دليل معرض الباسل للإبداع والاختراع لعام 2021

الـــدورة الـــعـــشـــريـــن

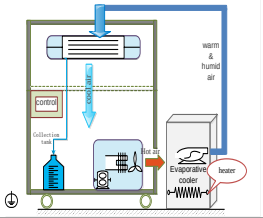
مشاركة التكنولوجيا

مشاركة التكنولوجيا

الرقم	اسم المشارك	الصفة	عنوان طلب المشاركة	عنوان المشارك	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
1	أ.د. رافد معلك حنون الصالح م. مسار عدنان جبار	مشارك	تصميم وتصنيع منظومة إستخلاص الماء من الهواء تلائم الظروف المناخية الحارة.	العراق- ذي قار- الناصرية- الشامية (جمعية المخترعين العراقية)	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 Extraction Water Machine (EWM)، 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.



2	ابراهيم احمد الحماش	مشارك	آلة روبوتية متطورة لمعالجة مياه الاحواض مع امكانية فلترتها وتعقيمها	حلب - الجميلية - شارع اسكندرون (مسابقة تميز)	0931497602	ibrahim.alehmad@gmail.com

ملخص المشروع

3	احمد السيد	مشارك	Robot sumo arduino	حلب - الشهباء القديمة (وزارة التربية)	0968033094	sharkahmad2@gmail.com

ملخص المشروع

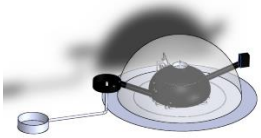
روبوتان ذاتيان الحركة يتنافسان في حلبة دائرية الشكل بي لون اسود و حواف بيضاء الهدف على الروبوتان ان يتصارعان و يخرج احد الروبوتات الاخر خارج الحلبة و هي تكون على ثلاث جولات من يحصل على نقطتان يفوز.

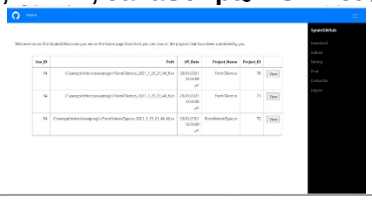
4	أحمد علوش	مشارك	الماء الممغنط وتطبيقاته.	جامعة حلب	0941798616	thefirstemperor80@gmail.com

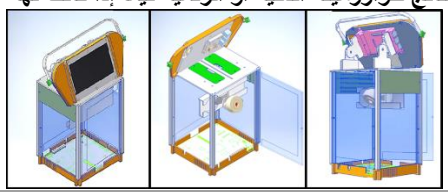
ملخص المشروع

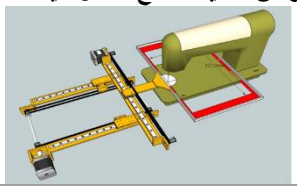
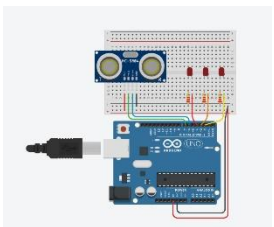
الماء الممغنط هو عبارة عن تعريض الماء الى مجالات مغناطيسية تؤدي الى ترتيب الشحنات الموجودة فيه وحسب قاعدة فيلمنج لليد اليمنى تتأثر الشحنة الموجبة بالقوة المغناطيسية وتنحرف الشحنات تحت تأثير تلك القوة للأعلى فتتراكم الشحنات الموجبة على الجانب العلوي والسالبة على الجانب السفلي . صمم جهاز مبرمج لمغنطة المياه و تم اختبار كفاءته في الزراعة على موسم و اختباره في زيادة الأنتاج في الأعلاف الزراعية و زيادة نمو الدواجن و النباتات حتى 40% غير التوفير في نسبة الأسمدة الزراعية.

5	باسم محمد أحمد	مشارك	جهاز تهوية مياه الحوض السمكي بالاعتماد على الطاقة الشمسية.	اللاذقية - جبلة – جبيول (فردي)	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. 				
6	خضر عبد الكريم الحبيب	مشارك	تصميم وتنفيذ روبوت خدمي تفاعلي يعمل ضمن المؤسسات والشركات ومراكز الحجر والمشافي بتقنيات معالجة الصور و IOT	حمص - عكرمة القديمة (وزارة النفط - المؤسسة العامة للنفط - الشركة السورية للغاز)	0954413198	khmekatronic@gmail.com
	ملخص المشروع	تصميم وتنفيذ روبوت خدمي يمكن توظيفه في مثل هذه المهام ، إضافة إلى القدرة على التخاطب مع المستخدم والتواصل مع الموظف الخاص بعمل الروبوت ، إضافة إلى قدرته الذكية في التعرف على الأشخاص عبر كاميرا ومعالجة الصور والتخاطب الصوتي معهم عبر الإنترنت وفق تقنيات إنترنت الأشياء ، إضافة لمرونته في الحركة ضمن الأماكن المختلفة والتحكم به عن بعد لمسافات كبيرة وضمن مساحات واسعة ، سيتم توظيف هذه الفكرة ضمن المؤسسات والشركات للعمل كمراقب لدوام الموظفين أو لتنفيذ بعض الأعمال الإدارية الموكلة إليه وكما يستخدم في المشافي ومراكز الحجر الصحي للاستفادة من تطبيقاتها المختلفة لتقليل عمليات التواصل بين الأشخاص لتقليل عمليات نقل العدوى لأمراض المختلفة. 				
7	سلمان علي	مشارك	منظومة التعرف على لوحات العربات السورية.	دمشق-برزة مسبق الصنع (مركز الدراسات والبحوث العلمية)	0956670561	slmanaliR@yahoo.com
	ملخص المشروع	الكشف على لوحات السيارات السورية والتعرف على الأرقام الهندية المعرفة للوحة السورية بالإضافة إلى التعرف على اسم المحافظة التابعة لها وتخزين النتائج ضمن قاعدة بيانات مع إمكانية التخاطب مع قاعدة البيانات هذه				
8	طه عبد الوهاب كسار أحمد أنس الصالح	مشارك	نظام حجز واقتراح رحلات سياحية - الجيل الجديد من السياحة.	اللاذقية (مسابقة تميز)	00963999562082	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. 				

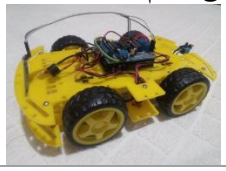
9	عبدالرحمن جهاد العلي السليمان زين علي صالح	مشارك	السيارة الذكية (نظام المراقبة المتحرك).	حماة الصابونية -حماة مصياف (منظمة شبيبة الثورة فرع حماة)	0947076546 0937418555	Abodetrkawi@gmail.com
	ملخص المشروع	هو مشروع تم تصميمه من اجل المراقبة او الوصول الى الاماكن الديقة وتعمل السيارة بثلاث طرق: ١-جهاز مسير لجميع الاتجاهات ٢-عن طريق الهاتف المحمول ٢-عن طريق حركة اليد وتم إضافة لوح صغير طاقة شمسية ليساعد في الشحن اثناء النهار وتم إضافة كاميرا wifi للمراقبة عن بعد.				
10	علي توفيق زيدان محمد عدنان ابراهيم	مشارك	تصنيع جهاز الفحم الحيوي ودراسة كفاءة تحضير الفحم الحيوي على مستوى المزرعة من مصادر مختلفة للكتلة الحيوية.	طرطوس- الغمقة الغربية (مركز البحوث العلمية الزراعية في طرطوس)	0968753421	mohamedibrehim9@gmail.com
	ملخص المشروع	الفحم الحيوي أو الكربون الحيوي (Biochar)، هو منتج غني بالكربون، يتم الحصول عليه عندما تعرض الكتلة الحيوية، كالخشب والروث وبقايا المحاصيل، إلى حرارة عالية في وسط مغلق بعيدا عن الهواء.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, وأظهرت دراسة الجدوى الاقتصادية، أن خيار كفاءة تحويل الكتلة الحيوية إلى فحم حيوي بهذا الجهاز قد حقق أعلى معامل ربحية وصل إلى حوالي (675%) متفوقا بفارق كبير على كافة الخيارات الأخرى المدروسة.				
11	علي حسون لين نزيه سلهب روى سليمان حسون	مشارك	مفاعل عالي الكفاءة لإنتاج الوقود الحيوي (حصل طلب البراءة على الموافقة وهو في 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 ببادنات 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. 				
12	علي رسلان	مشارك	روبوت مساعدة المشافي والاطباء.	حلب-جمعية الزهراء (مديرية 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				
13	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 تحديد مواقع صغير يوضع في السيارة او داخل ملابس الطفل او الشخص المصاب بالزهايمر خوفا من الضياع بحيث تم استخدام تقنية GPS و GSM يقوم بترجمة احداثيات مأخوذة من اقرب ثلاثة أقمار صناعية وإرسالها الى الجهاز مباشرة. 				
14	غيث سعيد الحجلي	مشارك	مدفأة حطب نموذجية.	اللاذقية - السكن الجامعي (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0937217935	Eng.ghaith.al.hajalyy@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				

15	فهد كمال كربوج سليم خير الدين قرقناوي	مشارك	SyrainGitHub	حلب - سيف الدولة (جامعة حلب)	0954629284 0937220666	fahdkarbooj30@gmail.com
	ملخص المشروع	هو موقع لمشاركة المشاريع البرمجية وتطويرها بين مجموعة مبرمجين متواجدين ضمن الشبكة او مجموعة شبكات اضافة الى انه يتيح امكانية التواصل الاجتماعي بينهم اي انه يساعد على فتح حوارات ومحادثات جماعية للنقاش حول موضوع معين يخص المشروع ان Syrian GitHub هو مشروع مفتوح المصدر كتب بلغةِ ASP.net وCSS, HTML, JavaScript 				
16	كناز أبو اسماعيل	مشارك	الطاقة المتجددة و الذكاء الاصطناعي.	السويداء - سهوة الخضر (منظمة الطلائع فرع السويداء)	0944813947	olfatkenaz2009@gmail.com
	ملخص المشروع	استخدام الطاقة الشمسيةوطاقة الرياح عن طريق تخزين الطاقة في مدخرة ثم استخدام الطاقة المخزنة في إنارة المنازل وأعمدة الشوارع و يمكن استخدامها لتشيغيل إشارات المرورعندانقطاع التيار الكهربائي . بالأضافة إلى روبوت آلي يستطيع المشي للإمام والخلف وتحريك يده والتكلم .باستخدام مجموعة من الادوات والمحركات البسيطة.				
17	ليان مرهف حامد	مشارك	دارات تحكم رقمية.	دمشق - مزة فيلات غربية (وزارة التربية)	0944704423	layanhamed10@gmail.com
	ملخص المشروع	برامج على الأردوينو مربوطة ببرامج على الكمبيوتر . ينقسم هذا المشروع إلى جزئين أساسيين هما : 1. برمجة مايكرو كونترولر مع ملحقاته وإكسسوارات طرفية له وتوصيل هذه العناصر الإلكترونية مع بعضها. 2. برمجة الكومبيوتر للتخاطب مع المايكرو كونترولر من خلال المدخل التسلسلي USB والتخاطب مع المستثمر من خلال واجهات رسومية GUI. كلا من القسمين المذكورين أعلاه ينقسم إلى جزئين من العمل هما: 1. Software 2. Hardware في هذا المشروع يتم تجميع اللوحة الإلكترونية للأردوينو مع الموديول الرقمي لاقتباس الحرارة والرطوبة DHT11 وكذلك يتم ربط وحدة إظهار رقمية تفرعية LCD بلوحة الأردوينو. ومن ثم يتم برمجة المعالج بلغة Micro C ليقوم باقتباس الحرارة والرطوبة من دارة القياس الرقمية، وإرسال هذه القيم إلى شاشة إظهار رقمية LCD كما يتم إرسال نسخة من هذه المعلومات عبر البوابة التسلسلية USB إلى الكومبيوتر. والجزء الآخر هو برمجة الكومبيوتر بلغة سي شارب #C لإعداد هاردوير المدخل التسلسلي لتلقي المعلومات من المايكرو كونترولر من ثم إظهارها على واجهة إظهار رسومية GUI على شاشة الحاسب للتفاعل مع المستثمر بحيث يستطيع قراء القيم القادمة ويستطيع التحكم باختيار البوابة التي تتلقى المعلومات، وكذلك التحكم بالحرارة التي يجب إرسال إنذار عليها، حيث يمكن أن يكون القياس لمكان يتطلب إنذار إذا ما ارتفعت درجة حرارته عن حد معين كما هو الحال في المستودعات والمخازن والمعامل ومراكز الأبحاث والمخابر.				
18	م. ماهر عبد المعين الرحال د. محمود محمد رحال	مشارك	الكشف عن مرض الكوفيد-19باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي والصور الطبية الشعاعية.	حماة -الشريعة - مساكن البحوث العلمية حلب – الحمدانية (جامعة حلب)	00917032573643 00963955703188	maherrahal92@gmail.com Mrahhal2000@hotmail.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 لأهميته 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				

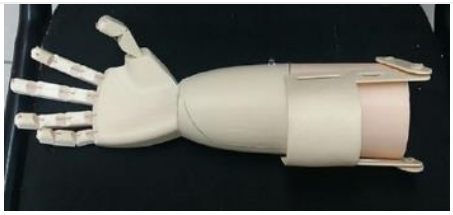
		العميق لاستخراج السمات عالية المستوى. في النهاية أسندنا أوزان لتلك السمات حسب أهميتها، واستخدمنا ما يعرف بتحليل المكون الرئيسي لتخفيض حجم السمات، وحصلنا على نتائج واعدة في هذا المجال.				
19	مجد جعفر قاسم	مشارك	جهاز توليد حزمة صوتية موجهة ومركزة.	دمشق - مساكن برزة - اتستراد حاميش (مركز الدراسات والبحوث العلمية)	0957708653	mjdwassouf@gmail.com
	ملخص المشروع	تقنية جديدة يتم فيها توليد حزمة صوتية غير انتشارية وإنما موجهة وفق محور واحد ومركزة في منطقة ضيقة. هذه التقنية مشابهة لتقنية توجيه وتركيز الضوء (الليزر).				
20	محمد الحمامي	مشارك	مختبر عن بعد لمواد تصميم أنظمة الذكاء الاصطناعي وتصميم النظم المنطقية والرقمية باستخدام شرائح FPGA/SoC	دمشق - مساكن برزة (مركز الدراسات والبحوث العلمية)	0997364236	muhammad.alhammami@hiast.edu.sy
	ملخص المشروع	يهتم هذا المشروع في ظل أزمة كورونا وأزمة 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 من قبل الطالب عن بعد من خلال شبكة الانترنت والراسبيري يتواصل مع شريحة FPGA لبرمجتها وللكتابة والقراءة 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. 				
21	محمد خلدون الطويل	مشارك	روبوت.	حلب - شارع النيل (فرع طلائع البعث في حلب)	0966395626	shoehenerr@gmail.com
	ملخص المشروع	روبوت ذاتي الحركة تعتمد برمجته scratch 1و على الحساسات يفيد في تقديم الخدمات للمرضى والمسنين.				
22	محمد دباس الحميد محمد علي قاضي عمار كيالي محمد خلوف	مشارك	شاشة رقمية لضبط الأسعار التموينية مع تطبيق أندرويد.	حلب - جامعة حلب - كلية الهندسة المعلوماتية (جامعة حلب - كلية الهندسة المعلوماتية)	0937693922	mohammed.alhamid@gmail.com
	ملخص المشروع	في مشروعنا هذا قمنا باستخدام مفهوم إنترنت الأشياء لحل واحدة من أكثر المشاكل الحيوية في مجتمعنا، ألا وهي ضعف الرقابة التموينية، حيث أنه و بسبب التوسع التجاري الكبير والمتسارع و محدودية الرقابة التموينية ،أصبح من شبه المستحيل ضبط جميع المخلفات المُرتكبة من قبل المنشآت التجارية ،سواء كانت تلاعب بالأسعار أو استخدام أساليب الغش أو حتى بيع مواد فاسدة. هذا المشروع يهدف بشكل أساسي على جعل المستهلك أحد أعين الرقابة بما يضمن حقه من خلال الاستعانة بشاشات رقمية و تسهيل عملية تقديم الشكوى ضد المنشأة المخالفة.				
23	محمد ديب ياسين منصور عبدالكريم عيسى	مشارك	حماية منطقة عسكرية بنظام ذكي.	اللاذقية - شارع الجمهورية (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0934111988	mohamad22yaseen@gmail.com
	ملخص المشروع	المشروع عبارة عن تصميم دارة حماية منطقة عسكرية بنظام ذكي تقوم بالتعرف على الأجسام المتحركة في محيط المنطقة العسكرية واكتشافها وإعطاء انذار للقيادة وايضا مراقبة حركة الداخلين الى المنطقة العسكرية والسماح فقط للمصرح لهم بالدخول				
24	محمد عقاد حسين مطر عبد العزيز صباغ	مشارك	اعادة تدوير النفايات بالاسطونة الدوارة.	حلب (جامعة حلب - كلية الهندسة التقنية)	0933117476	akkad.1996.k@gmail.com
	ملخص المشروع	اعادة تدوير النفايات وصناعة الكومبوست منها بواسطة جهاز يقوم بتخمير وتحلل النفايات لمدة 30 يوم والاستفادة منها كسماد للنبات رخيص الثمن وبجودة عالية وغير كيميائي.				

