to simulate the losses along the year using 4381 of time step. In initial runs on lap-top (Intel(R) Core(TM) i3 M380 2.53 GHz), typical rectangular heliostats (9.8x10.7 meters) were subdivided into 25x25 grids. The approximate time of running the lap-top to get all Results for the all used fields in this project is 56 hour
	الجامعة	مصراتة	
	الكليــة	الهندسة	
	القســم	الهندسة الميكانيكية	
	المشرف على المشروع	د.مصطفى الطاهر العائب	

28	اسم المشروع	تصميم مبدئي ومحاكاة حقل هليوستات في محطة برجية شمسية	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	حميد احمد بادي محمد مختار ابو عود	يهدف هذا المشروع إلى تصميم مبدئي لحقل الهليوستات في محطة برجية شمسية، حيث تم توزيع الهليوستات في الحقل بطريقة التوزيع التعاقبي النصف قطري لتفادي حدوث فقد الحجب في أي وقت من الأوقات. ويقصد بالحجب اصطدام الأشعة المنعكسة من هليوستات بخلفية هليوستات أخرى. تم الاستعانة بالأبحاث العلمية المتوفرة في هذا المجال لتحديد بعض بارامترات المنظومة الشمسية . تم اختيار الانقلاب الصيفي الموافق (6/21) كيوم تصميمي عند الظهيرة الشمسية لدراسة أداء المحطة ومن ثم محاكاة المحطة لمعرفة أدائها على مدار السنة، للتبسيط أُعتمد اليوم المتوسط الموصى به لكل شهر وإجراء المحاكاة كل نصف ساعة من الشروق إلى الغروب، وبذلك كان إجمالي المحاكاة 226 نقطة زمنية. وقد استخدمت في المحاكاة قراءات الإشعاع الشمسي المباشر العمودي المتاحة لسنة 1993 لمدينة طرابلس. بعد ذلك تم دراسة تأثير تغير زاوية الميل لحقل الهليوستات وارتفاع البرج على أداء المحطة حيث وجد أن الزيادة في ارتفاع البرج عند النقطة التصميمية يؤدي إلى انخفاض القدرة الحرارية والطاقة المنتجة من الحقل، وأن تغير زاوية ميل الحقل يكون تأثيرها محدود على مقدار القدرة والطاقة الناتجة من الحقل، ولكن لوحظ الزيادة في عدد الهليوستات بزيادة قيمة ميل الحقل وذلك نتيجة لانخفاض قيمة معامل جيب التمام بزيادة الميل، ووجد أن أفضل نتائج للمحطة تكون عند ارتفاع برج(60m) وزاوية ميل (0º).كذلك تم دراسة تأثير اختيار النقطة التصميمية، حيث تم محاكاة المحطة بنفس البارامترات الأولية مع تغيير النقطة التصميمية، فوجد أن أكبر قيمة للطاقة السنوية المنتجة من الحقل تكون عند النقطة التصميمية (6/21). ولوحظ انخفاض في مقدار القدرة والطاقة المنتجة من الحقل عند النقاط التصميمية الأخرى (3/21) و (9/21) ولكن قابلها زيادة في قيمة الطاقة النوعية السنوية في الحقل (الطاقة المنتجة من كل هليوستات سنوياً). فكانت أعلى قيمة للطاقة النوعية للحقل عند النقطة التصميمية (3/21)، لذا فهي تعتبر أفضل نقطة تصميمية عند نفس عدد الهليوستات.
	الجامعة	مصراتة	
	الكليــة	الهندسة	
	القســم	ميكانيكية	
	المشرف على المشروع	د.مصطفى الطاهر العائب	

29	اسم المشروع	identification and control of LAB-VOLT pressure process education system	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	محمد عبد السلام أبودجاجة	This project is about modeling and identification of LAB-VOLT pressure process station. The pressure process station model 3501 is linear model which is built by LAB-VOLT (Canada), which is available at the department of electrical and electronic engineering, is only controlled with PID control and ON/OFF control.Firstly, the project is concentrated on modeling and identification of physical system (pressure process station) to find the transfer function of it. Secondly the project is concentrated on PID controller. A summary of different tuning rules for the PID controller of single input single output (SISO) are given. A bout six different rules of tuning are given. Thus this rules are used for PID controller of industrial process with first order plus time delay.
	الجامعة	طرابلس	
	الكليــة	الهندسة	
	القســم	الهندسة الكهربائية و الإلكترونية	
	المشرف على المشروع	د. محمود الفاندي	

