

أولاً : في مجال العلوم التطبيقية

1- العلوم الأساسية :-

الموضوع	المسألة البحثية ذات الأولوية
الاحياء والتكنولوجيا الحيوية	● إنتاج أحسام مضادة أحادية النسيلة للتعرف على أنواع السرطان .
	● إنتاج مطاعيم للأمراض المعدية وتحضيرها محليا ودراسة الاستجابة المناعية لها
	● التوسع في أبحاث المكافحة الحيوية للآفات .
	● إنتاج محاصيل ذات جودة إنتاجية مرتفعة .
	● التوسع في أبحاث زراعة الانسجة الحيوانية والنباتية لاستخدامها لتجريب الأدوية
الفيزياء	● تطوير كفاءة الخلايا الضوئية والشمسية .
	● الفيزياء الطبية واستخدامها في تشخيص العلاج .
	● زيادة فاعلية خلايا الوقود والطاقة المتجددة والاجهزة الالكترونية .
	● قياس الاشعاعات في المياه والتربة .
	● دراسة الخواص الفيزيائية والمغناطيسية للمركبات الجديدة .
الرياضيات و الإحصاء	● استخدام النماذج الرياضية في التطبيقات الطبية والفيزيائية والهندسية
	● أبحاث التحليل الرقمي .
	● أبحاث تطوير تعليم الرياضيات والإحصاء
الكيمياء	● إنتاج مواد ثانوية للتطبيقات المختلفة .
	● التوسع في أبحاث استخلاص بعض المواد الثقيلة من البيئة .
	● تحضير المبلمرات ذات الاهمية في التطبيقات العلمية .
	● تطوير طرق التحليل الطيفي للأدوية والمواد السامة والمعادن الثقيلة وغيرها .
	● تصنيع مواد ذات فاعلية صناعية كأشباه الموصلات وتلك المتعلقة بالطاقة .

2- العلوم الهندسية:-

المسألة البحثية ذات الأولوية	الموضوع
<ul style="list-style-type: none"> ● تحلية المياه المالحة في المناطق النائية باستخدام الطاقة الشمسية . ● تطوير أنظمة تسخين المياه وتطبيقات الانظمة الحرارية . ● تقليص استهلاك الطاقة . ● استخدام تكنولوجيا النانو في مجال الطاقة وتخزين الوقود . ● التوسع في التنقيب عن البترول والغاز الطبيعي وتطوير الصناعات المتعلقة بها ● التوسع في أبحاث استحلاص النفط من الزيت الصخري . ● الاستفادة من طاقة الرياح والامواج البحرية في إنتاج الطاقة . ● دراسة العازلات الكهربائية وانصهارها وطرق تحسين أدائها . ● دراسة تصميم وتشغيل الفقد في كابلات القوى الكهربائية . ● دراسة الطرق المختلفة لربط مولدات الطاقة الجديدة مع الشبكة . ● تطبيقات أنظمة التحكم والسيطرة في منظومات القوى . ● تحسين أداء استخدام الألياف البصرية في نقل البيانات ● تطوير شبكة الهاتف المحمول ● تطوير شبكة الاتصالات اللاسلكية ● تطوير ابحاث ديناميكا الموائع والمكينات التوربينية . ● دراسة لإمكانات رفع كفاءة تشغيل محطات الطاقة القائمة والقضاء على أسباب الهدر . ● دراسة البنية الدقيقة للمواد الحبيبية والمعادن عند الإجهاد والتركيز الانفعالي . ● دراسة وتقييم التأكل في المنشآت الصناعية وأنابيب نقل المياه والنفط ● تأثير الاهتزازات الميكانيكية على المنشآت . 	<p>الطاقة البديلة والمتجددة</p> <p>هندسة القوى والألات الكهربائية</p> <p>هندسة الاتصالات والالكترونيات</p> <p>الهندسة الميكانيكية</p>