25	محمود الرحال د.أكرم مرعي	مشارك	تصميم نظام ذكي للتعرف على الوجوه باستخدام تقنيات الذكاء الصنعي.	حماة- حي الشريعة حمص-الحميدية (جامعة البعث)	0991380558 0992447445	mahmoud.alrahhal97@gmail.com dr.akram59@gmail.com
	ملخص المشروع	تكمن فكرة هذا العمل ببناء نظام ذكي يعتمد على تقنيات الذكاء الصناعي والتعلم العميق للتعرف على الوجه وتحديد هوية الأشخاص من خلال دراسة خصائص الوجوه وتدريب شبكات عصبونية عميقة قادرة على تمييز أدق التفاصيل في وجه الإنسان. يتألف النظام المقترح من كميرا تلتقط صوراً (فيديو) للشخص المراد التعرف عليه، ليتم ارسال الصورة (الفيديو) إلى نظام المعالجة الذكي الذي يحلل تفاصيل الصورة ليتعرف على موقع الوجه في الصورة، ثم يستخراج أدق التفاصيل من الوجه بواسطة الشبكات العصبونية العميقة المدربة ليتم بعدها التعرف على صاحب الوجه. ثم يقوم النظام المقترح باتخاذ القرار المناسب كإصدار أمر بفتح باب المؤسسة والسماح بدخول الشخص، أو تسجيل حضور لهذا الشخص، أو السماح له بالوصول إلى نظام المؤسسة التي يعمل بها. تكمن أهمية هذا النظام بتوظيفه في مجال الحماية وأنظمة الوصول المعتمدة على هوية الشخص. تم تدريب هذا النظام على قاعدة صور معيارية وحصلنا على دقة ٩٩ ٪.				
26	مركز الدراسات والبحوث العلمية - القطاع 4/ المعهد 4000	مشارك	جهاز لحام نقطي لبطاريات الليثيوم يعمل على البطارية والطاقة الكهرو شمسية.	حلب – حي الباسل (مركز الدراسات والبحوث العلمية - القطاع 4/ المعهد 4000/ قسم الطاقات المتجددة)	0933955150	amerdakkak@hotmail.com
	ملخص المشروع	جهاز لحام نقطي لبطاريات الليثيوم لتوصيل خلايا البطاريات على التسلسل أو التفرع بغية الحصول على نقاط لحام جيدة .يعمل الجهاز على التيار المستمرويغذى من بطارية حمضية تشحن بالطاقة الكهروشمسية . الهدف من الجهاز هو الحصول على نقاط لحام جيدة بين اسلاك التوصيل وأقطاب البطارية، دون أن يسبب أي أضرار بالبطاريات من جراء عملية اللحام ويعمل بتيارات عالية وبازمنة قصيرة جداً بين 8- 72 ميلي ثانية، يتم تحديدها من لوحة الجهاز وحسب سماكة شرائط اللحام.				
27	محمد خير الزهراوي	مشارك	مكبر صوت إلكتروني.	حمص (اتحاد شبيبة الثورة – حمص)	-	-
	ملخص المشروع	يستخدم لتكبير الصوت الضعيف و تقويته خصوصا عند انقطاع التيار الكهربائي عن طريق تشغيله على بطارية v12				
28	مؤيد شحرور	مشارك	أتمتة الة خياطة متعددة الاستخدامات	دمشق – كفرسوسة (مسابقة تميز)	0993225423	moayadsaharour@gmail.com
	ملخص المشروع	تطوير آلات خياطة ذاتية القيادة (مؤتمتة) تعمل على انجاز مراحل محدد من عملية انتاج قطعة الملابس بشكل ذاتي مما يزيد الانتاج ويقلل تكلفة اليد العاملة يضاف الجهاز المصنع على اي الة خياطة لتحويلها من الة عادية الى الة مؤتمتة يمكنها القيام بوظائف عدة كالتطريز الجهاز مؤلف من قسم معالجة وقسم ميكانيكي وشاشة عرض وتلحق به بطاقة ذاكرة لتخزين الملفات المراد تنفيذها على الجهاز نختار الملف عن طريق الشاشة ليقوم الجهاز بالتنفيز 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. 				
29	هايل تمام فطوم	مشارك	دارة تحكم عن بعد بحركة القطار والسيارات.	حماه - سلمية-المساكن الغربية (نظمة طلائع البعث - فرع حماه)	0956315487	Haiel.deema@yahoo.com
	ملخص المشروع	يتم التحكم بحركة السيارات على سكة القطار من خلال دارة الكترونية توضع على سكة القطار. تتألف من حساس ألتراسونيك يتحسس لاقتراب القطار من مكان الدارة فيرسل إشارة للمتحكم الذي بدورة يعطي امر لأزرار ضوئية تضيء بالترتيب حسب المسافة التي اقتربها القطار من الدارة..ويتم بذلك إعطاء تنبيه ضوئي للسيارات بالوقوف حتى يتاح الوقت للقطار بالمرور تتألف الدارة من متحكم أوردوينو نانو + حساس التراسونيك +٣ مصابيح (٢)فولط+ ٣ مقاوم+ باور بانك+ تيست بورد + اسلاك توصيل توضع الدارة على سكة القطار ، عندما يقترب القطار على مسافة معينة تضيء المصابيح بالتتالي فتعلم السيارات بقدوم القطار فتتوقف عن المرور عن السكة. 				
	يحيى عبد الرحيم الكفري	مشارك	لوحة التجارب المخبرية التعليمية-BME.FYM Team	ريف دمشق-الهامة (مسابقة تميز)	0932778353	yahya.alkafri1@gmail.com

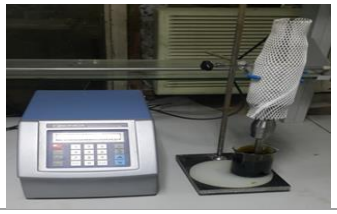
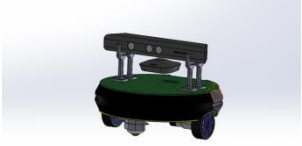
30	رائد غانم نور الحسن	مشارك	نظام متحكم ذكي بنظام الطاقة الشمسية.	اللاذقية - مشروع الزراعة (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0956986118	raadghanem429@gmail.com
	ملخص المشروع	إن الهدف الرئيسي لبناء لوحة التطوير هو تعزيز الجانب العملي التطبيقي في مختبراتنا الجامعية والطلابية وذلك من خلال توفير موارد عملية تطبيقية ملائمة - يتم تصميمها وإنتاجها محلياً - ترافق وتعزز الأسس النظرية، الأمر الذي سينشأ عنه جيل جديد من المهندسين متجدد المعرفة والإمكانات وقادر على تحمل أعباء الثورة التكنولوجية الحديثة. لقد تم تصميم هذه اللوحة خصيصاً بحيث تخدم المبتدئ والمتقدم في تعلم برمجة المتحكمات المصغرة من العائلة AVR ،حيث تضم أكثر من 25 وحدة محيطية على نفس اللوحة لتغطي ما يقارب 50 تجربة أساسية، وقد تصل إلى أكثر من 75 تجربة بالدمج بين الوظائف المحيطية على اللوحة، بالإضافة إلى إمكانية ربط وحدات خارجية عن طريق وحدات التوسعة المحيطية الموزعة على أطراف اللوحة. وبالتالي سيتعلم الطلاب وفق منهجيات التعليم الحديث المرتكز على المشاريع وحل المشكلات ليصل الطلاب في نهاية المطاف إلى المعرفة العملية التطبيقية المنشودة في احتراف برمجة المتحكمات المصغرة. 				
31	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.				
32	ابتسام جمعة اسراءعجاج روعة سمور إشراف د. بسام العقلة	مشارك	تصنيع كابتشينو خالي من الكافئين.	دمشق - مساكن برزة (المعهد التقاني الزراعي)	0938994115 0930436856	bassam78alk@gmail.com ebtesamjomaa7@gmail.com
	ملخص المشروع	تأتي فكرة الاختراع من تصنيع منتج الكابتشينو خالي من الكافئين ذي قيمة تغذوية وصحية واقتصادية اعتماداً على نوى التمر كبديل للقهوة ، وهو منتج جيد القيمة الغذائية - يتم تصنيع كابتشينو خالي من الكافئين اعتماداً على نوى التمر بعد أن يتم تحميصها وطحنها كبديل للقهوة بحيث تكون المكونات: 200 غ حليب مجفف، 100غ مسحوق نوى التمر، سكر				
33	محمد برجس أحمد الأحمدتي هناء أورفلي غزل شحادة يمامة الأحمد فاطمة عبود داحول	مشارك	تنظيم الدخول والخروج الى الجامعات.	حماه – سقيلبية (منظمة اتحاد شبيبة الثورة فرع حماه)	0987423744	mohamadbarjs98@gmail.com
	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. 				
34	حسن أحمد حسن	مشارك	POWER Pank باور بانك لشحن الجوال.	طرطوس – الدريكيش (اتحاد شبيبة الثورة)	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. 				

35	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.				
36	رفان عبد الهادي أ.د صياح أبو غرة د.بسام العقلة	مشارك	استبدال المادة الحافظة الغذائية بكبسولات الكيتوزان النانوية للزيوت العطرية.	دمشق - مساكن برزة	0944766595	r.abdalhadi@yahoo.com
	ملخص المشروع	نظرا" لاعتبار تطبيق العوامل الطبيعية المضادة للاكسدة وبالتالي الحافظة للغذاء أحد أهم توجهات صناعة الأغذية مؤخرا", تم في هذه الدراسة استخلاص الزيوت العطرية من القرفة, القرنفل, الغار, الريحان وعشبة الليمون باعتبارها الأعلى فعالية حيوية بين الزيوت العطرية الشائعة استخدام محليا", بهدف كبسلتها في أغشية الكيتوزان النانومترية باستخدام التقنية ذات خطوتي الاستحلاب والتهلم الأيوني. حيث شوهد شكل الجزئيات النانوية المتشكلة باستخدام المجهر الماسح الالكتروني. كما سجلت الجزئيات النانوية كفاءة كبسلة للزيوت العطرية المدروسة قدرها% (1.78, 35.63, 14.33, 0.97, 2.27) مع سعة تحميل قدرها (0.94, 19.01, 5.06, 0.66, 1.51) % على الترتيب بنسبة كيتوزان للزيت العطري بالمقدار1:1 (وزن/وزن). أما دراسة تحرير الكبسولات النانوية للزيوت العطرية المحملة بها فقد أظهرت تحريرا" أوليا" عاليا" متبوعا" بتباطئ لمعدل التحرر مع الزمن. بتطبيق الكبسلة النانومترية منعت المكونات الفعالة للزيوت العطرية المدروسة من التطاير، مما أدى لتحسن كبير في استقرارها الكيميائي، وبالتالي نشاطها المضاد للأكسدة وفقا" للقيم (0.58, 1.36, 0.16, 0.29, 0.14) % على الترتيب. وبالتالي تمكنا بتطبيق تقانة الكبسلة النانوية على الزيوت العطرية المدروسة أن نرفع من كفاءتها المضادة للأكسدة مقارنة بالمادة الحافظة الصنعية الأكثر استخداما BHT"وبالتالي التوصل لتطبيقات جديدة لها في مجال التغليف الفعال في حفظ الغذاء.				
37	زياد دعبول علاء العلي كرم خواتمي محمد عماد فليون	مشارك	منظومة برمجية لمحاكاة عمل رجل الإنقاذ باستخدام بيئة ثلاثية الأبعاد ضمن الواقع الافتراضي.	حلب (جامعة حلب)	0940401047	ziaddabooul@gmail.com
	ملخص المشروع	هي عبارة عن بيئة برمجية افتراضية تحاكي عمل رجل إطفاء عند حدوث حريق في مبنى بحيث نقوم بارتداء نظارات الواقع الافتراضي التي ستدخلنا إلى عالم افتراضي لإنقاذ بعض الأشخاص الموجودين داخل هذا العالم. 				
38	سمير علوان الحموي ميشيل البلّاط 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 وذلكَ باستخدام تقنيات الذكاء الصنعي وبالتحديد تقنية الشبكات العصبونية الإلتفافية CNN، بالإضافة إلى القدرة على تحليل مجموعة من تخطيطات القلب التي تمَّ 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.				
39	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. 				
40	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.				
	فريق القلمون بلال قاوقجي	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

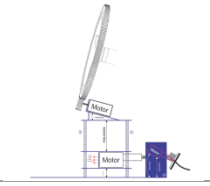
41	فطومة عبد العزيز عبدالكريم الرئيس زينة الأتاسي عبدالرحمن النفوري					
	ملخص المشروع	قام بانجاز المشروع فريق من خمسة طلاب من كلية الهندسة المدنية والمعمارية بقسميها الهندسة المدنية والهندسة المعمارية، وطالب من كلية الهندسة– قسم الإتصالات. تم توجيه طلاب قسم الهندسة المعمارية في مقرر التصميم الشامل 7 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. 				
42	م.تهاني العايدي د.هدى حبّال	مشارك	شراب الشوندر الوظيفي.	دمشق- دمرالبلد دمشق البرامكة	0933256189 0949389043	tahane.alidee@yahoo.com hodahabbal@gmail.com
	ملخص المشروع	صُنيع نوعين من الشرابات :شراب الشوندرالوظيفي المبستروشراب شوندر الوظيفي المبستر والمنكه بمستخلص الزنجبيل بنسبة 10 و20 %. -بلغت قيمة المواد الصلبة الذائبة في الشرابات المصنعة 11.5% وهذا يدل على القيمة التغذوية الجيدة التي يمكن أن تقدمها هذه الشرابات. يعد رقم الحموضة من مؤشرات الجودة الأساسية التي تعكس مدى استقرار المركبات الفعالة حيوياً في عصائر الفاكهة. تراوح رقم الحموضة في شراب الشوندر والشراب المنكه بالزنجبيل بين 3.51 و 3.56 تميزت العصائر بمحتوى جيد من المركبات الفينولية حيث تراوح تركيزها بين 1.09 في شراب الشوندر الوظيفي وبين 17.75 مغ /100غ في شراب الشوندر المنكه بالزنجبيل بنسبة 20% وانعكس المحتوى الجيد من الفينولات بنشاط مضاد للتأكسد والذي ازداد بزيادة نسبة اضافة الزنجبيل للشراب وهذا يدل على أن هذه الشرابات تقديم العديد من الفوائد الصحية للمستهلك من خلال تثبيطها للجذور الحرة المسؤولة عن الإصابة بالعديد من الأمراض المزمنة كأمراض القلب والسرطانات والزهايمر والسكري . تعد صبغة البيتالين هي الصبغة الأساسية المسؤولة عن اللون المميز للشوندر وتراوح تركيز البيتاسيانين بين 12.38 و 14.67 مغ/ ليتر وكان تركيز البيتاكزانثين بين 21.01 و 21.45 مغ/ليتر. تتميز هذه الصبغة بفوائدها الصحية العديدة نظراً لامتلاكها نشاطاً مضاداً للتأكسد ونشاطاً مضاداً للميكروبات الضارة والوقاية من الإصابة من الالتهابات وتقي من أكسدة البروتينات الدهنية منخفضة الكثافة كما تساهم في تخفيف من الأمراض التنفسية. لوحظ قبول عام ممتاز للشرابات المصنعة عند إجراء التقييم الحسي وبدرجات تقييم عالية ،وبعد اعطاء لمحة عن الفوائد الصحية المتعددة لشراب الشوندر الوظيفي أبدى جميع المتذوقين رغبة في شراء المنتج في حال طرحه في الأسواق. 				
43	محمد أديب مللي	مشارك	تصميم وتنفيذ طرف صناعي علوي الكتروني.	حلب - صلاح الدين (جامعة حلب)	0991128259	mohammadadibmelly@gmail.com
	ملخص المشروع	الاختراع عبارة عن طرف صناعي علوي الإكتروني يعمل كمنتج نهائي وتم اختباره واستخدامه من قبل عدة أشخاص فاقدين للطرف العلوي. يعمل هذا الطرف العلوي باستخدام التقلص العضلي للتحكم بالطرف أهم ما يميّز الطرف هو التصميم الميكانيكي الذي يجعله الطرف تكيفي لالتقاط الأجسام باشكالها المختلفة لدرجة قدرته على التقاط القلم والكتابة به.				

