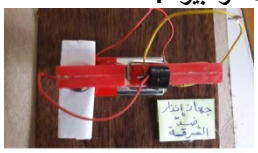
دليل المسابقة الوطنية التخصصية للإبداع والإختراع 2021

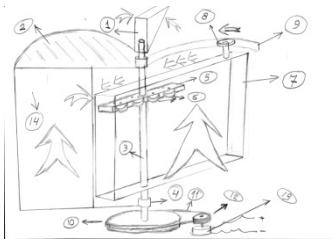
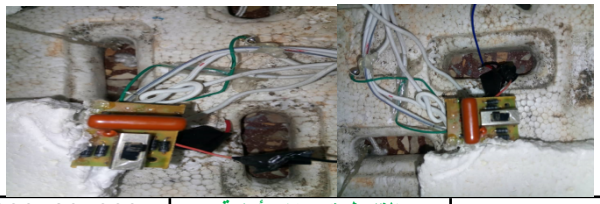
مشاركة الطاقات المتجددة الطاقات البديلة وخاصة في مجال توليد الكهرباء

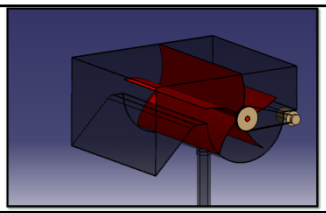
استخدامات الطاقة الشمسية

مشاركة الطاقات المتجددة الطاقات البديلة وخاصة في مجال توليد الكهرباء استخدامات الطاقة الشمسية

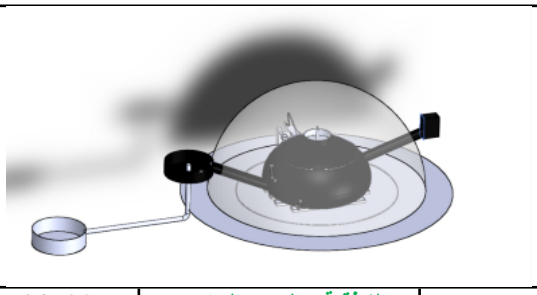
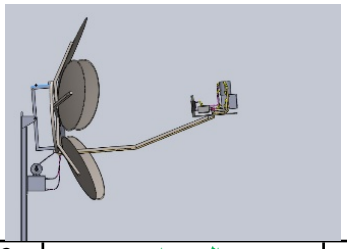
الرقم	اسم المشارك	الصفة	عنوان طلب المشاركة	عنوان المشارك	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
1	ا.د.احسان عيدان عبد الكريم السيمري أ.م. د أحمد عبد برغال أ.م.د وجدان حسين عبد الصاحب أ.د كوثر هواز مهدي	مشارك	استخدام البكتريا المختزلة للنترات المعزولة من حقول النفط في البصرة للسيطرة على الانتاج الحيوي لغاز كبريتيد الهيدروجين المنتج بفعل البكتريا المختزلة للكبريت	البصرة - العراق	009647801410838	ihsanalsaimary@gmail.com
	ملخص المشروع	تضمنت الدراسة الحالية استخدام تقنية الإقصاء بالتنافس الحيوي للسيطرة على غاز كبريتيد الهيدروجين السام H2S المنتج حيوياً من قبل الجراثيم المختزلة للكبريت المعزولة من مياه إنتاج حقول النفط في البصرة باستخدام مزارع الدفعة والمفاعل الحيوي بإضافة النترات أو النتريت لتحفيز نمو الجراثيم المختزلة للنترات المتواجدة في نفس الحقول لتنافس الجراثيم المختزلة للكبريت على المصادر العضوية وتستقصيها. جمعت 40 عينة من مياه إنتاج حقول نفط نهران عمر و اللحيس في البصرة خلال 6 أشهر للفترة من آب 2013 إلى كانون الثاني 2014, عزلت مزارع الجراثيم المختزلة للكبريت الاكثر عددا والجراثيم المختزلة للنترات الاقل عدداً. تم تنقيه كلا النوعين من الجراثيم وشخصت جينياً بتضخيم الجينS rRNA16 وتحديد تتابعه الجيني , و أظهرت النتائج أن عزلات الجراثيم المختزلة للنترات قد امتلكت تطابقا بنسبة 99% مع الأنواع Pseudomonas stutzeri و P. putida وHerbaspirillum huttiense و Bacillus licheniformis أما عزلات الجراثيم المختزلة للكبريت فقد أظهرت النتائج أنها امتلكت تماثل 99% للأنواع Shewanella hafniensis و Desulfotomaculum acetooxidans و Desulfosporosinus orientis مع افتراض أن جميع العزلات هي سلالات جديدة عالميا. كما أظهرت نتائج المعاملة بالنترات أو النتريت في مزارع الدفعة وجود تأثير مثبط قوي على الجراثيم المختزلة للكبريت في جميع التراكيز المستخدمة (200 و 400 و 600 و 800 و 1000) ملغم/لتر من النترات والنتريت فقد تراوح مستوى تركيز الكبريتيد بين 4.2 و21 ملغم/لتر عند المعاملة مع النترات و 23 و 5.2 ملغم/ لتر مع النتريت مقارنة مع تركيز الكبريتيد الذي بلغ 121 ملغم/لتر في عينات السيطرة , كما أظهرت نتائج معالجة الحيوية طويلة الأمد باستخدام المفاعل الحيوي وجود انخفاض حاد في إنتاج غاز كبريتيد الهيدروجين بنسبة 94% بعد إضافة النترات والنتريت خلال فترة 60 يوما من المعاملة. إذ انخفض مستوى الكبريتيد من 155 إلى 10 ملغم/لتر وأعداد الخلايا أكبر من 1100 إلى 3.5 خلية/ مل بما يعادل 99.6% , بينما ازدادت فعالية وأعداد الجراثيم المختزلة للنترات إلى اكبر من 1100 خلية/مل. أما نتائج معدل تآكل عينات الحديد المطاوع في المفاعل الحيوي بعد 60 يوما من المعاملة أظهرت أن أعلى معدل للتآكل كان 70.7 ملغم/ سم2/ سنه في المفاعل غير المعامل بينما انخفض معدل التآكل إلى 15.8 ملغم/ سم2/ سنه بعد نفس الفترة من التعرض في المفاعل المعامل وبنسبة انخفاض بلغت 55% مقارنة مع مفاعل السيطرة.			
2	إبراهيم ديراني	مشارك	إطارات بلا هواء.	دمشق – كفرسوسة (جامعة دمشق)	0932402350	lggk1674@gmail.com
	ملخص المشروع	ابتكار نوع جديد من الأطارات يون آمن واقتصادي وخفيف الوزن ويتمتع بقوة لتحمل الصدمات التي سيتعرض لها بالمقارنة مع الأطارات المملوء بالهواء. 				
3	أحمد السنتلي أحمد صطوف طه رائد المصري	مشارك	عنفة داريوس لتوليد الطاقة الكهربائية.	اللاذقية - مشروع القلعة (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0958707201	Ahmadmhmodasd232323@gmail.com
	ملخص المشروع	المشروع عبارة عن تصميم عنفة شاقولية المحور التي تتميز ببساطتها وسهولة تصميمها حيث تتألف من القاعدة الفولاذية والمحور والشفرات الثلاثية وعلب السرعة والمولد الكهربائي الذي يقوم بتحويل الطاقة الميكانيكية الى طاقة كهربائية. 				
4	احمد تامر سلامه	مشارك	خلاط كهربائي.	طرطوس - القدموس حمام واصل (فرع طرطوس اتحاد شبيبه الثوره)	0964545639	tuejfhutswwwf4gghj14r4@gmail.com

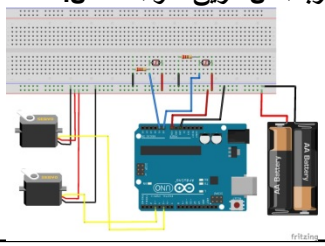
	ملخص المشروع	الاختراع هو عباره عن تصميم مصغر للخلاط له عده فوائد منها تقطيع الطعام ومزج السوائل و يتكون من مولد وبطاريه واسلاك كهربائيه وديود وشفره حاده + هيكل خارجي للمحافظه عليه وقاطعه لوصل وقطع الكهرباء.				
5	اسد علي جعفر ابراهيم	مشارك	عصارة فواكه.	طرطوس – مشتى الحلو (فرع طرطوس اتحاد شبيبه الثوره)	0991329442	-
	ملخص المشروع	المشروع عبارة عن عصارة فواكه كهربائية تصنع من مواد معاد تدويرها تالفة يمكن استخدامها من قبل الاطفال لا تسبب أية أذية لهم خلال تواجدهم في المنزل مكونات المشروع: محرك كهربائي و مدخرة و كاس وقاطعة.				
6	اسماعيل كريم السيد	مشارك	باكر.	طرطوس - نهر الخوابي (منظمة طلائع البعث - فرع طرطوس)	0955865660	akram0x0@gmail.com
	ملخص المشروع	ايجاد فكرة جديدة لاعادة تدوير النفايات الصناعية لابتكار تصاميم جديدة باستخدام الطاقات البديلة لالية عملها.				
7	اشرف كحلوس	مشارك	مفاعل حيوي (مخمر حيوي) لإنتاج الغاز.	طبالة- طريق المطار- كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية (جامعة دمشق - كلية الهندسة الميكانيكية)	0938331626	eng.ashrafkah97@gmail.com
	ملخص المشروع	المشروع عبارة عن مفاعل حيوي (مخمر حيوي) لإنتاج الغاز والاستفادة منه في الاستخدامات المنزلية او الصناعية وتوليد الطاقة الكهربائية يعتمد على تخمر مخلفات الصرف الصحي والنفايات المنزلية وروث الحيوانات بحيث تنتشر البكتريا الهاضمة بآلية تعتمد على بارامترات معينة والمحفزات داخل شحنة ويتم التخمر وانتاج الغاز الحيوي ch4 مع غازات اخرى (H2S,co2)يتم التخلص منها بحيث تم تنقية الغاز الحيوي بااستخدام المياه ثم تم ضغطه الى ضغط 3 barوتم تحكم بهذه العملية بااستخدام البرمجيات اردوينو و يعتبر المشروع صديق البيئة ويخفض التلوث الناتجة عن النفايات والروث ويساهم في تقليل الاحتباس الحراري وبذلك يتم الاستفادة من المواد الضارة وتحويلها الى غاز وسماد حيوي يلبي الاحتياجات اليومية للمواطن، ممايساهم بجزء من إعادة الاعمار والنهوض بلبنية تحتية لوطننا الحبيب. 				
8	الصالح سعيد سويد	مشارك	إضاءة تبادلية (إنارة الزينة)	القنيطرة - خان أرنبة - الطريق العام (منظمة طلائع البعث - فرع القنيطرة)	0994205339	mohamd.lov.me1@gmail.com
	ملخص المشروع	دارة إنارة الزينة دارة بسيطة تعمل على إضاءة متقطعة لعدة مصابيح تتكون من مقاومات ومكثفات ومصابيح ترانزيستورات ومدخرة يعمل الترانزيستور كمفتاح تبديل بين الدارات كل دارة توصل مع ترانزستور مضاد مع ترانزستور لدارة ثانية عند التشغيل تعمل المصابيح كوماض متقطع تستعمل للزينة في المحلات والديكورات في الحفلات والبيوت.  				
	احمد جهاد نجيب	مشارك	توربين توليد الكهرباء ذو الجناح الفردي المنزلق.	ريف دمشق - صحنايا مقابل مستودع عمران - بناء التشة - طابق رابع رابع (فردية - المخترعين المحترفين)	0996543122	ahmedjehadnajeep605@gmail.com

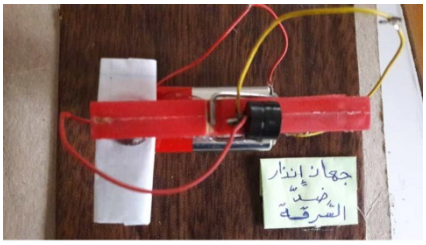
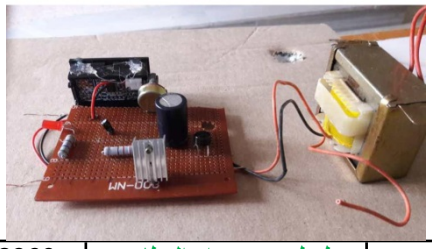
9	باسم محمد أحمد	مشارك	جهاز تهوية مياه الحوض السمكي بالاعتماد على الطاقة الشمسية.	اللاذقية - جبلة – جيبول (فردية)	0982137772	dv.b.ahmad@gmail.com
	ملخص المشروع	توربين هوائي أفقي بجناح منفرد ينزلق عند التأثير عليه بواسطة الرياح في الجانب الايجابي فيقوم بتدوير المولد الكهربائي وعندما ينتقل من الجانب الايجابي للجانب السلبي يتعرض للانزلاق التدريجي ليعود لنقطة التأثير الاعظمي. 				
10	باسم محمد أحمد	مشارك	جهاز تهوية مياه الحوض السمكي بالاعتماد على الطاقة الشمسية.	اللاذقية - جبلة – جيبول (فردية)	0982137772	dv.b.ahmad@gmail.com
	ملخص المشروع	جهاز يعمل على تهوية الحوض السمكي و تقليب المياه و خلطها مع الأكسجين ، و الانتقال من مكان لآخر ضمن الحوض السمكي بالاعتماد على الطاقة الشمسية. 				
11	تيسير خالد الحاج	مشارك	دارة تحويل.	القنيطرة - خان أرنبة (منظمة طلائع البعث - فرع القنيطرة)	0994205339	mohamd.lov.me1@gmail.com
	ملخص المشروع	دارة تحويل من 12 فولت إلى 220 فولت للتغلب على انقطاع التيار الكهربائي والحصول على إضاءة جيدة يمكن باستخدام مدخرات ذات جهد قليل برفع الجهد إلى 220 فولت والحصول على إنارة جيدة وتشغيل أجهزة أخرى تعتمد الدارة على محول وترانزستور ومقاومات ومصباح.				
12	حسن أحمد حسن	مشارك	POWER Pank باور بانك لشحن الجوال.	طرطوس – الدريكيش (اتحاد شبيبة البثورة)	0993466816	dadoo0937820487@gmail.com
	ملخص المشروع	يستخدم لشحن الأجهزة المحمولة عند انقطاع التيار الكهربائي أولا نحضر البطارية إما بطارية 6 فولت أو بطارية موبايل في حال كانت بطارية 6فولت تكون جاهزة للوصل لأنه تكون مجهزة بقطب سالب أو موجب أما إذا كانت بطارية موبايل نقوم بإزالة غلافها العازل فيكون تحت الغلاف القطب السالب ثم نزيل القطعة البلاستيكية العلوية نجد تحتها قطعة حديدية صغيرة تكون القطب الموجب ثم نصل سلكين من وصلة الUspالأحمر للموجب و الأسود للسالب فتصبح جاهزة لشحن الموبايل ثم نصل سلكين مرة أخرى وظيفتهاتزويد البطارية بالطاقة والقاطعة نصلها على القطب الموجب ويتم تزويه بالشحن عبر أي شاحن موبايل.				
13	حمزة مروان الابوعمر جورج نبيل عقباتي مرح نادر بلال د.فادي علي	مشارك	عنفة ريحية منزلية.	طرطوس - المشروع السادس (فردي)	0935942495	hamzhaboomar0987@gmail.com
	ملخص المشروع	عنفة ريحية منزلية تعمل وفق مبدا السحب حيث تم تصميم ومحاكاة وبناء نموذج لعنفة ريحية تعمل وفق مبدأ السحب تعمل عند سرعات الهواء المنخفضة نسبياً.				

						
14	د. حليمه جابر محمد	مشارك	تحضير وتصنيع اقطاب (NiO/CNTs) بحجم النانو لخلية الوقود القلوية.	العراق – بغداد - وزارة العلوم والتكنولوجيا - دائرة الطاقات المتجددة	009647901980285	alhamdaniyaha@gmail.com
	ملخص المشروع	تمت في هذه الدراسة تصنيع خلية وقود قلوية بسيطة بتقنية النانو , باعتماد مسلك تكنولوجي منخفض الكلفة. من خلال تحضير وتصنيع أقطاب مطلية بمواد أنابيب الكاربون النانوية واوكسيد النيكل النانوي والتي تعمل كمحفزات نانوية .. حضرت العوامل الحفازة من المواد الاولية من خلال تحضير أنابيب الكاربون النانوي بالطرق الكيميائية بأخذ (1 غرام) من الكرافيت مخلوطة بحامض الكبريتيك الممزوج بحامض النيتريك نسبه 2:1 , مع إضافة كلوريد البوتاسيوم الى الخليط ثم التسخين لدرجة 60 ْم لمدة ساعة واحده ثم يترك المحلول لفصل أنابيب الكاربون النانوية , إضافة إلى تحضير أنابيب الكاربون النانوية تم تحضير اوكسيد النيكل النانوي, إن تصنيع أقطاب الخلية مهمة لكونها صنعت بمواصفات تقبل الطلاء بالمواد الحفازة الأمر الذي استلزم تصنيع خلية طلاء كهربائي . ولكون خلية الوقود تحتاج لغاز الهيدروجين في عملها تم تصنيع خلية التحليل الكهربائي للماء للحصول على غاز الهيدروجين إضافة الى تصنيع خزان بمواصفات خاصة لحفظ الهيدروجين لاستخدامه بعد ذلك تم تجميع الوحدات المصنعة الخاصة بخلية الوقود القلوية بمساحة (x2420) سم2 بمواصفات تم إدراجها بشكل دقيق في المفصل سجلت هذه الخلية فولتية 1.78 فولت وتيار1.3 أمبير.			
15	د. م. حسن أبو فاعور	مشارك	رفع كفاءة منظومة تسخين شمسي منزلية انبوبية عبر الاستثمار الكامل لكثافة الاشعاع الشمسي الساقط على المنظومة.	السويداء - مدينة السويداء (جامعة دمشق، كلية الهندسة الكهربائية والميكانيكية الثانية)	0993408013	hasan.abufaour@gmail.com
	ملخص المشروع	تم من خلال هذا البحث دراسة عملية رفع كفاءة السخان الشمسي المنزلي الانبوبي عبر تصميم منظومة تعقب وتجميع وتركيز الاشعاع الشمسي الساقط على المنظومة وتوجيهه الى انابيب تسخين المياه مما يرفع كفاءة المنظومة بما يقارب 4 اضعاف وهذا سيتيح فعالية اعلى للمنظومات في تأمين الماء الساخن وتخفيض العبء على شبكة التيار الكهربائي في استخدامات التسخين عبر السخانات الكهربائية فضلا عن تخفيض حجم منظومات التسخين الشمسي المطلوبة للاستخدامات المنزلية مما يجعلها متاحة للشراء وخاصة بعد ارتفاع أسعارها الكبير مقارنة مع القدرة الشرائية للمواطن السوري.			
16	رازي الضرف	مشارك	طاقية شمسية مميزة.	اللاذقية – كرسانا (اتحاد شبيبة الثورة)	0932275500	hasanmansorr@hotmail.com
	ملخص المشروع	طاقية صممت للوقاية من أشعة الشمس وشحن الأجهزة الكهربائية وتأمين هواء بارد نسبياً يتناسب مع قوة أشعة الشمس، بالإضافة إلى ضوء الرؤية في الأماكن المظلمة.				
17	رامي حراق	مشارك	تصميم نموذج كفؤ ونظيف للبيئة يقوم بتحليل المياه لمكوناتها الأساسية الأوكسجين والهيدروجين بأقل طاقة مستهلكة وبأعلى انتاجية	حلب السبيل - خلف جامع الرحمن (طالب دراسات عليا بجامعة حلب)	09349938957	en.ramiharak@gmail.com
	ملخص المشروع	نموذج يستمد طاقته الكهربائية من طاقة الشمسية أو من الطاقة الكهربائية التقليدية ليقوم بتحليل المياه لمكوناتها الأساسية وهي الأوكسجين والهيدروجين بأقل طاقة مستهلكة وتصل ل160 wوبأعلى انتاجية تصل ل 1.7 من الهيدروجين خلال 3 دقائق و 0.3 من الأوكسجين خلال 5 دقائق.وبالنسبة لعملية تخزين الهيدروجين تم أستخدام دارة ميكانيكية تعتمد على المكبس الهوائي لتقوم بتجميع الهيدروجين بضغط منخفض من 1_1.5 بار. ويمكن أستخدام النموذج في كلا المجالين الصناعي والطبي.			
18	رائد غانم نور الحسن	مشارك	نظام متحكم ذكي بنظام الطاقة الشمسية.	اللاذقية - مشروع الزراعة (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0956986118	raadghanem429@gmail.com
	ملخص المشروع	المشروع عبارة عن تصميم جهاز ملاحقة شمسية ثنائي المحاور مع شاحن بطارية بحيث يقوم بملاحقة شعاع الشمس بتركيز كبير وتحويل الجهد الناتج الى تيار متناوب مناسب للأجهزة الكهربائية المنزلية.				
	رشوان وائل سعيد	مشارك	الطاقة المتجددة.	السويداء – الحريسة (فردي)	0991070631	rashwansaeed@gmail.com
	ملخص المشروع	أنا رشوان وائل سعيد ، طالب في الصف الخامس ،لدى والدي مزرعة أبقار ونعمل معاً فيها ، واجهت صعوبات في عملية نقل الماء من الخزان الأرضي لاحواض مياه شرب الحيوانات التي تبعد مسافة تقارب 15 متر.				

19		خطرت لي فكرة تقليل الجهد والوقت على نفسي عن طريق إيصال المياة عبر مضخة بشكل مباشر (وكانت هنا بداية تجربتي) قمت بتوصيل مضخة كهربائية لضخ الماء لاحواض مياه الأبقار وتمت العملية بنجاح ، لكن مشكلة انقطاع الكهرباء المستمر أعادني لمضيعة الجهد والوقت ، فقمت باستثمار الطاقة البديلة المتجددة لمصلحتي وساعدني ذلك في إنارة المزرعة داخلياً وخارجياً على نفس تفرع الدارة، وحققت هدفي في ذلك. 					
20	رند فراس حامد	مشارك	حساس خزان مياه.	طرطوس - المشروع السادس (منظمة طلائع البعث - فرع طرطوس)	0937543567	akram0x0@gmail.com
	ملخص المشروع	دارة الكترونية عبارة عن حساس لمعرفة نسبة المياه في خزانات المياه. 				
21	سميرة عبد الله الجبه جي	مشارك	دارة إنذار ضد السرقة.	ريف دمشق - دوما - مخيم الوافدين (منظمة طلائع البعث - فرع القنيطرة)	0994205339	mohamd.love.me1@gmail.com
	ملخص المشروع	دارة إنذار بسيطة توضع في المكاتب والمنشآت والبيوت للحماية من السرقات تتكون من مقاومة ضوئية ومقاومة متغيرة ومكثف دايود ريليه زمور ومصباح عند مرور أي شخص أمام المقاومة الضوئية يفصل الضوء ويعطي إنذار بالزمور يرفق بالدارة دارة محول من 220 إلى 12 فولت ويمكن إرفاقه بكاميرا وشاشة بسيطة يمكن بتكلفة بسيطة أن نحمي المنشآت من السرقات. 				
22	علي الوعري	مشارك	الخلاط.	طرطوس – أوبين (اتحاد شبيبة الثورة)	0994968494	alialwarii06@gmail.com
	ملخص المشروع	خلاط للمواد السائلة والصلبة كالشوكولاة هذا المشروع يتكون من عدة مواد منها كهربائية ومنها عادية مثل: بطارية محرك اسلاك كهربائية علبة بلاستيكية وشفرة وجكة شحن . يكون محرك موضوع على اسفل العلبة لخلط السائل جيدا ويتميز هذا الخلاط بأنه يعمل على الكهرباء والبطارية . يستفاد منه في الاستعمال المنزلي . وهو خلاط يخلط المواد السائلة التي لا يزيد وزنها عن 300غ 				
23	علي حسون لين نزيه سلهب رؤى سليمان حسون	مشارك	مفاعل عالي الكفاءة لإنتاج الوقود الحيوي. (حصل على موافقة على طلب البراءة مرحلة النشر الأولي)	اللاذقية - الرمل الشمالي (فريق مشروع الغاز الحيوي)	0932874516	alisuleiman.hassoun@gmail.com
	ملخص المشروع	في ظل النقص الحاصل في موارد الطاقة والمشتقات النفطية وارتفاع أسعار الأسمدة و الإحتطاب الجائر الذي قضى على مساحات واسعه من غاباتنا وانعكاس ذلك على جميع نواحي الحياه الإقتصادية والإجتماعية والبيئية ، تبرز الحاجة إلى اسلوب بديل لتوفير الطاقة للجميع من خلال البحث عن أنظمة تخمير عالية الكفاءة .تم إجراء دراسة معمقة لأسباب ضعف الإنتاجية في المفاعلات التقليدية و وضع تصميم جديد يستفيد من طاقة الأكسدة التنفسية(التخمر الهوائي) في رفع درجة الحرارة ، بما يوفر أفضل الظروف لعمل البكتريا من خلال فصل الحوض الداخلي إلى أربع مسارات مع حد أدنى من التداخل. بالإضافة إلى الاستثمار الأمثل لوحدة الحجم، يتكون الجهاز من حجرتين داخلية وخارجية لكل منها وظيفة محددة ، الوعاء الداخلي مقسم إلى أربع أحواض تجري في كل منها مجموعه محددة من التفاعلات مزودة ببادئات متخصصه لكل مرحلة مع الضبط التلقائي الإلكتروني لسير التفاعل وتنظيم الضغط بالشكل الأمثل بما يمكن من إنتاج هيدروجين حيوي بالإضافة إلى الغاز الحيوي بكميات كبيرة .				