30	اسم المشروع	استخدام العلامة المائية لحماية حقوق الملكية الفكرية	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	زينب عطية الغول	إن الانتشار الواسع والنجاح الأخير للإنترنت, بالإضافة إلى توفر التسجيلات الرقمية الغير مكلفة نسبيا وأجهزة التخزين, خلق بيئة سهلة جدا للحصول على المحتوى الرقمي ونسخه وتوزيعه بدون أي فقد في جودته. هذا أصبح مصدر قلق كبير على صناعة نشر الوسائط المتعددة (موسيقى, فيديو, صورة)، وذلك لأن التكنولوجيات أو التقنيات التي يمكن استخدامها لحماية حقوق الملكية الفكرية لوسائل الإعلام الرقمية ومنع النسخ الغير مرخصة لم تكن موجودة .
	الجامعة	مصراتة	
	الكليــة	تقنية المعلومات	
	القســم	علوم الحاسوب	
	المشرف على المشروع	د. أحمد أبوشعالة	

31	اسم المشروع	implementation of total quality management in Libyan construction industry	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	فاطمة صالح البشاري	يعتبر العامل الحاسم للوصول بأي مشروع إنشائي لمراحل متقدمه واتمامه بالصوره المرضيه لمالكه هو الاداره الجيده لهذا المشروع لذا كان من أهم المفاهيم والفلسفات الاداريه التي تضمن اتمام المشاريع بالصوره المرضيه هي ادارة الجوده الشامله وهي الفلسفه الاداريه التي تضمن تحسينا مستمرا لمستوى اداء المشروع من كافة النواحي . ولتقييم وضع صناعة الانشاءات الليبيه من ناحية تطبيق هذا المفهوم ومستوى الوعي به اعتمدت الدراسه بشكل اساسي على اعداد استبيان يدرس المعايير الحرجه والرئيسيه لادارة الجودة الشامله . هذا الاستبيان تم وضعه على اساس المقاربه بين دراسات عالميه استخدمت استبيانات تقيم مستوى الوعي بهذا المفهوم . وعليه تم توزيع الاستبيان على عدد 30 شركه انشائيه داخل مدينة بنغازي وتم الرد على عدد 28 استبيان من قبل هذه الشركات . ثم بدأت عملية تحليل النتائج بواسطة برنامج spss الذي اظهر عدم موائمة صناعة الانشاءات الليبيه لتطبيق مثل هذه الفلسفات الاداريه نتيجه للعديد من العوائق كذلك كشف تحليل swat الذي استخدم في الدراسه اهم نقاط ضعف صناعة الانشاءات في ليبيا كذلك تم التوصل لعدد من التوصيات في محاوله للخروج من الوضع الراهن.
	الجامعة	بنغازي	
	الكليــة	الهندسة	
	القســم	المدني	
	المشرف على المشروع	أ. السنوسي قادربوه	

32	اسم المشروع	Reactive Power Compensation for the 400kv Libyan Transmission Network	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	محمد الصيد الزوبى	This paper shows how to use load flow analysis for reactive power planning. The key of reactive power planning (RPP) or var planning, is the optimal allocation of reactive power sources considering locations and sizes. Traditionally, the location for placing new var sources were either simply estimated or directly assumed.[1] The objective of RPP may consider many cost function such as variable Var cost, fixed var cost , real power losses and fuel cost, Also considered may be a deviation of a given power schedule, Load flow calculation dependent on non linear equations such as Gauss-Sidel method and Newton Raphson[2] method are impossible to calculated manually for a large network such as Libyan national transmission network in this research a simulation program called [NEPLAN] was used to perform load flow solution.
	الجامعة	طرابلس	
	الكليــة	الهندسه	
	القســم	الكهربائيه والإلكترونية	
	المشرف على المشروع	د. بشير محمد جمعه	

33	اسم المشروع	LONG TERM EVOLUTION (LTE) NETWORK PLANNING AND PERFORMANCE MEASUREMENT	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	أحمد جميل محمد حازم محمد عبد الوهاب	Data communication is growing rapidly, to keep pace with the increasing demands being placed on mobile radio systems, an improved standard was created by the 3rd Generation Partnership Project (3GPP) referred to as Long Term Evolution (LTE) that provides higher throughputs and lower latencies. LTE brings many technical benefits to cellular networks and improves the spectral efficiency in 3G networks, allowing carriers to provide more data and voice services over a given bandwidth. In this work, a detailed LTE radio network dimensioning procedure including frequency, coverage and capacity analysis has been performed in order to prepare a radio planning guideline considering possible network implementation in the city of Tripoli/Libya. At the end, the link level of the LTE network is simulated for both scenarios Uplink and Downlink, to get a closer view to the impact of the Signal to Noise Ratio (SNR) on Bit Error Rate (BER) and Block Error Rate (BLER).
	الجامعة	طرابلس	
	الكليــة	الهندسه	
	القســم	الكهربائيه والإلكترونية	
	المشرف على المشروع	د. ادريس الفقيه	