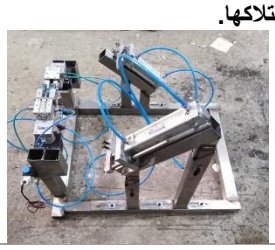
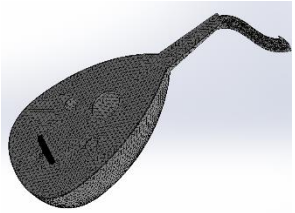
						
44	ناصر إبراهيم ورديانى نور الدين خندقاني	مشارك	البيت الذكي.	حلب-الاعظمية (شبيبية عبد المنعم رياض)	0962500976	nasrwrdyany0@gmail.com
	ملخص المشروع	البيت الذكي يحتوي هذا المنزل على حساسات عدة وهذه الحساسات تقوم بأدارتها والتحكم بها عبرة دارة الاردوينو اونو وهذه الحساسات مهمة جدا في كل منزل مثل حساس الحركة الذي يقوم بأخذ الاشعة التحت الحمراء ويرسل اشارة كهربائية وحساس الحرارة عندما ترتفع من منسوب الحرارة يقوم بأرسال انذار الى الدارة والدارة تقوم برسال هذة الانزار الى صاحب المنزل عبر حساس الواي فاي المرتبط في المنزل وقد صممنا له برنامج نقوم به بالتعكم في المنزل وحساس المطر عندما يحدث هطول المطر يقوم بأرسال رسالة انذار الا صاحب المنزل عبر حساس الواي فاي 				
45	وائل بدوي محمد همام بهلوان	مشارك	قفاز ذكي لذوي الاحتياجات الخاصة.	حلب - الحمدانية الحي الرابع - سليمان الحلبي (جامعة حلب)	0991103635	waelbadawi97@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.				
46	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. 				
47	جمال زينه	مشارك	الرادار.	اللاذقية – بسنادا (اتحاد شبيبة الثورة)	0935069128	hasanmansorr@hotmail.com
	ملخص المشروع	مشروع مصغر عن رادار عسكري يتالف من قطع الكترونية.				
48	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.				
49	حاتم ظريفة ساهر النونه المرجانه	مشارك	نظام رّي أتوماتيكي.	دمشق-مساكن برزة (طلاب جامعة)	0932943315	7atem.242@gmail.com
	ملخص المشروع	عبارة عن جهاز يسمح لاصحاب الاراضي الزراعية بسقاية ارضهم وهم في بيونهم مع اعلام المستخدم باجراء عملية السقاية بحيث يدخل المستخدم عدد الأيام التي يسقي بها الأرض بالأسبوع وعدد الدقائق ويعمل الجهاز على تشغيل مضخة الماء بالتالي سقاية الارض حسب الأيام و الدقائق التي حددها المستخدم مع مراعاه انقطاع التيار الكهربائي بحيث أذا انقطع التيار الكهربائي يستكمل سقاية الارض بعد عودة الكهرباء				

50	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.				
51	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.				
52	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 .				
53	د عبد الحق هادي عبد علي	مشارك	المعالجة الحيوية للتشققات الخرسانية.	العراق – بغداد (جمعية المخترعين العراقية)	00964770288 5029	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 ألاسمنتية , حيث ان البكتريا تتحفز وتعمل على التصليح الذاتي للشقوق ألشعرية بوجود الهواء و ألماء المتوفرين فيها. اجريت الفحوص ألتالية لغرض تقييم ألخرسانة ألمطورة 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 ألاسمنتية.				
54	د عبد الحق هادي عبد علي	مشارك	قياس الضوضاء الناتجة من تماس ألاطار مع سطح التبليط.	العراق – بغداد (جمعية المخترعين العراقية)	00964770288 5029	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.				
	د. حليمه جابر محمد	مشارك	تحضير وتصنيع اقطاب (NiO/CNTs) بحجم النانو لخلية الوقود القلوية.	العراق – بغداد وزارة العلوم والتكنولوجيا - دائرة الطاقات المتجددة	00964790198 0285	alhamdaniyaha@gmail.com

55	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. 					
56	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.					
57	راما مرسل محلا	مشارك	HologRama Edu	طرطوس- ضاحية الأسد (فردي)	0943501682	rama.mhalla99@gmail.com	
	ملخص المشروع	يضم المشروع تصميم جهاز هولوغرام يتألف من قسمين قسم تعليمي وقسم ترفيهي القسم التعليمي يمكن من خلاله عرض محاضرات تعليمية للطلاب من دون حضور الدكتور إلى الجامعة في ظل الوضع الصحي الراهن حيث يتمكن المحاضر من تصوير محاضرته في منزله و عرضها آنياً للطلاب عبر جهازنا . أما القسم الترفيهي فهو عبارة عن مشغل موسيقي ثلاثي الأبعاد مزود بالتحكم بالإيماءات حيث يعرض النبضات الموسيقية بشكل مرئي إذ يحتوي على لوحة يمكنها اكتشاف حركات اليد المختلفة دون لمسها ..هذا يعني أن تمرير يدك في الهواء أو تدويرها سيسمح بتشغيل الأغنية التالية والإيقاف المؤقت وضبط مستوى الصوت والوظائف الرائعة الأخرى.					
58	رضا عماراسماعيل	مشارك	الروبوت المستقل ذاتي القيادة.	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 SLAM تعرف اختصارا بخوارزمية 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 . 					
59	ريم قصي غانم سالي نعمان نعمان	مشارك	تصميم روبوت لحل مكعب روبيك باستخدام الاردوينو و معالجة الصورة.	طرطوس - المشروع السادس (جامعة طرطوس)	0995301228	reemghanem951@gmail.com	
	ملخص المشروع	يهدف المشروع إلى اجراء محاكاة عملية لتطبيق تحدي جديد في عالم الروبوتات والقطع الالكترونية حيث سيتم تصميم روبوت ذكي قائم على شريحة الاردوينو. ويهدف الى حل أحد التحديات المهارية في حياتنا وهو حل مكعب روبيك الشهير خلال مدة زمنية قصيرة تم استخدام شريحة					

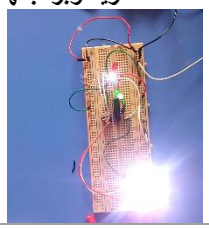
		اردوينو اونو مع 4 محركات من نوع MG995 بالإضافة الى كاميرة وشاشة cd لإظهار النتائج. لإنجاز المهمة نحتاج إلى برنامج يدعى Cube Explorerحيث يعتبر واجهة الحل التي نتحكم بها بالاردوينو والمحركات من خلال الحاسوب. تحوي الواجهة خيارات مختلفة لإدخال الالوان والتعرف عليها سواء بشكل يدوي عن طريق ادخال ألوان كل وجه أو عن طريق الكاميرة باستخدام تقنية ال computer vision.يتم تحويل المدخلات الى مصفوفات يتم اجراء عمليات مختلفة عليها الى ان يتم الوصول الى النتيجة الافضل والاسرع للحل. بعد حلها برمجيا يتم ترجمة كل خطوة إلى زاوية دوران يقوم بإرسالها الاردوينو الى المحركات لإنجاز الحل المطلوب.				
60	عزيزة سامي كريج	مشارك	مشروع نظارة فيها شاشة وعدسات وملحق.	حماه (فردي)	0999856823 2755655	-
	ملخص المشروع	يعمل الجهاز بشكل اساسي على مبدا تناقل المعلومات بين النظارة والملحق الالكتروني لتتم معالجة المعلومات وعرضها مرة اخرى على شاشة النظارة اللغة المستخدمة في البرمجة هي الاردينو يتم معالجة المعلومات عبر البلوتوث او شبكة wifi ان وجد بحالة تم تغيير نوع الغطاء تحوي قاعدة البيانات على معلومات عن لغة الاشارة بشكل مقاطع فيديو صغيرة الحجم حيث يتم فصل كل تلميحة على حدى وربط المتشابه منها ببعضها يزود الجهاز بتطبيق خاص به يمكن المستخدم من اختيار وضع عمل الجهاز.				
61	حسان ولوجين واغيد امين	مشارك	حامل قلم خراطة مزود بمبرد هوائي زيتي. (شهادة براءة رقم5935)	حماه	-	-
	ملخص المشروع	إن هذا الاختراع ضروري جداً لما يوفره لنا من زمن في عمليات الخراطة الداخلية التي يصعب على فني الخراطة أدائها من عمليات تبريد والتي في معظم الأحيان تكون يدوية وقد تكون خطرة جداً على العامل أثناء دوران المخرطة ،وهو عبارة عن حامل خراطة داخلية مثقوب من رأسه وحتى مؤخرته وبجانب القلم هناك ثقب آخر عمودي على هذا الثقب مما يسمح بدخول الهواء والزيت معاً مشكلاً مادة تبريد للقطعة وقلم الخراطة. وهذا ما يؤدي إلى توفير في اهتلاك الأقلام وتوفير بالوقت وتوفير في استهلاك الطاقة الكهربائية وبدلاً من شحذ القلم مرة إلى مرتين كل ساعتين على مدار عمل 17 ساعات فكان بعد هذا الاختراع مرة يومياً خلال فترة عمل تتجاوز 17 ساعات وفي معظم الأحيان عندما تكون الخراطة داخلياً عميقة ففي مؤخرة هذا الحامل يوجد صمامين ملصوقين بلحام نحاسي هذين الصمامين نستطيع بواسطتهم تعيير دخول الهواء والزيت وبذلك نحصل على خراطة جيدة وناعمة وزيادة بالإنتاج تصل إلى				
62	عاصم محمد طارق البيطار	مشارك	تصميم و تنفيذ عربة كشف معادن و ألغام (لحماية الأشخاص).	حماة-عيادات (الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية - فرع حماة)	0945959541	assem883@gmail.com
	ملخص المشروع	في هذا المشروع قمنا بتصميم روبوت كشف الألغام باستخدام تقنية كشف المعادن حيث قمنا بتحويل الآلة التقليدية إلى روبوت يعمل آليا أو يتم التحكم فيه عن بعد من خلال الهاتف المحمول..... حيث يستطيع الروبوت الولوج إلى أماكن لا يستطيع الأنسان الوصول إليها مثل الأماكن الإشعاعية أو الأماكن التي تشكل خطر عليه ومن ميزات المشروع تكلفته الزهيدة مقابل آلات كشف المعادن غالية الثمن..... و بذلك نستطيع استبدال آلات كشف المعادن غالية الثمن بالروبوتات كاشفة الألغام الذكية				
63	عبد الرحمن الكوجك المصري عبد الرؤوف محمد رنيم بدران مصطفى الموالدي راما الشماع	مشارك	جهاز تتبع عين لدراسة بعض الأمراض النفسية	دمشق-مهاجرين (جامعة دمشق - كلية الهمك - قسم الهندسة الطبية)	963932933181	abodrus@gmail.com
	ملخص المشروع	الإختراع عبارة عن نظام تتبع عين محمول على الرأس متعدد الأغراض، تم استخدامه في بناء نظام تشخيص مبكر لمرض طيف التوحد عند الاطفال في سن مبكرة حتى قبل الكشف السريري، الأمر الذي يساعد الأهل في تخطي مخاطر المرض بشكل أفضل، كما أن متتبع العين الذي تم تصميمه يمكن استخدامه في الدراسات النفسية ، مثل تحليل العمليات المعرفية وكشف بعض الأمراض النفسية التي تتعلق بالاهتمام والتوجه البصري، بالإضافية إلى تقييم المنتجات التجارية من خلال تحليل النظر للمستهلك أثناء النظر إلى عدة منتجات ، بالإضافة كاستخدامه كجهاز تحكم للأشخاص المصابين بشلل جزئي أو كامل، بالتالي الجهاز يمكنّهم من التحكم في بعض الأجهزة الإلكترونية في المنزل عن بعض فقط من خلال النظر إليها				
64	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.  				
65	أ.د عدنان وهاب حبيب المظفر	مشارك	تصميم وتنفيذ منظومة ليزرية تعمل بالذكاء الصناعي لتعقيم الحليب الخام والسوائل الأخرى.	جمهورية العراق - النجف الاشرف (جمعية المخترعين والمبتكريين العراقية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة الكوفة – كلية الزراعة – قسم علوم الأغذية)	07801120515	adnan.almudhafar@uokufa.edu.iq
	ملخص المشروع	تضمنت براءة الاختراع تصميم وتصنيع منظومة ليزرية لتعقيم الاغذية السائلة مثل الحليب الخام والعصائر والاغذية السائلة بطريقة لا حرارية تعتمد على الضوء المتشاكه وهو الأشعة الليزرية بطول موجي 650 نانومتر (مسموح بها عالميا) وبقدرات وازمنة مكوث اختيارية , اذ استخدمت قدرات 50 , 60 , 70 ملي واط وأزمان مكوث 0.5 ,1 ,1.5 ,2 دقيقة , يتم التحكم بتشغيل المنظومة من حيث التصريف وقدرة الاشعة و زمن المكوث ذاتيا (الذكاء الصناعي) بواسطة لوح الكتروني تطويري Arduino يتم تنظيمه والسيطرة عليه باستعمال الحاسوب الشخصي او اللوحي او حتى جهاز الموبايل بعد تنصيب برامج السيطرة و التي تعتمد على مجموعة برامج تعمل بلغة البرمجة C , و تتالف منظومة التعقيم من خزان للاغذية السائلة الخام غير المعقمة واخر للموا السائلة المعقمة او قناة للتعقيم بالليزر بأبعاد(30×5×5) سم مصنوعة من الزجاج البلاستيكي , ثبتت الرؤوس الليزرية في السطح العلوي الداخلي لهذه القناة لتعطي الاشعة باتجاه اسفل القناة بشكل عمودي تقريبا, يقابلها من الأسفل مرآة عاكسة للأشعة موضوعة بشكل مستوي , كما تحوي قناة التعقيم على مضخة لعمل الاضطراب في جريان المواد الغذائية السائلة داخل وحدة التعقيم , زودت وحدة التعقيم بمنفذين احدهما لدخول المواد الغذائية السائلة الخام و الاخر لخروج المواد السائلة المعقمة بدون ان تتاثر صفاتها الفيزيائية والكيميائية.			
66	علي هيثم سليمان تالا علي خليل حيدر حسين الحسن	مشارك	تصميم وتنفيذ مساعد شخصي ذكي للتواصل مع ذوي الاحتياجات الخاصة.	طرطوس-الإنشاءات (جامعة طرطوس)	0949344203	ali.soool1997@gmail.com
	ملخص المشروع	يعتمد هذا المساعد الذكي بشكل أساسي على قفازين يتم ارتداؤهم من قبل الأشخاص ذوو الاحتياجات الخاصة ومن خلال مجموعة من الإشارات المنفذة من قبل مرتدي القفاز والمعروفة من قبله يقوم هذا القفاز بإعطاء إشارة لتنفيذ شيء ما..كأن يتواصل مع شخص لا يعرف لغة الإشارة الخاصة به..وكذلك الشخص يتواصل معه ويعلمه بما يريد..وكذلك استخدام القفاز للتحكم بمنزل ذكي عبر تقنيات أنترنيت الأشياء وربطه مع شبكة الأنترنيت وكذلك القدرة على التحكم بجميع أغراض المنزل التي يصعب على المستخدم من ذوي الاحتياجات الخاصة استخدامها والتحكم فيها فيستطيع ذلك من أي مكان يوجد به.. مما يؤمن له قدرة على التواصل والتفاعل مع جميع من حوله ومع مجتمعه بسهولة 			
67	فريق مكون من عبد الرحمن محمد صهيوني عبد الهادي علي كربوج احمد حسن جوني	مشارك	انترنت الأشياء IOT	اللاذقية الشيخ ضاهر (فردي)	0934593329	abooda3000000@gmail.com
	ملخص المشروع	اسم المشروع IOT :او انترنت الاشياء و الهدف منه التحكم بالاجهزة الكهربائية و الالكترونية عن بعد عن طريق شبكة الانترنت و هو عبارة عن جهاز الكتروني يتم توصيله بمخدم الانترنت و يستقبل اوامر بواسطة المخدم عن طريق برنامج يمكن تثبيته على اي جهاز لوحي و تترجم هذه الاوامر الى نبضات كهربائية يتم توصيلها الى اي جهاز كهربائي وبالتالي نستطيع التحكم بكامل اوامر الجهاز الكهربائئ و يتميز هذا الجهاز بتكلفته القليلة لكونه محلي الصنع بشكل كامل. 			