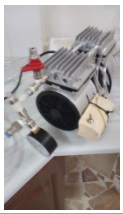
						
24	غيث سعيد الحجلي	مشارك	مدفأة حطب نموذجية.	اللاذقية - السكن الجامعي (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0937217935	Eng.ghaith.al.hajaly y@gmail.com
	ملخص المشروع	المشروع هو عبارة عن مدفأة حطب نموذجية تساعد على زيادة مردود مدفأة الحطب العادية والاستفادة من الحرارة الضائعة باستخدام مبادل حراري لتسخين المياه والعزل الجيد لزيادة الاستطاعة لاستخدامها في الصناعة والأماكن النائية مما يخفف الطلب على الطاقة الكهربائية. 				
25	فؤاد محمود	مشارك	جسر حربي – هدروليك.	طرطوس - المشروع السادس (منظمة طلائع البعث - فرع طرطوس)	0933867282	akram0x0@gmail.com
	ملخص المشروع	عبارة عن جسر حربي يعمل بالطاقة البديلة - ضغط السوائل يمكن التحكم في اوقات استخدامها.				
26	كامل عرابي حمزة غنيم محمد علي احمد تيسير رسلان	مشارك	Solar-G	دمشق – العصرونية (مسابقة تميز)	0994880821	kamelorabe@gmail.com
	ملخص المشروع	جاءت فكرة المولد الشمسي عقب ازمة الكهرباء الخانقة التي يتعرض لها بلدنا الحبيب فقمنا بتطوير نظام تسخين شمسي يعمل على تتبع اشعة الشمس وعكسها ومن ثم تسخين جزء منها ورفع درجة حرارة الماء وتبخيره لتوليد بخار يعمل على تدوير عنفة ومن ثم تدوير منوبة لتوليد الكهرباء ، وجاءت فكرة الاشتراك بهذه المسابقة لان مثل هذه الفكرة تحتاج لدعم وتطوير واحتضان لإنشاء مثل هذا المولد بتكلفة صفرية دون الحاجة للوقود. 				
27	لوبانه وائل الكفيري هالة نواف أبو عاصي أيسر هنيدي الجباعي	مشارك	تصميم وردة الشمس الذكية.	السويداء (طلاب جامعة دمشق فرع السويداء كلية الهمك الثانية)	0993466816 0937229732	Halaaboassi019@gmail.com lobanakf@gmail.com
	ملخص المشروع	هو تصميم لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس حيث انطلاقا من مساحة صغيرة وشكل جمالي يمكننا حل مشكلة الكهرباء من خلال توليدها مجاناً من أشعة الشمس، وبفضل ميزة التتبع الشمسي نضمن أن تسقط أشعة الشمس عامودية عليها وبذلك نحصل على أعلى مردود ممكن بمعدل أكبر ب40٪ من الألواح الشمسية التقليدية لاحاجة للصيانة بفضل ميزة التنظيف الذاتي وتتميز بعوامل أمان أخرى تحميها من العوامل الجوية.				

28	لوسي زغيب	مشارك	تصميم مخمر حيوي مزود بلاقط شمسي لانتاج الغاز الحيوي والسماد العضوي .	دمشق – جرمانا (جامعة دمشق -كلية الهندسة الزراعية)	0996206323	lolozgeab162@gmail.com
	ملخص المشروع	يهدف البحث الي ايجاد وحدة تخمير لاهوائي بسيطة التصميم و قليلة التكلفة يصلح استخدامها في المناطق النائية البعيدة عن محطات التغذية الكهربائية و خاصة في ظل الظروف الحالية للبلد ومع انخفاض كمية الوقود المتوفرة .. لذلك اعتماد مصادر الطاقة المتجددة ومنها الوقود الحيوي سيكون حل جيدفي الوقت الحالي. تتوفر المخلفات النباتية في كثير من المناطق لذلك ستتمكن هذه الوحدة من تخميرها و انتاج الغاز الحيوي اضافة الى السماد ذو النوعية الجيدة وتم زيادة فعالية هذا الجهاز من خلال الاعتماد على الطاقة الشمسية كمصدر حراري يساهم في التحكم بالتخمير حيث تم تصميم المجمع الشمسي للتحكم بدرجة الحرارة داخل وحدة التخمير، وبالاعتماد على هذا يمكن تحسين ومساعدة وضع بلدنا الحبيبة والتخلص من المخلفات بآن واحد.			
29	محمد قاسم الفرج	مشارك	مشروع طباخ شمسي مركز.	ريف دمشق - عدرا البلد (مسابقة تميز)	0947051896	mh4faraj@gmail.com
	ملخص المشروع	توفير تقنية قادرة على استخدام مصدر الطاقة المتجددة للوصول إلى درجة الحرارة المناسبة لطهي الطعام و غلي الماء لأغراض التطهير، وهو ما يكفي لقتل البكتيريا المسببة للأمراض والفيروسات والطفيليات ، و تأمين الطاقة المناسبة المطلوبة للحصول على الطعام الصحي الغير متوفر باستخدام الوقود التقليدي ، حيث تم تحقيق مايلي: 1- تأمين مصدر طاقي مجاني لتأمين طهي الطعام بسبب نقص في الوقود الأحفوري وكذلك مصدر الطاقة هذا يؤمن طاقة نظيفة صديقة للبيئة. 2- تحقيق أقل زمن للوصول لدرجات حرارة مثلى في الطباخات الشمسية المركزة. 3- يقدم الطباخ الشمسي المقترح حالً من أجل تقليل التأثير البيئي المستهالك الوقود التقليدي. 			
30	وديع عيسى	مشارك	مشروع تتبع الخلايا الشمسية للضوء.	طرطوس-المشروع السادس (اتحاد شبيبة الثورة)	0930190377	wwwweedo902@gmail.com
	ملخص المشروع	نظراً للحاجة إلى الطاقة الشمسية في العديد من المجالات لدورها المهم في توفير الوقود و الحفاظ على البيئة يتم استخدام الخلايا الشمسية لتوليد الكهرباء من ضوء الشمس ولكن هذه الخلايا تكون بشكل ثابت و لا تستطيع توليد كمية كبيرة من الكهرباء لأن كوكب الأرض يدور حول نفسه و حول الشمس لذلك لا تكون الشمس في جهة واحدة بالنسبة إلى الخلايا لذلك ابتكرتُ هذا المشروع لجعل الخلايا الشمسية تتجه دائماً نحو ضوء الشمس و توليد أكبر كمية ممكنة من الكهرباء عن طريق ضوء الشمس. 			

31	وسام مالك اليوسف	مشارك	دارة إنذار ضد الحريق وإنذار ضد السرقة.	القنيطرة - خان أرنبة - مقابل المجمع التربوي (منظمة طلائع البعث - فرع القنيطرة)	0994205339	mohamd.lov.me1@gmail.com
	ملخص المشروع	دارة إنذار ضد الحريق لحماية المنشآت والبيوت من الحرائق تعتمد على دارة بسيطة من مدخرة - زمور - مقاومة حرارية عند ارتفاع درجة الحرارة إلى حد معين تغلق دارة المقاومة ويعمل الزمور للتنبيه من وقوع الحريق والدارة الثانية للإنذار ضد السرقة توضع في المكاتب والبيوت ويعتمد مبدأها على: زمور إنذار - مدخرة - ملقط غسيل - ومسامير صغيرة - وورق مقوى بحيث تعمل الدارة عند فتح الباب أو الأدراج ويصدر صوت الزمور.  				
32	ياسين كمال البري أحمد حسن الخضر مهند ناظم الحاج محمد العثمان	مشارك	مكثفات السوبر supercapacitor - بديل البطاريات.	طرطوس – دوار المطاحن (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسّطة)	0994262360 0936656419 0988156627	-
	ملخص المشروع	مع التطور التكنولوجي أصبح بالإمكان صناعة مكثفات عالية السعة وبحجم فيزيائي ليس بالكبير وسيشكل حل للكثير من المشاكل في ما يتعلق بإنتاج الكهرباء النظيفة والاحتفاظ بها بدون الاستعانة بالبطاريات. العمر الافتراضي للمكثفات أطول بكثير من البطاريات ومعدل الشحن أو نوعيته غير مهم بالنسبة لعملية الشحن – وقت شحن قصير جداً بالنسبة لشحن البطاريات. المقاومة الداخلية للمكثف أكثر كفاءة من المقاومة الداخلية للبطاريات بالإضافة إلى أنه يمكن أن يتم تفريغ الشحنة بالكامل للصفر (0) دون تشكيل أي خطر عليه بعكس البطاريات مع إمكانية العمل ببيئة عمل بنطاق عالي لدرجة الحرارة (-40) درجة منوية بينما تعجز البطارية عن ذلك.				
33	يوسف عمران	مشارك	سيارة تعمل بالطاقة الشمسية - مع تحكم.	طرطوس – القدموس (منظمة طلائع البعث - فرع طرطوس)	0997257227	akram0x0@gmail.com
	ملخص المشروع	سيارة تحكم بالطاقة الشمسية مع دارة تحكم عن بعد. 				

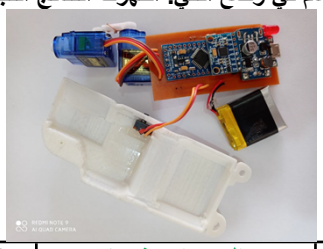
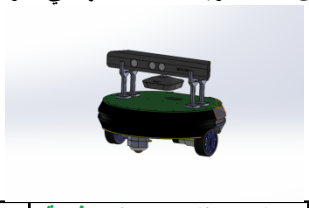
الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في مجال الإبداع والاختراع

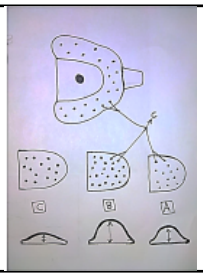
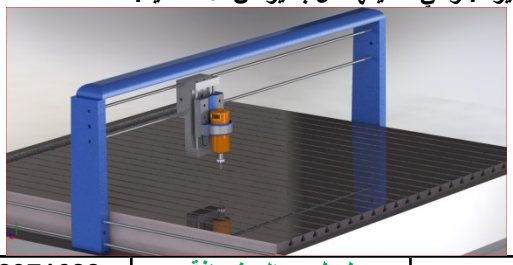
الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في مجال الإبداع والإختراع

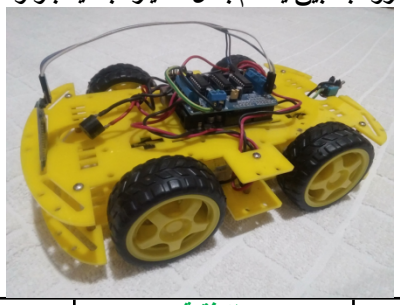
الرقم	اسم المشارك	الصفة	عنوان طلب المشاركة	عنوان المشارك	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
34	غيث أبو حسين	مشارك	تحكم صوتي بالحاسوب لمساعدة ذوي الاحتياجات الخاصة.	دمشق - مساكن برزة مسبق الصنع - سكن المعهد العالي للعلوم التطبيقية و التكنولوجيا	0965525790	gaes.abu2016@gmail.com
	ملخص المشروع	نظرا إلى الحاجة الملحة يهدف هذا المشروع إلى بناء تطبيق لمساعدة ذوي الاحتياجات الخاصة وذلك بهدف اشراكهم بشكل أكثر فاعلية ضمن المجالات البرمجية. إذ يعتبر هذا النظام اللبنة الأساسية لأنظمة التحكم الصوتي بالحاسب، إذ سيمكن هذا النظام المستخدم من توجيه الأوامر الصوتية للحاسب للقيام بعدد من المهام (نقل الملفات، تشغيل وإغلاق برامج مختلفة، كما ويمكن مكاملة النظام مع برامج أخرى بهدف إعطاء المستخدم تحكم أكبر كالبرامج المسؤولة عن تحويل الصوت إلى نص (speech to text) والتي تمكن المستخدم من كتابة النصوص التي يريدها على محرر النصوص وذلك بعد استخدام النظام لتوجيه أمر صوتي للحاسب لفتح برنامج محرر النصوص مثلا. سوف يتم استخدام خوارزمية تعرف متكلم وذلك بهدف إضافة حماية للنظام حيث لن يقوم النظام بأخذ الأوامر الصوتية من المستخدم إلا إذا قام النظام بعملية توثق (authentication) من هوية المتكلم، في حال تم التعرف على المتكلم يقوم النظام بإدخاله من أجل السمح له بإدخال الأوامر الصوتية، يتم تطبيق خوارزمية تعرف على الكلمات المعزولة من أجل التعرف على الأوامر الصوتية وتحليلها لتطبيق أوامر النظام (cmd commands).			
35	أحمد مناف اسماعيل باهر بشار خيربك	مشارك	روبوتات السرب swarm robots.	اللاذقية (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة و المتوسطة)	0941300474	baher.bachar.kherbek@gmail.com
	ملخص المشروع	مجموعة من الروبوتات الأرضية عددها خمسة تقوم بمهمة واحدة مع بعضها بشكل متناسق مثل رسم حرف او التحرك بمسار دائري او سير وفق سلسلة و ذلك بالاعتماد على حساس كاميرا يلتقط مواضع الروبوتات في كل لحظة.				
36	الدكتور حسان أحمد مهدي	مشارك	جهاز سحب البويضات.	دمشق – التضامن (الهيئة العامة للتقانة الحيوية)	0937501862	dr74hassan@gmail.com
	ملخص المشروع	جهاز سحب البويضات : يستخدم هذا الجهاز لسحب بويضات الأبقار الحية من المبايض تمهيدا لأخصابها بطريقة الحقن المجهري يتألف الجهاز من مضخة سحب vacum موصولة مع أنبوب تجميع البويضات موصول بواسطة أنابيب مع إبرة سحب، التي تستخدم لبزل الجريبات وسحب البويضات مع السائل الجريبي. 				
37	أنس حسن قرمو نبراس حسن قرمو	مشارك	جهاز قياس الموصلية الحرارية.	حمص - عكرمة الجديدة (طلاب دراسات عليا)	0954765048	anasqarmo@gmail.com
	ملخص المشروع	هو عبارة عن جهاز لقياس الموصلية الحرارية للمواد الصلبة، يقوم هذه الجهاز بقياس الموصلية الحرارية للمواد الصلبة الجسئة بما فيها مواد البناء. تم العمل على تصميم وتصنيع جهاز قياس الموصلية الحرارية يتمتع بخواص ميكانيكية جيدة ومرنة تناسب الغرض الذي صُمّم من أجله هذا الجهاز. وصممت له دارة تحكمية قادرة على قراءة المعطيات وتحليلها وإخراج البيانات بوسائل اخراج متعددة، مع مراعاة قابلية الدارة للتعديل والتطوير المستقبلي، وقد تم العمل على تصميم كود برمجي لدارة الجهاز التحكمية قادر على إدارة المتحكمات والتحكم بها، وإجراء المحاكات المناسبة للدارة والتحكم بها بشكل ديناميكي، مع مراعاة تمتّع الكود بقابلية تعديل مرنة بما يتناسب مع تعديلات مستقبلية على الدارة. ويمتلك الجهاز دارة تغذية كهربائية قادرة على امداد الجهاز بالتيار الكهربائي لتأمين الحمل الحراري اللازم لإتمام القياسات. تم إجراء معايرة كاملة للجهاز، تشمل جميع أجزائه بالإضافة لمعايرة نتائجه وضبطها بما يضمن أدق النتائج. يخرج الجهاز النتائج بطريقتين الاولى هي عن طريق شاشة LCD مثبتة على لوحة التحكم الخاصة به، والثانية عن طريق جهاز الكمبيوتر المرتبط بالجهاز عن طريق برنامج حاسوبي تم تصميمه خصيصاً للتحكم بمعطيات الدخل والخرج للجهاز.			
	براء أيمن الضعين	مشارك	جهاز اختبار السرعة في الطائرات وسفن الفضاء.	اللاذقية - طريق الحرش (جامعة تشرين)	0992672078	baraaaemn@gmail.com

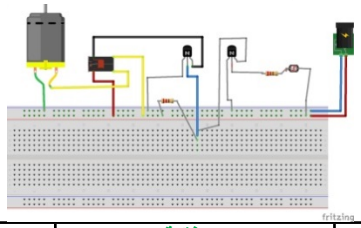
38	ملخص المشروع	يفيد الجهاز في تجربة السرعات المختلفة التي قد يتعرض لها الانسان في سفن الفضاء والطائرات الحربية حيث يتم تحديد السرعة من خلال منصة صغيرة تقع بجوار الجهازيتم الإقلاع من الصفر وبسرعة متدرجة حتى نصل الى السرعة القصوى يتكون الجهاز من ثلاث حلقات مختلفة بثلاث محاور حركة، الحلقة الأولى هي الحلقة الخارجية وهي ثابتة والحلقة الثانية الوسطى تدور بواسطة محرك بحركة دائرة اما الحلقة الثالثة الداخلية فهي تدور بحرية بناءاً على الحركة وبداخلها معلق الكرسي الذي نجلس علي يوجد ثلاثة أضواء أخضر وأحمر وأصفر الى قيمة السرعة الضوء الأخضر يشير الى السرعة المنخفضة والضوء الأصفر يشير الى السرعة المتوسطة اما الضوء الأحمر يشير السرعة المرتفع يوجد أيضا زر الطوارئ Emergency وظيفته هي إطفاء الجهاز بالكامل وايقافه في حال حدوث أي ضرر.				
39	بشار ناصر العاسمي فرحان أحمد عبد الكريم الجربا	مشارك	مراقبة حالة مريض.	اللاذقية - مشروع القلعة (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0968451504	hbasharg036@gmail.com
	ملخص المشروع	المشروع عبارة عن جهاز يقوم بمراقبة حالة المريض وفحص الاكسجة وضربات القلب وانجاز دارة لتحسسها والتعامل معها في حال حدوث اي خلل واعطاء تقرير للطبيب المشرف عن طريق النت ويتم عرض النتائج بوسطة تطبيق موبايل.				
40	بشرى قدسي	مشارك	ربوت طبيب الأسنان يعمل على تقنية الهاتف أو اللابتوب يغني عن كرسي الأسنان.	دمشق - باب مصلى (مدرسة الشيماء السعدية) طالب بكالوريا	0992687626	boshrakoudsy@gmail.com
	ملخص المشروع	ربوت طبيب الأسنان يعمل على تقنية الهاتف أو اللابتوب يغني عن كرسي الأسنان.				
41	جمال زينه	مشارك	الرادار.	اللاذقية – بسنادا (اتحاد شبيبة الثورة)	0935069128	hasanmansorr@hotmail.com
	ملخص المشروع	مشروع مصغر عن رادار عسكري يتالف من قطع الكترونية.				
42	جمعة سعيد	مشارك	آلة تعقيم يدين كهربائية مصغرة.	اللاذقية - الشيخ ضاهر (اتحاد شبيبة الثورة)	0997586747	hasanmansorr@hotmail.com
	ملخص المشروع	فكرة المشروع العامة تعقيم اليدين وتنمية مهارات الشباب الأبداعية.				
43	حسن محمد منصور	مشارك	موقف باص ذكي باستخدام Arduino Uno	اللاذقية - مشروع ب (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0932671124	hasanmansorr@hotmail.com
	ملخص المشروع	التحكم في موقف الباص باستخدام دارة الأردوينو أونو Arduino Uno وذلك باستخدام حساسات شمسية ومطرية وأضاءه.				
44	حنا ميشيل عبيد أيلي سالم عانا	مشارك	جهاز تخطيط القلب عن طريق الانترنت.	اللاذقية - شارع اليرموك (مسابقة تميز)	0990084386	hanna.obaed.97@gmail.com
	ملخص المشروع	المشروع هو عبارة عن جهاز يقوم بإجراء تخطيط لقلب المريض وطباعة النتيجة ورقيا بحيث يكون موصول عن طريق الانترنت باستخدام تطبيق موبايل مربوط بطبيب قلبية يشخص الحالة ويعطي النتيجة ورقيا للمريض بحيث يستطيع تخطيط قلبه من المنزل.				
45	حيدرة بدران	مشارك	الرجل الآلي.	اللاذقية – بسنادا (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0938938837	hasanmansorr@hotmail.com
	ملخص المشروع	تعتمد فكرته على مكابس الهيدروليك الذي سنعوض عنها بحقن طبية كل حقنتين موصولتين مع بعضهما عبر انبوب شفاف (نجده في السيروم) ونملأ حقنة في الماء وكلما زاد الضغط في الحقنة المملوءة انخفض في الحقنة الأخرى وكلما انخفض الضغط في الحقنة المملوءة في الماء ازداد في الأخرى والعكس صحيح.				