34	اسم المشروع	Towards strategic plan for lights replacement in residential sector of Libya	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	الحسن محمد الخازمي الحسين محمد محمود	This study focus on the opportunities of saving lighting energy from the residential sector of Libya through the replacement of Incandescent bulbs (commonly used) with energy saving bulbs such as CFL, LED. The study was based on distributing questionnaires over suitable sample of electricity consumers in the residential sector. This sample covers a wide geographical region of Libya. The questionnaire will provide thorough information about type of bulbs, average number of bulbs, and the average energy consumed in each category of residential buildings in Libya. Results show that 54% and 74% of electrical energy can be saved through the use of CFL and LED respectively. The economic advantages of the replacement could save millions of Libyan dinar yearly. In addition to the huge environmental benefits by avoiding the emission of thousands tons from CO2 due to the replacement scenarios I and II respectively. A strategy plan has been proposed to get rid of incandescent bulbs and replace them with two options of economic bulbs (CFL, LED), and apply it in two stages. First Stage to get rid of 100W lamps, followed by elimination of 60W lamps as a second stage, and review of the longer life, economic and environmental benefits resulting from the application of this strategy.
	الجامعة	طرابلس	
	الكليــة	الهندسة	
	القســم	الهندسة الكهربائية والإلكترونية	
	المشرف على المشروع	د. عمر جمعة مريحيل	

نبذة مختصرة عن المشروع	Facial Expression Recognition	اسم المشروع	35
This paper explores and compares techniques for automatically recognizing facial actions in sequences of images. The comparative study of Facial Expression Recognition (FER) techniques namely Principal Component's analysis (PCA) and PCA with Gabor filters (GF) is done. The objective of this research is to show that PCA with Gabor filters is superior to the first technique in terms of recognition rates. To test and evaluates their performance, experiments are performed using real database by both techniques. The universally accepted five principal emotions to be recognized are: Happy, Sad, Disgust and Angry along with Neutral. The recognition rates are obtained on all the facial expressions.	ايناس حامد الحوري زهراء خالد علي	اسم الطلبة	
	طرابلس	الجامعة	
	الهندسة	الكليــة	
	الكهرباء والالكترونات	القســـم	
	د. علي قنون	المشرف على المشروع	

نبذة مختصرة عن المشروع	DARNAH FORMATION STRATIGRAPHIC HORIZON AND DEPOSITIONAL ENVIRONMENT	اسم المشروع	36
The Jabal al Akhdar is a highland area, which occupies the northern most part of Cyrenaica. It is bounded by the Mediterranean Sea to the north, the Gulf of Sirt to the west and the Gulf of Bumbah to the east Figure 1. It is more than 200 km long and about 75 km wide. It rises southward near the central part of Al Jabal up-to 950 m above sea level. The ground descends more gradually to the desert to elevations of about 250 m above sea level .The surface exposure of the Al Jabal Al Akhdar consists mainly of marine carbonate sequence, ranging in age from the Late Cretaceous to the Late Miocene (Rohlich, 1980).	فؤاد علي ابومريقة	اسم الطلبة	
	طرابلس	الجامعة	
	العلوم	الكليــة	
	الجيولوجيا	القســـم	
	د. علي التكبالي	المشرف على المشروع	

نبذة مختصرة عن المشروع	Arduino Uno Based Water Level Monitoring and Controlling	اسم المشروع	37
Water is one of the great natural resources that should be utilized in proper form. But a huge amount of water is being wasted during daily life due to lack of control. In this project we introduce the notion of water level monitoring and management for water saving. More specifically, we investigate the arduinouno based water level sensing and controlling. Water Level controlling approach would help in reducing water overflow and as well as the home power consumption.This monitoring and controlling system uses daily life device like laptop or personal computer.	فاطمة صالح بوزعكوك لطيفة بوزعكوك	اسم الطلبة	
	بنغازي	الجامعة	
	الهندسة	الكليــة	
	الهندسة الكهربائية والإلكترونية	القســـم	
	أ. عمر محمد البدري د. علي التواتي	المشرف على المشروع	