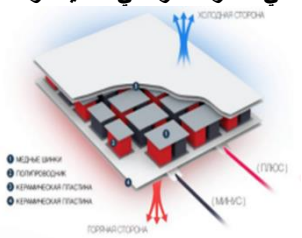
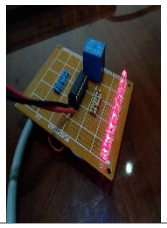
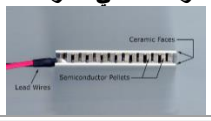
68	محسن جهاد علي إشراف د.ثائر أحمد ابراهيم	مشارك	تصميم وتنفيذ آلة مؤتمتة لتطعيم الشتول الزراعية.	طرطوس - الصفصافة	0994620747	Mohsenjali9@gmail.com
	ملخص المشروع	آلة تطعيم الشتول هي آلة نيوماتيكية تقوم بعملية التطعيم بشكل مؤتمت بعيداً عن التدخل البشري مما يجعل هذه العملية أسرع، أكثر دقة، وأكثر كفاءة. 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. 				
69	محمد علي اسكندر بإشراف الدكتور ثائر أحمد ابراهيم	مشارك	آلة مؤتمتة لزراعة البذور في صواني التشتيل.	طرطوس - بيت عليان (فردي)	0930650327	eng.mohamad.eskandar@gmail.com
	ملخص المشروع	آلة زراعة البذور ضمن صواني التشتيل هي آلة تقوم بعملية زراعة البذور ضمن الصواني بشكل أسرع، أدق، وأسهل من العملية اليدوية، مما ينعكس بشكل مباشر على جودة وتناسق الشتل الذي ينمو، ويختصر وقت العملية بنسبة كبيرة، وبالتالي إمكانية مضاعفة الإنتاج وكذلك الأرباح، والتقليل من الخسائر. حيث تعتمد فكرة الآلة على توفير الجهد والوقت المطلوبين في عملية زراعة البذور ضمن صواني التشتيل، وكذلك زيادة الدقة والإنتاج، وتقليل تكاليف الأيدي العاملة. وبشكل عام فإن عملية زراعة البذور ضمن صواني التشتيل (تشتيل البذور) هي عملية مهمة جدا لتحضير الشتل لزراعته لاحقا في الأراضي الزراعية لكن لهذه العملية عندما تتم بشكل يدوي سلبيات كثيرة فهي تستغرق الكثير من الوقت وتتطلب عددا كبيرا من العمال، وتفتقد العملية اليدوية في الزراعة إلى الدقة اللازمة لنمو جميع البذور بشكل سليم، حيث أنه يجب أن تكون البذور على عمق واحد لتنمو في نفس الوقت، وإلا سيؤدي ذلك إلى الخسائر في البذور المكلفة. 				
70	فراس السلكا	مشارك	تحديد أشكال الطنين الطبيعي للآلات الموسيقية (الوترية و الأيقاعية)	دمشق –الميدان – مقابل المخفر – بناء البراء	0931652252	Contact @ Cista . sy
	ملخص المشروع	دراسة سلوك الآلات الموسيقية (الوترية والأيقاعية) من خلال عمل نموذج واقعي لها معتمداً على تقنية العناصر المحدودة ودراسة كيفية اهتزاز العناصر المؤلفة لها وتحديد تواترات الطنين الطبيعي لها وتمثيل شكل ثلاثي الأبعاد لأشكال حالات الطنين الطبيعي وبالتالي التحكم بالصوت الصادر عن الآلة الموسيقية ابتداءً من نوع الخشب المؤلف لها وانتهاءً بالأبعاد والمسافات الصحيحة اللازمة لصناعة آلة موسيقية احترافية. 				
71	نور محمد هيثم البقاعي	مشارك	تصميم عربة عتالة كهربائية بمقود تحكم.	دمشق-شرقي التجارة (الجامعة السورية الخاصة)	0962704414	-
	ملخص المشروع	عربة نقل حمولات متحكم بها، تستخدم العربة لنقل حمولات لغاية 250كغ يتم التحكم باتجاهها وسرعتها التحكم عن طريق لوحة الكترونية مربوطة سلكيا وقابلة برمجيا للربط اللاسلكي وتعمل العربة بالطاقة النضيفة ،بطاريات السرعة حتى 10كم/ساعة				
72	هديل علي معلا هبة رمضان بلال	مشارك	تحديد مشاعر وتحليل خصائص الوجه البشري باستخدام تقنيات الذكاء الصنعي ومفهوم الزمن الحقيقي.	طرطوس – العريض (جامعة طرطوس)	0968933492	hadeel1998hamo@gmail.com
	ملخص المشروع	في هذا المشروع قمنا بكتابة اكواد برمجية بلغة البايثون لتحديد مشاعر الوجه وتحليل الوجه البشري وذلك باستخدام كاميرا الحاسب او الجهاز المحمول حيث يقوم المستخدم بإدخال الصورة وبناء عليه يقوم الحاسب بمقارنة الصورة مع الصور المدربة المخزنة في قاعدة البيانات ثم تصنيفها ل شعور من المشاعر السبعة (الفرح - الغضب - الحزن - الخوف - الاشمئزاز- الدهشة - الحيادية) ومن ثم الكشف فيما اذا كانت هذا				

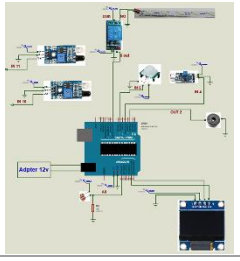
					المشاعر حقيقية ام لا وذلك باستخدام تقنيات الذكاء الصنعي .وبالاعتماد على هذه التقنيات أيضاً نستطيع تحليل خصائص الوجه البشري واظهار النتيجة للمستخدم على شاشة الحاسب بشكل مباشر. 	
73	يارا حاتم إسماعيل سبال علي إسماعيل بإشراف الدكتور ثائر أحمد ابراهيم	مشارك	ماكينة(cnc) حفر على الخشب باستخدام الأردوينو.	طرطوس - 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.				
74	محمد دبره	مشارك	المدرسة الذكية.	طرطوس - المشروع السابع شارع ابن زيدون - شمال مشفى المشرق - مقابل المخابرات الجوية (اتحاد شبيبة الثورة)	0933401023	adobeiscour@gmail.com
	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 				
75	د. ياسر حسن قرحيلي م. رشا أبو الزلف م. بشرى طاهر أحمد م. هبة محسن ميهوب م. تيماء محمّد شلهوم م. خليل عبد الله حسن م. سوزان رضوان حسن م. راما سمير علي	مشارك	تصميم وتصنيع جهاز قياس وزن الألف حبّة.	طرطوس- شارع حميدة الطاهري طرطوس – سمريان طرطوس – بانياس طرطوس – بانياس حماه – مصياف اللاذقيّة طرطوس – حي الحمرات طرطوس – ساحة حمشو	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.				
	ابراهيم أحمد برازي ابراهيم عبد المنعم هابو بإشراف الدكتور قصي بنشي	مشارك	تحكم بيد روبوت عن بعد.	اللاذقية – الصليبية (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسّطة)	0993810866	Ibraheembr113@gmail.com

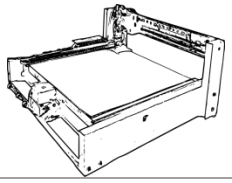
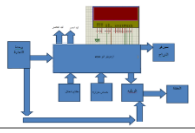
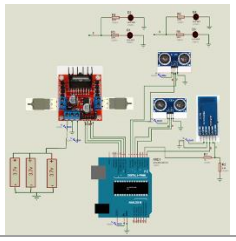
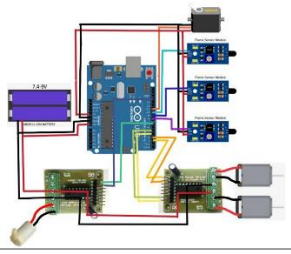
76	ملخص المشروع	يعتبر عصرنا ال ارهن عصر الروبوتات والتي يمكن اعتبارها عن آالت كهروميكانية قادرة على القيام بأعمال محددة، حتى تتمكن هذه الآلة القيام بواجباتها يجب أن تتوافر على العديد من التجهيزات التي تحقق التواصل بينها وبين الوسط المحيط، هذه التجهيزات هي الحساسات والتي تقوم بتحويل المقادير الفيزيائية للوسط الحيط إلى إشارات كهربائية مناسبة ليفهمها عقل الروبوت والذي هو عادة عبارة عن المتحكم، ومن أجل أن يحقق هذا الروبوت الغرض المطلوب منه ال بد أن يمتلك تجهيزات تمكنه من التأثيرعلى الوسط المحيط والتي عادة ما تسمى دارات القيادة. تم في هذا المشروع تصميم يد روبوت عبارة عن يد يمكن تحريك اصابعها بأكثرمن حركة يتم التحكم بها عن بعد					
77	عارف إيّاد جبّور محمود إسكندر صبري علي عماد ميّا	مشارك	مشروع آلـة مـزج الطـلاء 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. 				
78	م.علي عدنان عبود	مشارك	أتمتة عملية استنبات البذور.	طرطوس – الحمرات (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسّطة)	0994586272	aliabboud1122334 4@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 بإرتفاع يتراوح بين 02إلى 02 سم خلال فترة تتراوح من 5 إلى 8 أيام. تُقدّم الحصيرة بأكملها للحيوانات. 				
79	د. بسام العقلة د. رأفت إسماعيل رنا الرجمة ميقات الحريري	مشارك	تصنيع كشك خالي من الغلوتين.	دمشق – مساكن برزة (كلية الزراعة – جامعة دمشق)	0938994115 0933451458 0931851255	israfat@hotmail.co m Ranammrojma@g mail.com
	ملخص المشروع	تصنيع كشك خالي من الغلوتين من حبوب وبقوليات لاتحتوي على الغلوتين وهي: الرز – فول الصويا- الذرة الصفراء – الحمص – العدس كبديل للكشك المصنع من البرغل الناتج عن القمح الحاوي للغلوتين، ويهدف هذا الاختراع الى استهداف فئة المرضى الذين يعانون من مرض الزلاقي الذي يصيب الجهاز الهضمي عند تناولهم أغذية حاوية على الغلوتين مثل الكشك. 				
80	اسماعيل كريم السيد	مشارك	باكر.	طرطوس - نهر الخوابي (منظمة طلائع البعث - فرع طرطوس)	0955865660	akram0x0@gmail.c om
	ملخص المشروع	ايجاد فكرة جديدة لاعادة تدوير النفايات الصناعية لابتكار تصاميم جديدة باستخدام الطاقات البديلة لالية عملها.				
	رند فراس حامد	مشارك	حساس خزان مياه.	طرطوس - المشروع السادس	0937543567	akram0x0@gmail.c om

				(منظمة طلائع البعث - فرع طرطوس)		
81	ملخص المشروع	دارة الكترونية عبارة عن حساس لمعرفة نسبة المياه في خزانات المياه.				
82	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.				
83	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.				
84	محمد عدنان خبي عبد الرحيم البيضا	مشارك	برمجة وتصـــميم إشـــارتي مرور تعملان بشكل متعاكس.	القنيطرة خان أرنبة – ريف دمشق عرطوز (مديرية تربية القنيطرة)	0992532539 0959490298	Alrheem35@gmail.com abo33n22d78@gmail.com
	ملخص المشروع	الهدف من المشروع تصميم إشارتي مرور باستخدام المتحكمات الصغرية وبرمجتها بلغة الماكرو سي وتصميم هيكل خشبي. 				
85	إبراهيم احمد غزال	مشارك	معالجة صوره من أجل قراءة لوحات السيارات في الجمهورية العربية السورية.	اللاذقية - دوار هارون (وزارة التربية مديرية التربية باللاذقية)	0966284236	ebrahimghaza@gmail.com
	ملخص المشروع	معالجة صورة من اجل قراءة لوحات السيارات في الجمهورية العربية السورية بتقنية OCRوذلك لتحول صورة التي يتم سحبها من الكاميرا إلى الحاسب وقراءة الأرقام الموجودة داخل الصورة وحذف الشوائب وتعديلها وإرسال رقم اللوحة إلى القاعدة بيانات.				
86	اسعد العوكي	مشارك	التحكم بالروبوت عن طريق الانترنت.	اللاذقية - شارع الثورة (وزارة التربية مديرية التربية باللاذقية)	0944097802	AS3AD078@gmail.com
	ملخص المشروع	التحكم بروبوت آلي مع ذراع عبر الانترنت للقيام بعدة أعمال (الســـير للأمام والخلف واليمين واليســـار – التحكم بالذراع – إرســـال لقطات مباشرة من الكاميرا بث فيديو ... الخ)				

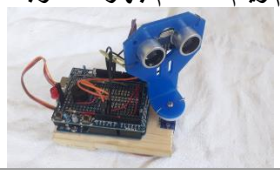
87	اسماعيل نقار محمد قطيش منذر ثلجة علاء الدين عموري راجح صليبي أحمد البكر	مشارك	براد لصناعة مكعبات الثلج والماء البارد.	حلب - بستان القصر (مديرية التربية في حلب /التعليم المهني والتقني- الثانوية الصناعية الخامسة)	0969148120	-
	ملخص المشروع	بر اد يعمل بمعدل 60 مكعب بكل قطعة وتستخدم هذه المكعبات للمشروبات في الطعام والعصائر بأنواعها إضافة لذلك تقدم ماء بارد باستمرار. 				
88	حسن فلاحة أزبهار محمد أنغام قحفطان نور مشهدي محمد شهاب ريحاوي عبد الغفور صابوني مكرم برغل	مشارك	نظام محاكي ليد بشرية.	حلب – الميريديان جانب جامع الدرويش (مديرية التربية في حلب - التعليم المهني والتقني- معهد تقنيات الحاسوب)	0936011153	-
	ملخص المشروع	تصميم نظام محاكاة كف صناعي بحيث يكون نموذج مصغر لمشاريع وأنظمة أكبرعند تطوير النموذج في العديد من مجالات الحياة كالمجال الطبي والعسكري (تفكيك الألغام). 				
89	محمد ناصر داية	مشارك	إشارة ضوئية.	حلب – السبيل – خلف جامع الرحمن (مديرية التربية - التعليم المهني والتقني- الثانوية الصناعية الثانية)	0940249204	-
	ملخص المشروع	إشارة ضوئية مع مؤقت زمني يفصل بين كل لون بمدة زمنية محددة مسبقاً. 				
90	ابراهيم محمد شموطي	مشارك	خط سير معمل أدوية.	حماه – دوار المحطة – جانب مدارس المرأة العربية (مديرية التربية بحماه – المعهد التقاني الصناعي الثاني)	0996291033	hasansalih.tec@gmail.com
	ملخص المشروع	خط سير معمل أدوية وظيفته تعبة عدد محدد من الأدوية من أجل السرعة في العمل.				