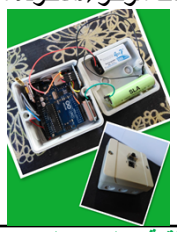
46	خالد يونس منى	مشارك	الرداء الواقي من الكورونا.	اللاذقية – جبلة (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0999719649	sme.lattakia@gmail.com
	ملخص المشروع	المشروع عبارة عن غطاء خارجي مغلق على جسم الإنسان من الرأس حتى الركيتين ويصنع من النايلون المصقول خارجيا يخزن الأشعة البنفسجية وما تحت الحمراء لقتل الفايروس ويحوي من الداخل على بالونات الهواء النقي وجهاز فلتر لتصفية الهواء.				
47	د. ياسر حسن قرحيلي ريم أحمـــد خليـــل حسـين محمّد دلّـــول رنيـم عمـــاد كسيح	مشارك	استخلاص بروتين الصويا واستخدامه في التصنيع الغذائي كبديل اللحم أو كمتمّم غذائي.	طرطوس – شارع حميدة الطاهر طرطوس – الشيخ سعد طرطوس – ضهر مطر طرطوس – حي الغمقة الشرقيّة (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0967756475 2637464 0930553162 4620166 0994773328 2553398 0991195696	-
	ملخص المشروع	تم استخلاص بروتين الصويا من دقيق الصويا المطحون بعد تعريضه لمحاليل كيميائيّة HCL وإيثانول وغيرها... وبعض العمليّات الفيزيائيّة (طرد مركزي، تجفيف..) وتم الحصول على المنتج النهائي الذي يشبه قوام اللحم المفروم، وعند الطهي أعطى رائحة وطعم قريب جداً من اللحم الطبيعي وذلك بسبب وجود الأحماض الأمينيّة التي تعطي الطعم المميّز للحم (حمض الغلوتاميك)، وبعد التحليل تم إيجاد أن نسبة البروتين في المركّز الناتج هي نسبة جيّدة وبالتالي هو مفيد للرياضيّين والنباتيّين ومرضى القلب والشرايين وغيرهم من فئات المجتمع التي تحتاج لتطوير نظامها الغذائي كما أنّه يعتبر بديل اقتصادي عن اللحم.				
48	د.محمود محمد رحال م.ماهر عبد المعين الرحال	مشارك	الكشف عن مرض الكوفيد-19باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.	حلب - الحمدانية - الحي الاول - محضر 50- حماة الشريعة - مساكن البحوث العلمية (جامعة حلب)	009170325736 43 009639557031 88	maxrahhal@gmail.com
	ملخص المشروع	تهدف الدراسة إلى إلقاء الضوء على أهمية استخدام الذكاء الاصطناعي في الكشف عن مرض الكوفيد-19 ،من خلال تطبيقه على الصور الطبية الشعاعية (صور الأشعة السينية وصور الأشعة المقطعية للرئتين)، من خلال استخراج أشعة الميزات (السمات) من الصور وتصنيفها بمساعدة خوارزميات التصنيف الشهيرة، وأدخلنا مفهوم استرجاع الصور المعتمد على المحتوى لأهميتها في تسهيل المقارنة والتشخيص. اقترحنا في هذه الدراسة طريقة جديدة لاستخراج السمات تجمع بين الطرق التقليدية والطرق الأتوماتيكية في استخراج السمات، لنحصل على نتائج أفضل من استخدام إحدى الطريقتين، وذلك من خلال دمج المستويات الثلاثة من استخراج السمات وهي، خوارزمية النمط الثنائي المحلية لاستخراج السمات ذات المستوى المنخفض، حقيبة الكلمات المرئية لاستخراج السمات ذات المستوى المتوسط، شبكة الأليكسنت التي تعتمد على التعلم العميق لاستخراج السمات عالية المستوى. في النهاية أسندنا أوزان لتلك السمات حسب أهميتها، واستخدمنا ما يعرف بتحليل المكون الرئيسي لتخفيض حجم السمات، وحصلنا على نتائج واعدة في هذا المجال.				
49	د.ياسر حسن قرحيلي م.رشا أبو الزلف م.بشرى طاهر أحمد م.هبة محسن ميهوب م.تيماء محمد شلهوم م. خليل عبد الله حسن م. سوزان رضوان حسن م. راما سمير علي	مشارك	تصميم وتصنيع جهاز قياس وزن الألف حبة.	طرطوس - شارع حميدة الطاهري طرطوس - سمريان طرطوس - بانياس طرطوس - بانياس حماه - مصياف اللاذقية طرطوس - حي الحمرات طرطوس - ساحة حمشو. (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0967756475 0936648983 0934001883 0994143066 0997975753 0992281589 0992170944 0938195248	-
	ملخص المشروع	تصميم وتصنيع جهاز مخبري لقياس وزن الألف حبة وفق امكانيات المتاحة وبكلفة مقبولة اقتصادياً، وإمكانية استخدام هذا الجهاز لتطبيق أحد أهم الاختبارات المطبقة على حبوب القمح في مخابر مديريات الحبوب والمطاحن من أجل سهولة حساب مردودية القمح وكمية الدقيق الناتجة عنه، وكذلك في الجزء العملي لبعض المقررات الدراسية في قسم تقانة الأغذية. يمكن تسويق هذا الجهاز بالتعاون ما بين كلية الهندسة التقنية ومديرية الحبوب بحيث يصبح متاحاً للاستخدام علما بأنه غير موجود لا في السوق المحلية ولا في أي محافظة من محافظات القطر، ويمكن استبدال الاختبار الحالي المطبق في مديريات الحبوب وكافة المطاحن التابعة لها والمقصود به اختبار الوزن النوعي للقمح والذي يعطي مردودية غير دقيقة للطحن باختبار وزن الألف حبة بعد أن يصبح متاحا لاستخدام في مخابر هذه المديرية. 				
50	دعاء أندرون أناغيم علوان	مشارك	تطبيق خدمة تكسي.	اللاذقية (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0992600748	doaa.lattakia96@gmail.com
	ملخص المشروع	الهدف من المشروع هو التسهيل على المستخدم عملية التواصل مع مكاتب التاكسي وذلك حسب موقعه وموقع المكتب, وهو أكثر أماناً للمستخدم, ويوفر المجهود على السائق.				
	م. ذو النون علي شعبان م. كمال عبد اللطيف داوود	مشارك	"ParkinDad"الملعقة الإلكترونيّة الذكيّة لمساعدة مرضى باركنسون والمسنّين.	طرطوس - دريكيش - دوير رسلان اللاذقيّة - حي تشرين (هيئة تنمية المشروعات	0957394491 0993705937	zounnoon.shaaban@gmail.com kamaldaoud24@gmail.com

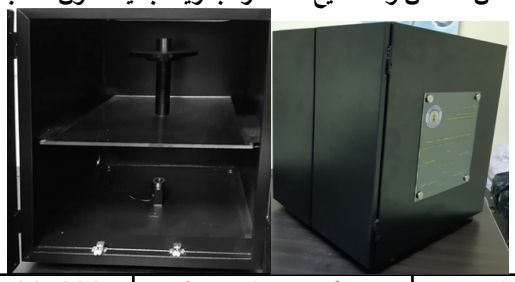
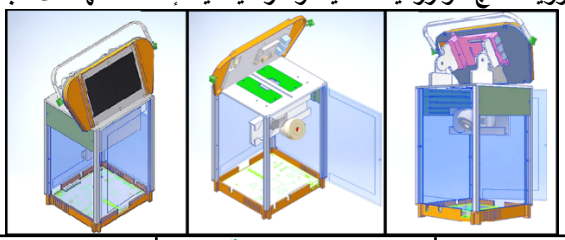
			الصغيرة والمتوسطة)			
51	ملخص المشروع	تحسنت تقنية مساعدة الأشخاص الذين يواجهون تحديات وظيفية على مدى العقود الأخيرة. باستخدام تقنية اليوم، يمكن استبدال الأطراف البشرية المفقودة بسبب الحوادث بأطراف صناعية .الغرض من هذا البحث هو مساعدة مرضى باركينسون الذين يعانون من ضعف المهارات الحركية أثناء عملية تناول الطعام. تم إنشاء نموذج أول لملعقة توازن للأشخاص الذين يحتاجون إلى المساعدة أثناء عملية تناول الطعام. ولتحقيق ذلك، تم استخدام حساس يحتوي على جيروسكوب مقترن بمقاييس التسارع لتحديد الاتجاه الذي يميل فيه قبضة الجهاز، وكذلك مدى سرعة تغيير موضعه. تم وضع محركين متعامدين على بعضهما البعض لإنشاء نظام من درجتين من الحرية. مع هذا التصميم، كان الغرض من الملعقة الحفاظ على طرف الملعقة المحتوي على الطعام في وضع أفقي. أظهرت النتائج التجريبية للملعقة أداءً واعداً. 				
52	رزان خالد المصري	مشارك	مشروع اجازة كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية قسم الحواسيب والأتمتة.	السويدا – شهبا (جامعة دمشق)	0935975501	alrazan988@gmail.com
	ملخص المشروع	تطبيق لمساعدة المكفوفيين للتعرف على الأجسام مع حساس مسافة لمعرفة كم من الامتار قد مشى الشخص وقدرة على اطلاق تنبيه قبل لاصطدام بلاجسام وهذا يساعد على حماية المكفوف ويوجد تعديل لأضاءة في حال كان ليلا لقدرة التطبيق على تعديل الصورة ونطقها بالشكل الصحيح وكذلك يتم نطق هذا التطبيق في الغتين العربية والأنكليزية ويساعد الأطفال على التعرف على الأجسام بالغتين كمجال تعليمي ونعمل ان يتم تطويره بحيث يتم تعرفه على وجوه الاشخاص ونطق الأسم.				
53	رضا عماراسماعيل	مشارك	Autonomous Mobile Robot	اللاذقية – القرداحة (فردي)	0930960117	ammarismail000@gmail.com
	ملخص المشروع	تقوم فكرة المشروع على تصميم روبوت يقوم بتنفيذ مهام معينة توكل اليه وذلك بشكل مستقل (دون تدخل الإنسان) , اعتمادا على تقنية simultaneous localization and mapping تعرف اختصارا بخوارزمية SLAM هذه التقنية تسمح للروبوت بالتعرف على البيئة المحيطة به حتى وان كانت بيئة مجهولة له مسبقا , بالإضافة لإمكانية تحديد موقعه ضمن هذه البيئة وبناء خريطة هندسية ثنائية أو ثلاثية الأبعاد (حسب متطلبات العمل) مع إمكانية تخزين هذه الخريطة لاستخدامها في أغراض الملاحة في مهمات أخرى لاحقا . 				
54	رنا دلول حسين محمد حماده	مشارك	حامل أفلام أشعة ذو ذراع قابل للطي مع مبعد للسان.	دمشق - القصاع - الصوفانية دمشق - السيدة زينب (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0988461397 0944715458 5421187	hassona-1122@hotmail.com
	ملخص المشروع	حامل أفلام أشعة ذو ذراع قابل للطي مع مبعد للسان يتألف من نقطة تثبيت سنية مع ذراع قابل للطي بنهايته حامل لأفلام الأشعة متصل معه مبعد للسان.الجهاز له نقطة تثبيت محكمة بحيث لا يتحرك الفيلم داخل الفم وله ذراع قابل للطي يفيد في الوصول السريع والسهل للهدف وله دليل ضوئي يساعد بتحديد وجهة قمع الأشعة، حامل الجهاز له مفصل متحرك يساعد بتغيير جهة التصوير (علوي-سفلي) والانتقال السريع بين أرباع الفكين، مبعد اللسان يساعد بثبات اللسان وعدم تحريك الحامل أثناء التصوير.				
55	رؤى واصل واصل	مشارك	الطابع ذو قبة الحنك المتغيرة.	حماه – كفربهم (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0947135204	Roaa94.w@gmail.com
	ملخص المشروع	تعديل للطابع العلوي الجاهز يتألف من قطعتين إحداهما ثابتة والثانية متغيرة هي قبة حنك توجد بأربع أشكال بحيث يمكن استبدال قبة الحنك للطابع لتناسب قبة الحنك لدى المريض في شكلها وارتفاعها وترتبط القبة المتغيرة بالقسم الثابت (القاعدة) بالمغنطة أو تتعشق من خلال البروز المزود بأسفل القبة والقناة الحاضنة الواقعة على القاعدة.				

						
56	زهراء عبد الحميد البكور سليمان أبو كشتو	مشارك	نظام تواصل مع الصم.	حماه – صوران (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة في حماه)	0988824417	zahraa.allbakor9@gmail.com
	ملخص المشروع	تصميم وسيلة مساعدة لذوي الاحتياجات الخاصة (الصم) عن طريق جهاز على شكل ساعة يد أو جهاز محمول -حسب الحاجة – يعمل على تحويل الكلام المحكي والأمواج الصوتية إلى عبارات مكتوبة تظهر على شاشة الجهاز بالإضافة إلى اشارات اهتزازية وضوئية يصدرها الجهاز عند حدوث أي صوت , الجهاز يستقبل جميع الأصوات ويعمل على تحويل الكلام باللغة العربية.				
57	زياد قصي الديبان	مشارك	فارزة خشب مبرمجة CNC.	حمص - وادي الذهب (المعهد التقاني الأول في حمص)	0964720969	zyadban2000@gmail.com
	ملخص المشروع	تتضمن هذه الالة العمل على تصاميم معقدة لا تستطيع اليد البشرية من تصميمها الى بستخدام هذه الالة تتضمن هذه الالة العمل على: 1- الخشب 2-الفيبر -3- الرخام 4- البلاستيك 5- الفخار وتتمتع الالة بتصميم جميل يمنح مساحة عمل جيدة . وكذالك يمكن ان نصنع العديد من الموديلات لتكون آلات صناعة محلية يستطيع العديد من الافراد اقتناء واحدة لمشروعه الخاص وتكون من انجازات تطور البلد بتصنيع الآت المبرمجة الصغيرة . ولتي تكاليفها اقل بكثير من الآت ثانية. 				
58	سارة زهير اسماعيل بتول حامد صالح سارة عارف الجندي	مشارك	الساعة الطبية الذكية.	طرطوس الصفصافة- طرطوس الصالحية - طرطوس عورو (مسابقة تميز)	0992971688 0938575680 0992200557	saraesmaeel9@gmail.com batoulsaleh903@gmail.com
	ملخص المشروع	الساعة الطبية الذكية هي عبارة عن ساعة مزودة بحساس الماكسيميتر تقوم بقياس معدل نبض المريض واكسجته ودرجة حراراتة وتذكيره بمواعيد الادوية وتحوي على زر مساعده في حال حدوث طارئ تقوم بارسال رساله نصيه sms لاحد مرافقيه كما تحوي على السجل الطبي الكامل للمريض وعلى الطرف الاخر قمنا ببناء موقع ويب يهدف الى اتمتت الواقع الصحي وربط المرضى بشكل دائم ومستمر مع الاطباء وخاصة في ظل جائحة كورونا التي تحصد الاف الارواح من المرضى المحتاجين لمراقبة معدلاتهم الحيويه باستمرار وباشراف الاطباء. الطاقم الطبي الذي يلتقط المرض بسبب التماس المباشر مع المرضى للحصول على معدلاتهم الحيوية وهذه من اهم الحاجات التي تسدها الساعه حيث تاخذ القيم الحيويه بشكل مستمر وتوصلها للطبيب عن بعد من خلال موقع ويب. 				
59	سلام الطويل	مشارك	اختراع حزام الرؤية.	دمشق – دويلعة (الأمانة السورية للتنمسية الاجتماعية)	0960030224	salamaltawill@gamil.com
	ملخص المشروع	جهاز علاجي يمكن لمرضى البصر يعمل على مساعدتهم بالأعتماد الذاتي و الاستقلالية بديل عن العلاجات اليدوية التقليدية.				
60	سمير علوان الحموي ميشيل البلاّط بشار الكسيح	مشارك	جهاز لتشخيص مرض احتشاء العضلة القلبية باستخدام تقنيات الذكاء الصنعي.	حمص - الإنشاءات حمص - فيروزة حماة - سلمية	09378934849 0937170644 0997716574	samir.elwan.alhamwi@gmail.com
	ملخص المشروع	يقوم الجهاز بتشخيص مرض احتشاء العضلة القلبية من خلال المخطط الكهربائي للقلب (Electrocardiography) المعروف اختصاراً بـ				

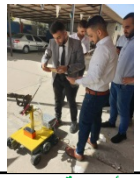
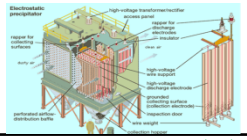
		ECG وذلكً باستخدام تقنيات الذكاء الصنعي وبالتحديد تقنية الشبكات العصبونية الإلتفافية CNN، بالإضافة إلى القدرة على تحليل مجموعة من تخطيطات القلب التي تمّ إجرائها على أجهزة تخطيط القلب الطبيّة من خلال إدخالها عبرَ جهاز الماسح الضوئي إلى هذه المنظومة، كما ويمكن حفظ التخطيطات وبيانات المرضى في قاعدة بيانات خاصة وإتاحة إمكانية الوصول إليها في أي وقت.				
61	صالح محمود خراط	مشارك	سيارة يتم التحكم بها عن طريق موبايل.	حلب - الإسماعلية	0944669493	www.powersolutionele@gmail.com
	ملخص المشروع	التحكم بسيارة بكافة الاتجاهات بواسطة موبايل مزود بتطبيق يتحكم بعمل السيارة بتقنية بلوتوث. 				
62	طه عبد الوهاب كسار	مشارك	-	اللاذقية (مسابقة تميز)	0999562082	tahakassar54@gmail.com
	ملخص المشروع	يبحث الكثير من المستخدمين عن رحلات سياحية في عطل نهاية الاسبوع أو العطل الرسمية لأماكن تناسب أذواقهم، ولكن عملية البحث ليس بالأمر السهل ولا سيما ببلدنا التي تمتلك العديد من المعالم الحضارية، كما إن عملية الاعلان عن الرحلات من قبل الشركات السياحية تتطلب جهد كبير لايصال الرحلات المتوفرة للمستخدمين، مؤخراً استخدمت بعض الشركات موقع التواصل الاجتماعي مثل "فيسبوك" للاعلان، ولكن فيسبوك ليس منصة للاعلانات. ولكن نظامنا الذي هو حزمة مكونة من تطبيقين Desktop Application و Android Application يقدم وسيلة بسيطة وعملية تساعد الشركات في الاعلان عن رحلاتها وتفاصيلها عن طريق الـ Desktop Application وتساعد المستخدم على ايجاد الرحلة السياحية الأقرب لذوقه عن طريق Android Application، ويعتمد التطبيق في اقتراحاته للرحلات السياحية على تقييم المستخدمين للأماكن والشركات، والرحلات السياحية، حيث أن هذا التقييم يعكس بشكل ضمني نوع الأماكن السياحية (قلعة، بحر، مناطق جبلية..) والشركات التي توفر خدمات جيدة وممتازة للسياح.				
63	عارف إيّاد جبّور محمود إسكندر صبري علي عماد ميّا	مشارك	مشروع آلة مزج الطلاء باستخدام تقنيّة PLC.	طرطوس - البلاطة الغربيّة طرطوس - حي القصور طرطوس - النقيب - ضهر رجب	0435666049 0936335580 0991368869 0937909122	-
	ملخص المشروع	المشروع عبارة عن آلة مزج الطلاء، تعمل على مزج الألوان ويتم التحكّم باللون الناتج ودرجته عن طريق الواجهة المرتبطة مع الآلة والمتحكّم (PLC).يوجد لدينا ثلاثة ألوان: الأحمر – الأخضر – الأزرق، ويتم إدخال نسبة على كل لون عن طريق الواجهة ثم نعطي أمراً لتنفيذ العملية، فتبدأ المضخّات الخاصة بالألوان المختارة بالعمل وصخها إلى وعاء الخلط، وعند انتهاء عمل المضخّات يبدأ عمل محرّك الخلط لمدّة دقيقة ويتوقف، عندها تعمل المضخّة على ضخ اللون الناتج إلى الوعاء النهائي. المشروع سهل التعامل معه كآلة مزج، ويؤمّن جودة ودقة عالية في إنتاج الألوان المرغوبة حيث يعطي مجال واسع من الألوان، وكلفته الاقتصاديّة بسيطة. 				
64	عبادة قطرنجي لؤي قطرنجي محمد وحيد الصباغ	مشارك	النادل الذكي.	حماة – الصابونية (الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية - فرع حماة)	0962752314	hamod4655797@gmail.com
	ملخص المشروع	استخدام روبوت في المطاعم من اجل توصيل الطلبات الى الطاولات كما يمكن استخدامه في المشافي لنقل مرضى فيروس كورونا.				
65	عبد السلام محمد الصاج	مشارك	روبوت الكرسي الذكي المتحول لسرير لمساعدة المصابين وكبار السن.	حمص - ضاحية الأسد (مسابقة تميز)	0936831077	abdalsalam1998saj@gmail.com
	ملخص المشروع	نموذج مصغر لكرسي ذكي يتألف من ثلاثة أجزاء: جزء ثابت وجزئين متحركين يتحول لسرير بواسطة محركات السيرفو(محرك مسند الظهر ومحرك مسند القدمين) يمكن التحكم بحركته يدويا بواسطة عصا التحكم و لاسلكيا عبر تطبيق على الموبايل تأخذ محركات التيلار المستمر دور العجلات ومرفق به شاشة متصلة بحساسات تعرض درجة حرارة المريض ونبضات قلبه.				

66	عدنان الخطيب باسل أبرص	مشارك	تصميم وتنفيذ منظومة أمنية في بيئة انترنت الأشياء بالاعتماد على الذكاء الصنعي.	اللاذقية (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0959314506 0936350426	adnan.alkhateeb101@gmail.com
	ملخص المشروع	سنعتمد في مشروعنا على استخدام المنهجيات والطرائق الحديثة المتبعة في دعم أمن البنية التحتية لشبكات إنترنت الأشياء ونركز على أهم وأكثر أنواع الهجمات شيوعًا وخطورة مثل هجمات حجب الخدمة DoS وهجمات Botnet كذلك سنقوم بعرض سيناريو عن الهجوم وكيفية كشف الهجمات والتصدي لها باستخدام الذكاء الصنعي الأمر الذي يمكن المؤسسة من اتخاذ الإجراءات الأمنية المناسبة بشكل سريع ومباشر.				
67	علاء عزالدين نظام	مشارك	باب التعقيم الإلكتروني.	طرطوس - الإنشاءات (اتحاد شبيبة الثورة)	0931868554	alaanezam1@gmail.com
	ملخص المشروع	هو عبارة عن جهاز على شكل إطار باب يوضع قبل الأبواب و من مجرد وقوف أي شخص بداخله يقوم برش الكحول عليه بشكل تلقائي لتعقيمه و يشغل ضوء و جرس لتوقف الشخص و عندما يجتازه هذا الشخص يطفئ رش الكحول و الضوء و الجرس بشكل تلقائي مكونات المشروع : دارة كهربائية مصنوعة يدوياً مكونة من ترانزستور + BC547 مقاومتين 100 اوم + مقاومة ضوئية مصدر طاقة كهربائية و هو بطارية 9 فولت + أضواء LED العدد 4 + زمور + BUZZER قطعة من الكرتون + ليزر + إطار من الخشب + قطع من مراياصغيرة الحجم + أسلاك توصيل + مضخة سوائل + قصدير + لازق سيليكون المشروع صمم في زمن فايروس كورونا المستجد للحفاظ على تعقيم الأشخاص اقبل دخولهم إلى المنزل أو أماكن التجمعات. 				
68	علي الحامض	مشارك	جهاز تنبيه المرضى الذين يعانون من النسيان كأصحاب مرض الزهايمر بمواعيد تناول الدواء.	اللاذقية (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة - فرع اللاذقية)	0997028689	-
	ملخص المشروع	استخدام الدواء في مواعيده أمر ضروري في عملية الشفاء وحتى في ضمان عمل الجسم بشكل طبيعي لمن معه أمراض مزمنة وخاصه منهم مرضى الزهايمر الذين يتميزون بنسيان الكثير من الامور , وحتى الأشخاص السليمة من هذا المرض ونتيجة لضغوطات الحياة قد تنسى مواعيد الدواء لذلك فإن ضمان تذكير الأنسان بدوائه من خلال استخدام جهاز خاص يعتبر أمرا ضروريا, هذا الجهاز يصر على التنبيه لموعد الدواء وفي حال عدم تناوله بعد 3 تنبيهات لكل تنبيه مدته 60 ثانية بعدها يقوم هذا الجهاز بإرسال رساله نصيه الى هاتف المحمول لشخص يكون من عائلة المريض لكي تبلغه أن المريض لم يتناول دوائه . 				
69	علي رسلان	مشارك	روبوت يستخدم في المشافي.	حلب - جمعية الزهراء (وزارة التربية)	0964647727	alirslansy@gmail.com
	ملخص المشروع	روبوت يستخدم في المشافي في الوضع الصعب في كورونا وهو يمكنه إيصال الدواء الي المريض بدون دخول الطبيب وايضا يمكنه تعقيم المكان عن طريق تبخر المعقم ويمكن تحريكه عن طريق البلوتوث ثم الهاتف ويوجد عليه الكثير من الرفوف والتي تساعد على وضع الأدوية في الرف ثم المشي نحو المريض عن بعد.				
70	علي فارس الدبساوي	مشارك	كرسي عجزة أصحاب الشلل النصفي.	اللاذقية (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	-	-
	ملخص المشروع	مساعدة المرضى الذين لديهم إصابات في أقدامهم أو من ذوي االحتياجات الخاصة أو ألشخاص كبار السن العجزة عن الحركة والمشي . - يساعدهم الكرسي في الوصول إلى ألماكن الذين يريدون التوجه إليها والوصول إلى ألشياء المرتفعة بشكل سهل وبأنفسهم دون االستناد على أي شخص أخر.				