38	اسم المشروع	Self Guided Vehicle with obstacle Avoiding	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	علي عادل الحداد ايمن حسن امبارك	There are many scenarios where it is dangerous and/or not possible for a human to function even remotely. Autonomous vehicles are needed in such cases. This project's main goal is to design and implement a self-guided vehicle that can move from the starting point to a desirable point while avoiding obstacles in the way. The vehicle itself consists of Chassis of an Remote Control (RC) car that contains four DC motors programmed by ARDUINO, three ultrasonic sensors (Sonar) located at the front and sides of the vehicle for obstacle detection, an infrared sensor located at the bottom of the front-side of the vehicle for hole detection. The car also includes a zigbee wirelessly connected to the base station computer. The vehicle uses a GPS system and a digital compass to locate the destination. It sends feedback signals to the ARDUINO software to start the process. The ultrasonic and infrared devices enable the Vehicle to change course trip if an obstacle is in the destination path. The destination coordinates are sent to the vehicle by computer via zigbee wireless communication technology. The Vehicle uses the GPS and digital compass to determine the path of the target by using mathematical calculation, algorithms and determines the angle between source and destination in order to move the vehicle to the target taking the shortest possible path. The purpose of this project is to help Army and Police to explore dangerous areas, for search and rescue during natural disasters, space exploration. It can also carry payloads and deliver them to a specific location.
	الجامعة	طرابلس	
	الكليــة	الهندسة	
	القســـم	الحاسب الألي	
	المشرف على المشروع	د. محمد سمير البوني	

39	اسم المشروع	Study of selected Libyan marine natural products (Posidonia oceanic))	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	فوزية عبد الحميد الضبع	Posidoniaoceanica (L) Delile is a marine seagrass endemic to the Mediterranean Sea. The plant, collected from the (Tajurabeach) in November 2012. Metal contents (Fe, Mn, Ag, Ni, Co and Cr) in P. oceanica were determined in extract obtained by acid digestion with HNO3 and flame atomic absorption spectrometry (FAAS) has been used. The results showed that the plant contained safe levels of selected heavy metals and these metal concentrations may reflect the "background noise" along the Tajura coastline. In the case of phytochemical analysis the ethanol extract showed positive activity with phytoconstituents such as glycoside, tannins, saponins but alkaloids, flavonoids showed negative activity. Methanol extracts also have been studied for their antimicrobial, antioxidant activity. The extracts were active against bacteria (G +Ve), whereas other (G –Ve), yeast tested all proved resistant and show negative results on free radical. Methanol extract from the leaves have been assayed for toxicity against Albino mice by using Irwin primary test and LD50 value greater than 2g/kg body weight .
	الجامعة	طرابلس	
	الكليــة	الصيدلة	
	القســم	العقاقير والنواتج الطبيعية	
	المشرف على المشروع	د جمال صالح المزوغي	

40	اسم المشروع	شجرة الفولاذ	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	محمد صالح الرداد ياسر عامر موسى	يتلخص هذا المشروع في إنشاء شجرة الفولاذ داخل الحرم الجامعي بجامعة طرابلس تحديدا في المساحة الخضراء أمام المصلى، والشجرة هي عبارة عن نموذج لهيكل فولاذي يدخل في تركيبه أنواع مختلفة من المقاطع والوصلات الفولاذية الأكثر شيوعا والمستخدمة في بناء المنشآت الحديدية مثل الجسور، المكاتب، ناطحات السحاب وغيرها. بالاظافة الى ذلك اعداد كُتيب مفصل باللغة العربية يوضح بالصور جميع انواع الوصلات المستخدمة في الشجرة وانواع الانهيارات المحتملة لكل وصلة.
	الجامعة	طرابلس	
	الكليــة	الهندسة	
	القســم	الهندسة المدنية	
	المشرف على المشروع	د مصطفى التاغدي د عز الدين جالوتة	