91	تسنيم محمود خيارة	مشارك	النظارة الذكية لذوي الاحتياجات الخاصة (المكفوفين).	حماه – غرب المشتل – شارع النيل (مديرية التربية بحماه – المعهد التقاني الصناعي الثاني)	0949386047	music.tasneem20@gmail.com
	ملخص المشروع	هو مشروع تم تصميمه لفئة معينة هم فاقدي نعمة البصر، الغاية من المشروع هو تمكين الكفيف من الاعتماد على نفسه دون استخدام العصا. عمل الدارة : عند تشغيل مفتاح START تقوم النظارة بارسال اشارة عبر حساس المسافة بين بين الأرض المستوية ليتم إرسال إشارة 45 مره خلال زمن مقداره 5 ثواني بنفس الوقت حيث يتم تشغيل السماعات الموجودات على طرفي السماعة، عند الانتهاء من ضبط السماعات تكون المسافة الحدية تم ضبطها حيث يقوم المعالج مع حساس المسافة بإرسال إشارة لكلا الحساسين عند وجود عائق أمامي (جدار) بأقل مسافة مضبوطة (60 سم) يقوم بإرسال إشارة تنبيه صوتيه إلى السماعة اليمنى وعند وجود عائق لمسافة أكبر من المسافة الحدية يقوم المعالج بإرسال إشارة إلى السماعة اليسرى كدليل علة وجود حفرة أمام الشخص.				
92	حسن صالح صالح	مشارك	مكيف بلتير.	حماه – مصياف – ديمو – الحي الشرقي – جانب الجامع الكبير (مديرية التربية بحماه – المعهد التقاني الصناعي الثاني)	0943657262	hasansalih.tec@gmail.com
	ملخص المشروع	هو عبارة عن مكيف مكتبي يعمل بالبطارية كما يعمل في مختلف ظروف درجات الحرارة (منخفضة + مرتفعة)، من مزاياه صغر الحجم، صامت لا يصدر صوت أثناء العمل والكفاءة العالية عدم استخدام أية محركات أو سوائل (غاز تبريد) كما في أنظمة التبريد التقليدية ولا يحتاج إلى وشائع تسخين ولا يعتمد على أجزاء متحركة مما يزيد في العمر الافتراضي للمكيف ومحمي ضد العوامل الجوية 				
93	حسين حسان الكامل	مشارك	دارة حساب منسوب السوائل	حماه – جنوب الملعب – جانب جامع صلاح الدين	0959595474	kingfood33@hotmail.com
	ملخص المشروع	تتألف الدارة من وحدة معالجة IC2803 وريليه ومجموعة من الليدات موصولة مع تماسات تتوضع داخل الخزان بحيث يقيس كل تماس منسوب معين إلى أن يمتلئ الخزان فيضيء الليد الأخير وتعمل الريليه على فصل المحرك الموصول بها وتتميز الدارة بقياس جميع أنواع السوائل سواء الماء أو المحروقات ولا تقتصر على سائل واحد. 				
94	نهار فهد علما	مشارك	توليد الطاقة الكهربائية باستخدام فرق درجات الحرارة.	حماه – البياض – ساحة الكرشة (مديرية التربية بحماه – المعهد التقاني الصناعي الثاني)	0997963066	naharalma35@gmail.com
	ملخص المشروع	هو نوع من الكهرباء الذي يتم إنتاجه مباشرة من الحرارة حيث أن الكهرباء الحرارية تنشأ من اتصال نوعين مختلفين من المعادن أو أشباه الموصلات عند نهايتهما في الدارة الكهربائية عندما تكون أحد نهايات هذا الاتصال في درجة حرارة مختلفة عن درجة حرارة للوصلة الثانية ينشأ تيار كهربائي مباشر في الدارة الكهربائية، مقدار التيار الكهربائي الناتج في الدارة يعتمد بشكل رئيسي على فرق درجات الحرارة بين الوصلتين لذا يمكننا القول كلما زدنا درجة الحرارة في طرف وقللناها في الطرف الآخر نحصل على مقدار أعلى للتيار الكهربائي. 				

95	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. 				
96	زياد قصي الديبان	مشارك	آلة تفريز مؤتمتة Cnc	حمص - وادي الذهب (المعهد التقاني الأول في حمص)	0964720969	zyadban2000@gmail.com
	ملخص المشروع	آلة لتفريز المشغولات الخشبية و المعدنية الخفيفة حيث يتم التحكم بشكل المنتج النهائي عن طريق الكومبيوتر حيث يتم رسم التصميم المراد الحصول عليه بواسطة أحد برامج الرسم الهندسي الميكانيكي و يتم تحويل هذا التصميم إلى لغة برمجة لمخاطبة الآلة و ذلك بإرسال هذه اللغة إلى المعالج الموجود في الأوردوينو التي تلعب دور المتحكم الذي يرسل الأوامر إلى المحركات الخطوية المثبتة وفق ثلاثة محاور حيث تقوم هذه المحاور بتحريك الرأس القاطع) سكين التفريز (وفقاً للشكل الذي تم تصميمه على الكومبيوتر الأمر الذي يعطي دقة في التشغيل و سرعة في الإنتاج . 				
97	اسحق محمد الغزالي	مشارك	طرف إلكتروني علوي لتلبية جزء من حالات البتر العلوية.	درعا – قرفا (مديرية التربية بدرعا- الثانوية المهنية الصناعية بازرع)	0997079414	-
	ملخص المشروع	الاختراع عبارة عن طرف إلكتروني علوي لتلبية جزء من حالات البتر العلوية لأداء بعض الاحتياجات عن طريق التحكم بها من خلال إشارات عضلية للحساسات الموضوعة على الذراع والذي يعمل على طاقة كهربائية من خلال مدخرات الطرف العلوي عبارة عن علبة سرعة ميكانيكية ودارة إلكترونية وحساسات إشارة عضلية وبطاريات طاقة لتأدية حركتان هما القبض والفتح. 				
98	عبد الحميد العجية	مشارك	مراقبة مبرمجة مع إحصاء الأشخاص الداخلة والخارجة وإظهار النتائج على شاشة OLED	زاهرة – جديدة (المعهد الصناعي الاول بدمشق)	0936252630	abdalbmed@gmail.com
	ملخص المشروع	التحكم بالربوتات عن طريق البلوتوث و انشاء غرفة مراقبة تحصي عدد الاشخاص ومجهزة بجهاز انذار وحساس للحركة والتقاط الصور وتخزينها على الحاسب. 				
99	فريد اليوسف	مشارك	سيارة إطفاء حريق آلية مبرمجة باستخدام حساس اللهب.	دمشق – طبالة (المعهد الصناعي الاول بدمشق)	0968172976	-
	ملخص المشروع	تصميم سيارة إطفاء مبرمجة للاماكن صعبة الوصول إليها وهي آلية مبرمجة وتستخدم حساس اللهب.				

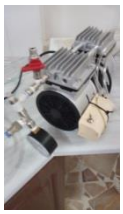
100	صالح السليمان محمد الخريساني لقمان عزيز	مشارك	ألة رسم CNC	دمشق- ركن الدين-طلعة الكيكية- دمشق-المجتهد- السويقة- دمشق-ركن الدين (خريجي المعهد الصناعي الثالث بدمشق وزارة التربية)	0949341695 0992122648 0932321608	Sallh199720@gmail.com mhmadkhrsany@gmail.com
	ملخص المشروع	ألة تقوم بالرسم على الورق من خلال تصدير صورة الى الحاسوب و الحاسوب يقوم بإعطاء الأوامر بالرسم يمكن تشبيه الالة بالطابعة ولكنها أبطء بالرسم. 				
101	معن قاسم	مشارك	بوابة(غرفة)التعقيم الذاتية مع قياس درجة الحرارة.	دويلعة (المعهد الصناعي الأول بدمشق)	0935207109	alqsmmn@gmail.com
	ملخص المشروع	التحكم بالربوتات عن طريق البلوتوث انشاء بوابة(غرفة) تعقيم ذاتية مع قياس الحرارة واحصاء عدد الاشخاص مع وجود جهاز انذار عندما تزيد درجة حرارة الشخص عن حد معين 				
102	هاني الفياض	مشارك	تحكم بالروبوت عن طريق البلوتوث مع حساس.	ركن الدين (المعهد الصناعي الاول بدمشق)	0992867097	Hanyfead7@gmail.com
	ملخص المشروع	مع استخدام تطبيق الهاتف الذكي ويعتمد على حساس عدم الاصطدام مع وجود إضاءة أمامية وخلفية وتحديد مسافة أمان محددة لمنع الاصطدام. 				
103	أحمد الشيخ علي هديل صقر منى سليمان روان أحمد عبير صالح زينب تقلا وفاء شرف خضر إبراهيم رنيم تحوف يوشع اسبر	مشارك	روبوت استكشاف حريق وإطفاءه باستخدام الأردينو Uno	طرطوس – المعهد التقاني الصناعي بطرطوس (المعهد التقاني الصناعي قسم هندسة الحواسيب)	0937170830	-
	ملخص المشروع	عبارة عن وسيلة تقوم بالتحرك في جميع الاتجاهات واستكشاف إذا كان موجود حريق بالجوار والعمل على إطفاءه بواسطة مضخة مركبة في خزان مياه. 				
	حسام حسن هلال عيسى	مشارك	معقم الي باستخدام الاردوينو	المعهد التقاني الصناعي بطرطوس – قسم هندسة الحواسيب	0982611932 0930820266	-

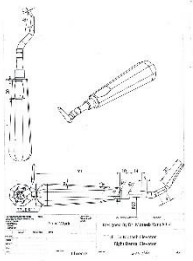
104	رهف سعادات سلمى احمد علا صالح لمى ابراهيم سالي يوسف رهام علي يارا محمد كاترين درويش اوراس قرنفلي يانا ميهوب						
	ملخص المشروع	تقوم فكرة المشروع على وضع اليد داخل صندوق فيقوم حساس الاشعة تحت الحمراء IR بالتحسس لوجود جسم قريب من الحساس فيعطي الاردوينو الاوامر الى المضخة لبخ معقم على اليد					
105	محمد حسين يوسف	مشارك	تقنيةlifiواستعمالاتها.	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 . 					
106	ألحان مصطفى الصالح رند بسام حذيفة	مشارك	الري الالكتروني.	السويداء (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-	
	ملخص المشروع	مساعدة المزروعات على النشوء ضمن إطار تغذية متكامل و زيادة كمية الإنتاج الزراعي والتقليل من استخدام المياه وتوفير الرطوبة الكاملة للتربية.					
107	حسن الحاج علي	مشارك	روبوت يقوم بمساعدة الممرض بأداء عمله.	دمشق (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-	
	ملخص المشروع	يقوم الروبوت بمساعدة الممرض على أداء عمله بطريقة اسهل و وقت اقل, يقوم بتقليل اضرار الإصابة بالامراض المعدية عن طريق الاستعاضة عن ازدحام الكادر الطبي ب روبوت " paramedic assistant" و تخفيف التعرض للحالات المصابة أيا كانت. يستند على مبادئ نظم الكهرباء و الالكترون و الدارات الرقمية بالإضافة الى التعليمات البرمجية و الخوارزميات المنطقية					
108	رامي شهير الشعار	مشارك	روبوت ناسخ Paste Robots	السويداء (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-	
	ملخص المشروع	توفير العديد من العمال بكل بساطة وإدخال الأوامر والتعليمات ومن ثم التنفيذ وتدور فكرته حول توفير جهد ووقت أكثر بالإضافة إلى الدقة بالعمل.					
109	فيصل السلمان كرم الحلبي مجد غانم	مشارك	نظام البحث عن الدواء	السويداء (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-	
	ملخص المشروع	تقديم خدمة مجانية للعميل والزبون في نفس الوقت وتوفير الوقت والجهد على الزبون من خلال تجنب طريق البحث التقليدية المتبعة منذ زمن وتسهيل البحث عن أصناف الأدوية المفقودة والنادرة والمستوردة وإعطاء المعلومات الدقيقة عن الصيدليات عن طريق الـــ gps وتزويد الزبون بمعلومات عن الأدوية التي لا تحتاج إلى وصفة طبية وربط التجارة الإلكترونية بالصيدليات					
110	هاني عليان	مشارك	سماعة	درعا (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-	
	ملخص المشروع	بلوتوث تدوير أشياء ممكن أن تكون متوفرة بالمنزل.					
	محمد حسن يونس احسان فائز علي أوس ربيع بشار مخلوف أحمد علي	مشارك	رادار أمواج فوق الصوتية.	طرطوس – الحميدية – شرق المدرسة الثانوية (المعهد التقاني الصناعي بطرطوس- قسم التقنيات الالكترونية)	0932783810 0991829216	Soulmm80@gmail.com Ahsan2000ali2019@gmail.com	

111	علي إسماعيل محسن سليمان					
	ملخص المشروع	سنقوم في هذا المشروع بعمل نظام بسيط لرصد إحداثيات موقع الاجسام عن طريق صناعة رادار رقمي باستخدام مستشعر الموجات فوق الصوتية HC-SR04 ولوحة الأردوينو كمتحكم للنظام ويتم استخدام جهاز الحاسوب لعرض الواجهة الرسومية. 				
112	أحمد الشامي مايا شعبان	مشارك	موقع ويب تسويق و خدمي (city4 games)	حمص (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	يقوم الموقع بدور تحميل ألعاب بشكل سريع ومتداول بقال wordpress جاهز إضافة لإمكانية طلب تحميل أي لعبة من قبل المستخدم و إضافة زر اتصل بنا للاستفسار عن لعبة مرغوبة مكونات المشروع : (Wordpressمنصة التشغيل) (Shifaالقالب) (Bythostالاستضافة)				
113	آية نكدلي	مشارك	تطبيق يقرأ بأربع لغات.	حمص (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	تطبيق جوال يعمل على الهاتف المحمول بنظام android قمت به عن طريق برنامج app inventor وظيفته : يقوم بقراءة الكلمات و العبارات والجمل والأرقام بأربع لغات هي (إنكليزية _ فرنسية _ إيطالية _ إسبانية)				
114	إيلاف الهزاع	مشارك	تعليم برنامج Excel بطريقة عرض الشرائح	حمص (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	العمل على برنامج (Excel) بطريقة عملية وتقنية عرض شرائح بواسطةpower point وهي طريقة تشد إليها الطالب دون الرجوع إلى الكتاب.				
115	بشر ديبوس	مشارك	آلة تقوم بصنع غزل البنات.	حمص (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	. محرك يقوم بالدوران لتحويل السكر المذاب بالحرارة الى غزل البنات . اسلاك توصيل لمد المحرك بالكهرباء . علبة بلاستيكية لتثبيت المحرك والادوات الأخرى عليها نصف علبة ببسي نقوم بتثقيبها لكي يخرج من الثقوب الصغيرة السكر المذاب ليتحول الى غزل . قاطعة لقطع التيار وتوصيلة عند الحاجة . بطارية أو شاحن لمد المحرك بالطاقة				
116	د. ياسر حسن قرحيلي ريم أحمد خليل حسين محمّد دلّول رنيم عماد 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 جدّاً 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.				
117	ميرا خضور	مشارك	روبوت يد هيدروليكي.	حمص (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	يد تحمل الأشياء وتنقلها من مكان لآخر وهي من مكونات بسيطة مكونات المشروع: كرتون سميك _ إبر سيرنكات _ وصلات بلاستيكية _ غراء _ بطارية قديمة _عيدان خشبية _ أنابيب بلاستيكية (وصلات السيروم) استخدامات المشروع ومن يستفيد منه : يعمل كرافعة عادية يستخدمها البنائين ويساعد الأطفال والناشئة على فهم ضغط السوائل				