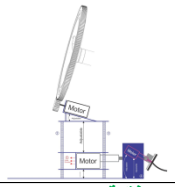
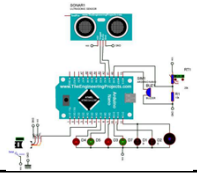
71	غنوة علي إسماعيل	مشارك	جهاز تحديد مواقع.	اللاذقية - المشروع السابع (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0997622789	www.ghinwa.ismail123.com@gmail.com
	ملخص المشروع	المشروع عبارة عن جهاز صغير لتحديد المواقع يتم وضعه في السيارة او داخل ملابس الطفل او الشخص المصاب بالزهايمر خوفا من الضياع بحيث تم استخدام تقنية GBS و GSM يقوم بترجمة احداثيات مؤخوءةمأخوذة من اقرب ثلاثة أقمار صناعية وإرسالها الى الجهاز مباشرة. 				
72	لمك رامز عكاري لوزان رامز عكاري هديل زويغة	مشارك	التحكم بالكلية التطبيقية عن طريق الانترنت.	اللاذقية - السكن الجامعي حمص - وادي الدهب - شارع الاهرام (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0937549914	wilem.lm.97@gmail.com
	ملخص المشروع	مشروع عبارة عن مجسم لكلية التطبيقية تم ربط جميع الأجهزة الكهربائية والإلكترونية بشريحة إنترنت ويتم التحكم بهذه الأجهزة (الانارة الابواب المروحة حتي المولد والكاميرات) عن طريقة تطبيق أندرويد حيث أن مجسم الكلية موصل بالإنترنت بشكل عن طريقة شبكة الواي فاي والموبايل عن طريق الواي فاي او البيانات ويتم تشغيل وأطفاء عبر الإنترنت بإضافة الى فتح واغلاق باب العميد عبر قفل الكتروني يعمل ع لوحة مفاتيح وع البطاقة الذكية نظام التحكم بكلية التطبيقية باستخدام الموبايل عبر الانترنت يتم التفعيل النظام بوصل النظام الى الانترنت عن طريق شريحة الاتصال الموجود في مجسم الكلية ويتم ربط الشريحة مع أي جهاز موبايل عم طريق تطبيق هذا التطبيق مخصص فقط لهذه الشريحة يتم ادخال كلمة السر مع ايميل الشريحة وعند اتصال الشريحة بشبكة الانترنت تظهر على شاشة الموبايل قائمة تحوي ع ايقونات هذه الايقونات عند الضغط عليها تقوم بشتغيل او إطفاء الأجهزة الموصلة عليها إضافة الي النظام وتوفير بعض المميزات الأخرى مثل توصيل باب المعيد ع جهاز الكتروني يحوي على شاشة ولوحة مفاتيح و كرت الكتروني عند ادخال كلمة السر بشكل صحيح يعطي امر الي قفل الباب في الفتح الباب وعند تقريب الكرت من الجهاز يتحسس الجهاز وجود الكرت ويعطي امر فتح الباب. 				
73	ريان يونس عمار عبد الله كامل العلي	مشارك	تصميم مؤقت زمني منزلي بحجم مفتاح مفرد.	طرطوس - برمانة المشايخ طرطوس - الغمقة الشرقية (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0999064312 0933381797	Reaanammar@gmail.com alaliabdallah2@gmail.com
	ملخص المشروع	تصميم مؤقت زمني صغير الحجم يركب مع لوحة المفاتيح الكهربائية (علبة الماجيك) باستطاعة جيدة ويمتاز بصغر الحجم والاستطاعة المناسبة للأحمال المنزلية (مراوح-مصابيح إنارة-مضخة مياه) وعدم اشغال حيز مخصص لهذا الغرض مع إمكانية ضبط الوقت بطريقة بسيطة مع سهولة في التوصيل بحيث استطاعته أي كهربائي غير متخصص تركيبه وتوصيله مع إمكانية الربط بضواغط خارجية بنقاط متعددة ضمن المنزل ويعتبر هذا النموذج ذو تكلفة منخفضة جداً بالمقارنة مع المؤقتات المشابهة والمستخدمة لنفس الأغراض. 				
74	م.حكمة جبولي م.محمد عوض	مشارك	ساعة ذكية تساعد مرضى الشلل النصفي على التحكم بالوقوف والجلوس ومراقبة مؤشراتهم الحيوية.	دمشق قصور - ريف دمشق اتستراد صحنايا (مسابقة تميز)	0988088974 0942233298	hatooomee1996@gmail.com
	ملخص المشروع	هو ساعة الكترونية ذكية تقوم بالتحكم بجهاز تقويمي الكتروني يطبق على الجسم الخارجي للطرف السفلي لجسم الإنسان، نختص بالذكر المرضى المصابين بالشلل، حيث أن الأوامر المرسلة من الدماغ تصل إلى منطقة معينة ولا تستمر للوصول إلى عضلات الأطراف السفلية نتيجة إنقطاع في الحبل الشوكي هذا يؤدي إلى شلل في عضلات الأطراف السفلية، وبالتالي يفقد المريض القدرة على التحكم بأطرافه السفلية من حيث الاستقرار أثناء الوقوف والجلوس وحتى المشي يكاد يكون محال، والهدف من مشروعنا تقديم المساعدة لمثل هؤلاء الأشخاص من خلال الجهاز الذي قمنا بتصميمه.				

75	majedproo.1961@gmail.com	0991404459	ريف دمشق -عرطوز -موقف الصورة (وزارة التربية - مديرية تربية ريف دمشق)	جهاز مغنطة الماء لصحة الجسم و لزيادة نشاطه و مناعته.	مشارك	ماجد أحمد برو
	ملخص المشروع	جهاز يستخدم في معالجة الماء وإعادة حيويته عن طريق المغناطيس ، بسبب تعرض المياه الحالية الميتة للكثير من التشويه والتلوث نتيجة الضخ والتخزين والعوامل الأخرى ، بحيث يصبح ذلك الماء صحيا ولجميع أجزاء الجسم المختلفة ، ويساعد على تخليصه من السموم ، ويسرع في انتاج الطاقة الإيجابية وفي حالات صحية كثيرة لا حصر لها .				
76	majd.b.eng@gmail.com rahafalnaser976@gmail.com solaf1234ssjb@gmail.com abbas9daghr@gmail.com	0999304902 0935443785 0932716566 0997300252 0936832417	دمشق جامعة دمشق - كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - قسم هندسة الغزل والنسيج	جهاز قياس مُعامل انسدال الأقمشة.	مشارك	مجد بركات خليل الحلبي رهف الناصر سلاف جبور عباس الشيخ داغر
	ملخص المشروع	هو عبارة عن جهاز اختبار يسمح بقياس انسدالية الأقمشة المنسوجة وعلى مجال واسع من مجال الإنسدالية باستخدام تقنية معالجة الصور (Image Processing)، مما يعطي ميزة الدقة العالية لجهاز الاختبار لما تتمتع به تقنية معالجة الصور من ميزات تم استخدامها بشكل مناسب في تصميم الجهاز وقد اعتمدت تقنيّة معالجة الصور في برنامج الماتلاب MATLAB لتحديد قيمة هذا المعامل و أجريت اختبارات لتحديد قيمة معامل الانسدال لعينات مختلفة من القماش و نستطيع استثماره بطريقة بسيطة دون الحاجة إلى مواد مستهلكة. 				
77	muhammad.alhammami@hiast.edu.sy	0997364236	دمشق - مساكن برزة (مركز البحوث والدراسات العلمية)	تصميم مختبر عن بعد لمواد تصميم أنظمة الذكاء الاصطناعي وتصميم النظم المنطقية والرقمية باستخدام شرائح FPGA-SoC	مشارك	محمد الحمامي
	ملخص المشروع	يهتم هذا المشروع في ظل أزمة كورونا ,أزمة المواصلات بإنشاء مخبر عن بعد لطلاب الجامعات في الهندسة الالكترونية والكهربائية والمعلوماتية المهتمين بمواد تصميم أنظمة الذكاء الاصطناعي وتصميم الأنظمة الرقمية والمنطقية. اعتمدت شرائح FPGA والحاسوب النانوي راسبيري لإنجاز هذا المختبر. يتم التواصل مع الراسبيري عن بعد من خلال شبكة الانترنت والراسبيري يقوم بالتواصل مع شريحة FPGA للبرمجة ولكتابة وقراءة معلومات منها. كما وضعنا كاميرا موجهة على شاشة متصلة بشريحة FPGA لنقل ما يظهر عليها عبر الراسبيري إلى الطالب وبالتالي يمكنه رؤية نتائج خوارزميته الذكية أو الرقمية فيما إذا كانت لها علاقة بمعالجة الصور. 				
	mohamadbarjs98@gmail.com	0987423744	حماه – سقيلبية (منظمة اتحاد شبيبة الثورة فرع حماه)	تنظيم عملية الدخول والخروج إلى مجمع المعاهد في حماه.	مشارك	محمد برجس أحمد الأحمدتي هناء أورفلي غزل شحادة يمامة الأحمد فاطمة عبود داحول
	ملخص المشروع	تنظيم دخول الى مجمع المعاهد في حماه (الاداريين والطلاب)من خلال هذا المشروع سوف نتمكن من ضبط عمليات الدخول لآشخاص لاينتمون الى المعهد ينقسم النظام الذي نريد تنفيذه الى قسمين.... تسجيل دخول الاداريين: يتم تسجيل دخول الاداريين عن طريقة اصبع الابهام تسجيل دخول الطلاب:أول خطوة لتنفيذ هذا النظام في مجمع المعاهد هي تحويل بطاقة المعهد من ورقية الى الكترونية ولذالك من اجل عدة امور من بينهم عدم تزويرهيكل لايتمكن احد من دخول من خارج المعهد ولذالك بسبب وجود رقم خاص بكل بطاقة يتم تخزينها بأسم كل طالب ينتمي الى مجمع المعاهد يتمكن الطالب دخول الى المعهدة من خلال هذه البطاقة وفي حال لم تكن موجودة البطاقة يمكن للطالب ادخال رقمه الجامعي.				

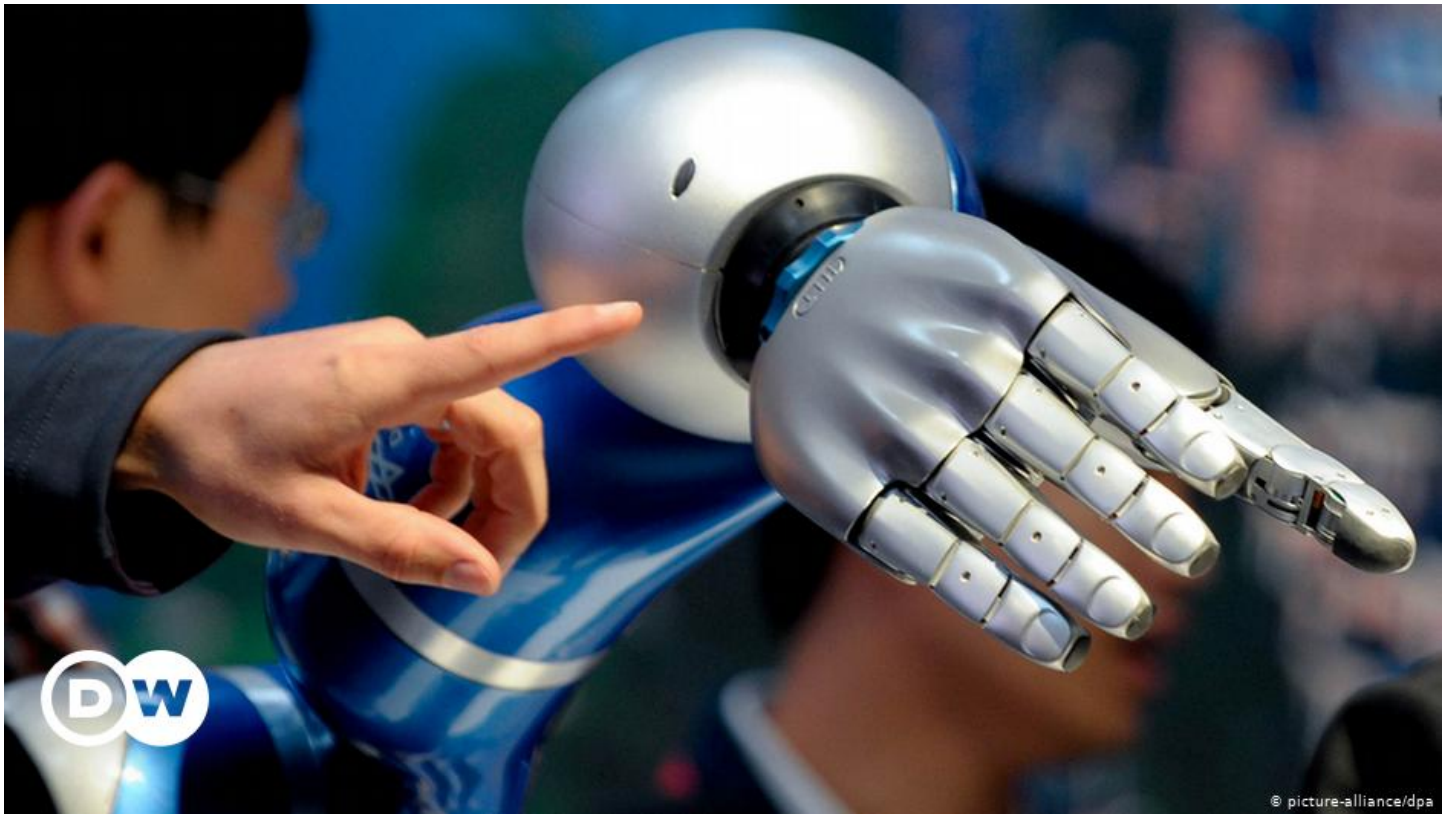
78						
79	محمد حسين يوسف	مشارك	تقنيةliflواستعمالاتها.	طرطوس - دوير الشيخ سعد (اتحاد شبيبة الثوره - فرع طرطوس - المدينه الثانيه)	0933448708	mohamadmohamad79.sy@gmail.com
	ملخص المشروع	هو اختصار ل(light fidelity) وأقرب المعاني لهذا المصطلح هو العمل وفق الإضاءة او الاعتماد على الضوء وهي تقنية اتصال ضوئية عالية السرعة تعتمد على الضوء المرئي كوسيلة لنقل البيانات بدلا من ترددات الراديو التقليدية(wifi) تستخدم في نقل البيانات باستخدام أطياف الضوء التي هي أعرض ب 10000 مرة من أطياف الراديو مما يسمح بنقل كميات ضخم من البيانات بسرعة أكبر .وهي مفيدة في المناطق الحساسة مثل كبائن الطائرات و المحطات النووية دون التسبب في التداخل الكهرو مغناطيسي.اذ تعود الاستفادة منه على كافة أفراد المجتمع .					
80	محمد خلدون الطويل	مشارك	روبوت ذاتي الحركة.	حلب - شارع النيل (طلائع البعث في حلب)	0966395626	shoehenerr@gmail.com
	ملخص المشروع	روبوت ذاتي الحركة يعتمد برمجته على برنامج scratch 1 ولديه حساسات تساعده في الحركة يفيد في خدمة المرضى والمسنين.				
	محمد دبره	مشارك	المدرسة الذكية.	طرطوس - المشروع السابع شارع ابن زيدون - شمال مشفى المشرق - مقابل المخابرات الجوي (اتحاد شبيبة ثورة فرع طرطوس)	0933401023	adobeiscour@gmail.com

81	ملخص المشروع	هو عبارة عن مدرسة متطورة مكتفية ذاتيا من حيث الطاقة الكهربائية عن طريق الطاقة الشمسية و طاقة الضغط تحتوي على نظام إنذار متطور جدا من حساس الحرائق و الحرارة و تسرب الغازات و في حال كان الأمر خطيرا جدا تتصل المدرسة بالمدير كما يلحق بالمدرسة ثلاث ملحقات و هي : ١) مزرعة ذكية مكتفية ذاتيا من حيث الزراعة و الري ٢) تطبيق للهاتف الجول لمراقبة جميع الأنشطة القائمة في المدرسة ٣) لوحة فيزيائية (جهاز تحكم) عمله مماثل لتطبيق الجوال في حال لم يتوافر الجوال مع المدير فيمكنه استخدام جهاز التحكم.				
82	محمد ديب ياسين منصور عبدالكريم عيسى	مشارك	حماية منطقة عسكرية بنظام ذكي.	اللاذقية- شارع الجمهورية (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0934111988	a.elbary05@gmail. mohamad22yaseen @gmail.com
	ملخص المشروع	المشروع عبارة عن تصميم دارة حماية منطقة عسكرية بنظام ذكي تقوم بالتعرف على الأجسام المتحركة في محيط المنطقة واكتشافها وإعطاء انذار للقيادة وايضا مراقبة حركة الداخلين الى المنطقة العسكرية والسماح فقط للمصرح لهم بالدخول.				
83	محمد شفيق سليمان احمد حسن المنلا شوكت مصطفى محمد عمار جميل العرسالي	مشارك	Msa covid-19robot روبوت تعقيم للوقاية من فايروس كورونا.	طرطوس - المشروع السادس - جانب مشفى الشرق (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0937606571 0967575718 0937881682 0991351420	Mohammed shafeq 1997 @gmail.com
	ملخص المشروع	تصميم وتنفيذ روبوت تعقيم للوقاية والحد من انتشار فايروس كورونا المستجد حيث تعتمد الفكرة على التحكم بروبوت مزود بأربع عجلات ومجموعة من المستشعرات لتعقب الحواجز بالإضافة إلى تقنية التحكم عن بعد بواسطة تطبيق على الموبايل، زود الروبوت بكاميرا (wifi) لسهولة المراقبة والتحكم حيث تم تصميم نموذجين للروبوت نموذج يعمل بالأماكن العامة ويعتمد على الطاقة الشمسية والنموذج الثاني يستخدم في الأماكن الخاصة والمغلقة حيث تم شحنه قبل استخدامه ويتميز الروبوت بالتصميم العصري والحديث وتم تطبيق أنظمة تحكم متطورة تعتمد على البرمجة والمحاكاة ومزود الروبوت بخزان يحتوي على الكحول والمواد المعقمة حيث يتم رش هذه المواد من خلال اعطاء الروبوت أمر من جهاز الموبايل ويستطيع الروبوت استيعاب ما يقارب 10 ليتر من مواد التعقيم بالخزان الخاص بالروبوت كما أنه مزود بمضخة خاصة لرش المواد المعقمة تصل إلى مسافة m3 من قوة الرش. 			
84	محمد مازن حميداني عبد الرزاق تلجبيني محمد حصري	مشارك	معالجة الانبعاثات الغازية الناتجة عن مداخن المطاعم باستخدام المرسب الكهروستاتيكي ودراسة عملية لحساب مردود المرسب وفقا لمعاملات مختلفة.	حلب الأكرمية - شارع السوق المحلي (جامعة حلب كلية الهندسة التقنية قسم تقانات الهندسة البيئية)	0951700351 0960612017 0940636912	mazen1997hm@gm ail.com
	ملخص المشروع	معالجة الانبعاثات الغازية الناتجة عن مداخن المطاعم باستخدام المرسب الكهروستاتيكي ودراسة عملية لحساب مردود المرسب وفقا لمعاملات مختلفة... تم إجراء التجارب المخبرية بعد تصميم المرسب الكهروستاتيكي الذي يعتمد على قوى الحقل الكهربائي الناتجة عن تطبيق تيار مستمر بجهد عالي وذلك لشحن جزيئات الغاز كهربائيا مما يؤدي إلى فصل الحمولات الصلبة والسائلة من الغاز حيث تتأين الملوثات المحمولة مع الهواء مما يسبب انزياحها باتجاه قطب مشحون بشحنة معاكسة والذي يعمل كسطح مجمع مما يؤدي إلى التقاطها على سطح التجميع ذو الشحنة المعاكسة. 			
85	محمّد نور مصطفى حمّودة أنس أحمد حاج محمّد جوزيف ريمون سنونو	مشارك	تصميم مكنة CNC باستخدام تقنيّة CNC Shield موصولة مع لوحة التطوير أردوينو.	طرطوس - حي الحمرات طرطوس - حي القصور طرطوس	0931450902 0930472600 0964360774	-
	ملخص المشروع	الموصول مع لوحة التطوير أردوينو لنتمكّن من رسم الصور بدقة CNC Shield باستخدام CNC يقدّم هذا المشروع نموذجاً لتصميم مكنة وبذلك يمكن تطوير النظام المنفذ للاستفادة منه بالنقش على الخشب أو الحديد، ويهدف إلى تقليل وقت العمل وزيادة الإنتاجيّة.عالية ووقت أقل.				
	محمد يمان غيبه	مشارك	تصميم وتنفيذ منصة تعليمية	دمشق – ميسات	0948909214	YGhaibeh@Hotmail.

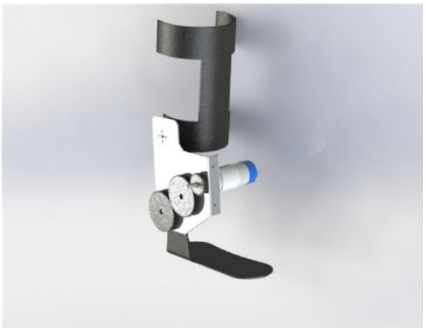
86			متكاملة على شكل سيارة روبوتية ذكية يتم التحكم بها عن بعد باستخدام بث الصورة المباشر في الزمن الحقيقي اعتماداً على الإبصار الحاسوبي والتعلم العميق.	(جامعة دمشق - مشروع التخرج)		com
	ملخص المشروع	تم العمل في المشروع على بناء منصة تعليمية (إلكترونية – كهربائية – برمجية - ميكانيكية) باستخدام سيارة روبوتية ذكية يمكن تصنيعها (طباعتها D3) محلياً بتكلفة معقولة، ومن ثم إنتاجها كبيئة مفتوحة المصدر تمكّن طلاب كليات الهندسة من اكتساب المهارات الضرورية والمعرفة العمليّة في عدد من المواد الهندسية المتقدمة (الإبصار الحاسوبي – النظم الروبوتية – المتحكمات الصغرية – الدارات الإلكترونية - السيارات ذاتية القيادة – الذكاء الصناعي – تعلم الآلة – التعلم العميق - التعلم التعزيزي – الطباعة ثلاثية الأبعاد). كما أنه من الممكن استخدام المنصة كحجر أساس لتطوير مشاريع هندسية أكثر تعقيداً.				
87	محمود الرحال د.أكرم مرعي	مشارك	تصميم نظام طبي ذكي لتصنيف واسترجاع صور الأشعة السينية لأجزاء الجسم وفحص الجزء المصور باستخدام الذكاء الاصطناعي.	حماة- حي الشريعة حمص-الحميدية (جامعة البعث)	0991380558 0992447445	mahmoud.alrahhal97@gmail.com
	ملخص المشروع	يهدف هذا البحث إلى تصميم نظام طبي فعال بالاعتماد على تقنيات الذكاء الصنعي ليكون قادراً على التعامل مع صورالأشعة السينية لأجزاء الجسم. وتتلخص فكرة النظام بإدخال صورة أشعة سينية للجزء المصورإلى النظام، ليقوم بعدها ببعض المعالجات الذكية المعتمدة على الشبكات العصبونية العميقة، وفيما يتعلق بمخرجات هذا النظام فهي كالتالي: ١- تحديد طبيعة الجزء المصور(كتف،يد، ساعد، معصم، الخ). ٢- تحديد الحالة الطبية لهذا الجزء هل هي سلمية أم غير سليمة كأن يكون الجزء المصور مكسوراً. ٣- استرجاع مجموعة من الصور الأكثر تشابهاً للحالة المصورة، من خلال اتصال النظام بقاعدة بيانات المستشفى المخزن فيها أرشيف المرضى السابقيين، ودراسة نسبة التشابه بين الحالة المدروسة والحالات السابقة. وتكمن أهمية هذه المرحلة بتسهيل تشخيص المرض وإتباع برتكول علاجي مشابه. حيث دربنا النظام على أجزاء الجسم كاليد، الكتف، المعصم، الساعد الخ، واستخدمنا الشبكات العصبونية العميقة المبنية على التعلم العميق لتحليل محتوى الصورة، والمصنفات المعيارية الأكثر دقة لتحديد طبيعة الجزء المصور وحالته الصحية وحصلنا على نتائج واعدة جدا في هذا المجال.				
88	محمود علي	مشارك	أتمتة روضة ذكية.	حماة - جنوب الملعب (الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية - فرع حماة)	0997378429	mahmoud.khalil.ali99@gmail.com
	ملخص المشروع	تحويل أبنية الروضات التقليدية الى ابنية ذكية مع استخدام بعض اساليب التدريس الذكية بالاضافة الى روبوت الارشاد الذكي الموجود داخل الروضة وأنظمة الحماية والحفاظ على سلامة الطلاب.				
89	مرام غسان موسى نغم سعيد	مشارك	جهاز لمراقبة حالة المريض باستخدام تقنية IOT	حماة – مصياف (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0932943819	marammousa7018@gmail.com
	ملخص المشروع	المشروع هو عبارة عن جهاز طبي يقوم بقياس درجة الحرارة ونبضات القلب وارسالها وتخزينها على موقع thingspeak وتم استخدام حساس حرارة وحساس نبضات القلب وربطها مع شريحة اردوينو بحيث يستطيع المريض قياس حرارته ومعدل نبضات قلبه ريثما يصل الطبيب. 				
90	منير رائد تجور	مشارك	القبعة الهوائية.	حمص - كرم الزيتون (مديرية تربية حمص)	0967508952	muneebtajour994@gmail.com
	ملخص المشروع	يتألف المشروع من قبعة ذات مروحة في الداخل حيث تهوي و تمنع التعرق في داخل الرأس و مروحة أمام الوجه لتهوئة الوجه و لها مصباح يضيء عند الحاجة للرؤية الأمامية.				
91	مؤيد شحرور	مشارك	اتمتة وتطوير الة خياطة متعددة الاستخدام.	دمشق – كفرسوسة (مسابقة تميز)	0993225423	moayadsaharour@gmail.com
	ملخص المشروع	تصنيع جهاز يتم تركيبه على الة الخياطة لتصبح متعددة الاستخدامات الجهاز ذاتي القيادة ,يقوم بتنفيذ الاعمال المطلوبة منه والتي يتم تحميلها عن طريق بطاقة ذاكرة توضع في الجهاز يقوم العامل باختيار البرنامج عن طريق شاشة خاصة بالجهاز يمكن ان تغطي الالة المطورة مرحلتين او اكثر من عملية الانتاج لمعمل خياطة. 				
	نبيل محي الدين العمر	مشارك	كرسي طبي متحول.	اللاذقية – سقوبين (هيئة تنمية المشروعات	0938006875	maher34sy@gmail.com