41	اسم المشروع	مساقط التخريط المتحدة وأهميتها في تحسين نظم الإحداثيات في ليبيا	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	أحمد عبد الرزاق حريشة	تم التركيز في هذا البحث على معالجة نقاط الضعف لمساقط مركيتورالتقليدية والمستخدمة حاليا في مصلحة المساحة في ليبيا ((LTM 16) (LTM 2) (UTM 6)) والتي منها عدم وجود نظام يسهّل الإنتقال بين إحداثيات هذه المساقط وأيضا رداءة الدقة المكانية التي تعطيها هذه المساقط ، وتمثل الحل لهذه المشاكل في الطريقة الجديدة للتخريط وهي طريقة المساقط المتحدة بالمعادلات التوافقية . بداية تم التطرق إلى مساقط التخريط التقليدية بشكل عام ومساقط مركيتور ولامبرت بشيئ من التفصيل، وذلك بذكر نشأت هذه المساقط والمفاهيم الأساسية التي تقوم عليها ، كما تم فيه ذكر أهم الأسس التي تقوم عليها نظرية المساقط المتحدة بالمعادلات التوافقية وجاء أيضا في هذا البحث دراسة مفصلة لمساقط التخريط المستخدمة في ليبيا (مساقط مركيتور المستعرضة ((LTM 2 UTM 6)) (LTM 16)) وتمت مقارنة هذه المساقط بالنظم العامة والمحلية للمساقط المتحدة (مركيتور المستعرض ولامبرت التشابهي). تبين من هذه المقارنة التي تمت لمجموعة نقاط من مدينتي طرابلس وبنغازي أن المساقط المتحدة تملك خواص متميزة في رفع كفاءة نظم الإحداثيات بليبيا من أهمها سهولة الإنتقال بين إحداثيات المساقط والربط بينها، وكذلك التقليل من التشوه الحاصل في المسافات، حيث تعطي النظم المحلية لها قيم دقيقة وقريبة من المسافات الحقيقية والمقاسة بالمعادلات الجيوديسية على عكس نظيراتها من المساقط التقليدية والمستخدمة حاليا من قبل مصلحة المساحة بليبيا التي يعيبها عدم وجود نظام يسهّل اللإنتقال بين إحداثيات المساقط ويعيبها أيضا التشوه الملحوظ في المسافات في أغلب مناطق القطاع للمسقط ، ولايكون التشوه في هذه المساقط مقبولا إلا عند المناطق التي تكون على الخط الذي يكون فيه معامل مقياس الرسم للمسقط يساوي واحد .
	الجامعة	طرابلس	
	الكليــة	الهندسة	
	القســـم	المدنية	
	المشرف على المشروع	محمد صبري عكريش	

42	اسم المشروع	تحسين خواص الخرسانة ذاتية الدمك باستخدام المواد الناعمة المصاحبة لإنتاج الركام	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	عبد العزيز الصادق امبارك	نتيجة للتطور في مجال التشييد في ليبيا زاد الطلب على استخدام الركام الخشن،وصاحب إنتاج هذا الركام مخلفات من المواد الناعمةمما أدى إلى ظهور كميات من هذه المخلفات في ساحات الإنتاج مسببا أضرارا بالبيئة.من أهم الطرق السليمة المقترحة للتخلص من هذه المخلفات هي إعادة إدخالها إلى دورة مواد البناء مرة أخرى، حيث تضاف المواد الناعمة المصاحبة لإنتاج الركام إلى الخرسانة ذاتية الدمك لإيجاد اتزان بين الحصول على خرسانة ذات لزوجة عالية سهلة الانسياب ومقاومة لانفصال مكوناتها في حالتها الطريةمع توفر متطلبات الديمومة في الحالة المتصلدة لهذه الخرسانة. ونظراللنتائج المرضية التي تحققت في دراسات سابقة [1، 2]لتطوير صناعة الخرسانة المدموكة ذاتيا،فقد تم إجراء هذه الدراسة المعملية للاستفادة من هذه المخلفات بإعادة ادخالها لدورة مواد البناء مرة أخرى عن طريق استعمالها كبديل عن المواد الناعمة المستوردة التي تضاف إلى الخرسانة ذاتية الدمك بهدف التعرف على تأثير هذه المواد الناعمة على خواص الخرسانة الطرية والمتصلدة من خلال تنفيذ خلطات من الخرسانة ذاتية الدمك وإجراء الاختبارات عليها في الحالة الطرية والحالة الصلبة. من خلال النتائج المتحصل عليها والتي أظهرت تحسين انسياب الخرسانة والتقليل من انفصال مكوناتها في الحالة الطرية مع ارتفاع قيمة كل من المقاومة والكثافة في الحالة المتصلدة، توصلت هذه الدراسة إلى بعض الاستنتاجات والتي من أبرزها إمكانية الاستفادة من استخدام المخلفات المصاحبة لإنتاج الركام في صناعة الخرسانة ذاتية الدمك وتخليص البيئة من الآثار السلبيةلتلك المخلفات.
	الجامعة	طرابلس	
	الكليــة	الهندسة	
	القســـم	الهندسة المدنية	
	المشرف على المشروع	د علي محمد الترهوني	