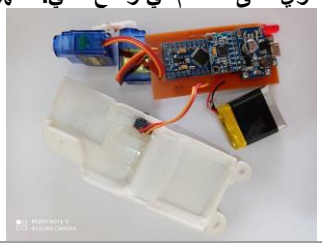
مشاركة المجالات الطبية

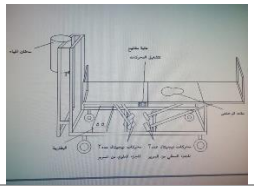
المجالات الطبية

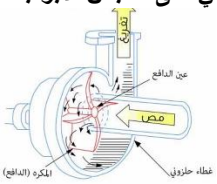
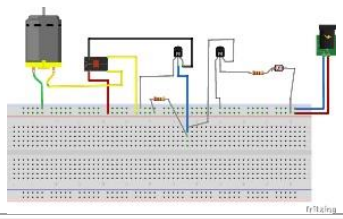
الرقم	اسم المشارك	الصفة	عنوان طلب المشاركة	عنوان المشارك	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
118	الدكتور حسان أحمد مهدي	مشارك	جهاز سحب البويضات.	دمشق – التضامن (الهيئة العامة للتقانة الحيوية)	0937501862	dr74hassan@gmail.com
	ملخص المشروع	جهاز سحب البويضات : يستخدم هذا الجهاز لسحب بويضات الأبقار الحية من المبايض 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. 				
119	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 VTMلنقل وحفظ عينات فايروس كورونا المستجد covid-19	العراق- البصرة – المعقل (جامعة البصرة - كلية الطب)	00964780141 0838	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				
120	ا.د.احسان عيدان عبد الكريم السيمري أ.م.د خليل اسماعيل الحمدي أ.د سندس صديق بكر أ.د كوثر هواز مهدي الهواز	مشارك	مدخل جديد لتطوير لقاح ضد مرض الاكزيما البشرية : المستضدات الفوقية للمكورات العنقودية الذهبية (ستا فلوجين) كمسبب لداء الأكزيما الجلدية للإنسان.	البصرة – العراق (جامعة البصرة - كلية الطب – العراق)	00964780141 0838	ihsanalsaimary@gmail.com
	ملخص المشروع	1- تم في الدراسة الحالية استحداث الاكزيمة التأتبية الجلدية Atopic Dermatitis (Eczema) Syndrome في الفئران المختبرية المخمجة تجريبياً بالمستضد الفوقي Superantigen أو السم الخارجي Exotoxin للمكورات العنقودية الذهبية (Staphylococcus aureusويمكن تسميته Staphylogenic Protein or Staphylogen) والمعزولة من آفة الاكزيمة التأتبية للإنسان. 2- أظهرت العلامات السريرية والتغييرات النسيجية المرضية لآفة الأكزيما Eczematous Lesion في الفئران المختبرية البيضاء BALB/C تشابها كبيراً مع مثيلاتها سريرياً ونسيجياً لآفة الأكزيما البشرية 3- تمكنت الدراسة من عزل وتنقية وتوصيف هذا المستضد الفوقي(ستا فلوجين) حيث تبين بأنه بروتين نقي يمتلك وزناً جزيئياً يبلغ (47.315)كيلودالتون. 4- تبين ان جسم المكورات العنقودية الذهبية متكون من ثمانية مستضدات بروتينية ظهرت على شكل ثمانية حزم بأجراء الرحلان الكهربائي لهلام الاكريلامايد المتعدد عالي النقاوة (PAGE 7.5%)وتراوحت أوزانها الجزيئية من (549.540 -13.567) كيلودالتون بالمقارنة مع البروتينات القياسية المدروسة.(ومن المؤمل دراسة علاقتها بآفة الاكزيمة البشرية مستقبلاً ان شاء الله.) 5- اظهرت نتائج الدراسة الجرثومية لمتلازمة الاكزيمة التأتبية البشرية بان المكورات العنقودية الذهبية هي السائدة في افة الأكزيما بنسبة 60.48 % تلتها بقية الأنواع الجرثومية وان تواجد الجراثيم ذات ارتباط إحصائي معنوي عالي بآفة الاكزيمة التأتبية (P<0.05)مما يدلل بوضوح ويؤكد على العلاقة الوثيقة بين هذه الجراثيم والإصابة بمتلازمة الاكزيمة التأتبية. 6- استنادا على نتائج الدراسه الحالية وما ذكر في اعلاه تبين بان المستضد الفوقي للمكورات العنقودية الذهبية هو المسؤول عنً او على الأقل مسبباً ثانوياً لحدوث متلازمة التهاب الجلد التأتبي (الأكزيما).			
	ابراهيم تركماني محمد كردوش شادي خطيب علا مصطفى	مشارك	تحضير مستحضر من ماء الورد الشامي مع خلاصة قشور وصمغ الفستق الحلبي (كمعجون أسنان و/أو غسول فموي) مرقىء	دمشق – القصور (كلية طب الأسنان – جامعة البعث، كلية الزراعة - جامعة حلب، كلية	0944625855	chadi.khatib@gmail.com

121	عمر الجباعي خالد تركماني نبيل القصير		لجروح الفم ولتراجع اللثة ولرائحة الفم غير المستحبة.	الصيدلة -جامعة البعث، الاتحاد الوطني لطلبة سورية، الجامعة السورية الخاصة، نقابة صيادلة سورية)		
	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.			
122	أحمد محمد جميل بشلموني	مشارك	كرسي ذكي لذوي الإحتياجات الخاصة.	حماة-طريق حلب (منظمة اتحاد شبيبة الثورة /فرع حماة/)	0995898313	ahmadsamsung123450@gmail.com
	ملخص المشروع	عبارة عن كرسي كهربائي متطور يتم دفعه بواسطة محركات dc باستطاعات عالية ليتحمل وزن المعاق و غيره من حمل (ممكن أن يكون يسير على تل و ذلك يولد حمل على المحرك) لذلك الأمر تم اختيار تلك المحركات يتم تزويد الكرسي بالطاقة من خلال بطاريات نوع جل و التي تكون ذو زمن تفريغ عميق و شحن سريع وأيضا عمرها طويل مقارنة مع بطاريات أخرى ، و يتم شحن البطاريات عن طريق مقبس شحن أو عن طريق ألواح طاقة شمسية . • التحكم في الكرسي و قيادته من خلال 3 انظمة عمل و تلك الانظمة يتم العمل بها و اختيار كل نظام عن طريق بطاقة الكترونية تلك الأنظمة هي : 1- نظام التحكم من خلال حركة الرأس : يتم تحريك الكرسي بواسطة قبعة يتم وضعها على رأس المعاقة و يتم تحريك رأسه بالجهة المراد الاتجاه اليها . 2 – نظام تحكم بالكرسي من خلال تطبيق أندرويد : يتم ذلك من خلال اقتران البلوتوث الخاص بالكرسي بالبلوتوث الخاص بالجهاز و شبكهما معا و تتم قيادته بالجهة المراد السير فيها أمامن قبل شخص مرافق للمريض أو المريض بذاته 3- نظام التحكم من خلال عصا تحكم (جويستيك) يتم التحكم بالعصا بالاتجاه المطلوب. و أيضا للتكرسي نظامي شحن : الشحن التقليدي ، و الشحن من خلال ألواح شمسية . 			
123	الدكتور متعب الحاج مؤيد الحاج	مشارك	رافعة باين هايدبرينك السنية المعدلة (حاصل على براءة اختراع).	دمشق - الزاهرة الجديدة (كلية طب الأسنان - الجامعة السورية الخاصة)	0981114440	mouaaidalhaj@gmail.com
	ملخص المشروع	الروافع الجراحية التي كانت تستخدم لخلع الأرحاء المنطمرة انطمارا عميقا ومنها رافعة باين المستقيمة وهايدبرينك لا تستطيع الوصول إلى الأجزاء المقطعة الناجمة عن تجزئة هذه الأرحاء من قبل الجراح. إن تقطيع هذه الرحى المنطمرة وتجزئتها هو من الأعمال المساعدة الضرورية والهامة جداً وتكون التجزئة بفضل تاج الرحى عن جذورها في منطقة العنق ثم فصل الجذور عن بعضها وهذه التجزئة التي تقلل من المقدار المقطوع من عظم الفك تقلل أيضاً من وقت إنجاز العمل الجراحي وتعطي إمكانية لحصر العمل الجراحي بساحة عمل صغيرة وتقلل من احتمال حدوث رض على المفصل الفكي الصدغي بسبب تخفيف الضغط و تقلل من الألم و إمكانية حدوث الضزز، كما تقلل من إمكانية إصابة القناة السنية السفلية. بينما تمكّن الرافعة المعدلة الجراح من الوصول إلى هذه الأجزاء المقطعة وإخراجها بسهولة تباعا بسبب مزاياها ومزايا الرأس العامل فيها (الزوايا المضاعفة في اكثر من مستوى فراغي وشكل وتزوي الرأس العامل) 			
	بشار أصلان جوزيف عبد الجليل مازن الياس نوار نوح	مشارك	روبوت خدمة مرضى العزل الصحي عن طريق الأوامر الصوتية للمريض.	دمشق (فردي)	0993239511	basharaslan15@gmail.com
	ملخص المشروع	يعاني العاملون في القطاع الصحي من خطر العدوى والإصابة بأمراض خطيرة، وخاصة العاملين في الأقسام الخاصة بالعزل الصحي والذين هم على تماس مباشر مع المريض، ويكون الحل لتقليل احتمال انتقال العدوى للكادر هو تخفيض التماس المباشر مع المريض قدر المكان، ومن هذا المنطلق قمنا في هذا المشروع بتطوير نظام روبوتي يعمل بالأوامر الصوتية للمريض بهدف تخفيض التماس المباشر في أقسام			

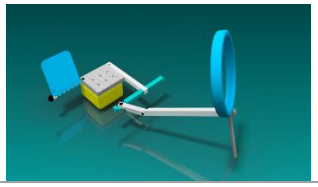
124		العزلالصحي بين الكادر والمريض والوصول لقسم عزل صحي يتم تخديمه بالروبوتات. تم بداية إستحصال الإشارة الصوتية ومعالجتها وتصنيفها من أجل التعرف على المريض وطلبه، حيث تم التصنيف باستخدام مصنف SVM،ثم قُمنا في المرحلة التالية ب إرسال ناتج التصنيف إلى الروبوت عبرشبكة المشفى عن طريق ال WiFi، ليقوم الروبوت في المرحلة التي تليها بتنفيذ الأمر الذي تلقاه وتأمين طلب المريض، حيث تتم حركة الروبوت بشكل ذاي القيادة عن طريق تتبع الخط المرسوم، ليقوم بجلب طلب المريض وإيصاله إلى غرفته. 				
125	بشرى الدوس اسراء حب الله غيثاء الدسوقي هناء علي	مشارك	تطوير جهاز دعم مفصل الركبه بعد الجراحة.	دمشق-السيدة زينب (كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية قسم الهندسة الطبية)	00963992610362	bushra1aldoos@gmail.com
	ملخص المشروع	الاختراع هو جهاز ميكانيكي الكتروني يتم تثبيته حول مفصل الركبه من الجانبين ليساعد المفصل على الحركة . يحتوي على مقياس زاوية و محرك ليطبق حركة مدروسة بسرعة زاوية و زمن مناسب للعلاج، يحافظ على راحة المريض و تقليل الالم . يمكن تطبيق الاندرويد من تسجيل النتائج و حفظها ضمن سجل خاص بكل مريض. 				
126	جلال عاشوري غيدق قدح احمد عواد	مشارك	تصميم و تنفيذ نظام كهروميكانيكي علوي داعم لحركة اليد.	حلب - الميدان (جامعة حلب)	0943920916 0993378407 0935943320	jalalsy22@gmail.com
	ملخص المشروع	كف داعم لمساعدة فئة معينة من مرضى الذين يعانون من الشلل او ارتخاء في العضل. 				
127	جهاد حربالي ريم مصطفى	مشارك	اصطناع مشتق جديد للديكلوفيناك وتقييم فعاليته المسكنة للألم.	اللاذقية- المشروع السابع (جامعة دمشق - كلية الصيدلة)	0936202579	rimamoustapha@gmail.com
	ملخص المشروع	يهدف هذا البحث إلى اصطناع مشتق جديد لمركب الديكلوفيناك ذو تأثير أقوى في تسكين الألم وفعالية محتملة مضاد للالتهاب مع تأثيرات جانبية أقل مقارنة مع الديكلوفيناك وذلك من خلال ألكلة زمرة الأمين الثانوية العطرية للاستر الميتيلي للديكلوفيناك باستخدام هاليد ألكيل مناسب ضمن شروط مناسبة والتأكد من بنية المركبات المصنّعة باستخدام الطرائق الطيفية المتاحة: مطيافية الأشعة تحت الحمراء FT-IR ومطيافية الرنين النووي المغناطيسي البروتوني H-NMR1 و الكربوني.C-NMR13 بالإضافة إلى تقييم الفعالية البيولوجية المسكنة للألم للمركب المصنّع على حيوانات التجربة باستخدام اختبار Tail flick test ومقارنتها مع الديكلوفيناك.				
128	حكمة جبولي محمد عوض	مشارك	ساعة ذكية تساعد مرضى الشلل النصفي على التحكم بالوقوف والجلوس ومراقبة مؤشراتهم الحيوية.	دمشق قصور ريف دمشق داريا (مسابقة تميز)	0988088974 0937358075	hatoooomee1996@gmail.com
	ملخص المشروع	الجهاز موضوع البراءة هو تطوير لاختراع سابق تم الحصول على براءة اختراع فيه برقم 6090 حيث كان سابقا جهاز تقويمي الكتروميكانيكي يتم التحكم به بواسطة جهاز تحكم يرسل الأوامر عبر الأشعة تحت الحمراء , ولكن بعد التطوير أصبح ساعة يرتديها المريض تعتمد على تقنية wifi وتحتوي على أزرار لحظية يتم من خلالها قبض أوبسط عضلة الفخذ الذي يؤدي لقبض أو بسط مفصل الركبة وتحتوي على حساس أكسجة يتم من خلاله قياس اكسجة المريض ودقات قلبه . 				
129	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.				

130	د. منير جميل الجردي	مشارك	ضماد الدكتور منير للحروق.	الجمهوريه العربيه السوريه -اللاذقيه-جبله- ضاحية الاسد-محضر 29 (جمعية المخترعيين السوريين)	0933832052	mouner75aljordi@75gamail.com
	ملخص المشروع	عبارة عن ضماد جديد للحروق يتخلص من عيوب ما هو مطبق حتى الان اذ يؤمن عزل المنطقه المحروقه من الجلد ويمنع الا لتصاقات وذا جدوى ممتازه وسهولة تطبيق ويتكون من حزام لاصق يثبته على الجلد السليم يليه كنار داعم بعرض 5 سم ينتصب عاموديا على الجلد ومن ثم الغطاء العازل مما يعزل منطقة الحرق عن التلوث				
131	د. نافع عفاش	مشارك	تصـــميم جـديـد لمؤازر حركي لمصـــابي الشـــلل والمقعدين باستخدام العضلات الصناعية.	دمشق - مزة فيلات شرقية - شارع الإسكندرية - بناء الإسكان العسكري محضر 36 (مركز الدراسات والبحوث العلمية)	0933510023	-
	ملخص المشروع	تبرز أهمية إيجاد بديل لهذه المحركات بحيث يحقق معادلة الحجم الصغير والاستطاعة الكبيرة ويحاكي عمل الأطراف البشرية وهو ما يحققه التصميم الجديد للمؤازر الحركي لمصابي الشلل الرباعي أو شلل الأطفال حيث تعتمد الحركة في المؤازر على العضلات الصناعية التي تحاكي بعملها عضلات الانسان من حيث الانقباض والانبساط وهي مصنعة من مواد مركبة من خلائط السليكون المطاطي او الكاوتشوك ومواد مالئة مطاطية وشبكة من القماش المطاطي وبعض المواد المحسنة بحيث يمكن استخدام هذه العضلة كبديل عن المحركات الكهربائية المستخدمة في الأطراف الصناعية.			
132	م. ذو النون علي شعبان م. كمال عبد اللطيف داؤود	مشارك	"ParkinDad"الملعقة الإلكترونيّة الذكيّة لمساعدة مرضى باركنسون والمسنّين.	طرطوس - دريكيش - دوير رسلان اللاذقيّة - حي تشرين (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0957394491 0993705937	zounnoon.shaaban@gmail.com kamaldaoud24@gmail.com
	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. 			
133	رامه نعيم جحه مازن هاشم الشعال	مشارك	Health monitor (مراقب الصحة).	مجتهد - سويقة (جامعة دمشق، كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، قسم هندسة اتصالات والكترونيات)	00963 992 857 426	juramah7@gmail.com
	ملخص المشروع	عبارة عن سوار يتم ربطه ب application ويتم فيه تخزين المعلومات الشخصية والطبية للمريض على السوار الذي سيرتديه بشكل دائم والذي يرسل تلقائياً إشعار للتطبيق المتواجد مع افراد عائلته في حال حدوث اي طارئ معه، وهذا التطبيق سيتوافر ايضا مع الاطباء في المراكز الطبية والذي يمكن من خلاله المسح على السوار للحصول على كامل المعلومات الشخصية والطبية مما يسهل الوصل الى التشخيص المناسب بصورة صحيحة وسريعة والحد من مشكلة فقد الافراد بسبب المشاكل الصحية المفاجئة.			