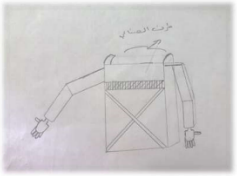
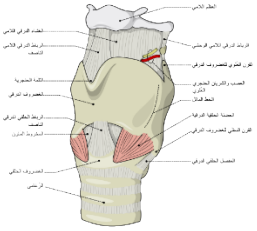
				الصغيرة والمتوسطة)		
92	ملخص المشروع	المشروع عبارة عن كرسي متحرك تستطيع ان تحوله إلى اشكال متعددة حسب الوضع الصحي للمريض بحيث يمكن تحويله إلى سرير او مسند يستطيع المريض أن يتكأ عليه أثناء المشي بحيث يستطيع الاعتماد على نفسه.				
93	وائل بدوي محمد همام بهلوان	مشارك	قفاز ذكي لذوي الاحتياجات الخاصة.	حلب - الحمدانية الحي الرابع - سليمان الحلبي (جامعة حلب)	0991103635	wael badawi97@gmail.com
	ملخص المشروع	قمنا بتطوير قفاز ذكي يحوي على ثلاثة اليات(آلية قراءة النصوص - آلية كتابة النصوص - آلية استشعار الحواجز والعوائق) تساعد هذه الآليات المكفوفين والصم المكفوفين على القيام بمهامهم اليومية بأنفسهم دون الحاجة للمساعدة أو التدخل من أي شخص آخر مع المحافظة على خصوصيتهم وذلك استناداً على لغة برايل الخاصة بالمكفوفين والمتعارف عليها في جميع أنحاء العالم وذلك عن طريق الجهاز المحمول كجهاز وسيط بين المكفوف المرتدي للقفاز من جهة والمخاطب أو النص من جهة أخرى . كما قمنا بتضمين اللغتين العربية والإنكليزية لضمان الوصول إلى أوسع شريحة ممكنة من المكفوفين في جميع أنحاء العالم.				
94	وجدي هيسم نصر رزان سمير حسون جميل بسام حاتم	مشارك	المنزل الذكي.	السويداء المدينة (كلية الهمك الثانية)	0949149886 0938714671	wajdynasser313@gmail.com
	ملخص المشروع	تصميم منزل ذكي قادر على التحكم بنظام حماية ضد السرقة ومزود بحساسات حركة وكاميرا لمراقبة الحركة عند حدوثها مع انذار عن طريق جرس وإنارة خارجية ومزود بنظام اخر لتحكم باجهزة الانارة عن طريق ربط الهاتف المحمول لاسلكيا في ارجاء المنزل.				
95	يمان رواس قلعه جي	مشارك	روبوت قائد المركبات بشكل آلي.	حلب - حلب الجديدة شمالي (جامعة حلب)	0947446698	syk.yaman@gmail.com
	ملخص المشروع	روبوت قابل للتركيب على أي سيارة بنظام علبة سرعة أوتوماتيكي يسمح لها بالقيادة عن بعد (عبر جهاز الهاتف الجوال) أو القيادة الذاتية (التعرف على الطريق واتخاذ القرار باستخدام تقنيات الذكاء الصنعي). يقوم الروبوت بالتعشيق على عجلة القيادة، وكذلك بالتعشيق على المكابح والوقود. يتألف الروبوت من 3 محركات رئيسية: - محرك دوّار التحكم بعجلة القيادة. - محرك دافع للتحكم بالمكابح (ذو استطاعة عالية من أجل التغلب على القوة الهيدروليكية لمكابح السيارة). - محرك دافع للتحكم بالوقود. يتم التحكم بهذه المحركات من خلال كومبيوتر مصغر، يقوم الكومبيوتر المصغر برؤية الطريق والتعرف على المسار وإصدار أوامر تحريك عجلة القيادة. 				
96	يوشع علي مصطفى رهف أحمد زوج الثلاثة	مشارك	بوابة تعقيم ذكية.	اللاذقية – كرسانا (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0936599122	YoushaaMoustafa@gmail.com
	ملخص المشروع	المشروع هو عبارة عن نظام ذكي يقوم بفحص حرارة الأشخاص الداخلين لمنشأة ورفض دخولهم في حالة وجود ترفع حراري والسماح لهم بعد تطبيق تعقيم عليهم باستخدام المتحكمات الصغرية وذلك للوقاية من فايروس كورونا. 				

الأطراف الصناعية

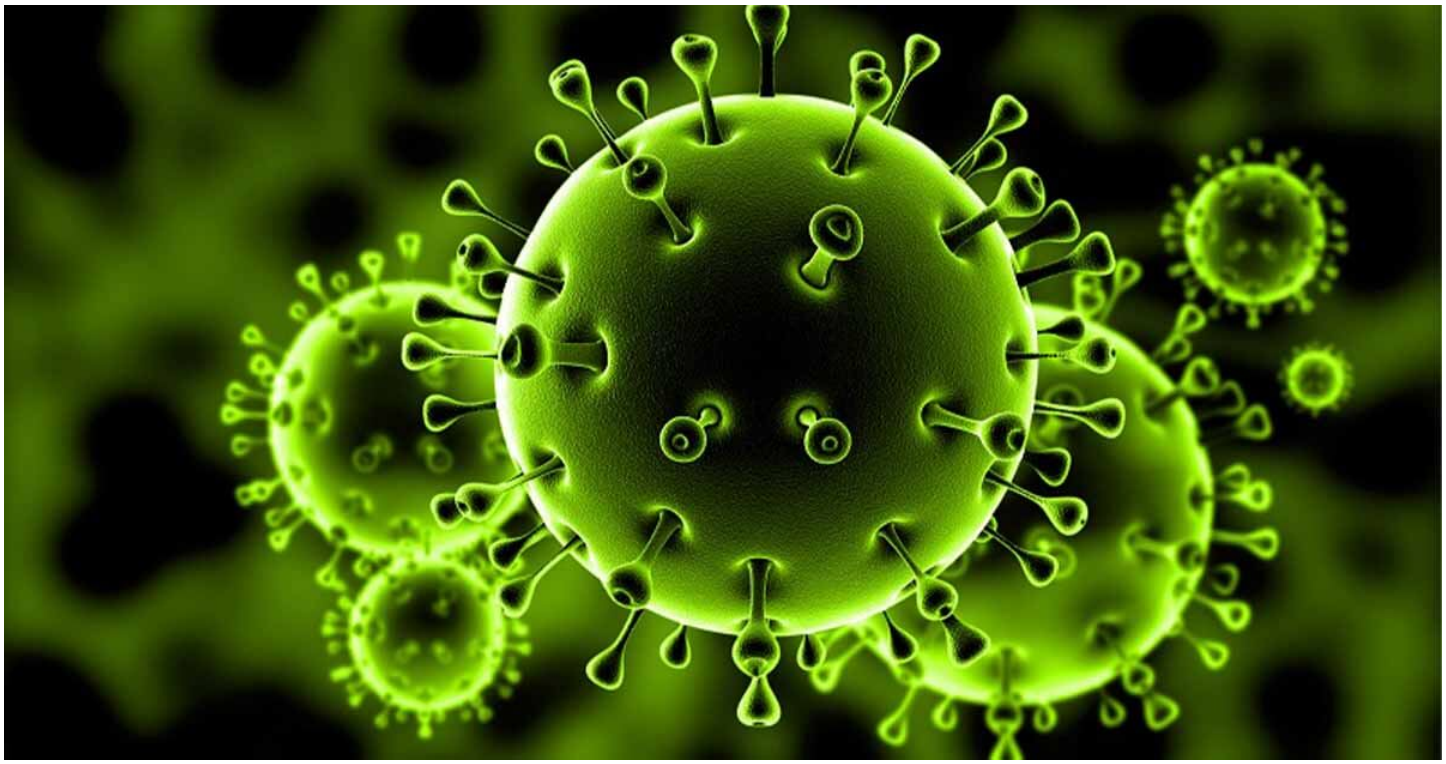


الأطراف الصناعية

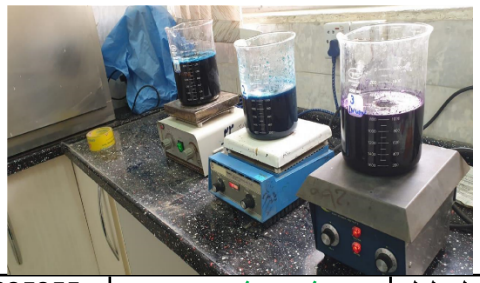
الرقم	اسم المشارك	الصفة	عنوان طلب المشاركة	عنوان المشارك	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
97	أشرف شحرور	مشارك	تصنيع غرسة سنية من الزجاج السيراميكي الحيوي باستخدام تقنية المساحيق النانوية من بعض الخامات المحلية.	حلب - سيف الدولة (جامعة حلب)	0945866294	ashrafshahrour10@gmail.com
	ملخص المشروع	تم في هذا البحث تشكيل خلطة زجاجية من أحد أنظمة الزجاج الحيوي المستخدم في الطبي لتبديل العظام وصناعة الغرسات السنية ، وذلك انطلاقاً من الرمل السوري الخام المأخوذ من مقلع القريتين (a) التابع لمحافظة حمص في الجمهورية العربية السورية، بعد أجراء توصيف وغسيل وإغناء وتنقية له، ثم بعد ذلك تم تشكيل الخلطة من بعض المكوّنات الكيميائية المتوافقة مع تركيب الزجاج الحيوي، ومن ثم تم خلطها جيداً وصهرها ثم تبريدها والقيام ببعض الاختبارات عليها. بيّنت النتائج أنه يمكن الحصول على خلطة زجاجية حيوية من النظام CaO-P2O5-SiO2. أجريت على العينات المحضرة بعض الاختبارات الفيزيائية والكيميائية والبنيوية والميكانيكية والحرارية. دلت النتائج على أن الزجاج المحضر يتمتع بكثافة عالية ويمتلك ثبات عالٍ تجاه جميع الأوساط الكيميائية وينتمي إلى الصف الهيدروستاتيكي I، وبيّنت نتائج دراسة الخصائص البنيوية بواسطة طيوف الأشعة تحت الحمراء FT-IR وجود ارتباطات تؤكد أن الزجاج المحضر ذو مواصفات حيوية، كما تم سحب منحنيات حيود الأشعة السينية الانعراجية XRD قبل المعالجة الحرارية وبعدها لبيان الزجاج وتشكل الأطوار البلورية المسؤولة عن الصفة الحيوية للزجاج السيراميكي المحضر نتيجة المعالجة الحرارية للزجاج الحيوي الأولي، وبعد ذلك تمت عملية سحق وطحن الزجاج السيراميكي الحيوي الناتج وتحويله لمادة نانوية وفق إحدى تقنيات تصنيع المواد النانوية (تقنية المساحيق)، ثم تشكيل الغرسة السنية وفق التصاميم المعتمدة عالمياً.			
98	إياد عبد الإله كعكة	مشارك	تصميم وتنفيذ جهاز داعم وتقويمي لحركة الكاحل لدى مرضى هبوط القدم.	حمص – الإنشاءات (مسابقة تميز)	0930526046	aeadkahka@gmail.com
	ملخص المشروع	يم جهاز داعم وتقويمي لحركة الكاحل وهو قادر على تقديم المعالجة الفيزيائية اللازمة لمرضى هبوط القدم الناتج عن حالات الشلل الدماغي ناتج عن العمليات الجراحية في الظهر (ديسك)، بالإضافة إلى مساعدة مصابين الحرب على المشي، بحيث يعمل على تسهيل حركة مرضى هبوط دم في تضاريس مختلفة، وباستطاعته تسهيل ثلاث وضعيات للحركة (المشي الأرضي _ صعود الدرج _ هبوط الدرج). 			
99	طالب حميدة	مشارك	جهاز إطالة العظم Bone Elongation Device THS	حلب – الجميلية (فردي)	0944250990	taleb.hamideh13@gmail.com
	ملخص المشروع	المشاركة بجهاز لتعويض النقص العظمي الكبير بسبب غالباً ما ينتج عن الإصابات الحربية دون الحاجة لإستخدام الطعوم العظمية(البشرية والصناعية) كما هو معروف وهذا الجهاز يختلف عن الأجهزة المستخدمة سابقاً بعدة ميزات منها زيادة قوة التثبيت للعظم, سهولة تركيبه وخفة وزنه ورخص ثمنه .الجهاز يتألف من مكعبين أو أكثر (حسب الحالة) المكعب مصنوع من معدن الالومينيوم العالي الضغط بقياسات 3x3x6 سم.له ثقوب جانبية لدخول المسامير الماسكة او اللاقطة للعظم عددها من 1 - 4 مع عدد مماثل من الثقوب تكون عمودية من وسط السطح العلوي للمكعب محلزنة لبرغي قطره 5 مم لتثبيت المسمار العظمي..يخترق المكعبات بشل أفقي ثقب قطره 14 مم. يدخل به السيخ المحلزن(زراع الجهاز القوي) .يتم تثبيت المكعبات بعزقات تضغط على نهايتي المكعب بشكل قوي وبتحريك العزقات أي تبعيدها عن بعضها بمقدار نصف دورة يومياً يتمدد العظم 1 مم. في اليوم..الجهاز مصنع محلياً بدقة عالية ومجرب في مشفى حلب الجامعي على 36 حالة خلال 3 أعوام أثبت خلالها فعاليته في علاج هذه الحالات الميؤوس منها .			
	عبد الباري عبد الحكيم البيضه	مشارك	اختراع أطراف صناعية.	ريف دمشق - جديدة عرطوز البلد - دوار البحرة (فردي - الأمانة السورية)	0982976835	a.elbary05@gmail.com
	ملخص المشروع	الاختراع هو أطراف صناعية تتألف من يدان اثنتين لها مفاصل متحركة الكترونية جميع المفاصل الضرورية تتحرك، تقنية المستخدمة فيه تقنية ميكانيكيا التي تقوم على حركة المفاصل عن طريق المسننات عن طريق المحركات وعلب السرعة يتم تركيب الأطراف على الاشخاص الذين					

100		فقدوا ايدهم الاثنتين يتم ارتداءه مثل ارتداء اي مشد ظهري هو ان يضع مشد على جسده مثبت على الطرف وهو مريح ولا يسبب اي الالم ووزنه خفيف ومن يريد ان يركب يد واحدة يمكنه التركيب او مفصل واحد واكثر يمتاز بشكله الجميل لكي يشعر شخص بالارتياح تجاه الطرف يستخدم الطاقة الكهربائية من بطاريات ليثوم لجودت نوعيتها وخف وزنها. 				
101	علي عماد ميّا علي حسين أحمد	مشارك	دراسة تصميم وتنفيذ ذراع روبوتيّة مؤتمتة.	طرطوس - النقيب - ضهر رجب طرطوس - حي الغمقة الغربيّة (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0435666049 0432570024 0964878446 0937909122 0988238921 0967742911	-
	ملخص المشروع	المشروع عبارة عن ذراع روبوتيّة مؤتمتة، تتألف من هيكل حديدي ومتحكّم مبرمج (الأوردوينو) وشريحة المستقبل – المرسل (NRF24L01)وحسّاسات الانحناء ذات المقاومة من أجل تحريك الأصابع. يعتبر الذراع الروبوتي المؤتمت تعويضاً عن الأطراف المبتورة لدى جرحى الجيش الأبطال ومصابي الحوادث.يمكن استخدامها أيضاً في القيام بالأعمال عن بعد وفي الأماكن التي يصعب على الإنسان الوصول إليها في الأوساط الحراريّة والخطيرة على الإنسان.				
102	مايا لؤي عزو	مشارك	الحنجرة الإصطناعية.	حماه – سلمية (جامعة الأندلس)	0997044171	mash123sy@gmail.com
	ملخص المشروع	في حالات سرطان الحنجرة في أغلب الأحيان نضطرة لإزالة الحنجرة ويصبح من الضروري وصول الهواء إلى القصبة الهوائية ويتم تكوين ثقب في الرقبة وخياطة القصبة الهوائية مباشرة بالانسجة المحيطة بهذا الثقب ويتنفس المريض من خلال هذه الفتحة متجاوزاً المسار التنفسي العلوي بما في ذلك الفم وهذا المريض غير قادر على إنتاج نغمات من الأصوات الطبيعية....ويستطيع هذا الشخص الكلام فقط عن طريق الكلام المريئي يهدف المشروع المقترح إلى استبدال الحنجرة الطبيعية بحنجرة صناعية بما أن الحنجرة هي عضو الصوت فسوف نعمل على إنتاج عضو صوت بديل مع بعض المميزات وصف المشروع المقترح : الحنجرة الصناعية تشابه بعملها الحنجرة الطبيعية لتمكن الانسان من عيش حياة طبيعية والشيء المميز في هذا الجهاز أنه يمكن أن يصدر جميع الأصوات فسوف نقوم بإضافة شرائح الكترونية تحتوي ذواكر ويمكن التحكم بها عن طريق الجهاز المحمول فبمجرد أن يخزن الأصوات المراد التكلم بها يستطيع الشخص التكلم بنبرة هذه الأصوات ولا يمكن تفرقة الصوت عن الصوت الطبيعي وسوف نقوم بطباعة ثلاثية الابعاد كشكل تقريبي وهذا المشروع يحتاج فترة طويلة لينتهي لان في دراسات على طبيعة المواد المستخدمة وتوافقيتها الحيوية ومرونة بدائل الحبل الصوتي وطريقة إدخال الشريحة الالكترونية لتتحكم بتمدد وتقلص الأحبال الصوتية لكي تعطي جميع الأصوات. 				
103	يزن غنيم شفاء الجسيم بيان حسين ولاء الخطيب	مشارك	جهاز تقويمي يعمل عن طريق اشارة العضلات يعيد الاحساس للطرف المصاب.	دمشق – كفرسوسة (جامعة دمشق)	0956600093	m.s.s.yzn@gmail.com
	ملخص المشروع	يمثل هذا المشروع تنفيذ وتصميم جهاز تقويمي يأخذ اشارة العضلات الميكانيكية كدخل, ويتحرك بزاوية مناسبة حسب ضغط العضلة. يملك الجهاز آلية تعيد احساس الضغط للطرف المصاب عن طريق استشعار الضغط المطبق على اليد وإيصال هذا الضغط عن طريق ضوء, تتناسب شدة الضوء مع كمية الضغط المطبق. 				

تطوير علاج لوباء كورونا



تطوير علاج لوباء كورونا

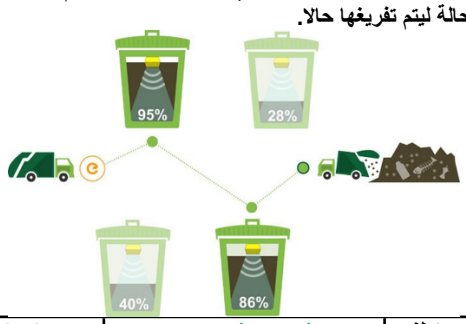
الرقم	اسم المشارك	الصفة	عنوان طلب المشاركة	عنوان المشارك	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
104	ا.د.احسان عيدان عبد الكريم السيمري أ.م. نظام محمد جمال الدين أ.م.د وجدان نزار الموسوي م.د. دانية مضر الطريحي أ.د نائل حسين علي نزال	مشارك	تخليق وتركيب وسط ناقل عالمي جديد MICROBASMED IQ VTM لنقل وحفظ عينات فايروس كورونا المستجد covid-19.	البصرة – العراق (جامعة البصرة - كلية الطب – العراق)	009647801410838	ihsanalsaimary@gmail.com
	ملخص المشروع		حضر وسط ناقل جديد يستخدم لحفظ نماذج العينات الماخوذه من المريض المصاب بفايروس كورونا Covid-19 لغرض نقلها وتشخيصها باستخدام الطرق الجزيئية المعتمدة عالميا. سمي الوسط الجديد ذو اللون الاخضر MICROBASMED IQ VTM ويمكن استخدام الوسط في حفظ ونقل الفايروسات ذات الحامض النووي RNA , DNA ويحتوي الوسط في تركيبته على سكر الكلوكوز ومصل الالبومين الجنيني بالإضافة الى احتواءة على مجموعة من الاملاح بتراكيز خاصة تتناسب مع حاجة فايروس كورونا والخلية المصابة للحياة والبقاء. يمكن استخدام الوسط الناقل الجديد MICROBASMED IQ VTM بديلا عن الأوساط الأخرى العالمية المعروفة كونه يحافظ على حيوية الخلية المصابة وفايروس كورونا ويوفر المكونات الكيمياوية الملائمة لبقائهما و الوسط MICROBASMED IQ VTM يعتبر إضافة نوعية عالمية للاوساط الناقلة للفايروسات. كما ان الوسط الجديد يعتبر غير ملائما لمعيشة وانماء الجراثيم والفطريات كونه يحتوي على مضادات حيوية ضد جرثومية وضد فطرية جديدة. 			
105	ابراهيم الشعار شادي خطيب علا مصطفى	مشارك	تحضير مزيج هوميوباثي لمحلول ماء الوردة الشامي مع غاز ثاني أكسيد الكلور ClO2 لاستخدامه استشاقاً للمشتبه بإصابتهم بكوفيد 19-	دمشق - مشروع دمر (الهيئة العامة للتقانة الحيوية، الجمعية العلمية السورية للأعشاب الطبية والطب التجانسي، كلية الصيدلة – جامعة البعث)	0944625855	chadi.khatib@gmail.com
	ملخص المشروع		هدف البحث: تحضير مستحضر استنشاقي من غاز ثاني أكسيد الكلور بتركيز منخفض جداً (مستحضر هوميوباثي) في محلول ماء الوردة الشامية، لاستخدامه عند المرضى المشتبه بإصابتهم بكوفيد 19- للمساعدة في علاجهم، والاستفادة من خصائص هذا الغاز المضادة للفيروسات. تم اكتشاف غاز ثاني أكسيد الكلور ClO2 منذ سنة 1811 وفي البداية استعمل كمادة لتبييض الخشب ثم اكتشفوا آثاره المعقمة واستعمل لمدة طويلة كمعقم فعال للماء وللأطعمة والأدوات الطبية والمشافي.. ويقدر أن يعقم أسطح الأشياء وكذلك الهواء. مبدأ عمل المستحضر محلول غاز ثاني أكسيد الكلور ClO2 هو مؤكسد لطيف ومعقم وقاتل سريع للفيروسات والجراثيم.			
106	باسم محمد أحمد	مشارك	تحضير لقاح كورونا 19 وانتاجه بكميات كبيرة خلال زمن قصير.	اللاذقية - جبلة – جيبول (فردي)	0982137772	dv.b.ahmad@gmail.com
	ملخص المشروع		لقاح يقوم بوقاية الأفراد الأصحاء من الفيروس لمدة لا تقل عن 6 أشهر ، وتبدأ الفعالية بعد 10 – 14 يوم. - ليس له تأثير ضار لكن على الطبيب الاستعداد في حال وجود رد فعل تحسسي لبعض الأفراد. - ألية اللقاح : يتم وصول الفيروسات الميتة الي مجرى الدم عن طريق الجرح أو الحقن و يتم تعويد الجهاز المناعي على العوامل المرضية الميتة وفي حال الإصابة الفعلية يكون الجسم اكتسب المناعة اللازمة وألية السيطرة علي العامل المسبب.			
107	سامر عزيز حزنقور	مشارك	مقترح انتاج علاج لوباء كورونا.	اللاذقية - مشيرفة الساموك (شركة أغافي للمستحضرات الطبية والتجميلية الطبيعية)	0938163381	aghafis6@gmail.com
	ملخص المشروع		تم تصنيف فيروس كورونا وفق منظمة الصحة العالمية على أنه "وباء" في ١١ / ٣ / ٢٠٢٠ . حيث يسبب مايسمى بالمتلازمة التنفسية الحادة وتتمثل أعراضه)حمى سعال جاف تعب(- - وقد تتطور إلى ذات رئة ومنها إلى متلازمة ضيق تنفس مؤديا إلى الوفاة. مما دفعنا إلى الدراسة والمحاولة لإيجاد حلول ناجعة لصد هذا الوباء. وبناءا عليه تم اقتراح هذه التركيبة من قبلنا لتعزيز المناعة والتخفيف قدر الإمكان من الأعراض . حيث تعمل هذه التركيبة على تحفيز المناعة وتعزيز قدرة الخلايا على إنتاج مواد مضادة للفيروسات بما تحتويه من فلافونويدات وانتراكينون تملك نشاطا مثبطا للفيروسات اذ تقوم هذه المكونات بتعزيز جهاز المناعة الفطري للخلايا مثل نظام)انترفيرون (" INF " من النوع الأول الذي يعد لاعبا رئيسي ا في الدفاع المضاد الفيروسي حيث أكدت الدراسة على تحفيز الخلايا لتوليف وإفراز / IFN / وتنشيط مساره من جديد ومنه تعزيز الأليات المضادة للفيروسات ، وكذلك تعمل على تجديد وترميم خلايا الرئة التي أتلفها الفيروس.			
108	عمر محمد جميل ناصر	مشارك	روبوت التمريض الآلي.	اللاذقية (جامعة تشرين)	0968065218	omarnaser1997@gmail.com
	ملخص المشروع		روبوت آلي قادر على التجول في الشوارع وجميع الأماكن و بخاصة المشافي بحيث يزود الروبوت الآلي بخريطة المستشفى ويزود بالطعام والدواء للمصاب فيقوم بالتعرف على غرفت المريض ووجه المريض لتسليم العلاج له بالإضافة لنظام قيادة الي وانظمة تعقب متطورة.			