المسألة البحثية ذات الأولوية	الموضوع
<ul style="list-style-type: none"> التوسع في أبحاث التلوث البيئي للمياه الجوفية في منطقة سرت . 	<p>الهندسة الكيميائية</p>
<ul style="list-style-type: none"> المعالجة الحيوية للتربة الملوثة بالمواد الهيدروكربونية نتيجة الترسب في بعض محطات الوقود . 	
<ul style="list-style-type: none"> أبحاث النانو تكنولوجي وتطبيقاتها. 	
<ul style="list-style-type: none"> أبحاث ودراسات تحليلية وتطبيقية على المعفلات وانتقال الكتلة. 	
<ul style="list-style-type: none"> دراسات تطبيقية في نظم التحكم المستخدمة في الشركات الصناعية في المنطقة . 	
<ul style="list-style-type: none"> إعادة تدوير المخلفات الناتجة من المنازل . 	
<ul style="list-style-type: none"> المعالجة البيولوجية لمخلفات الصرف الصحي . 	
<ul style="list-style-type: none"> دراسة تأثير الاساسات على سلوك التربة . 	<p>الهندسة الإنشائية و الجيوتقنية</p>
<ul style="list-style-type: none"> دراسة التركيز الإجهادي على التربة . 	
<ul style="list-style-type: none"> البناء المبتكر المنخفض التكاليف . 	
<ul style="list-style-type: none"> فحص الاضرار على المنشآت . 	
<ul style="list-style-type: none"> التحليل الحراري للمنشآت المسلحة بالبدائل لحديد التسليح . 	
<ul style="list-style-type: none"> استخدام الالياف الكربونية في تقوية المنشآت المعدنية والجسور . 	
<ul style="list-style-type: none"> إعادة تدوير واستخدام مخلفات الطرق والبناء . 	

3- العلوم الزراعية:-

المسألة البحثية ذات الأولوية	الموضوع
<ul style="list-style-type: none"> ● تحسين إنتاجية الأراضي والمياه . 	الثروة الزراعية
<ul style="list-style-type: none"> ● نقل التكنولوجيا الزراعية للمزارعين وتوطينها . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● تطوير نظم مكافحة الحيوية للآفات الزراعية . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● دراسة العوامل الجوية المؤثرة على الزراعة . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● أبحاث على تحسين سلالات النخيل والزيتون . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● التوسع في مجال البستنة والزراعة المنزلية. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● التحسين الوراثي للحيوانات . 	الثروة الحيوانية
<ul style="list-style-type: none"> ● تطوير المزارع الحيوانية بما يزيد الانتاجية ويقلل الأمراض . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● تطوير الزراعة السمكية وإدارتها . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● دراسات مسحية عن الثروة السمكية والبحرية في السواحل الليبية 	المياه والتربة
<ul style="list-style-type: none"> ● تقدير نسبة الاملاح في بعض أبار مناطق في مدينة سرت . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● دراسة تأثير الاسمدة الحيوية علي زيادة انتاجية المحاصيل الزراعية 	

4- العلوم الطبية والصحية :-

المسألة البحثية ذات الأولوية	الموضوع
<ul style="list-style-type: none"> ● تقويم الطرق المستخدمة في تقويم العيوب السنية 	أمراض الاسنان
<ul style="list-style-type: none"> ● دراسة انتشار أمراض الاسنان المختلفة وطرق الوقاية منها وعلاجها . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● انتشار امراض الانسجة الداعمة للأسنان عند الليبيين وعوامل خطورتها . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● جدوى معالجة امراض الفم في ليبيا . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● تقييم فعالية برامج الصحة السنية المطبقة علي المدارس . 	