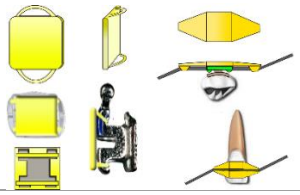
134	رؤى الدلو ضحى بزازة	مشارك	نظام روبوتي متكامل للصيدلة الذكية	دمشق - ركن الدين دمشق - المزة (فردي)	0931631086 0957252937	rua-aldalu@outlook.com
	ملخص المشروع	المشروع عبارة عن نموذج مصغر لنظام روبوتي متكامل لأتمتة العمل الصيدلي في صيدليات المشافي بالإضافة إلى الصيدليات المستقلة حيث سيتم تحويلهم جميعاً إلى AMDM و هي اختصار Automated Medication Dispensing Machine آلة صرافة الأدوية الطبية الأوتوماتيكية. حيث يقوم الروبوت باستقبال الراشيتة الطبية المكتوبة الكترونياً للمريض سواء كملف صورة عبر البلوتوث أو شبكة واي فاي أو بشكل ورقي ثم يقوم بواسطة خوارزميات ذكاء صنعي بتحليل الراشيتة الطبية و تحديد الدواء المطلوب بعدها يتم طلب الدفع الالكتروني باستخدام بطاقة تعريف طبية ذكية مخصصة للمريض تحوي رصيد مالي بالإضافة إلى السجل المرضي الخاص به المخزن في قاعدة البيانات الطبية التابعة للروبوت ثم يتم إعطاء أمر للذراع الروبوتية الموجودة في مخزن الأدوية لإحضار الدواء المطلوب و تسليمه للمريض, و أخيراً يتم تسجيل الدواء المصروف في قسم الأدوية في السجل المرضي للمريض بتاريخ و ساعة الاستلام و في نفس الوقت يقوم بعملية جرد تلقائية بعد كل مبيع و إظهار البيانات و الكميات المتبقة في واجهات عرض خاصة.				
135	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 حرارتة 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.				
136	شادي خطيب علا مصطفى	مشارك	تحضير ترياق إكسير عشبي منظف للجسم من المعادن الثقيلة مساعد لمرضى التوحد (حاصل على شهادة البراءة رقم /6106/)	دمشق - مشروع دمر (الجمعية العلمية السورية للأعشاب الطبية والطب التكميلي، كلية الصيدلة – جامعة البعث)	0944625855	chadi.khatib@gmail.com
	ملخص المشروع	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.				
137	طارق نضال معضاد تمام غازي نصر ميلاد عدنان الحلبي رافع شفيق حمدان	مشارك	سرير لتخديم المريض و العاجز.	السويداء (معهد التقاني الصناعي عن طريق مديرية التربية في السويداء)	0997263035	Tarekmeadad@gmail.com.
	ملخص المشروع	السرير يخدم أجرار استخدام كامل للمريض من الماء الساخن و البارد و المعتدل الحرارة و الذي يساعد الشخص المراقب للمريض في تحريك المريض و غسله دون أضرار به .السرير يخدم المعالج الفيزيائي ليسهل على المريض أخراج الفضلات السائلة و الصلبة و يساعد مرافق على التخلص منها بطريقة نظيفة و آمنة. 				
138	طالب حميدة	مشارك	جهاز اطالة العظم.	حلب – الجميلية (جامعة حلب)	0944250990	taleb.hamideh13@gmail.com
	ملخص المشروع	جهاز اطالة العظم THS تم تصميم هذا الجهاز لتلافي سلبيات الاجهزة المماثلة والحصول على نتائج أفضل في علاج حالات الهرس والضياع الكبير في النسيج الظمي في الاصابات الحربية وله ميزات كثيرة أهمها : 1- قوة تثبيت المسامير المثبتة للعظم على المكعبات (اللواقط) 2- وزنه الخفيف 3- سهل التركيب 4- رخص ثمنه 5- سهولة استخدامه من قبل المريض 6- يمكن استخدامه أكثر من مرة 7- امكانية نزع مسمار واحد دون اي خلل في المسامير المجاورة . الجهاز يتالف من مكعبين او اكثر من معدن الالمينوم القاسي (عالي الضغط) ابعاده (6*3*3 سم) يخترقه عرضيا من 1-4 ثقوب بقطر 5.5 -6.5 مم . وهي لدخول المسامير المثبتة للعظم والتي يثبتها بشكل قوي لوالب عمودية عليها من الاعلى .يخترق المكعبات ثقب طولاني بقطر 14مم وهو الزارع القوي الذي يتمتع به الجهاز وهو ايضا يمنع الانحناءات الجانبية . الجهاز تصنيع محلي بتقنية عالية وتم اختباره على 36 حالة منذ 3 سنوات واعطى نتائج جيدة ومشجعة				
	عامر سلمان عرابي	مشارك	زيت مانع تشكّل الحصى في الكلى.	طرطوس + جبلة (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسّطة)	0938213629	saraesmaeel9@gmail.com batoulsaleh903@gmail.com
	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				

139		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 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.					
140	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 جزأين 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. 				
141	عبد العزيز أحمـــد العودة	مشارك	جهاز تعقيم مقابض أبواب آلي من فايروس كورونا.	حماة – الشريعة (الجامعة الوطنية الخاصة)	0962347362	abidahkyat@gmail.com
	ملخص المشروع	جهاز إلكتروني يعمل على تعقيم مقابض الأبواب بشكل اوتوماتيكي من فايروس كورونا المستجد عندما يفتح الباب أو يغلق يستشعر الحساس ويقوم الجهاز بشكل آلي ببخ رذاذ من مادة الكحول الأيتيلي على مقابض الأبواب معقماً اياها من فايروس كورونا المستجد. 				
142	عبد العزيز أحمد العودة مؤمن نعمان الأصفر	مشارك	جهاز مكرتور أسنان طبي مزود بشاحن جوال باستغلال الطاقة الحرارية الناتجة عنه.	حماة – الشريعة (الجامعة الوطنية الخاصة)	0962347362	abidahkyat@gmail.com
	ملخص المشروع	جهاز مكرتور طبي بسيط يمكن طلاب طب الأسنان في المراحل الدراسية الأولى من حياتهم من العمل والحفر على أسنان الخزف وغيرها المستخدمة في مجالهم بسرعة دوران تصل إلى 15000دورة بالدقيقة وإن من المعروف فيزيائياً ان السرعة الدورانية العالية تؤدي إلى توليد طاقة حرارية وإننا قمن بهذا المشروع عن طريق استخدام شريحة بولتر بتحويل الطاقة الحرارية الناتجة إلى طاقة كهربائية قمنا باستغلالها بشحن الجوال.				
143	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 الآبواب 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 				

144	علي فارس الدبساوي	مشارك	كرسي عجزة أصحاب الشلل النصفي.	اللاذقية (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسّطة)	-	-
	ملخص المشروع	مساعدة المرضى الذين لديهم إصابات في أقدامهم أو من ذوي االحتياجات الخاصة أو أالشخاص كبار السن العجزة عن الحركة والمشي . - يساعدهم الكرسي في الوصول إلى أالماكن الذين يريدون التوجه إليها والوصول إلى أالشياء المرتفعة بشكل سهل وبأنفسهم دون االستناد على أي شخص أخر				
145	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 والمتوسّطة)	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.				
146	أ.م.د عواطف عبد إبراهيم العاني أ.م.د زيد مهدي جابر العبيدي	مشارك	SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND BIOLOGICAL EVALUATION OF IBUPROFEN DERIVATIVE AGAINST COLON AND BREAST CANCER CELL-LINES تحضير وتقييم الفعالية البايولوجية لمشتق الايبوبروفين ضد خلايا سرطان القولون والثدي	IRAQ- BAGHDAD- Iraqi Inventors &Innovators Society (Iraqi Inventors &Innovators Society)	00964771396 7466	awatefalani60@gmail.com
	ملخص المشروع	The synthesis of novel conjugate of ibuprofen with the 6-methyl-Nl- (4-(pyridin-3-yl) pyrimidin-2-yl) benzene-1,3-diamine derivativeshowed a potential antiproliferative activity against both colon cancerand breast cancer cell lines. The chemical structure was characterizedand confirmed by spectral (FTIR,IH-NMR and l3C NMR), and the DifferentialScanning Colorimetry (DSC) Thermal analyzer. While the biologicalactivity was estimated by Genetic Optimization of Ligand Docking(GOLD) software supplied by Cambridge Crystallographic Data Centre(CCDC) and conducted in vitro with the MTT and the calculation ofthe IC50. The docking process was successfully performed and the chemicalsynthesis yield was reasonably high. The spectral interpretations show characteristic identification of the target chemical compound. The resultsindicated a powerful antitumor drug against breast cancer (MCF7) andcolon (HCTll6) cell lines. On the other hand, to evaluate the toxicity profile,the Madin-Darby Canine Kidney (MDCK) normal (noncancerous) cellline, was utilized.				
147	فريق مكون من ابراهيم محمد صهيوني مصطفى بهزات شيخ يوسف	مشارك	كرسي الحياة.	اللاذقية – الشيخ ضاهر قرب المحافظة الجديدة (فردي)	0938276891	ibrahimsahiony1998@gmail.com
	ملخص المشروع	هو كرسي يمكن فئة معينة من الناس لم يتم التطرق الى وضعهم كثيرا وهم مرضى الشلل الكلي من الاعتماد على انفسهم والتنقل من مكان الى اخر عن طريق كرسي الحياة ، فكرسي الحياة يمكن المريض من التنقل عن طريق استخدام ايماءات وجهه، فيقوم الكرسي بالتحرك بأي اتجاه يريده المريض حسب الإيماء الذي يقوم به ،وبهذا نكون قد ساعدنا فئة معينة من المجتمع باسترداد جزء من حياتهم اليومية.				

148	لؤي محمد ياسين جديبا	مشارك	حامل الأفلام السني الشامل.	دمشق-الشعلان (الجامعة السورية الخاصة)	0996771747	louy.71@outlook.com
	ملخص المشروع	مجموعة جديدة من حوامل الأفلام تحملُ مفهومَ التّعامل والتّكيُّف مع جميع المعطيات السّريريّة، بحيث يستطيع الطّبيب تكييفَ الأداة بما يتلائم مع المُعطى السّريريّ للمريض سَواءً بالتّشريح الطّبيعيّ أم الشّاذ بشكل نموذجي وسهل، وتتوافق الأدوات الجّديدة مع أُصول البحث العلميّ كما تخدم الكثير من التّقنيّات السريريّة لجميع الاختصاصات السّنيّة التي تحتاج إلى دقة في الصورة الشعاعية، وتستطيع الأدوات تلبية احتياجات الطّبيب لصورة مثاليّة بأيّ طريقة تصوير داخل فموي ذرويّاً كانت أم إطباقيّاً، كما تُتيحُ التّصوير الدّقيق حتّى في حالات المرضى ذوي فتحة الفم الضّيّقة، بالإضافة إلى أنّ المجموعة الجّديدة تُتيحُ وِفْق هذا المفهوم الجّديد لحوامل الأفلام مُتابعة مراحل العلاج لكافّة الاختصاصات بصورٍ شعاعيّة مضبوطة ومُتكرّرة بذات الظّروف والزوايا بحيث تبدأ بصورة تشخيصيّة مثاليّة وتستمرُّ بصورٍ طِبْق الأصْل لها حتّى آخر مراحل العلاج، وتُراعي الأدوات الجديدة كافّة مبادئ الأدب الطّبيّ في التّصوير الشّعاعيّ مُتجاوزةً الكثير من سلبيّات الأدوات القديمة. 				
149	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 (صيدلانية - طالبة دراسات عليا في جامعة حلب كلية الصيدلة)	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.				
150	م.د.كوثر علي خلف	مشارك	Inventing New Technique to Detect Early The Infected Brain Tumor And Calculation The Tumor Area From MRI.	العراق - بغداد (جمعية المخترعين والمبتكرين العراقية)	07712879118	kawther75910@gmail.com
	ملخص المشروع	Detecting and segmenting brain tumors is an important but time-consuming task performed by medical experts, due to the variance and complexity of tumours especially when the tumor morphological changes remain subtle, irregular and difficult to assess by clinical examination. Magnetic Resonance Imaging (MRI) offers a lot of information for medical examination. Fast, accurate and reproducible segmentation of MRI is desirable in many applications. The mostly brain images contain noise. Therefore, accurate segmentation of brain images is a very difficult task.				
	ماجد أحمد برو	مشارك	جهاز مغنطة الماء لصحة الجسم و لزيادة نشاطه و مناعته.	ريف دمشق -عرطوز - موقف الصورة	0991404459	majedproo.1961@gmail.com

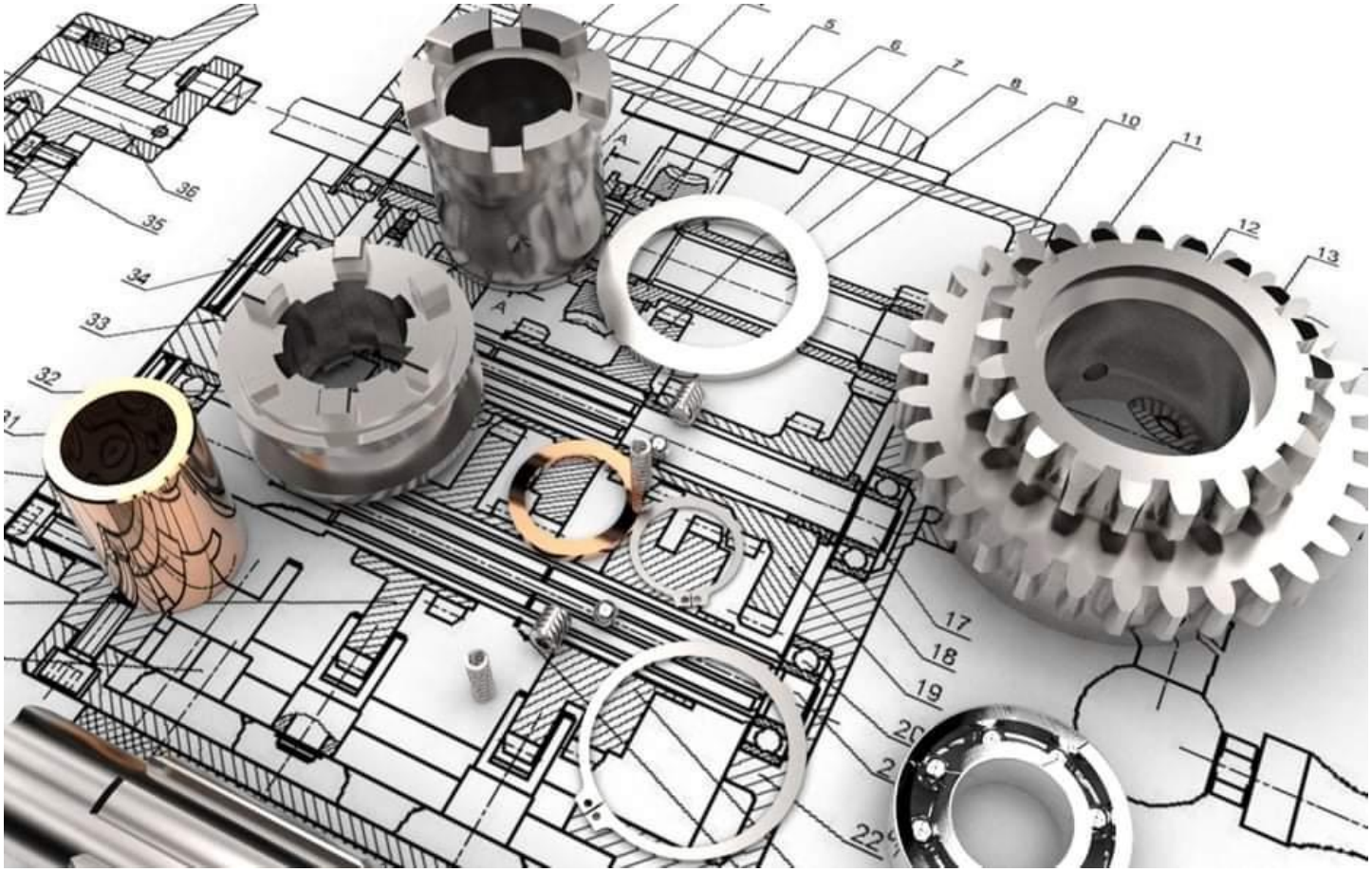
				(وزارة التربية - مديرية تربية ريف دمشق)		
151	ملخص المشروع	جهاز يستخدم في معالجة الماء وإعادة حيويته عن طريق المغناطيس ، بسبب تعرض المياه الحالية الميتة للكثير من التشويه والتلوث نتيجة الضخ والتخزين والعوامل الأخرى ، بحيث يصبح ذلك الماء صحيا ولجميع أجزاء الجسم المختلفة ، ويساعد على تخليصه من السموم ، ويسرع في انتاج الطاقة الإيجابية وفي حالات صحية كثيرة لا حصر لها .				
152	ماجد أحمد برو	مشارك	المنفسة covid2020	ريف دمشق -عرطوز - موقف الصورة (وزارة التربية - مديرية تربية ريف دمشق)	0991404459	majedproo.1961@gmail.com
	ملخص المشروع	جهاز طبي اسعافي لمساعدة المرضى الذين لديهم قصور في التنفس وأمراض الرئة ويعتبر الجهاز من الأجهزة السهلة الإستعمال والحمل في البيت وفي السيارة ، وهذا مايميزه عن بقية الأجهزة المنافسة ، ويعتمد بشكل رئيسي على تدوير النفايات المتوفرة في البيئة المحيطة ، بالإضافة لبعض لبعض الدارات الإلكترونية البسيطة والمساعدة في عمل الجهاز ، وجدير ذكره أن الجهاز مزود بصمامات تساعد في عملية الشهيق والزفير ، كما أن الجهاز المنفسة مزود بمقبس خاص لتزويد المريض بالأوكسجين ، كما ويمكن زيادة عدد مرات الشهيق والزفير بمفتاح إلكتروني ومنظم جهد لزيادة عدد مرات الشهيق والزفير حسب عمر المريض وحالته الصحية والجهاز يعمل على التيار المتردد والتيار المستمر في حالة إنقطاع التيار الكهربائي .				
153	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.				
154	محمد تمام شاهين	مشارك	جهاز تعقيم للحماية من وباء كورونا	حماة - سلمية (منظمة طلائع البعث فرع حماة)	0935640181	ArejShaheen77@gmail.com
	ملخص المشروع	جهاز تعقيم للوقاية من وباء كورونا للحد من وباء كورونا قدر الإمكان صممت جهاز تعقيم إلكتروني. يعمل هذا الجهاز بخاصية استشعار الحركة عن طريق الاشعة تحت الحمراء .فور تشغيل هذا الجهاز البسيط يضئ الليد الاحمر معلنا عن توصيل الجهاز بالتغذية الكهربائية (5فولت) وعند استشعار جسم معين) كف اليد مثلا (ضمن مجال الحساس) مرسل ومستقبل (IR يقوم بتشغل دارة الاستشعار المكونة من مجموعة عناصر الكترونية (مولد نبضات 555_ ترانزستور_ ريلي(حاكمة) _ مقاومة) وحسب عملها يضئ الليد الأخضر ويعمل محرك. متصل بطريقة ميكانيكية مع قبضة الضخ ليقوم مباشرة بسحب مادة التعقيم من القارورة وضخ مادة التعقيم.و هكذا يمكننا تعقيم اليدين دون لمس أي قطعة من الجهاز.				
155	محمد حسن عبد اللطيف	مشارك	فعالية الناتو هيدروكسي أباتايت على سطح مينا الأسنان اللبنية بعد التعرض للأدوية السائلة بالمقارنة مع فلوريد الصوديوم.	العراق - بغداد- حي تونس محلة ٣٣٠ زقاق ١٨ رقم ٤٢ (جمعية المخترعين العراقيين)	09647710961342	latifm21754@gmail.com
	ملخص المشروع	ان استعمال الأدوية السائلة لعلاج الأطفال المرضى له تاثير سلبي على طبقة المينا لأسنانهم اللبنية لذا يفضل استعمال مواد علاجية موضعية مثل فلوريد الصوديوم وجزيئات العيدروسي اباتايت النانوية المطورة بإضافتها الى منتجات العناية بالأسنان لإعادة إصلاح طبقة المينا المتآكلة بسبب الأحماض الموجودة في تراكيب أدوية علاج الأطفال المرضى.والدراسة تهدف الى مقارنة فعالية مادة الناتو				