43	اسم المشروع	تطبيق نظرية تمثيل السياق على اللغة العربية	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	مريم محمد صالح	هذا المشروع تحت عنوان " نظرية تمثيل السياق على اللغة العربية" ويهدف الى استخلاص نتائج ايجابية ما إذا كانت نظرية تمثيل السياق قادرة على تمثيل نص متكامل من اللغة العربية هيكليا أم تكتفي بتمثيلها جمل منفصلة شأنها كشأن تعاملها مع اللغات الطبيعية الاخرى .في هذا التطبيق تم استخدام مجموعة من خصائص نظرية تمثيل السياق منها تساعد في &presupposition Concatenation افتراض ما هو مجهول ومتكرر وايضا الربط بين الهياكل.
	الجامعة	بنغازي	
	الكليــة	تقنية المعلومات	
	القســـم	علوم الحاسوب	
	المشرف على المشروع	أ. محمد احمد الشاعري	

44	اسم المشروع	تطبيق الحكومة الإلكترونية على الجوزات والاحوال الشخصية مصلحة	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	محمد محمود مراد	التكنولوجيا الإلكترونية الرقمية واستخدام الإنترنت تُيسر العملية الادارية، وتُوفر سهولة الوصول للمعلومات والبيانات في أي وقت ومن أي مكان كما أنها تزيد من كفأه العملية الادارية وتقلل من المعاملات اليدوية والمحسوبية والوسطة.من هذا المنطلق قام فريق المشروع بتصميم موقع لمصلحة الجوازات والجنسية يهدف إلى تسهيل عملية التواصل والادارة ونشر انسياب البيانات والمعلومات بين المواطنين ومؤسسات الدولة.تم تصميم هذا النظام وتقديمه للهيئة بشكل بسيط وواجهة سهلة في التعامل والعديد من المميزات التي جعلت من هذا النظام سهل الاستخدام حيث أن لكل مواطن رقم ملف و كلمة مرور يخولان له الدخول للنظام ومن ثم القيام بالإجراءات التي تتعلق بالمصلحة الكترونيا كطلبات تجديد جواز السفر أو البطاقة الشخصية واستخراج المستندات الرسمية، كما قمنا أيضا بمنح مدير النظام العديد من الخصائص كالبحث والتعديل واستقبال الطلبات والموافقة عليها أو رفضها، ومقارنة البيانات الكترونياً والحصول على الاحصائيات والتقارير، وأيضا تم منح صلاحية محدودة لمؤسسات الدولة كالوزرات بحيث يسمح لهم بالدخول إلى النظام وتصفح بيانات المواطنين تحت إشراف المصلحة وعلم كل المصلحة والمواطن ، وتم الأخذ بالاعتبار بعض سبل الحماية والأمان للنظام حيث تم تحديد صلاحيات مستخدم النظام وكذلك صلاحيات مدير النظام.
	الجامعة	مصراته	
	الكليــة	تقنية المعلومات	
	القســـم	نظم الإنترنت	
	المشرف على المشروع	أ.مصطفى بشير ابوغرسة	

45	اسم المشروع	المبالغة في الاضافات وتاثيرها علي خواص الخرسانة	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	حسن عمر حنيش عبدالمعز المخلوفى	في المناطق الحارة عموماً وليبيا خصوصاً يكون للتعامل مع العوامل البيئية المحيطة أثر في غاية الأهمية علي خواص الخلطة الخرسانية سلباً أو إيجاباً، وتلعب المواد الكيميائية التي تضاف للخرسانة دوراً مهماً للتحكم في هذه الخواص ومنها قوة تحمل الخرسانة وديمومتها مع الزمن. فهذا التعامل يقصد به النقل والصب والمعالجة ،مع الإستعمال الصحيح والأمثل للإضافات الكيميائية مما يتطلب فهماً دقيقاً وجيداً للحصول علي أفضل النتائج للخلطات الخرسانية المستهدفة. وعليه يستوجب ضرورة معرفة النسب المثلى الواجب إضافتها من هذه الإضافات لتلافي أي نتائج عكسية علي خواص الخرسانة وخاصة قوة التحمل والمشغولية وزمن الشك. ومن هذا المنطلق تناول هذا البحث بالدراسة النظرية و العملية أثر المبالغة في إستعمال الإضافات الكيميائية من النوع ASTM C494 - Type F والنوع ASTM C494 - Type G علي خواص الخلطة الخرسانية ويختص منها المشغولية التي تعبر عن خواص الخرسانة الطازجة، وقوة تحمل الضغط التي تعبر عن خاصية الخرسانة بعد تصلدها، و زمن الشك الذي يعبر عن التحول في مراحل الخرسانة من الطازجة إلي المتصلدة وخلص إلى أن المبالغة في الإضافات لها تأثيرات سلبية على خواص الخرسانة الطازجة والمتصلدة تمثلت في تأخير زمني الشك وميل مكونات الخرسانة للإنفصال مع إنخفاض في مقاومة الضغط مقارنة لمقاومتها لعمر 28 يوماً بدون إضافات مع إمكانية الحصول على هذه المقاومة بعد فترة من الزمن في حالة عدم تجاوز المبالغة ضعف أعلى جرعة موصّى بها .
	الجامعة	طرابلس	
	الكليــة	الهندسة	
	القســم	المدنية	
	المشرف على المشروع	د.علي الترهوني	