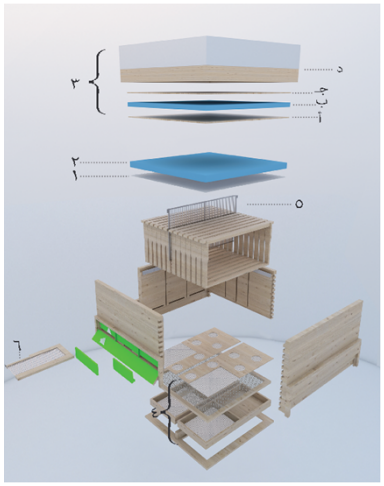
109	محمد نبيه محمد الأيوبي	مشارك	زهورات قلوية تقويي الجسم و تزيد مناعته.	حمص - الوعر (فردي)	0933614673	hayan.alayoubi@gmail.com
	ملخص المشروع	تحتوي هذه الخلطة على مزيج من الأعشاب مع مادة قلوية وهي بيكربونات الصوديوم حيث أن المادة القلوية تعدل حموضة الجسم وتزيد من قلويته و بالتالي يساعد على مقاومة الالتهابات و الأمراض و تزيد من قوة الجسم و مناعته ومقاومته للامراض بشكل عام غضافة الى ان الأعشاب الموجودة لها تأثير كبير على الجسم من حيث مقاومة الأمراض و تقوية مناعته بشكل عام. مقارنة بين هذه الخلطة و الخلطات الأخرى في الأسواق: الزهورات الموجودة في الأسواق تتألف من مادة واحدة او اثنتين فتتألف من عدد كبير من الأعشاب ذات التأثير الكبير على الجسم وزيادة مناعته و تحتوي ايضاً على مادة قلوية تزيد من فعاليتها و تأثيرها على الجسم. 				
110	محمد نبيه محمد الأيوبي	مشارك	سكاكر قلوية بالعسل والأعشاب الطبيعية.	حمص - الوعر (فردي)	0933614673	hayan.alayoubi@gmail.com
	ملخص المشروع	هذه السكاكر تحتوي على مادة قلوية وهي بيكربونات الصوديوم وهي ذات طبيعة قلوية خفيفة لا تؤذي الجسم حيث أن المادة القلوية تخفف حموضة الجسم وتزيد فيه الحالة القلوية وبالتالي ترتفع مقاومته للامراض اضافة الى ان العكبر و العسل وغبار الطلع هي مواد تقوي الجسم و تزيد مناعته اضافة الى الاعشاب القوية التي تساعد في حماية الجسم و زيادة مناعته و مقاومته للامراض حيث ان العكبر مادة قاتلة للجراثيم والفيروسات وانها تزيد من مناعة الجسم ومقاومته للامراض وكذلك الامر بالنسبة للعسل و غبار الطلع فلهم نفس التأثير على الجسم من حيث التعقيم والتام القروح اما الاعشاب المضافة فهي من الاعشاب قوية المفعول التي تقوي الجسم وتزيد مناعته وتجعله مقاوم للامراض و الجراثيم والفيروسات وكل ما يؤذي الجسم اضافة الى هذا كله نضيف مادة المنتول و بكمية جيدة وهي مادة قوية تساعد على تعقيم الفم و البلعوم من جميع الجراثيم و المواد الضارة الداخلة في الجسم . من هذا كله نلاحظ ان معظم المواد الداخلة في هذا التركيب هي مواد لتقوية الجسم و تعقيمه وزيادة مناعته وبالتالي فان اي جسم غريبل يحاول دخول الجسم فان الجسم يقاومه و يستطيع القضاء عليه قبل انتشاره في الجسم وبما ان فايروس كورونا يستمر بالحلق عدة ساعات قبل دخوله الى الرئتين فانه يلقى مقاومة شديدة في هذه الاثناء مما يساعد بالقضاء عليه في الحلق قبل دخوله الى الرئتين وحتى ان دخل الفايروس الى الرئتين فانه لن يتمكن منها فان الرئتين ستقاومه وتبقى في حالة تنفس جيدة نظراً لقوة المواد الداخلة في تركيب هذه السكاكر و زيادتها لمناعة الجسم التي تساعد في عملية مقاومة الاجسام الغريبة واتمام عملية التنفس بشكل جيد. وبالتالي بقاء السم بحالته الصحية الطبيعة . 				
111	وسيم عبد الواحد عدوية قيطاز محمد عصام حسن آغا وليد خدام علا مصطفى شادي خطيب	مشارك	تحضير وتقييم فعالية جسيمات نانوية من البروبوليس (العكبر) السوري تعطى استنشاقا لمعالجة الكورونا والانتانات التنفسية المرافقة لها.	دمشق - مشروع دمر كلية الصيدلة جامعة حلب كلية الصيدلة جامعة دمشق كلية الصيدلة جامعة البعث	0944625855	chadi.khatib@gmail.com
	ملخص المشروع	تحضير وتقييم فعالية جسيمات نانوية من البروبوليس (العكبر) السوري تعطى استنشاقا لمعالجة الكورونا والانتانات التنفسية المرافقة لها، وفقاً للخطوات التالية: 1- تحضير خلاصة البروبوليس و تحديد تركيبها الكيميائي. 2- تحضير جسيمات نانوية من خلاصة البروبوليس. 3- دراسة التأثيرات المضادة لجراثيم ممرضة معزولة من مرضى انتانات طرق تنفسية. 4- دراسة التأثير المضاد للأكسدة لخلاصة العكبر (وتعيين المحتوى الفينولي فيها) 5- تحديد خصائص الجسيمات النانوية باستخدام تقنية الانتشار الحركي للضوء والمجهر الالكتروني الماسح. 6- تحضير مسحوق معد للاستنشاق لهذه الجسيمات بتقنية التجفيد أو التجفيف بالارذاذ 7- تحديد الجرعة العلاجية الاستنشاقية المناسبة. 8- تقييم فعالية وأمان هذا الشكل الصيدلي الجديد. حيث تندرج أهمية هذا البحث ضمن الجهود العالمية المبذولة للبحث عن علاجات طبيعية تتميز برخص ثمنها للحد من انتشار الإصابات بالانتانات الفيروسية عامة وبشكل خاص فيروس كورونا المُستجد.(COVID-19)				

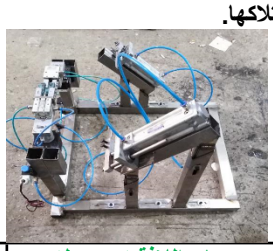
الإبداع الأخضر

الإبداع الأخضر

الرقم	اسم المشارك	الصفة	عنوان طلب المشاركة	عنوان المشارك	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
112	أ.د. رافد معلك حنون الصالح م.مسار عدنان جبار	مشارك	براءة اختراع (تصميم وتصنيع منظومة إستخلاص الماء من الهواء تلائم الظروف المناخية الحارة).	العراق- ذي قار- الناصرية – الشامية (جمعية المخترعين العراقية- جامعة ذي قار)	009647826980584	rafid.alsaleh@gmail.com
	ملخص المشروع	تعتبر تقنية تكثيف بخار الماء من الهواء الجوي بطريقة التبريد السطحي من الطرق البديلة لتوفير مصادر جديدة لمياه الشرب. في هذه الدراسة تم عمل آلة لاستخلاص المياه (EWM) Extraction Water Machine، وهو جهاز يمكنه تحويل بخار الماء مباشرةً إلى مياه صالحة للاستعمال وحتى للشرب. أجريت هذه الدراسة لتقييم كمية المياه المستخلصة ونوعيتها من الناحية الكيميائية والطاقة المستهلكة لاستخلاصها . تم اجراء ثلاث حالات اختبار لمدة أربعة أيام (أختيرت لا على التعيين) من الأشهر : شباط، آذار ، نيسان، آيار لكل اختبار باستخدام البيانات المناخية الفعلية لمدينة الناصرية. في الاختبار الأول ، تم تشغيل الجهاز على وضع إزالة الرطوبة وتمرير الهواء مباشرة إلى سطح المبخر ، ووجد أن الماء المتكثف وكذلك تكلفة الطاقة هي (16.82 ، 4.58 ، 3.93 ، 4.23) لتر/ يوم و (0.525 ، 1.86 ، 2.175 ، 2.13) كيلوواط /لتر، على التوالي. في الاختبار الثاني ، تم تشغيل الجهاز في وضع إزالة الرطوبة وتمرير الهواء من خلال المبرد التبخيري ثم على سطح المبخر فكانت النتائج (36.418 ، 26.01 ، 20.895 ، 19.2) لتر/ يوم و (0.530 ، 0.443 ، 0.550 ، 0.555) كيلوواط / يوم على التوالي. في الاختبار الأخير ، تم تشغيل الجهاز في وضع التبريد وتمرير الهواء من خلال المبرد التبخيري ثم على سطح المبخر النتائج (31.93 ، 38.53 ، 31.03 ، 32.29) لتر/ يوم و (0.530 ، 0.443 ، 0.550 ، 0.555) كيلوواط / يوم .مما يعني أن الاختبار الثاني والثالث ذو جدوى (من ناحية كمية المياه والطاقة المستهلكة) في ظل الظروف المناخية السائدة أما الاختبارات الكيميائية والتي شملت: المواد الصلبة الذائبة الكلية ((TDS والموصلية الكهربائية. 			
113	ابراهيم تركماني محمد كردوش شادي خطيب علا مصطفى عمر الجباعي خالد تركماني نبيل القصير	مشارك	تحضير مستحضر من ماء الورد الشامي مع خلاصة قشور الفستق الحلبي وصمغ الفستق الحلبي (كمعجون أسنان و/أو غسول فموي) مرقىء لجروح الفم ولتراجع اللثة ولرائحة الفم غير المستحبة.	دمشق – القصور (كلية طب الأسنان جامعة البعث كلية الزراعة جامعة حلب كلية الصيدلة جامعة البعث الاتحاد الوطني لطلبة سورية الجامعة السورية الخاصة نقابة صيادلة سورية)	0944625855	chadi.khatib@gmail.com
	ملخص المشروع	تتميز تركيبة مستحضر من ماء الورد الشامي مع خلاصة قشور الفستق الحلبي (كمعجون أسنان و/أو غسول فموي) بغناها بالمركبات العطرية والفنولية والتي تمتلك تأثير مضاد للجراثيم التي تصيب جوف الفم وكذلك لها تأثير مُعطر للتخلص من الروائح غير المستحبة للفم. تعتمد فكرة الاختراع على تطوير شكل صيدلاني لمضمضة فموية وجل فموي ومعجون أسنان للعناية بصحة الفم واللسان والأسنان من خلال استخدام نباتات طبية وعطرية لها دور مُعطر ومُطهر في آن معاً، وتتميز بكونها آمنة ويمكن بلعها وبالتالي لا تشكل خطورة كما بقية المضامض الفموية والتي لا يسمح ببلعها كونها تحتوي على مواد كيميائية. علماً أن الأطفال هم الأكثر عرضة للإصابة بالتقرحات الفموية المؤلمة والقلاع وبالتالي تبرز ضرورة استخدام مركبات آمنة لا تخلف أضرارا نتيجة بلعها من قبل الأطفال. يحتوي المزيج على مكونات عطرية مكونة تمتلك تأثير مطهر ومضاد للجراثيم والفطور ومسكن لآلام الأسنان ومضاد لالتهابات الفم والبلعوم، بالإضافة إلى رائحتها العطرية التي تساعد في تعطير الفم. كما تحتوي على عديدات الفينول والتي تساعد على الحماية من تسوس الأسنان وأمراض اللثة ورائحة الفم الكريهة، وفقاً لدراسة أجريت عام 2016 والتي جمعت بحثًا عن آثار صحة الفم من المشروبات، وقد أوضحت الدراسة أن المكونات الفينولية قد تقلل من جراثيم الفم والتي بدورها يمكن أن تعزز صحة الأسنان واللثة.			
114	أنس صادق البارودي	مشارك	سيروم حماية الشعر (بخاخ).	حماه – ساحة العاصي (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسّطة في حماه)	0957743874	cschama@gmail.com
	ملخص المشروع	سيروم بخاخ لحماية الشعر من التقصف الناتج عن اللبس والسيشوار وتنعيم وتسبيل الشعر. 				
	حسن احمد العموري	مشارك	دراسة تصميمية والتنفيذية لجهازهجين لتوليد ماء المقطروبخار عالي الكفاءة.	حلب- الوضيحي (حلب- كلية الهندسة التقنية تقانات الهندسة		hasan.12301994@gmail.com

			البينية(مشروع تخرج)			
115	ملخص المشروع	هو عبارة عن تصميم وتنفيذ وحدات نزع املاح عقيمة بالتقطير مع انتاج بخار ماء لاغراض التعقيم والطاقة الاخرى. يتوفر في الاسواق المحلية عدد محدد من وحدات تقطير المياه احادية الطور باستطاعة محددة وهذه التجهيزات منخفضة الكفاءة وتستخدم انظمة ضبط وتحكم بسيطة ولاتلبي حاجات السوق المختلفة من المياه صناعية مقطرة اومقطرة عقيمة للصناعات الدوائية بالاضافة لحاجاتها الكبيرة للصيانة المناسبة لسبب عدم تامين شروط الاستثمارالمناسبة. يقدم المشروع دراسات تفصيلية وتنفيذية الاستطاعات مختلفة مع ضبط الي مؤتمت لدرجات حرارة المياه المقطرة وكميات مياه التبريد مع الحرص على تحقيق المطلوب باعلى جودة واخفض كلفة تشغلية ممكنة مع توفر القطع التبديلية وخدمة الصيانة لما بعد البيع.يتميز الجهاز المقترح بقابلية البرمجة المسبقة المباشرة بواسطة وحدة التحكم (تحكم اردينيوم)تعمل على ضبط نواتج العمل (بخار -ماء مقطر)كسح الي للاملاح وفق القيم المحددة مع تحكم بدرجة حرارة الماء المقطرة المطلوبة وتدفق المياه التبريد. الجهاز مصمم وفق نظام محمول compact unit معزولة حراريا ومن معادن مناسبة لمقاومة التأكل والقابلية للصيانة والغسيل الكيميائي مع تعديل البرمجة في حال تغير طبيعة ومواصفات المياه المستخدمة المختلفة. مع امكانية تطوير الجهاز بعناصر التحكم الاخرى مثل (PLC).				
116	خلود علي ميس أحمد براءة حسن	مشارك	نظام ذكي لإدارة النفايات.	الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية فرع طرطوس	0937310754	kholoudali866@gmail.com
	ملخص المشروع	نظام ذكي لإدارة النفايات ضمن البلديات, الفكرة تكمن بجعل الحاويات مؤتمتة, حيث عند امتلائها يتم إرسال إشعار إلى عاملي النظافة في المنطقة عن طريق تطبيق موبايل أو سطح مكتب بعنوان الحاوية والحالة ليتم تفريغها حالا.  				
117	شادي خطيب علا مصطفى	مشارك	تحضير ترياق إكسير عشبي منظف للجسم من المعادن الثقيلة مساعد لمرضى التوحد.	دمشق - مشروع دمر (الجمعية العلمية السورية للأعشاب الطبية والطب التكميلي، كلية الصيدلة – جامعة البعث)	0944625855	chadi.khatib@gmail.com
	ملخص المشروع	تحضير ترياق إكسير عشبي منظف للجسم من المعادن الثقيلة مساعد لمرضى التوحد هدف البحث: العمل على تطوير صيغة ترياق عشبي مضاد لسموم المعادن الثقيلة من أعشاب سورية، وذلك لاستخدامها في خلب المعادن الثقيلة وخاصة عند مرضى التوحد، حيث أشارت نتائج بعض الدراسات وجود ارتباط بين ارتفاع نسب المعادن الثقيلة والإصابة بطيف التوحد. تتميز تركيبة ترياق إكسير عشبي منظف للجسم من المعادن الثقيلة بغناها بالمركبات العضوية الطبيعية والأحماض العضوية التي تعمل على التفاعل مع المعادن الثقيلة وتشكيل معقدات منحلة سهلة الإطراح وقليلة السمية، وكذلك تعمل على تنشيط الكبد للتخلص من السموم وتنظيف الجسم من هذه المعادن الثقيلة السامة، وهو مؤلف من ثمار الشوفان والبذور الناضجة من شوك مريم وثمار الكزبرة وزيت الثوم و ثمار الليمون مع خل التفاح والعسل الجبلي.			
118	صفاء عادل شحّود حسّان أحمد خليفة	مشارك	الذهب الأسود (الفيرمي كومبوست): إنتاج سماد عضوي من مفرزات دودة الأرض.	طرطوس – دوير الشيخ سعد ريف دمشق – سقبا (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسّطة)	0432738468 0955992502 0964878446	sfaa.shaoud@gmail.com
	ملخص المشروع	إنتاج سماد عضوي عن طريق خمسة أنواع من دودة الأرض. حيث يتم إنشاء أحواض ضمن غرف مغلقة أو في أحواض بلاستيكيّة، ثم يتم توزيع بيئة معيشيّة دودة الأرض (روث الحيوانات + كرتون البيض) وتوضع فوقها الديدان، ويتم في كل فترة تقديم الطعام للدود من مخلفات المطبخ من فواكه وخضار..يقوم الدود بتناول الطعام بالإضافة للروث والكرتون، ومن خلال عملية الهضم لدى دودة الأرض يقوم جسم الدودة بهضم ومعالجة الطعام ويضيف إليها أنزيمات وهرمونات وأحماض أمينيّة وكالسيوم ca... ثم تخرج كل هذه المفرزات مع جميع الإضافات من جسم الدودة (فضلات) وتعطي هذا المنتج الغني (السماد العضوي)، والذي يمكن استخدام مباشرة بإضافته للتربة بيعمل على تحسين خواص التربة واحتفاظها بالماء ويسهّل من عملية امتصاص النبات للعناصر الغذائيّة من التربة والسماد ويغني التربة بالكائنات الحيّة الدقيقة والحصول على منتج نباتي عضوي (أورغانيك Organic). 			
	عـامر سـلمان عـرابي	مشارك	زيت مانع تشكّل الحصى في الكلى.	طرطـــوس - جبلة	0938213629	-
	ملخص المشروع	فكرة مبتكرة إبداعيّة طبيعيّة علاجيّة قائمة على إعداد تركيب زيتي مستخلص من نبات البقدونس ومن حبّة البركة بمجمله، من خلال دراسة عملية تشكّل حصى الكلى لأكثر من سنتين ونصف والتي يعود سببها لخلل في التمثيل الغذائي لإحدى الأحماض الأمينية في الجسم؛ حيث يوجد حوالي /21/ واحد وعشرون حمضاً أمينياً، وإن خللاً في إحدى هذه الأحماض قد يؤدي إلى تشكيل المادة اللاصقة Sticky Subta التي تقوم بجذب جزيئات أوكزالات الكالسيوم وغيرها من الجزيئات المسببة لتشكل الحصى خلال زمن قصير، يمكن أن تؤدّي لتشكل عناقيد من الحصى			

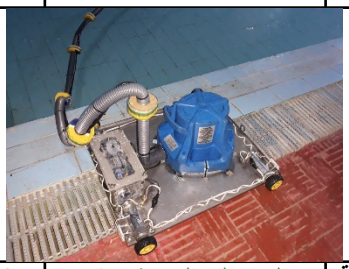
119		داخل الكلى حتى بعد إزالتها جراحيّاً أو بالتفجير فقد تعود للتشكل خلال فترة زمنية قصيرة. ومن خلال دراستي لعلم التغذية وعلم الأعشاب قمت بدراسة نبات البقدونس وسبر الفائدة العظيمة له في تحسين عمل الكلى وباعتباره مضاد التهاب طبيعي ومنشّط لعملية إدرار البول؛ تعمّقت في دراسة هذا النبات بشكل كامل، فهو يحتوي على مادة البيتا كاروتين وفيتامين / B/ و / C/و / E / و / K/ و غيرها من الفيتامينات؛ وبإضافة نسبة قليلة من زيت حبة البركة يصلح الخلل في هذا التمثيل الغذائي ويمنع المادة اللاصقة من التشكل داخل الكلى؛ وعند أخذ ملعقة صغيرة بمقدار/5/غ من هذا الزيت بشكل يومي على الريق فإن مشكلة تشكل الحصى تحل نهائياً لدى المريض؛ وهذا الأمر تم اختباره على أكثر من /86/ ستة و ثمانون مريضاً كانت تتشكل عندهم عناقيد من الحصى بشكل متكرر حتى بعد إزالة الحصى بالطرق الطبية المعروفة والمتعددة، بالإضافة إلى تحسّن وظائف الكلى لدى أكثرهم ..وهذا الزيت يفيد كل الناس حتى الذين لا يعانون من هذه المشكلة بشكل مباشر ويعتبر وقائي لصحة الكلى.				
120	عبد السلام السحلي	مشارك	الخلية التكاملية المربعة متعددة الوظائف و الملكات.	ريف دمشق – التل (فردي)	0944404506	-
	ملخص المشروع	خلية نحل مربعة مزودة بعدة ابواب من اتجاهاتها الثلاث وفتحة خلفية لسحب اطار الوسط منها تقسم لعدة اشكال لتتسع لعدة طوائف من ٢ الى ٢٤ طائفة متعاضدة حراريا نستطيع من خلالها اتمام اكثر الوظائف المطلوبة بمهنة النحل وانتاج الغذاء الملكي بطريقة المتتالية متعددة الطوابق والملكات وتمكننا من الرفع العامودي لعدة طوائف معا وتتسع ل ١٣ اطار من قياس لانغستروث الرانج ول ٢٦ اطارا من قياس ٢٠,٥ سم طولا و٢٣ سم ارتفاعا وبسماكة ٣,٦ سم ويمكن الوصول بين اثنين من هذه الاطارات عبر وصلة قياسها ٤,٦سم طولا و ٢٣ سم ارتفاعا و ٣,٦سم سماكة وتمكننا من استخدام مصيدتي حبوب طلع بطائفة او طائفتين واستخدام اربع مصائد بثلاث او اربع طوائف معا ونستخدم لهذه الخلية باب مؤخر خروج النحل ومسمار السلامة الحامي للنحل والملكة. الشكل رقم ١ ١٩ 			
121	لينة خراط ريم نيال محمد ياسر عبجي	مشارك	طريقة تحضير جل طبيعي من خلاصات نباتي الأرز اللبناني والصنوبر البروتي كمضاد التهاب ومسكن للألم.	حلب - شارع فيصل (طالبة دراسات عليا في كلية الصيدلة - جامعة حلب)	0946758970	linakharrat1994@gmail.com
	ملخص المشروع	نظراً لتزايد الاهتمام بالأدوية ذات الأصل الطبيعي وخصوصاً بعد تصديق منظمة الصحة العالمية في عام 2008 على إعلان بيجين، الذي يشجع الاستخدام الآمن والفعال للأدوية التقليدية والبديلة ويدعو إلى مزيد من استيعابها في أنظمة الرعاية الصحية الوطنية. وذلك للحصول على أدوية فعالة جديدة وتحسين علاج بعض الأمراض .في الواقع، تعد الأمراض الالتهابية المزمنة من أهم مسببات الوفاة في العالم اليوم ، حيث تُعزى أكثر من 50٪ من جميع الوفيات إلى الأمراض المرتبطة بالالتهابات مثل أمراض القلب الإقفارية والسكتة الدماغية والسرطان والسكري والكلى المزمنة مرض الكبد الدهني غير الكحولي (NAFLD) وأمراض المناعة الذاتية والتنكس العصبي. يتم استخدام مسكنات الألم اللاستيروئيدية NSAIDs في تدبير الحالات الالتهابية على الرغم من امتلاكها العديد من الأعراض الجانبية مثل مخاطر الإصابة بأمراض القلبية والقرحات المعدية. لذلك يتم البحث في الأنواع النباتية ومكوناتها الفعالة التي يمكن أن تشكل مصدراً جديداً لأدوية ذات فعالية وآثار جانبية وتكلفة أقل.ونظراً لتزايد استخدام المركبات الكيميائية المضادة للالتهاب لتدبير آلام المفاصل موضعياً بشكل جل (هلامة) وكريمات، وظهور الأعراض الجهازية سابقة الذكر مع الاستخدام طويل الأمد، ونظراً لكون المركبات الطبيعية تتطلب المزيد من الدراسة لاثبات فعاليتها وتطوير أشكال صيدلانية سهلة التطبيق والاستخدام وذات كلفة أقل من المركبات الكيميائية نظراً لتوفرها وعدم استثمارها بشكل جيد، قمنا بهذا البحث بالعمل على نباتين منتشرين في منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط وغير مستثمرين، لذلك يهدف هذا البحث لإثبات الفعالية المضادة للالتهاب والمسكنة للألم التي استخدمت شعبيا بالنسبة لنبات الصنوبر البروتي والأرز اللبناني، خاصة وأنه لم يسبق إجراء هكذا دراسات على هذه الأصناف المنتشرة في الجمهورية العربية السورية.			
122	م.علي عدنان عبود	مشارك	أتمتة عملية استنبات البذور.	طرطوس – الحمرات (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسّطة)	0994586272	aliabboud11223344@gmail.com
	ملخص المشروع	الهدف من المشروع هو تصميم جهاز لاستنبات البذور بمختلف انواعها, يتم التحكم بالظروف الداخلية بشكل أتوماتيكي دون الحاجة إلى التدخل من قبل المستثمر أو العامل من حيث) الحرارة والرطوبة وشدة الإنارة ونسبة الغازات المنبعثة من النبات ومواعيد الري(وذلك لتامين جو مثالي للمزروعات بحيث يعطي النبات كافة الاحتياجات اللازمة لنموه بدون أي تأثيرات خارجية تعيق عملية النمو. ينتج عن عملية الاستنبات داخل الجهاز "حصيرة" مؤلفة من جذور بيضاء وإنبات أخضر بارتفاع يتراوح بين 02إلى 02 سم خلال فترة تتراوح من 5 إلى 8 أيام. تُقدّم الحصيرة بأكملها للحيوانات.			