المسألة البحثية ذات الأولوية	الموضوع
<ul style="list-style-type: none"> ● الوقاية من مرض السكري . 	علم الأمراض
<ul style="list-style-type: none"> ● العوامل البيئية والوراثية للإصابة بالسرطان وعوامل انتشاره بالجسم ،دراسة حالات السرطان بمنطقة سرت . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● العوامل المرتبطة بفقر الدم ونتاج الدم البديل . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● اجراء دراسات جينية موسعة خاصة بالسكان لتحديد المتغيرات الجينية والقابلية للإصابة بالأمراض . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● دراسة حالات مرض التهاب الكبد الوبائي ومرض نقص المناعة المكتسبة . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● تقييم كفاءة الأساليب الوقائية من الأمراض المعدية . 	الصحة العامة
<ul style="list-style-type: none"> ● التلوث البيئي وعلاقته بالأمراض . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● أثر مخلفات الحروب والإشعاع علي الصحة العامة . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● أثر بعض الصناعات علي الصحة العامة . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● دراسة التخریط السنوي لحبوب اللقاح بسرت المسببة لحساسية الجهاز التنفسي 	
<ul style="list-style-type: none"> ● تعزيز الصحة النفسية للأسرى والجرحى وضحايا الحروب . 	صحة الأم والطفل
<ul style="list-style-type: none"> ● دراسة لتحديد العوامل المرتبطة باعتلالات الحمل الطبية وتحديد مخاطر الحمل علي الجنين . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● تقويم أثر الصحة المدرسية في الوقاية من أمراض الأطفال ومكافحتها . 	
<ul style="list-style-type: none"> ● الدراسات المرتبطة بتغذية الأم والطفل ودراسات فقر الدم والسمنة عند الأطفال 	
<ul style="list-style-type: none"> ● تحسين النظم الإدارية والرقابية في المؤسسات الصحية . 	التقنية الطبية وإدارة النظام الصحي
<ul style="list-style-type: none"> ● تحديد بناء القدرات الفنية والإدارية للعاملين في القطاع الصحي . 	

5- الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات :-

الموضوع	المسألة البحثية ذات الأولوية
الاتصالات والانترنت	• أمن تراسل البيانات في الشبكات الوطنية وحمايتها وجرائم الحاسوب .
	• تصميم شبكات الحاسوب وكفاءتها .
	• تقييم وتطوير منهجيات احتساب تكلفة خدمات الاتصالات والانترنت .
بناء البرمجيات وتطويرها	• بناء أسس ومعايير لتطوير البرمجيات .
	• استخدامات التكنولوجيا لذوي الاحتياجات الخاصة .
	• زيادة إمكانية استخدام الحاسوب في قطاع التعليم العالي .
	• وضع حلول برمجية في المجالات التطبيقية المختلفة .
تكنولوجيا المعلومات	• التوسع في الأبحاث الأساسية في مجال لغات البرمجة .
	• تطبيقات نظم دعم الإدارة في بيئة العمل اللبسية .
	• تطوير تطبيقات الجامعة الالكترونية .
	• تطوير تطبيقات الحكومة الالكترونية .

ثانياً : في مجال العلوم الإنسانية

1- العلوم الاجتماعية والإنسانية:-

المسألة البحثية ذات الأولوية	الموضوع
<ul style="list-style-type: none"> الجانب التطبيقي لعناصر الجغرافيا الطبيعية في مجال الانشطة الاقتصادية العمرانية 	الجغرافيا
<ul style="list-style-type: none"> تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في ليبيا في المجالات المختلفة (البيئة العمرانية والسكانية، الآثار، الحدود و المشاكل السياسية). 	
<ul style="list-style-type: none"> التوزيع الجغرافي للخدمات الحكومية . 	
<ul style="list-style-type: none"> الآثار الاجتماعية والاقتصادية والسياسية للفقر والبطالة . 	علم الاجتماع
<ul style="list-style-type: none"> قياس الفساد والمحسوبية في ليبيا . 	
<ul style="list-style-type: none"> واقع استخدام المخدرات والسلاح في ليبيا . 	
<ul style="list-style-type: none"> اثر الفقر والبطالة في معدلات الزواج والطلاق والعنوسة . 	
<ul style="list-style-type: none"> واقع حوادث السيارات في ليبيا . 	
<ul style="list-style-type: none"> اساليب ومعوقات ادماج المسلحين في الحياة العامة . 	
<ul style="list-style-type: none"> اثر القيم الاجتماعية في التحصين ضد الفساد . 	
<ul style="list-style-type: none"> المسؤولية الاجتماعية وتقنيات التواصل الاجتماعي . 	
<ul style="list-style-type: none"> الآثار الاجتماعية والنفسية للربيع العربي والصراعات الداخلية . 	
<ul style="list-style-type: none"> المشاكل الاجتماعية والنفسية لذوي الاحتياجات الخاصة . 	
<ul style="list-style-type: none"> تحقيق النصوص التراثية الليبية في مجال الادب والتاريخ . 	اللغة العربية
<ul style="list-style-type: none"> مشكلات الحوسبة والبرمجة و اللغة العربية . 	
<ul style="list-style-type: none"> العلاقات بين اللغة والهوية . 	
<ul style="list-style-type: none"> ادب الاطفال . 	

