

ملاحظات	مؤشرات النجاح بحث منشور / رسالة ماجستير / دكتوراه / مشروع بحثي / تقرير	التمويل ومصدره	المدة الزمنية	المسؤول عن التنفيذ	المجالات البحثية / الموضوعات	الخطة البحثية	الرقم الكودي
	بحوث مقترحة وجاري الاعداد لها رسالة دكتوراه جاري العمل بها رسالة ماجستير جاري العمل بها	مصدر التمويل المقترح : STDF اكاديمية البحث العلمي + وحدة البحوث بالجامعة (المشروعات التنافسية)	الخطة الحالية (٢٠١٤) والمقترحة مستقبليا	إ.د رزق البيلي إ.د رزق البيلي إ.د رزق البيلي إ.د رزق البيلي + م.رحاب عبد الخالق ا.د رزق البيلي + م.رانيا عاطف أ.د رزق البيلي + فرق بحثية	هندسة الغزل	<p>(I) - تحضيرات الغزل وتأثيرها على خواص الشعيرات وجودة الخيوط</p> <p>(II) - تقييم عمليات الخلط " خلط الشعيرات وخواصها وجودة الخيوط المخلوطة</p> <p>(III) - متغيرات التشغيل بماكينة الغزل الحلقى وغزل ذات الطرف المفتوح وتأثيرها على خواص الخيوط المنتجة "</p> <p>(IV) - انظمة الغزل الحديثة ونتاج الخيوط غير التقليدية ودراسة خواصها : <ul style="list-style-type: none"> ○ دراسة سلوك خواص خيوط السليس القطنية في المنسوجات ○ دراسة خواص خيوط الفانسي (الشانيليا / البوكليت / الكوروشييه..) وسلوكها في التريكو والاقمشة المنسوجة ○ دراسة خواص خيوط السليس ذات التأثيرات اللونية وتطبيقاتها ○ منظومة بالحاسب الالى للتقييم والتعرف على خواص وجودة الخيوط الزخرافية وتطبيقاتها ○ خواص الخيوط الزخرافية واستخداماتها في اقمشة التريكو </p> <p>(V) - <u>النكاء الاصطناعي والرؤية بالحاسب " نظم بصرية واليكترونية وتقنية الخوارزم الجيني لتقييم جودة المنتجات النسيجية (خيوط واقمشة) "</u></p> <p>(VI) - <u>تطوير الصناعات النسيجية :</u> <ul style="list-style-type: none"> ○ استخدام المنتجات النسيجية في التطبيقات الصناعية والزراعية وحماية الشواطئ ○ اقتصاديات الطاقة وترشيد الاستهلاك وتقليل الفاقد في الصناعات النسيجية ○ تنمية الصناعات النسيجية ذات القيمة المضافة ○ حل المشاكل والمعوقات التي تواجه الصناعات النسيجية وسبل تحسين الجودة وزيادة الصادرات ○ تأثير استخدام التقنيات الحديثة والتطوير والتحديث على جودة المنتجات النسيجية واقتصادياتها وسلوكها البيئي </p>	

	أبحاث منشورة ، رسائل ماجستير ، مشاريع البكالوريوس ،	90,000 جنيه	٣ سنوات	أ.د. عادل محمد الحديدي	هندسة تجهيز المنسوجات	<ul style="list-style-type: none"> ○ Low Temperature Plasma Treatment for Textiles. ○ Comparison between dry and wet fabric finishing from fabric tailor ability point of view. ○ Production and properties of protective clothing against fire and foul. 	
			عام واحد	أ.د. حمدان عبده أبو طالب	تريكو	تطوير أقمشة تريكو للحممة ثلاثية الأبعاد من أجل البطانات الطبية المستخدمة في الأحذية الطبية	
	تم الانتهاء من بحثين كدراسة ماجستير لكلاً من: م. عبدالحميد رجب رمضان م. روقية عبدالقادر صادق		من ٣ - ٥ سنوات ٥ سنوات ٥ سنوات	أ.د. عبداللطيف محمد الحسيني	تجهيز منسوجات	<p>١- دراسة تأثير المعالجات القاعدية على خواص الخيوط الغزلية.</p> <p>٢- معالجة مياه الصرف في شركات تجهيز المنسوجات.</p> <p>٣- دراسة تأثير العوامل المختلفة على صباغة الألياف السليلوزية بالصبغات النشطة والصبغات المباشرة وتحسين درجات ثباتها.</p>	
	أبحاث منشورة ، رسائل ماجستير ، دكتوراة ، مشاريع البكالوريوس			أ.م.د. أحمد سامي مصطفى الديب	هندسة النسيج	<p>١- قياس الإجهادات الديناميكية على أجزاء الماكينات مع متغيرات التشغيل.</p> <p>٢- تأثير العوامل الإنشائية على الخواص الهندسية والميكانيكية والفيزيائية للمنسوجات.</p>	
	تمت محاولات في مصنع الدلتا للنسيج بزفتي تم تطوير جهاز للأقمشة المنسوجة الرقيقة		٦ سنوات	د. حمدي أحمد عبد الله	هندسة النسيج	<p>١- إيجاد بديل لعملية التنشيط على ماكينة النسيج.</p> <p>٢- دراسة الخواص البعدية لأقمشة السجاد.</p>	
	نشر بحث أو القبول للنشر		سنة واحدة	د. إبراهيم حسن شادي	Composite	1- Modeling of Composite Materials.	

	نشر بحث لكل موضوع		من ٢ - ٣ عام أكاديمي	أ.د. فوقية فهيم إسماعيل + د. إيمان محمد محمد الشحات	هندسة الغزل	١ - مراقبة الجودة في مصانع الغزل. ٢ - تأثير متغيرات التشغيل على خواص خيوط الطرف المفتوح. ٣ - تأثير متغيرات التشغيل على ماكينة التدوير على خواص الخيوط.	
	نشر بحث	ذاتي	٣ سنوات	د. على فوزى صقر	هندسة النسيج	١ - دراسة تقليل الإجهادات الميكانيكية على خيوط السداء.	