46	اسم المشروع	منظومة التصويت الالكترونية للبرلمنات العربية	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	طه جلال الدين بن محمود	Nowadays, electronic technology, and its applications are used everywhere starting from individuals to governmental institutes. We felt that the National Libyan Congress needs an electronic voting system which presents advantages over the classical paper one that is used now, which is causing great loss of time and efforts. The newly designed system ought to be faster, more accurate and less problematic. Any data system needs a host; therefore a server is to be used for hosting, and a computer network is used to connect the users with the server.The designed network to connect the members and the used program will be presented. The user screens and the voting method will be explained with some details. The designed data bases for saving data, such as member's information, decision history, and the decision made for each will be shown as well. Finally the project ends with a conclusion and the goals achieved, plus a suggestion for some future work which can be done.
	الجامعة	طرابلس	
	الكليــة	الهندسة	
	القســم	الهندسة الكهربائية و الالكترونية	
	المشرف على المشروع	أ.علي عكعك	

47	اسم المشروع	Geomorphological Studies of NW, Libya Using Remote Sensing Digital Satellite Image	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	إهتداء مفتاح دياب	The geomorphology of NW part of Libya are studied through remote sensing digital image of Landsat 7 TM bands 7,4 and 2. The digital image was enhanced using Erdas 9.1 and Arc Map 10 software. The interpretation was accomplished following standard technique. The geomorphological units and elements were traced directly from screen. The geomorphological of the area were classified to units and elements. SahalAljafara, SoufAljin basin and JabalNafusaare the main geomorphological units in the area. It has been concluded that the geomorphology of the area were accurately mapped through the cost and time efficient remote sensing technique.
	الجامعة	طرابلس	
	الكليــة	العلوم	
	القســم	الجيوفيزياء	
	المشرف على المشروع	د. عبد السلام خليل البيوني	

48	اسم المشروع	Libyan EFL Teachers\' Attitudes toward Communicative language Teaching	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	رديـنـة نـاصر الـخـالـدي	Communicative Language Teaching is a new approach. It is applied in many countries all overthe world like China, Taiwan, Bangladesh and others. However, many previous research have proved independently that teachers' attitudes directly affect CLT principles. In addition, many EFL teachers have optimistic and advisable attitudes toward CLT. This research investigated Misurata University, Faculty of Arts, EFL Teachers' attitudes toward CLT principles. Five teachers from the university who were teaching language skills, Fall 2012-2013, were given a questionnaire in order to examine their attitudes toward five principles of CLT; fluency and accuracy, error correction, student's autonomy, content of materials, and the role of the teacher in the language classroom. The findings of this study showed that EFL teachers in Misurata University held favorable attitudes toward the principles of CLT. Also, the results demonstrated that Misurata University Libyan English teachers believe that CLT can make English teaching effective and meaningful.
	الجامعة	مـصـراتـة	
	الكليــة	الاداب	
	القســم	الـلـغـة الانـجـلـيـزيـة	
	المشرف على المشروع	أ. هناء احباره	

نبذة مختصرة عن المشروع	Design, Simulation, and Evaluation of FSO-Based and Fiber Optics-Based Communication links	اسم المشروع	49
FSO is a free space optical technology that offers gigabit per seconddata rates and low system complexity. Speed of Fiber, Flexibility of Wirelessand License Free Installationare the key features of this technology which attracted considerable attention for a variety of applications in the communication field.[2] For ground-space and or terrestrial communication scenarios, these links suffer from atmospheric loss mainly due to fog, snow andrain[12] In This Paper we will investigate the effect of rain on FSO performance based on data measured and recorded in the Libyan National Meteorological Center(LNMC) to find the appropriate range (distance in Kilometers) for any FSO link to be implemented in Libya.And throughout this analysiswe will consider the worst case of Rainfall occurred in Libya using an FSO simulation program (Optisystem v.7).	آدم فتحي العسبلي محمود منصف بادى	اسم الطلبة	
	طرابلس	الجامعة	
	الهندسة	الكليــة	
	الهندسة الكهربائية والإلكترونية	القســـم	
	د. محمد التواتي	المشرف على المشروع	