الموضوع	المسألة البحثية ذات الأولوية
	<ul style="list-style-type: none"> الدراسات التقليدية والبلاغية المقارنة .
	<ul style="list-style-type: none"> علم اللغة ، وعلاقته بتطور علم الصوتيات .
	<ul style="list-style-type: none"> دراسة علم النحو والصرف والعروض .
اللغة الانجليزية	<ul style="list-style-type: none"> ترجمة ادباء العربية الكبار (المسرحيين والروائيين وكتاب القصة القصيرة و النقاد)
	<ul style="list-style-type: none"> التحليل اللغوي المقارن بين اللغة العربية واللغة الانجليزية .
	<ul style="list-style-type: none"> طرق تدريس اللغة الانجليزية والترجمة .
	<ul style="list-style-type: none"> الشرق في الادب الانجليزي .
التاريخ	<ul style="list-style-type: none"> دراسات نقدية للإبداع .
	<ul style="list-style-type: none"> نشر الوثائق الليبية ودراستها .
	<ul style="list-style-type: none"> التاريخ الاجتماعي الليبي .
	<ul style="list-style-type: none"> دراسات في تجارب التحرر الوطني .
الإعلام	<ul style="list-style-type: none"> الموضوعات الحضارية المستوحاة من السيرة النبوية والعصر الاسلامي
	<ul style="list-style-type: none"> الاعلام و الوعي الوطني ، ترسيخ الهوية الوطنية و قيم التسامح .
	<ul style="list-style-type: none"> اثر الاعلام في طرح و حل المشاكل الاجتماعية و السياسية والاقتصادية للشعب الليبي .
	<ul style="list-style-type: none"> شبكات التواصل الاجتماعي ودورها في التأثير على الجمهور .
	<ul style="list-style-type: none"> المعايير و القيم المهنية للممارسات الاعلامية .

2- التعليم والعلوم التربوية :-

المسألة البحثية ذات الأولوية	الموضوع
<ul style="list-style-type: none"> الاستراتيجيات التعليمية لتحقيق الاهداف التربوية في مرحلة رياض الاطفال . 	مرحلة رياض الاطفال
<ul style="list-style-type: none"> درجة امتلاك معلمات مرحلة رياض الاطفال المهارات التعليمية اللازمة لتلك المرحلة . 	
<ul style="list-style-type: none"> واقع مناهج رياض الاطفال . 	
<ul style="list-style-type: none"> الاحتياجات التدريبية اللازمة لمعلمي التعليم الاساسي من غير خريجي كليات التربية. 	مرحلة التعليم الاساسي
<ul style="list-style-type: none"> درجة تمثل برامج اعداد المعلمين في الجامعات الليبية للمعايير الوطنية تطورها و معيقاتها . 	
<ul style="list-style-type: none"> دور اولياء الامور في دعم العملية التعليمية . 	
<ul style="list-style-type: none"> دراسات اساسية في طرق التعليم والتعلم . 	
<ul style="list-style-type: none"> الاحتياجات التدريبية اللازمة لمعلمي التعليم الثانوي و المهني . 	
<ul style="list-style-type: none"> مستوى إتقان خريجي برامج التعليم المهني مهارات العمل المهنية . 	مرحلة التعليم الثانوي و المهني
<ul style="list-style-type: none"> دراسة المشكلة التي تواجه الطلاب و اسباب العزوف عن الدراسة العلمية واقترح الطرق الملائمة لحلها . 	