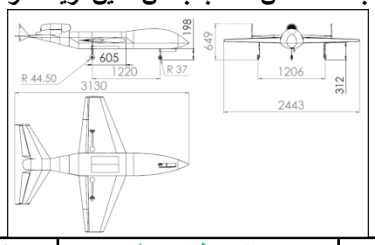
123	مثال منير حيدر	مشارك	تجفيف الفطر المحاري للحصول على فيتامين "د".	طرطوس – بانياس – حريصون	0437942112 0969996564	mailto:fatatmansour@hotmail.com
	ملخص المشروع	المشروع عبارة عن آلة تعمل على تحويل الفطر المحاري إلى فطر مجفف عن طريق تعريضه للطاقة الشمسيّة، وهذه الآلة صديقة للبيئة تعمل على مضاعفة قيمة الفطر المحاري الغذائية كونه يقوم بامتصاص أشعة الشمس كجسم الأنسان. إنّ تعرض كيلو غرام واحد من الفطر لساعتين لأشعة الشمس يؤدي إلى زيادة كمية فيتامين "د" من 40 وحدة دولية الى 48000 وحدة دولية.تتكون الآلة المجففة من الخشب، والبولي كربون الشفاف، ونظام تحكم بالحرارة عبارة عن خلية كهربائية تعمل بالطاقة الشمسية تنتج كهرباء /12/ فولط تغذي مروحة وحسّاس حرارة بحيث تعمل المروحة على التحكم بدرجة الحرارة والرطوبة داخل الآلة بطريقة تضمن تجفيف الفطر بالشكل المطلوب خلال يومين (في الساحل السوري). 				
124	محسن جهاد علي إشراف د.ثائر أحمد ابراهيم	مشارك	تصميم وتنفيذ آلة مؤتمتة لتطعيم الشتول الزراعية.	طرطوس ـ الصفصافة	0994620747	Mohsenjali9@gmail.com
	ملخص المشروع	آلة تطعيم الشتول هي آلة نيوماتيكية تقوم بعملية التطعيم بشكل مؤتمت بعيداً عن التدخل البشري مما يجعل هذه العملية أسرع، أكثر دقة، وأكثر كفاءة. يشمل المشروع على ثلاثة عناصر رئيسية وهي الجزء الميكانيكي، الجزء الكهربائي، والجزء البرمجي. يستخدم المزارع هذ الآلة حيث يقوم بتشغيلها فقط ومن ثم تقوم هي بسلسلة دقيقة من العمليات حيث تقوم بأخذ شتلتين واحدة تسمى الأصل والثاني من النوع الهجين ومن ثم تقوم بقص كل منهما بزاوية محددة وبعدها تقوم الآلة بمطابقة الشتلتين وجمعها بواسطة ملقط وبشكل آلي حيث أن جميع هذه الخطوات يتم التحكم بها بواسطة متحكم يتم برمجته لهذه العملية. تتميز الآلة بالمرونة في التشغيل حيث يمكن من خلالها تطعيم مجموعة مختلفة من الشتول. والهدف تسهيل عملية تطعيم الشتول على اختلاف أنواعها وذلك من خلال آلة تشمل على تقنيات حديثة تعطي دقة وكفاء في العمل، توفير الآلة في السوق المحلية مما يسمح للكثير من المزارعين بامتلاكها. 				
125	محمد فائز عجيب	مشارك	جهاز توفير الوقود وحماية البينه.	سوريا –اللاذقيه – جبله - غرب البريد محضر 10 السكن العسكري (جمعيه المخترعيين السوريين)	0982631959	mouner75aljordi@gamail.com
	ملخص المشروع	جهاز لتوفير الوقود وحماية البينه باستخدام الهيدروجين والاوكسجين.				
126	محمود الرمضان عبد الله الصغير حمزة العتر حسن الزلفي أحمد القسوم معاذ الرحال	مشارك	مشروع تنظيم ري المزروعات عن طريق دارة الاردوينو.	حماة - طيبة الإمام (منظمة اتحاد شبيبة الثورة فرع حماة)	0995544516 0993555872 0935787499 0988434136 0934609737	aboamar.mhmod111@gmail.com abd.296.aa.aa@gmail.com hamzealeter@gmail.com kassouma993@gmail.com moadalrahal@gmail.com
	ملخص المشروع	تعتمد فكرة المشروع على انه يتم وضعه لمساعدة المزارعين او الاشخاص الذين يملكون مزارع واراضي زراعية والفكرة تنقسم الى مراحل تتبع مراحل أخرى. المرحلة الاولى: هي انه يتم تحديد درجة رطوبة التربة التي عندها تكون التربة بحاجة الى المياه في حال تحسس الحساس بالدرجة المحددة له يتم فتح صمام المياه على التربة ليتم ري المزروعات وعندما تصل درجة رطوبة التربة الى القيمة المحددة له يتوقف الصمام عن ضخ المياه المرحلة الثانية:في حال فرغ خزان المياه الخاص بالصنبور المسؤل عن ري المزروعات عندها تعمل المضخة الخاصة بالبئر البحري ليتم تعبئة الخزان المسؤل عن ري المزروعات.				
	مكتب المهندس	مشارك	المسكن البيئي المستدام.	دمشق - مشروع دمر	0998000252	a.elbary05@gmail.

127	المعماري محمد عساف			(نقابة المهندسين - فرع دمشق)		architects.mhdassaf@gmail.com
	ملخص المشروع	-المسكن البيئي المستدام مشروع حائز على تصنيف عالي من منظمة السيتي سكيب العالمية وتم تصميمه من مواد بناء الحجر والخشب المتوافر في أرض المشروع ويعتبر مبنى بيئي مندمج مع الطبيعة وتم تنفيذه في مدينة مكة وكان المسكن ذو عائد اقتصادي وبيئي عالي الأداء و الأسطح الخضراء أيضا عدلت على المناخ الحار في المنطقة بالاضافة إلى التهوية الطبيعية باستخدام الملقف الذي يبرد الهواء بعد ملامسته للاسطح المائية بداخله وهذا المشروع يعد أيقونة معمارية خضراء ونسعى لتكرارها في مناطق الجمهورية العربية السورية. -المشروع ذو أفكار بيئية خضراء متكاملة سيتم شرحها بالتفصيل في الملخص .				
128	ياسر مهنا منى	مشارك	البلوك الزراعي.	اللاذقية – جبلة – القبيسية (فردي)	0992255262	-
	ملخص المشروع	حجرة بلوك زراعية مفتوحة من الأعلى والأسفل ومثقبه من الجوانب من الأعلى طول الثقب 4 سم وعرض الثقب 3 سم2. 				

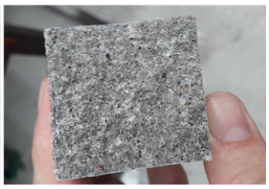
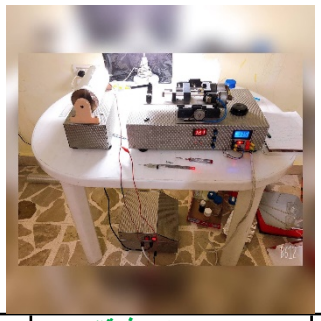
مشاركة إعادة الإعمار

مشاركة إعادة الإعمار

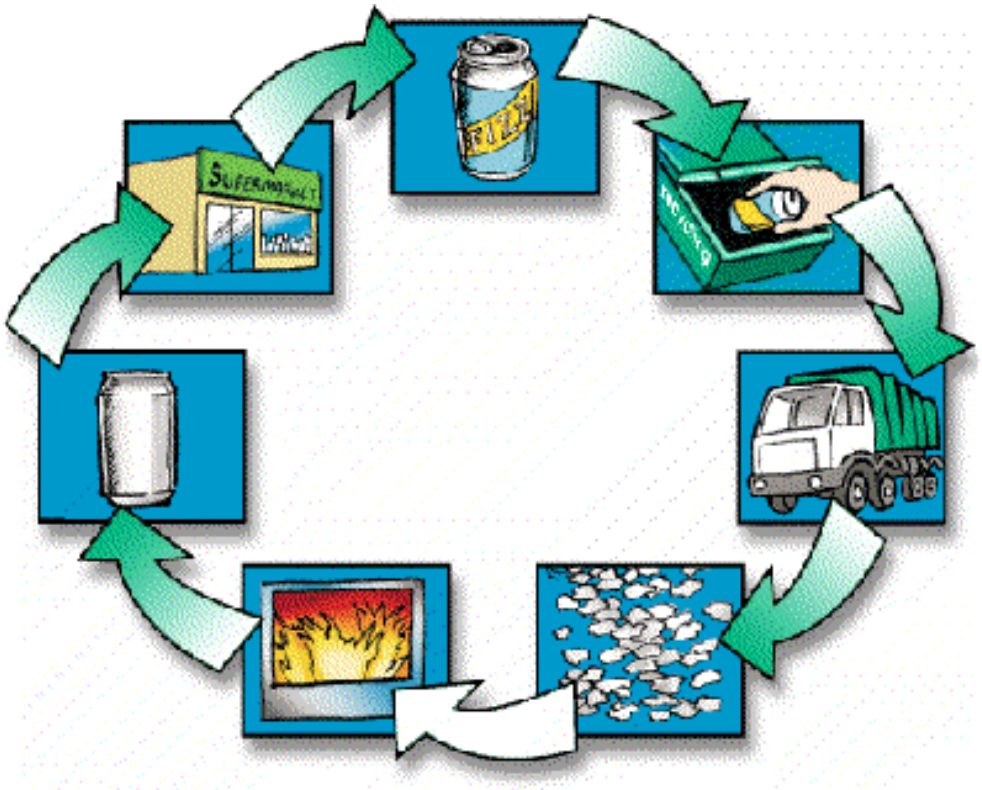
الرقم	اسم المشارك	الصفة	عنوان طلب المشاركة	عنوان المشارك	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
129	ابراهيم الحماش	مشارك	معالجة مياه الأحواض (احواض السباحة - احواض مياه ري المزروعات - احواض المياه المستخدمة للأغراض الصناعية في مصابغ القماش وغيرها) بتقنية متطورة وبأقل التكاليف والأتعاب.	حلب – الجميلية (مسابقة تميز)	0931497602	ibrahim.alehmad@gmail.com
	ملخص المشروع					
130	أحمد العمر	مشارك	تحضير مزائج حمضية رغوية مركزة عالية اللزوجة لإزالة الترسبات الكلسية المتصلبة و الصدأ عن الآلات الصناعية السورية المتوقفة عن العمل خلال فترة الحرب.	حلب- حلب الجديدة- جامع نفيسة- بناء C23 (جامعة حلب)	0944305290	a.omar@makki-kekhia.com
	ملخص المشروع	استخدم مركب كلوريد الصوديوم بالتآزر مع مادة فعالة سطحيا" هي بيس(2-هيدروكسي إيتل) أوليل أمين في دراسة رفع لزوجة المحاليل المائية لحمض الفوسفور وحمض كلور الماء بهدف الحد من انسكابها أثناء استخدامها في معالجة إزالة تكلسات وصدأ مسطحات خطوط الإنتاج وتكلسات وصدأ المسطحات الخارجية للمراجل المولدة لبخار الماء الساخن. أشارت الدراسة إلى أن سرعة اندماج المادة الفعالة سطحيا" في الأوساط المائية تزداد بزيادة تركيز حمض الفوسفور نتيجة امتلاكها خواص قلوية ضعيفة. ارتفعت لزوجة محلول المادة الفعالة سطحيا" عندما يكون تركيزها M0.04 إلى قيمة قياسية cP 1989 نتيجة استخدام M0.4 من كلوريد الصوديوم وM0.3 من حمض كلور الماء و M0.7 من حمض الفوسفور معها. لقد لعبت القوة الحمضية لحمض كلور الماء دورا" كبيرا" في رفع قيم لزوجة محاليل المادة الفعالة سطحيا" نتيجة برتنة الزمر الأمينية وإلى حد ما زمر الهيدروكسيل في السلسلة المرتبطة بمجموعة الأزوت ضمنها وسهلت تشكيل المسيلات. كما لعب حمض الفوسفور دورا" في ربط المسيلات معا". أشارت الدراسة إلى بطء انتشار المزيج الحمضي عندما ترتفع لزوجته إلى القيمة cP1989 وهذا يؤدي بالنتيجة إلى تباطؤ سرعة التفاعل الكيميائي مع التكلسات وإزالة الصدأ مما يخفف عملية الفوران وعوامل التآكل تجاه المسطحات. كذلك لوحظ زيادة كفاءة إزالة الترسبات الكلسية والصدأ عندما تزداد النسبة المولية لحمض كلور الماء.			
131	د. م. ديمه علي نبهان سلامة	مشارك	الرمل المعالج بالشمع لتكتيم القواعد الرمليّة للمطامر الصحيّة.	طرطوس – حي الغدير (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسّطة)	0432580993 0944324824	dimasalameh72@gmail.com
	ملخص المشروع	يعتمد التصميم الهندسي للمطامر على عزل النفايات عن الأوساط المحيطة باستخدام أنظمة تبطين تمنع انتقال الرشاحات الملوّثة الناتجة عن النفايات، وتحدّ من آثارها السلبيّة على التربة والمياه الجوفيّة.يهدف البحث إلى تقييم كفاءة استخدام الرمل المعالج بالشمع في التبطين السفلي للمطامر في مواقع الطمر الرمليّة باعتباره مادّة واعدة للاستخدام في البطانات السفليّة للمطامر، ومقارنة نتائج دراسة الرمل المعالج بالشمع مع الرمل المعالج بالبنتونايت المستخدم بشكل واسع في التبطين السفلي للمطامر. أجريت في هذه الدراسة سلسلة من اختبارات النفاذيّة والضغط البسيط على عيّنات تم تجهيزها بخلط نسب وزنيّة من الرمل والشمع ومن الرمل والبنتونايت.نفّذت الاختبارات بدرجات حرارة تحاكي الحرارة الملحوظة عند البطانة أسفل المطمر، كما تمّت دراسة تغيّر رطوبة وحرارة الوسط المحيط بالبطانة على نفاذيّة البطانة من خلال اخضاع العيّنات لعدد من دورات الترطيب والتجفيف وقياس النفاذيّة في نهاية كل دورة، تبيّن الدراسة كفاءة استخدام الرمل المعالج بالشمع أكثر من الرمل المعالج بالبنتونايت في تبطين المطامر وبذلك يمكن استخدام الشمع كمادة تبطين بديلة فعّالة في المطامر.وبالنتيجة فإن استخدام الرمل المعالج بالشمع في التبطين السفلي للمطامر اعتماداً على المعايير المحدّدة في الدراسة تمثّل حل فعّال وملائم لعزل وحماية التربة والمياه الجوفيّة من التلوّث بفعل الرشاحات الناتجة عنها ويفتح البحث أفق جديد في استثمار مناطق تربتها رمليّة لطمر النفايات بشكل آخر.			
132	د عبد الحق هادي عبد علي	مشارك	المعالجة الحيوية للتشققات الخرسانية.	العراق – بغداد (جمعية المخترعين العراقية)	009647702885029	abdulhaq1969@gmail.com
	ملخص المشروع	دراسة تأثير إستخدام بكتريا Bacillus Sphaericus في المعالجة الحيوية للشقوق الخرسانية وبثلاث تراكيز مختلفة لمعالجة واصلاح مشاكل الشقوق الدقيقة للخرسانة ألاسمنتية حيث تم استخدام نوع خاص من البكتريا المعزولة من الترب الزراعية الجافة المحلية التي لها القابلية على النمو في المواد ذات القاعدية العالية كما في ألخرسانة ألاسمنتية وانعدام مواد التغذية للبكتريا العادية ، كون هذا النوع من البكتريا يتحمل الظروف القاسية للخرسانة ألاسمنتية حيث تعمل عملياتها الايضية وبوجود الكالسيوم في الاسمنت تساعد على انتاج طبقات من			

		كاربونات الكالسيوم داخل الفراغات والشقوق الدقيقة في الخرسانة الاسمنتية , حيث ان البكتريا تتحفز وتعمل على التصليح الذاتي للشقوق الشعرية بوجود الهواء و الماء المتوفرين فيها. اجريت الفحوص التالية لغرض تقييم الخرسانة المطورة وهي امتصاص الماء ومقاومة الانضغاط وحساب معامل المرونة بأستخدام فحص الموجات فوق صوتية , ومقارنتها بالخلطة المرجعية وبأعمار مختلفة اذ تم فحص العينات الخرسانية بعمر 28 يوم وذالك بتسليط حمل يصل الى 30 % من مقاومة الانضغاط للنماذج المفحوصة وذلك لغرض الحصول على شقوق دقيقة داخل العينات الخرسانية وبعد ذلك ارجاعها للانضاج وفحصها بالاعمار 60 و 90 يوم لبيان مدى تأثير فعالية البكتريا داخل الشقوق الشعرية في الخرسانة الاسمنتية.				
133	د. رحيم أبو الجدايل	مشارك	ركيزة جديدة تُضاعف إنتاج خميرة الـ Sacharomyces cerevisiae وتُخفض تكلفة الإنتاج..	دمشق – العدوي (جامعة دمشق)	0988873042	Ahatalrouh3@gmail.com
	ملخص المشروع	هدفَ البحث إلى تطبيق ركائز جديدة لإنتاج الخميرة, حيث حُضرت خمس خلائط من عصارة ساق الذرة البيضاء السكرية (Sugar Sorghum)ومولاس الشوندر السكري, ولُقحت بالبادئ وطُبقت الشروط المثلى المستنتجة من التجارب العاملية المصممة بطريقة RSM, (pH= 5والزمن 28 ساعة وتركيز السكر الأولي 53 غ/ ل ,)وأجري التخمر بطريقة الدفعة الواحدة وباستخدام الدوارق الزجاجية والمُخمّر, وفي نهاية التخمر قُدرت كمية الخميرة الجافة الناتجة وكمية السكر المستهلك والمردود. بيّنت النتائج وجود فروق معنوية بين متوسطات الكتلة الحيوية للخميرة الناتجة من الخلطات المدروسة، وازدياد الكتلة الحيوية الناتجة مع زيادة نسبة عصارة الذرة البيضاء السكرية في الخلطة، حيث أعطت الخلطة الرابعة (D) المحتوية على 75 % عصارة ذرة بيضاء سكرية و25% مولاس شوندر سكري, والخلطة الخامسة (E) المحتوية على 100% عصارة ذرة بيضاء سكرية أعلى كتلة حيوية للخميرة الناتجة, 6.3 غ / ليتر و6.7 غ / ليتر, على التوالي, في حين أعطت الخلطة الأولى (A) (المحتوية على المولاس فقط) أقل كتلة حيوية 1.82 غ/ ليتر من الخميرة.بينت الدراسة أن استخدام عصارة الذرة البيضاء السكرية كركيزة لإنتاج الخميرة أو خلطها مع مولاس الشوندر السكري بنسبة (75 % عصارة ذرة بيضاء سكرية و25% مولاس شوندر سكري) ضاعف كمية الخميرة المُنتجة من 3.47 غ / ليتر إلى 6.7 غ / ليتر, مع خفض تكلفة الإنتاج لعدم الحاجة لإضافة مواد مضافة مغذية للوسط, حيث أن استخدام مولاس الشوندر السكري وحده يتطلب إضافة 0.5 % من فوسفات ثنائية الامونيوم. 				
134	د عبد الحق هادي عبد علي	مشارك	قياس الضوضاء الناتجة من تماس الاطار مع سطح التبليط.	العراق – بغداد (جمعية المخترعين العراقية)	009647702885029	abdulhaq1969@gmail.com
	ملخص المشروع	يستخدم الجهاز المصنع لغرض قياس الضوضاء الناتجة من تماس الإطار بسطح التبليط, وإمكانية تطبيق طريقة القياس على جميع أنواع الطرق الإسفلتية والكونكريتية وذلك من خلال تسجيل الصوت الناتج بواسطة لاقطات دقيقة ثم تحليل الموجات الصوتية حسب شدة الموجة ومن ثم تخمين مستوي الضوضاء المنبعثة نتيجة تماس الإطار بسطح التبليط مع الأخذ بنظر الاعتبار عوامل متعددة (سرعة المركبة , نوع التبليط , ممر الحركة و حالة الجو) و محاولة بناء نموذج إحصائي أو رياضي يستخدم في معادلة التصميم الإنشائي للتبليط و كذلك من خلال التحكم بنوعية المواد المستخدمة في الخلطة وبالتالي السيطرة على مناسيب الضوضاء المنبعثة.				
135	سامح فارس صلاح الدين	مشارك	تصميم طائرة نفاثة بلا طيار لايصال طرد مساعدات انسانية عاجل.	السويداء - طريق الرحى شرق مقسم البريد (جامعة دمشق - كلية الهمك الثانية)	0956030898	samsameh90@gmail.com
	ملخص المشروع	الاختراع عبارة عن طائرة جوية بلا طيار نفاثة تطير بسرعات قريبة من سرعة الصوت لتوصيل طرد وحيد يحمل داخلها و يتم إلقائه و توجيهه بواسطة درون (طائرة رباعية المراوح) و إيصاله بدقة لشخص مصاب بمكان معين لزيادة فرصة نجاته. 				
140	عبد الغني الحمدي	مشارك	HA-KNX	حماه - طريق حلب (مسابقة تميز)	0958794195	abdalganih1@gmail.com
	ملخص المشروع	لأول مرة في سوريا تم تطوير لوحة كهربائية محلية الصنع يتم وضعها ضمن المنازل التقليدية وتصبح هذه المنازل منازل ذكية قادرة عن التواصل مع البشر ويمكن التفاعل مع التجهيزات المنزلية عبر الانترنت بشكل كامل				
	عبد الكريم علي ابراهيم	مشارك	مخبر تعليم صيانة اللوحات الالكترونية.	حمص - كرم الزيتون (مديرية تربية حمص)	0937013886	abd2112162@gmail.com
	ملخص المشروع	يعمل المخبر على تدريب كوادر قادرة على صيانة اللوحات الالكترونية في جميع الأجهزة الكهربائية لتمكينهم من الدخول في سوق العمل ,حيث يقوم بتعريف المتدرب على أقسام اللوحة و مداخل الإشارة و خرج الدارة و تغذيتها و له نقاط اختبار و أعطال افتراضية.				