نبذة مختصرة عن المشروع	ANTIULCEROGENIC EFFECTS OF OPUNTIA FICUS INDICA (L) EXTRACTED BY TWO METHODS IN ETHANOL-INDUCED GASTRIC ULCER IN MICE	اسم المشروع	50
Peptic ulcer disease (PUD) is a serious disorder of the gastrointestinal tract (GIT) associated with disruption of the lining of the stomach or duodenum. The pathogenesis of the disease is not completely understood. Despite the availability of several medications to treat the ailment, the search for drugs of natural sources is continuous. In this study we evaluated the gastroprotective effect of Opuntiaficusindica cladodes used traditionally for their cicatrisant activity. The mucilage from Opuntiaficusindica extracted by two methods was evaluated in ethanol-induced gastric ulcers in mice. Extract 1[1] given before (preventive) or after ethanol administration (curative) was more efficient in reducing ulcer index than extract 2[2]. The gastroprotective effect was associated with an increase in acid secretion, thus excluding the role of acid secretion in the protective effect. Mucilage from Opuntiaficusindicais rich in flavonoidswith potential antioxidant, radical scavenging activity.	محمود محمد اللافي عبدالله ابوبكر عيسى	اسم الطلبة	
	طرابلس	الجامعة	
	الصيدلة	الكليــة	
	علم الادوية / العقاقير	القســـم	
	د. عائشة الدوجالي د. عبدالرزاق العوزي.	المشرف على المشروع	

51	اسم المشروع	Analysis and simulation of piping network design	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	فايز مفتاح سليمان	A water distribution network is a system containing pipes, reservoirs, pumps, valves of different types, which are connected to each other to provide water to consumers. The high cost of water supply systems has motivated a great and intense effort to obtain more economically viable systems. Analysis will take place by setting up a system of pump selection, nonlinear equations as results of internal flow in pipe such as, the continuity equation, Bernoulli equation, major, and minor losses. This system cannot be solved analytically. Therefore, numerical method by using MATLAB software is used to solve the nonlinear systems of the network. The head loss and the pipes size are the main parameters that can be affected on the total cost of the network. The first design gives a reasonable cost because the assumption of equating the discharge is also reasonable. Then, increasing or decreasing the diameters as another assumption can also affect the total cost. The biggest diameters, the biggest cost of materials but the smallest cost of electricity. Nevertheless, the smallest diameters, the smallest cost of materials, yet the biggest cost of electricity. Another assumption that may give a suitable design is the range of velocity in pipe that it is known in piping network design. The cost of the project of around eight iterations is between ($ 562,986.24, which is the large cost, and $500,704, which is the smallest cost of the network).
	الجامعة	عمر المختار	
	الكليــة	الهندسه	
	القســـم	المدنية	
	المشرف على المشروع	عبد الحميد المهديد	

52	اسم المشروع	controlled RC helicopter using dtmf technique	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	أسامه أشرف عثمان	Conventionally, wireless-controlled robots use RF circuits, which have the drawbacks of limited working range. Use of a mobile phone for robotics control can overcome these limitations. It provides the advantages of robust control , working range as larger as the coverage area of the service provider (range all over the world). DTMF controlled wireless robotic RC helicopter is capable of receiving a set of command (instructions) in the form of DTMF tones and performs the necessary actions such as left, right, back, forward etc. Here DTMF stands for “Dual tone multiple frequency”. We will be using a dedicated mobile at the receiver module i.e. with the robot itself and send the commands using DTMF tones as per the required actions.
	الجامعة	عمر المختار	
	الكليــة	الهندسة	
	القســـم	الهندسة الكهربائيه	
	المشرف على المشروع	أ. علي لمجيد	

53	اسم المشروع	Home Automation via internet	نبذة مختصرة عن المشروع
	اسم الطلبة	مـروه مـوسى عمـر	The automation of housing is developing in many directions .Consumers are incorporating automation to increase security ,safety ,convenience ,access to information and other functions with great speed. The main overview for the project is to be able to communicate with different electrical devices within the home through the internet, and the project consists of Arduino Uno and Ethernet shield. The main objective is to have a web page, that you can access from anywhere in the world through the internet to send information to the arduino, then this information will be used to control the electrical home appliances.
	الجامعة	عمـر الـمختـار	
	الكليــة	الـهـنـدسة	
	القســم	هـنـدسة الـحاسوب	
	المشرف على المشروع	د.خالد الأدريسي يحياوي	