الموضوع	المسألة البحثية ذات الأولوية
مرحلة التعليم العالي والتقني	• نقاط القوة ونقاط الضعف في البرامج الأكاديمية التي تطرحها الجامعات الليبية في ضوء المعايير العالمية.
	• الاحتياجات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس في الجامعات الليبية في ضوء متطلبات اقتصاد المعرفة .
	• درجة ملائمة مخرجات التعليم العالي في ليبيا وحاجات سوق العمل .
	• واقع البحث العلمي في مؤسسات التعليم العالي والتقني وسبل تطويره .
	• سياسات القبول وافتتاح البرامج في التعليم العالي والتقني وعلاقتها بسوق العمل
	• برامج خدمة المجتمع والتعليم المستمر في مؤسسات التعليم العالي والتقني وحلها .
	• برامج الدراسات العليا وعلاقتها بقضايا المجتمع .
	• مدى تطبيق نظم الجودة والاعتماد في مؤسسات التعليم العالي والتقني .

3- الشريعة :-

الموضوع	المسألة البحثية ذات الأولوية
الدراسات القرآنية و السنة و العقيدة الإسلامية	• تطور البحث في اعجاز القرآن الكريم
	• المنهجية الحديثة في تفسير القرآن الكريم
	• الضوابط المنهجية للتعامل مع السنة و السيرة
	• التربية الدينية ودورها في الامن الوطني
	• فهم نصوص السنة بين اهل الفقه و اهل الحديث
	• توضيح منهج اهل السنة والجماعة (الامة الوسطية)
	• مواجهة المناهج والافكار العلمانية والاحادية والتبشيرية
	• منهجية البحث في التفسير الموضوعي (الكلمة، الآية، السورة)
	• منهجية الحوار مع الاخر وضوابطه في الكتاب والسنة

4- الاقتصاد والادارة والمحاسبة والتمويل:-

المسألة البحثية ذات الأولوية	الموضوع
	الاقتصاد
● مدى فعالية البرامج الحكومية في معالجة عجز الموازنة .	
● تقلبات أسعار النفط وتأثيراتها في الاسعار والكلفة الاقتصادية .	
● دور الاقتصاد الإسلامي في إيجاد حلول للأزمة المالية العالمية .	
● تأثير الأزمة الاقتصادية العالمية في الاداء المالي والتشغيلي للبنوك الليبية وانعكاس تأثيرها على الاقتصاد الليبي.	
● التأمين وإدارة المخاطر .	
● أثر تحويل ليبيا الى منطقة اقتصادية حرة في جذب الاستثمارات الاجنبية.	
● مدى فعالية برامج الاصلاح الاقتصادي في معالجة البطالة وعجز الموازنة والحروب	
● تقييم سياسة ومشاريع الاستثمار والتنمية الاقتصادية في ليبيا .	الإدارة
● ادارة الجودة الشاملة .	
● تقييم أخلاقيات العمل وتطويرها في القطاعين العام والخاص .	
● مراجعة فاعلية اسس التعيين للقيادات العليا والوسطى ومعاييرها في القطاعين العام والخاص.	
● أثر اعادة هيكلة نظام الحوافز والرواتب في الاداء في مؤسسات القطاعين العام والخاص .	
● الحكومة وادارة الدولة ومؤسساتها .	
● ادارة مؤسسات التعليم العالي والمشاكل التي تواجهها .	
● تطبيق النظم الادارية الحديثة ادارة مؤسسات الدولة .	

الموضوع	المسألة البحثية ذات الأولوية
المحاسبة	● استخدام البرامج الحاسوبية في تطوير البحوث المتعلقة بالتعليم المحاسبي .
	● المحاسبة في المؤسسات المالية الاسلامية وتطبيق المعايير الشرعية .
	● البحوث المتعلقة بالمراجعة وما يتعلق بها مثل اعداد المراجعين وبناء المعايير.
	● دراسات اساسية في المحاسبة المالية والادارية ومحاسبة التكاليف وطرق القياس وغيرها .
	● البحث في اثر تطبيق معايير المحاسبة والمراجعة الدولية على اداء الشركات اللببية
التمويل	● خيارات تمويل شركات الاعمال في ظل مبدأ العائد والمخاطرة
	● الاستثمار في اسواق المال
	● اسس التحليل المالي ومعايير تقييم الاداء
	● اساسيات الاستثمار والتمويل في المصارف الإسلامية
	● دراسات في نماذج التنبؤ بفشل الشركات

والحاقاً للأولويات البحثية الواردة في هذه الخطة، يجوز لمركز البحوث والاستشارات بالجامعة إضافة أي موضوع بحثي ، ذا مردود اقتصادي ويعزز من شراكة الجامعة مع مؤسسات المجتمع أو له قيمة علمية تؤدي إلى تسجيل براءة اختراع لباحثين، في أي وقت ودون الحاجة إلى تعديل هذه الخطة. كما يجوز لمجلس الجامعة إضافة أي مشروع بحثي إذا اقتضت الضرورة لحل مشكلة وطنية يراها مجلس الجامعة ذات أهمية.