141						
	علي عبد اللطيف ابراهيم	مشارك	البيتون المرصوص بالمداحي باستخدام حصويات الأنقاض.	اللاذقية - مشروع الزراعة (جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية)	0991448047	aliibraheem047@gmail.com
142	ملخص المشروع	اقتصرت أعمال الرصف الطرقيّ في سوريا على أعمال الرصف المرن (المجبول الإسفلتيّ) دون أيّ حلولٍ أو بدائل أخرى، حيث أنّ تنفيذ أعمال المجبول مرتبطٌ بتواجد المشتقّات النفطيّة التي تدخل في صناعته ممّا يخلق أعباءً كبيرةً تتعلّق بصعوبة الاستيراد وتذبذب الأسعار. كما أن استعماله مقيّد خلال أشهر الصيف فقط، ويستهلك كميّات هائلة من الطاقة جرّاء عمليات التسخين لدرجات حرارة تقارب الـ 180 درجة مئوية.نهدف إلى إدخال تقنيّة البيتون المرصوص بالمداحي لِتُستَعمل من قبل المؤسّسات الحكوميّة والشركات الهندسيّة الخاصّة والمقاولون المعنيّون بتنفيذ أعمال الرصف الطرقيّ باعتبار أنّ هذا النوع الخاصّ من البيتون:حلّ اقتصادي يصنّع باستعمال مواد متوفرة محليّاً (حصويّات خشنة، حصويّات ناعمة، إسمنت) دون الحاجة للاستيراد، كما أنّه يتيح استعمال الحصويّات المعاد تدويرها الناتجة عن معالجة مخلفات وأنقاض الهدم بنسبٍ تصل إلى 50% وبكفاءة عالية (التخفيف من الآثار السلبيّة المدمرة بيئيّاً واقتصاديّاً لانتشار الكميّات الهائلة من الأنقاض).يؤمّن سرعة الصيانة والإصلاح الطارئ على الطرقات ممّا يسرّع عملية إعادة فتح الطريق أمام حركة المرور، كما يتمتّع بإنتاجيّة عالية، متاح للتنفيذ في مجمل فترات السنة وبخصائص ممتازة. الشكل 1(: بعض نماذج البيتون المرصوص المجبول البارد المصنع في المخبر				
	فريق القلمون بلال قاوقجي فطومة عبد العزيز عبدالكريم الرئيس زينة الأتاسي عبدالرحمن النفوري	مشارك	تطوير وتنفيذ طاولة هزازة لمحاكاة تأثير قوى الزلازل على نماذج مصغرة للمنشآت.	دمشق - استراد دمشق حمص الدولي - ديرعطية – (جامعة القلمون الخاصة)	0991238772 0956927486	belal-kawokji@hotmail.com
143	ملخص المشروع	قام بانجاز المشروع فريق من خمسة طلاب من كلية الهندسة المدنية والمعمارية بقسميها الهندسة المدنية والهندسة المعمارية، وطالب من كلية الهندسة– قسم الإتصالات. تم توجيه طلاب قسم الهندسة المعمارية في مقرر التصميم الشامل 7 الى تنفيذ سلسلة من النماذج ثلاثية الابعاد لتصميم المغلف الانشائي للمباني البرجية في القطر العربي السوري (تتمايز النماذج فيما بينها من حيث التوزيع الأفقي والشاقولي للحمولات، فضلاً عن شكل ونوع الجملة الإنشائية). تم توجيه طالب قسم هندسة الإتصالات لتصميم وتنفيذ منصّة لمحاكاة الزلازل تتضمن محاكاة للهزات قابلة للبرمجة بما يتوافق مع موجات اهتزاز حقيقية مدروسة في منطقتنا (سوريا وما حولها من بلدان) وقابلة للتغيير ضمن حدود الترددات العظمى المدروسة في هذه المنطقة. تم توجيه طلاب قسم الهندسة المدنية في مقرر ديناميك المنشآت لاختبار هذه النماذج المصغرة للمنشآت في مبنى مخابر كلية بعد تطويرها بهدف دراسة سلوكها الديناميكي Shaking Table الهندسة المدنية والمعمارية باستخدام تقنية الطاولة الهزازة تحت تأثير قوى الزلازل مع توضيح أسباب مقاومة أو إنهيار هذه المنشآت ووضع التصاميم المناسبة لتحسينها. 				
	ماهر احمد حسن	مشارك	تصميم خلطات اسمنتية باستخدام ألياف بازلتية محلية المنشأ.	اللاذقية - مشروع البعث (جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية)	0997422037	maher_hasan_87@hotmail.com
144	ملخص المشروع	تعاني الجهات التي تعمل في صناعة المنتجات الإسمنتية من رفض الكثير من العينات المنتجة من قبل الجهات المشرفة كما تعاني من ظهور الكثير من التشققات في منتجاتها كما تعاني من ارتفاع ثمن الإضافات المستوردة وعدم استخدام التصميم الهندسي الصحيح للخلطات بما يتناسب مع المكونات المحلية المستخدمة. الحل المقترح:نقدم تصاميم هندسية للخلطات الإسمنتية على أسس علمية بحثية وباستخدام إضافات محلية رخيصة (مثل الألياف البازلتية) بحيث نرفع مقاومة الضغط أكثر من 30% ومقاومة الانعطاف أكثر من 20 % ونخلص المنتجات الإسمنتية من التشققات.					

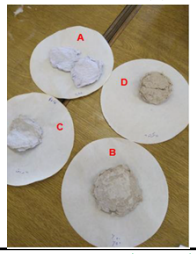
		توقيـــــع عـلىالمتابعـــــة التصـــــميم خدمة تقـدم . 				
145	علياء محمد هندي محمد يحيى مصري	مشارك	ابتكار وتصميم جهاز غزل كهربائي لإنتاج الياف بوليميرية نانوية.	حلب - حلب الجديدة جنوبي (دراسات عليا - دكتواه - جامعة حلب)	0945292918	allyfirst1@hotmail.com
	ملخص المشروع	ابتكار وتصميم جهاز غزل كهربائي ينتج الياف من قطر النانو و ذلك من خلال استخدام محاليل لبوليمرات مختلفة وهي تقنية حديثة جدا و متطورة و اقتصادية بآن واحد وآمن جدا خلال العمل رغم أن الغزل الكهربائي يعتمد على رافع جهد عالي وهو التقنية الوحيدة التي تستخدم القوة الكهر ساكنة في إنتاج ألياف نانوية انطلاقا من محاليل أو مصاهير البولميرات. وتعتمد تقنية الغزل الكهربائي على إنتاج ألياف نانوية من محلول بوليميري عند درجات حرارة منخفضة، عوضاً عن الطريقة التقليدية التي تحتاج إلى درجات حرارة مرتفعة لإنتاج ألياف بوليميرية وبأقطار كبيرة. وللألياف النانوية الناتجة تطبيقات واسعة جدا منها صناعة الفلاتر للصرف الصحي والصناعي وكما سمحت هذه التقنية بإنتاج ألياف نانوية مضادة للبكتيريا والفيروسات من خلال دمج المبيدات الحيوية في الغزل الكهربائي بالمحاليل البوليميرية المغزولة والتي يمكن ان تستخدم للتصدي لوباء كورونا واستخدامها كنواقل للأدوية وفي صناعة الضمادات والاقمشة والاغشية واقطاب الخلايا الشمسية. ويتألف جهاز الغزل الكهربائي المصمم من: 1-رافع جهد كهربائي عالي يمكن التحكم به من خلال محول من 5 كيلو فولت إلى 50 كيلو.2- حاقن للبوليمير يحوي على دارة للتحكم بكمية الحقن أي عدد الميلي ليترات المحقونة خلال الزمن 3-مجمع مُوَرض أسطواني دوار موصول بالقطب السالب لرافع الجهد. 			
146	محمود هيثم نوا	مشارك	-	حمص - مخرم فوقاني	0937511315	mahmodnawa180@gmail.com
	ملخص المشروع	ترميم واكساء بناء وتليس.				
147	نور ميشيل صايغ أديب مالك خال	مشارك	المسح التصويري للأبنية الأثرية والمواقع والأبنية باستخدام الكاميرا والبرامج الهندسية.	اللاذقية - شارع الاميركان (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0993492648	nour.sayegh8.1997@gmail.com
	ملخص المشروع	مشروع عبارة عن نمذجة ثلاثية الابعاد للابنية لاستخراج المقاطع والواجهات والمواقع على اختلاف اشكالها(أثرية-ابنية بيتونية عادية-ابنية قيد الانشاء) عن طريق الكاميرا والاجهزة المساحية بلا عن جهاز ال laserscan بنفس الدقة وكلفة اقل.				
148	يارا حاتم إسماعيل سبال علي إسماعيل بإشراف الدكتور ثائر أحمد ابراهيم	مشارك	ماكينة(cnc) حفر على الخشب باستخدام الأردوينو.	طرطوس - الفاخورة	09387217218	yaraismaeel882@gmail.com
	ملخص المشروع	تصميم ماكينة cnc ثلاثية المحاور (تعتمد على مبدأ الروبوتات الديكارتية)باستخدام محركات خطويه باستطاعة 8.4(واط) ومحرك سيرفو mg996r باستطاعة 2,4 و ذلك بالاعتماد على الأردوينو لتنفذ مشغولات مختلفة. الهدف من المشروع: توفير الوقت والجهد اللازم لتصميم مشغولات على الخشب بأكبر دقة ممكنة مع القدرة على تكرار تنفيذ المشغولة ذاتها عدة مرات أو تغيير المشغولة في أي وقت ,بالإضافة إلى توفير الأيدي العامل.				

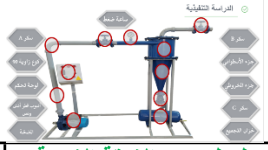
مشاركة إعادة تدوير النفايات



مشاركة إعادة تدوير النفايات

الرقم	اسم المشارك	الصفة	عنوان طلب المشاركة	عنوان المشارك	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
149	جمـــال جرجـــس حنّـــوش	مشارك	إعادة تدوير النفايات ضمن طرق مبتكرة وتحويلها إلى لوحات فنيّة وتحف حرفيّة.	طـــرطـــوس – صـافـيـتـــــا – مشـــتى الحـلـــــو (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسّطة)	0436582030 0966636952	-
	ملخص المشروع		مشروعي (تحفة مشتى الحلو) عبارة عن مشغل مختص بإعادة تدوير النفايات (غذائيّة، منزليّة، صناعيّة، بلاستيكيّة، حديد، زجاج، توالف طبيعة/ أقمشة، أغلفة،....) وذلك ضمن طرق مبتكرة، وأحوّلها إلى لوحات فنيّة وتحف جميلة يصعب على الناظر اكتشاف أنها مصنّعة من توالف النفايات. ومن خلال ذلك أقوم بالمحافظة على البيئة عبر التخلّص من النفايات، ويحقق الحفاظ على النظافة في المجتمع وابتكار منتجات جديدة تتمتّع بجماليّة أخّاذة وقيمة عالية بجودتها، وذلك أحققه من حبّي لعملي حيثما أجد ذاتي وأفرّغ طاقاتي وإبداعاتي فيه وابتكر التصاميم الجميلة والمفيدة وهذا ما يحمل رسالة هامـة خاصة في هذه المرحلة من إعادة إعمـار سوريـا.م. 		
150	رولا كامل رمان ريم نضال نعمان	مشارك	استثمار المخلفات الزراعية في تصنيع عناصر بناء عازلة.	دمشق - مساكن برزة (جامعة دمشق _ كلية الزراعة _ هيئة التقانة الحيوية)	0997180734 0940579097	reemnouman23@gmail.com
	ملخص المشروع		استثمار المخلفات الزراعية في تصنيع مواد بناء عازلة بالاعتماد على القطر كمادة لاصقة حيث صنع الطوب الفطري تعد عملية منخفضة الطاقة وعديمة الكربون لذلك فهو منتج صديق للبيئة يؤمن عزلاً مثالياً تكون فيه المادة أكثر ثباتاً من الناحية الحرارية مقارنة بمواد البناء الاصطناعية علاوة على سرعة تحلله البيولوجي بعد استخدامها خلال فترة زمنية قصيرة على عكس نظيرتها من المواد نفطية المنشأ التي تحتاج إلى الاف السنين كي تتحلل وبذلك يمكن أن يؤدي استخدام هذه المواد إلى إحداث ثورة صناعية وتحسين إعادة تدوير النفايات في نفس الوقت وبأقل التكاليف الممكنة مما يحسن من اقتصاد البلد. 		
151	عائشة حسن خلف	مشارك	حبيبات ريزين كاتيوني محضرة باستخدام عجلات السيارات المستهلكة.	حلب- حلب الجديدة - جامع نفيسة - مدرسة قتيبة الباهلي (جامعة حلب-كلية العلوم- قسم الكيمياء)	0967131950	ahmadomr1966@gmail.com
	ملخص المشروع		تحضير حبيبات ريزين كاتيوني بطريقة مبتكرة وغير مسبوقة وذلك بمعالجة عجلات السيارات المستهلكة بالبنزن وحمض الكبريت الكثيف لإدخال حلقات عطرية للروابط المضاعفة الموجودة في البولي بوتادينين والبولي إيزوبرن والتي تمثل حوالي وزن نصف العجلة، ثم سلفنتها لإدخال زمر قابلة للتشارد • نقدم في هذا الاختراع طريقة سهلة وغير مكلفة لإزالة عسرة المياه الكلسية وخاصة المستخرجة من مياه الآبار الجوفية بهدف استخدامها لأغراض صناعية، وإزالة بعض الملوثات الكاتيونية من المياه الجوفية أو مياه الصرف الصناعي أو الصحي، فمن الطبيعي أنَ تحويل عجلات السيارات المستهلكة الواسعة الانتشار جداً والملوثة للبيئة إلى منتجات مفيدة) ريزينات كاتيونية (توفر للمجتمع ريزينات رخيصة وذات سعات مقبولة، مما يسمح بتنقية المياه الصناعية والزراعية، وتوفير المياه الصالحة للاستخدام التي تحتاجها منطقتنا بشكل كبير جداً وتخليص البيئة من مادة ملوثة مما ينعكس إيجابياً على التنمية الاجتماعية والاقتصادية. 		
152	فاروق عامر السمان	مشارك	سيارة بتحكم لاسلكي.	حماه - الشريعة - جانب ملاعب التربية (منظمة طلائع البعث - فرع حماه)	0955320387	faroukalsaman@gmail.com

	ملخص المشروع	استفدت من مخلفات المنزل وادوات منزلية ومحركات الاجهزة الكهربائية والعاب اطفال قمت بتجميعها وتوصيلها بالأسلاك الكهربائية واستخدام طاقة كهربائية لبطاريات قابلة لاعادة الشحن ويمكن بتكلفة بسيطة تحويلها للعبة اطفال قابلة للاستخدام او يمكن استعمالها كوسيلة اتصال بريد ضمن المكاتب للمحافظة على السلامة في ظل كورونا.				
153	فاطمة البرام ميساء كعكة خير الدين طرشة محمد زين الدين	مشارك	إعادة تدوير النفايات الورقية للحصول على منتج قابل للاستخدام.	حلب – الأعظمية	0948315040	hasnohasanalli415@gmail.com
	ملخص المشروع	تم العمل على تدوير الورق والكرتون باستخدام نسب مختلفة منهما، حيث تم استخدام أربع خلطات من الورق والكرتون بنسب مختلفة، وكانت على التوالي بنسب 100% ورق، 70% ورق: 30% كرتون، 50% ورق: 50% كرتون، 70% كرتون: 30% كرتون، A، B، C، D العجائن .(والورق الناتج عنها (المحتوى الرطوبي، الغراماج، قوة الشد، قوة الانفجار (TDSورق، وتم اختبار هذه العجائن (الكثافة، رقم الحموضة، أظهرت النتائج عدم وجود فروق معنوية بالنسبة للمعاملات المدروسة.  				
154	لوريـــــس محمّـــد حمـــدان	مشارك	إعادة تدوير النفايات ضمن طرق مبتكرة وتحويلها إلى تصاميم ألبسة ومجسّمات فنيّة ولوحات فنيّة وتحف حرفيّة، (من أكياس النايلون – أقراص مضغوطة CDs – أسلاك معدنيّة – أوراق أشجار).	طـــرطـــــوس – الدريكيـــش – الشـــويهـدات (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسّطة)	0436564902 0992185258	uccey@gmail.com
	ملخص المشروع	مشروعي هو إعادة تدوير النفايات من أكياس النايلون – أقراص مضغوطة – CDs أسلاك معدنيّة – أوراق أشجار: - تصميم ألبسة من أكياس النايلون والـ CDsوالأسلاك المعدنيّة: حيث أقوم بتصميم الألبسة عن طريق جدل أكياس النايلون ببعضها وتحويلها إلى شرائط وأشكال مختلفة وربطها مع بعضها بمواد أخرى لتشكيل نسيج يشبه القماش وإدخال مواد أخرى كالأسلاك والأقراص المضغوطة CDs لخلق تصميم جميل يمكن استخدامه كعمل فنيّ للعرض والاستفادة منه في تصاميم حقيقيّة كنموذج. - تصميم مجسّمات من الأسلاك المعدنيّة: حيث أستخدم الأسلاك في صنع مجسّمات ثلاثيّة الأبعاد كمسرح صغير للحياة يمثّل المجتمع وحالات مختلفة من الناس منهم من فقدوا أطرافهم ومنهم جريح على كرسي متحرّك. - تشكيل لوحات فنيّة من أوراق الأشجار والنباتات: واستخدامها كملابس عارضات على لوحات مصغّرة. هذا المجال مختص بإعادة تدوير النفايات المختلفة وذلك ضمن طرق فنية جديدة ومبتكرة. ومن خلال ذلك أقوم بالمحافظة على البيئة عبر التخلّص من النفايات، وابتكار أعمال فنيّة جديدة، وذلك أحققه من شغفي للفن ولعملي حيثما أجد ذاتي وأفرّغ طاقاتي وإبداعاتي فيه وابتكر التصاميم الجميلة والمفيدة وهذا ما يحمل رسالة هامـة خاصة في هذه المرحلة من إعادة إعمـار سوريـا. 				
155	لؤي السيد احمد النائب	مشارك	انتاج الياف البوليستر من الزجاجات البلاستيكية (اعادة تدوير بنسبة 100%).	حماة – الشريعة (الجامعة العربية الخاصة للعلوم والتكنولوجيا)	0997512470	loay.sed18@gmail.com
	ملخص المشروع	ان في الطرف التقليدية لإعادة التدوير من الصعب وجود اعادة تدوير بدون حدوث فقدان في البنية او خسارات ومن الصعب ان يتم اعادة تدوير القوارير البلاستيكية بسبب المسامية التي تتمتع بها مما يسبب تسرب للمواد الكيميائية وبسبب الحصار الجائر والتطور التكنولوجي استوجب التفكير في طرق حديثة وفي هذه الطريقة يتم اعادة تدوير القوارير بإضافة مواد كيميائية للحصول على مردود بنسبة 100% وبجودة تضاهي الياف البوليستر المصنعة لأول مرة. 				
	محمد عاصي محمد خالد محمد سودة	مشارك	تصميم وتنفيذ جهاز الهيدروسيكلون متغير الاستطاعة بهدف إزالة المعلقات من بعض المخلفات السائلة.	حلب شيخ خضر _ حماه الشيحة _ حلب سيف الدولة (جامعة حلب كلية الهندسة التقنية _ تقانات الهندسة البيئية)	0930927249	mohamaad3khaled@gmail.com

156	ملخص المشروع	يعتبر الهيدروسيكلون أحد أهم الأجهزة المستخدمة لتخفيض عكارة الموائع والتخلص من الشوائب الفيزيائية بشقيها (السائل - والغازي) ويتميز الهيدروسكلون بانخفاض الحجم وانخفاض استهلاك الطاقة والكفاءة المرتفعة حيث سيتم خلال المشروع تنفيذ واحدات ترسيب متعددة الأحجام والاستطاعة وتبعاً للشروط المناسبة لمياه الدخل والخرج وبهدف تخفيض الشوائب لأنواع مختلفة من الموائع وسيقدم هذا المشروع نموذج مناسب وحل مقبول فنياً واقتصادياً علما أن المرسب هو عبارة عن جزء من مجموعة متممات اللاحقة لعمليات المعالجة. 					
157	محمد عدنان إبراهيم علي زيدان	مشارك	تصنيع جهاز الفحم الحيوي ودراسة كفاءة تحضير الفحم الحيوي على مستوى المزرعة من مصادر مختلفة من الكتلة الحيوية.	طرطوس - الغمقة الغربية (مركز البحوث العلمية الزراعية في طرطوس)	0968753421	mohamedibrehim9@gmail.com
	ملخص المشروع	الفحم الحيوي هو منتج غني بالكربون العنصري، ينتج عن ما يسمى بالتحلل الحراري للمواد العضوية بغياب أو وجود محدود للأكسجين، وفي درجات حرارة منخفضة نسبيًا (أقل من 700م0) وهو محسن خصوبي وفيزيائي فعال للتربة يقلل من استخدام الأسمدةالكيميائية والعضوية تم تصميم جهاز محلي لفرن تحضير الفحم الحيوي على مستوى المزرعة من الصاج المقاوم للحرارة غير القابل للصدأ، بالاستفادة من تقانة إنتاج الفحم الحيوي التقليدية التايلاندية، ذات الاسطوانة المعدنية المزدوجة، (داخلية وخارجية)، بعد إجراء بعض التعديلات في الجهاز التايلندي المذكور من ناحية مقاييس الاسطوانتين الداخلية والخارجية ومخرج نواتج الاحتراق والطاقة الحرارية ليصبح أكثر كفاءة في إنتاج الفحم الحيوي ويسمح بالاستفادة من الطاقة الحرارية الناتجة خلال فترة التفحيم في إعداد الطعام وتسخين الماء وتحضير المشروبات الساخنة في المنزل الريفي. حيث يتم تعريض الكتلة الحيوية لبقايا المحاصيل وتقليم الأشجار والبقايا العضوية المنزلية لعملية التحلل الحراري في أسطوانة التفحيم الداخلية التي يُستبعد منها الهواء مع إضافة رأس مسطح يسمح بخروج غازات الاحتراق وبنفس الوقت يسمح بالاستفادة من الطاقة الحرارية المحررة من عملية التفحيم في الأغراض المنزلية.			
158	ميكائيل عثمان	مشارك	آلة جز العشب.	طرطوس – مشتى الحلو (اتحاد الشبيبة - فرع طرطوس)	0991329442	-
	ملخص المشروع	الة جز العشب كهربائي تنظيف الأعشاب الضارة : إعادة تدوير المواد التالفة واستخدامها في تصنيع الالة. يستفيد منه بحديقة المنزل لتنظيف الأعشاب الضارة مكونات المشروع :محرك كهربائي قاطعة سلك معدني عصا خشبية.				
159	نور محمود المرعي	مشارك	صناعة وحدات مركبة عازلة من الركام البيتوني.	دمشق - مشروع دمر (جامعة دمشق)	0932097571	nourn9891@gmail.com
	ملخص المشروع	تم تنفيذ لوح مركب عازل على مبدأ sandwich panel وهي بمثابة وحدة مصنعة انشائية غير حاملة تستخدم كجدار للمباني بغرض التغليف او كجدار قاطع بعرض 20 سم وطول 35 سم بسماكة 10سم مؤلفة من قشرة خارجية وداخلية من حصويات من الركام البيتوني بقطر 3-2.5سم ونواة عازلة من البولسترين الممدد بسماكة 5سم . ويتم الربط بين الطبقات بواسطة مادة رابطة مؤلفة من اسمنت ورمل وماء بالاضافة لطبقات رابطة من مواد لاصقة لضمان الترابط بين الطبقات بالشكل الأمثل. 				
160	هادي مرهج	مشارك	حلم المستقبل - تصميم لحاملة طائرات سورية - وتصاميم مبتكرة من بقايا طبيعية.	طرطوس - الشيخ سعد (منظمة طلائع البعث - فرع طرطوس)	0930824965	akram0x0@gmail.com
	ملخص المشروع	حتصميم لحاملة طائرات مصممة من بقايا طبيعية مع استخدام الطاقات البديلة من بقايا صناعية والعاب - وتصاميم مختلفة لباكر ورافعة في ان واحد مع استخدام الطاقات البديلة في تحريكها. 				