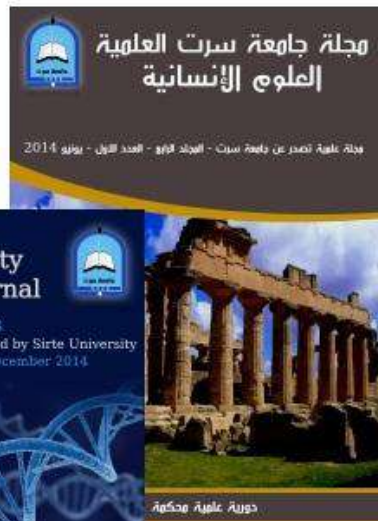
تنفيذ الخطة البحثية:

إن تنفيذ الخطة البحثية تهدف إلى الارتقاء بالبحث العلمي من خلال استغلال البنية الأساسية من تجهيزات ومعامل ومرافق داخل الجامعة مع ربطه ما أمكن ببرامج الدراسات العليا من خلال تنشيط مشاريع البحث والتطوير بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب، والقيام بالأبحاث التطبيقية من خلال الشراكة مع مؤسسات القطاع العام والخاص لدعم هذه الأبحاث وتميئة جو إبداعي يكفل التنمية الوطنية المستدامة.

لجنة إعداد الخطة البحثية

الصفة	الاسم	ر.م
مدير مركز البحوث والاستشارات بالجامعة	د.عبدالسلام محمد عبدالقادر	1
رئيس قسم البحوث والاستشارات بكلية القانون	د. خليفة صالح احواس	2
رئيس قسم البحوث والاستشارات بكلية الاقتصاد	د. خليفة المبروك فضيل	3
رئيس قسم البحوث والاستشارات بكلية الطب البشري	د. حبصة علي أحمد	4
رئيس قسم البحوث والاستشارات بكلية الهندسة	د.إمحمد مفتاح صالح	5
رئيس قسم البحوث والاستشارات بكلية التمريض	د. حنان خير	6
رئيس قسم البحوث والاستشارات بكلية طب وجراحة الفم والأسنان	د. خالد ابراهيم الصداقي	7
رئيس قسم البحوث والاستشارات بكلية التقنيات الطبية	د. عبدالحكيم سعد الصادق	8
رئيس قسم البحوث والاستشارات بكلية التربية/سرت	د. سعد الشريف سعيد	9
رئيس قسم البحوث والاستشارات بكلية الآداب/سرت	د. محمد فرج رحيل	10
رئيس قسم البحوث والاستشارات بكلية الآداب والعلوم/الجفرة	د. محمد منصور الجابر	11
رئيس قسم البحوث والاستشارات بكلية إدارة الأعمال/الجفرة	د. مصباح أبو بكر مصباح	12
رئيس قسم البحوث والاستشارات بكلية العلوم/سرت	أ. منصور عمر منصور	13
رئيس قسم البحوث والاستشارات بكلية الزراعة	أ. سعاد مفتاح أحمد	14
رئيس قسم البحوث والاستشارات بكلية التربية/الجفرة	أ. مروة إمحمد عثمان بيده	15

مجلة جامعة سرت العلمية (SUSJ) إحدى إصدارات جامعة سرت
تحت إشراف مركز البحوث والاستشارات
العنوان البريدي: susj@su.edu.ly



SU



RESEARCH PLAN

2016-2019

Commitment to the future

Prepared by
Research & Consultation Centre

Copyright ©2016 by Sirte University. All rights reserved

Email: r.c.centre@su.edu.ly

The official website www.su.edu.ly