		هيدروكسي اباتايت مع فعالية مادة فلورية الصوديوم على اسطح مينا الأسنان اللبنية بعد التعرض للأدوية السائلة وتم ذلك بتحليل التغيرات في نسيج سطح الأسنان ووزنها.				
156	محمد مؤيد أحمد عبد الله موفق الكسم د.هاني عماشة	مشارك	Mini Conventional Pcr	دمشق - مزة شرقية (جامعة دمشق - قسم الهندسة الطبية)	0994695787	mouayad.abdalla.1998@gmail.com
	ملخص المشروع	الجهاز عبارة عن نموذج اولي لمكرر دورات حرارية مصغر يستخدم من اجل مضاعفة ال DNA لعدد من العينات قدرها ٢٥ عينة، وهو ضروري جدا لاجراء جميع التحاليل الطبية والفيروسية والجنائية التي تجري على عينة ما من ال DNA، حيث يقوم الجهاز برفع درجة حرارة العينات إلى درجة محددة ومن ثم تبريدها، وتتكرر العملية لعدد محدد من الدورات مضاعفا بذلك وفي كل دورة خيوط ال DNA الموجودة في العينة.				
157	مروة حلاوة مؤمنة الحسن نايفة الأجرد	مشارك	واجهة تفاعلية لتقويم الساعد.	دمشق - ساحة السبع بحرات - السكن الجامعي الطبالة - دمشق المنطقة الصناعية (جامعة دمشق كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية قسم الهندسة الطبية)	0947014292 0997479000 0935857556	nanaalajrad@gmail.com
	ملخص المشروع	قبضة يد بحساسات الكترونية مربوطة بواجهة تفاعلية على حاسوب تدعم وتساعد مرضى شلل الدماغي على تأهيل اليد والأصابع عن طريق تحفيزها بألعاب حاسوبية.				
158	نبيل محي الدين العمر	مشارك	كرسي طبي متحول.	اللاذقية – سقوبين (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0938006875	maher34sy@gmail.com
	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. 				
159	نور ابراهيم العموري	مشارك	تقنية ربط السلك الحر.	حمص- كرم اللوز (فردي)	0992050741	denna3956@gmail.com
	ملخص المشروع	تقنية ربط حديثة لاجهزة التقويم الثابت نموذج (edgewise) تحول اي حاصرة الى حاصرة حيادية انبوبية وتجميلية وامكانية اضافة عدد لانهائي من الاكسسوارات ذات الفائدة العالية وبتكاليف انتاج منخفضة جدا. تعتمد على المطاط المتصلب ضوئية القابل للارتباط الكيميائي مع المونوميرات. 				
160	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 مراحل البحث: 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. وتندرج أهمية هذا البحث ضمن الجهود العالمية المبذولة للبحث عن علاجات طبيعية تتميز برخص ثمنها للحد من انتشار الإصابات بالانتانات الفيروسية عامةً وبشكل خاص فيروس كورونا المُستجد (COVID-19)				
	الدكتور علي محمود	مشارك	تبديل مفصل الكتف الورمي حاصل على براءة اختراع رقم /6139/ تاريخ 2020/8/17	دمشق – المزرعة – ساحة الشهبندر (فردي)	0933565546	dralimah805@gmail.com

161	ملخص المشروع	تعتبر الضياعات الحاصلة في القسم القريب من العضد سواء كانت ورمية أو التهابية أو رضية إحدى المعضلات الكبيرة والهامة التي تواجه الطبيب والمريض وأسرته وكذلك المجتمع. إن الاختراع الموصوف سابقاً والمكون من سفود خاص بعظم العضد وبقياسات مختلفة من حيث الطول والقطر مع براغيه ووجود السمنت العظمي الذي يمكن قولبته ليتناسب مع شكل وحجم الضياع يحقق ما هو مطلوب وظيفياً واقتصادياً لجهة السرعة وسهولة التطبيق.

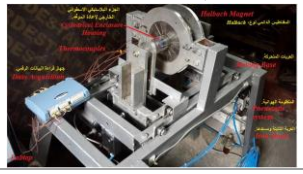
162	خالد العوف	مشارك	بناء مقدمة الفك السفلي والذقن ذاتياً أحادي وثنائي الجانب.	دمشق – المالكي (وزارة الداخلية - مستشفى الشرطة دمشق)	0933363404	khaledalaouf@gmail.com
	ملخص المشروع	جهاز جراحي موسع تعويضي يقوم ببناء عظم مقدمة الفك السفلي والذقن بناءً ذاتياً كاملاً بحيث يعيد شكل مقدمة الفك السفلي والذقن بشكل دقيق ومتوافق مع الناحية الجمالية والوظيفية دون الحاجة إلى طعوم عظمية أو غيرها أحادي أو ثنائي الجانب حيث يمكن البناء العظمي من جهة اليسار أو اليمين أو من الجهتين معاً حسب الحاجة ,وذلك من خلال تثبيت الجهاز على الجزء الخلفي من جسم الفك السفلي يمين ويسار بواسطة براغي تثبيت عظمية ونقوم بتنشيط الجزء الأمامي المتحرك للبناء الذاتي حيث يقوم ببناء العظم والنسج حوله. يستخدم هذا الجهاز لبناء مقدمة الفك السفلي والذقن بناء ذاتيا عند المرضى المصابين بإصابات حربية أدت إلى فقدان مقدمة الفك السفلي والذقن أو الإصابات الرضيّة الشديدة وكذلك الإصابات المرضية أو الورمية والتي تم استئصال مقدمة الفك السفلي والذقن بسببها.			

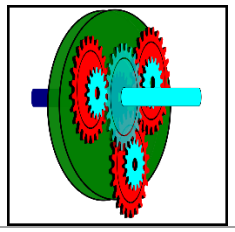
مشاركة الهندسة الميكانيكة

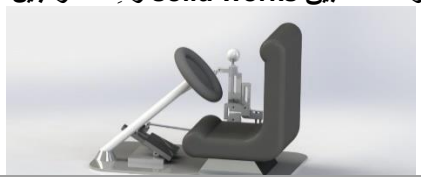


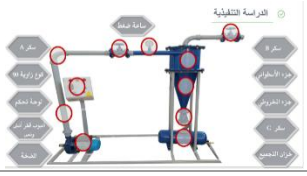
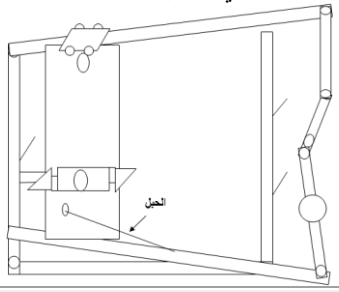
مشاركة الهندسة الميكانيكية

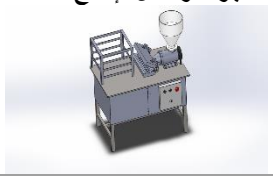
الرقم	اسم المشارك	الصفة	عنوان طلب المشاركة	عنوان المشارك	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
163	أحمد سليم الحسن	مشارك	المثقب.	القنيطرة (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	هو عبارة عن جهاز تثقيب بسيط يستخدم لثقب البلاستيك والخشب بشكل سلس وخفيف وسريع.				
164	احمد محمد حاج حسن	مشارك	مجسم لحفارة.	اللاذقية - مسبح الشعب (منظمة طلائع البعث/فرع ادلب)	0981442956	khasn1673@gmail.com
	ملخص المشروع	مجسم لآلية ضخمة تسمى حفارة هي عبارة عن اعادة تدوير لمخلفات الطبيعة عبارة عن كرتون وسرنكات وهي تعمل بطريقة الهيدروليك ووضعت بداخل الانابيب ماء لانشاء عملية الضغط وبالتالي للحركة حفارة تعمل على اعادة تدوير مخلفات الطبيعة حيث تحقق الفائدة الاقتصادية ومصنعة من الكرتون والسرنكات وتعمل بطريقة الهيدروليك م خلال ضغط الماء الموضع في الانابيب (جسم الحفارة) لتشكيل قوة الحركة الميكانيكية للوصول الى العمل والهدف المطلوب منها 				
165	أحمد نديم الصابر عبدالله الروح نور الدين الحوت	مشارك	تصميم وتنفيذ منصة روبوتية متحركة.	حلب - الشيخ طه (جامعة حلب - كلية الهندسة الميكانيكية)	0935307847	hootnour@gmail.com
	ملخص المشروع	إن المشروع عبارة عن منصة روبوتية متحركة قادرة على تجاوز العقبات المختلفة كالأدراج وغيرها، ومصممة للعمل في البيئات التي تشكل خطراً على حياة الإنسان، حيث يُمَكِّن استخدام هذه المنصة من الحفاظ على سلامة العنصر البشري في المهام التي تتضمن العمل في أماكن انتشار الأوبئة أو الغازات السامة أو الأماكن النائية أو ذات الظروف الجوية القاسية أو مع فرق الطوارئ، لذلك فإن واحدة من أبرز مزايا هذا المشروع إمكانية تزويد المنصة بالإضافات الملائمة لتنفيذ طيف واسع من المهام، كما أن أحد أهم أهداف المشروع هو توطين صناعة الروبوتات المتنقلة الخدمية المتوسطة والثقيلة وتسويقها في السوق المحلي، وذلك لما يؤمنه إدخال مثل هذه التكنولوجيا من تطوير في كل من الصناعات والخدمات المرتبطة بها. 				
166	جعفر عدنان محمود	مشارك	تقييم أداء محرك ديزل باستخدام وقود حيوي من زيت الجوجوبا المعالج بالتقانة الحيوية.	طرطوس - كرم بيرم (جامعة طرطوس - كلية الهندسة التقنية)	0930641819	jafarmh1993@gmail.com
	ملخص المشروع	يهدف هذا البحث إلى دراسة تأثير إضافة الوقود الحيوي من زيت الجوجوبا المعالج بالتقانة الحيوية في أداء محرك الديزل حيث تم إضافة نسب مختلفة من زيت الجوجوبا (3 – 6 – 12 – 18 %) إلى الديزل ومعالجتها بنسبة 5% من الخلاصة الحيوية، وتم اختبار أداء المحرك وقياس استهلاك الوقود والضغط الأصغري والأعظمي في كل اسطوانة، ومن ثم تم تحليل غازات العادم لبيان التراكيز الحجمية والنسب المئوية ، وبيان تأثيرها الإيجابي والسلبي على أداء المحرك والبيئة، ثم اختبرت نسبة الدخان والضبابية المنبعثة (Hc,CO ,CO2 ,O2) للغازات .من المحرك بدون إضافة خلاصة حيوية ومع إضافتها بينت النتائج أنه عند إضافة الخلاصة الحيوية إلى وقود الديزل انخفاض استهلاك المحرك للوقود بنسبة (18.75%)، وكذلك انخفضت)، وكذلك انخفضت نسبة الدخان والضبابية المنبعثة من O2) بينما ازدادت انبعاثات غاز (HC) و(CO2) و(COانبعاثات كل من غازات (المحرك بنسبة (60%)، كما زادت سرعة الدوران بنسبة (6,62%)، ونسبة الضغط في كل أسطوانة (24.86%).				
167	حسن احمد العموري	مشارك	دراسة تصميمية والتنفيذية لجهاز هجين لتوليد ماء المقطروبخار عالي الكفاءة.	حلب- الوضيحي (حلب- كلية الهندسة التقنية تقانات الهندسة البيئية(مشروع تخرج)	0935573674 0992213609	hasan.12301994@gmail.com
	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.				

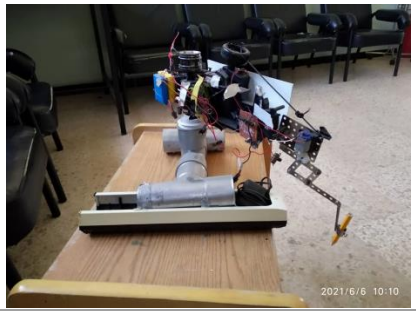
		سقدم المشروع دراسات تفصيلية وتنفيذية الاستطاعات مختلفة مع ضبط الي مؤتمت لدرجات حرارة المياه المقطرة وكميات مياه التبريد مع الحرص على تحقيق المطلوب باعلى جودة واخفض كلفة تشغلية ممكنة مع توفر القطع التبديلية وخدمة الصيانة لما بعد البيع. يتميز الجهاز المقترح بقابلية البرمجة المسبقة المباشرة بواسطة وحدة 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). 				
168	حمد طلال غانم مروة أديب الديك ماري فارس الظاهر غانم	مشارك	حصالة عد وفرز العملات النقدية.	السويداء (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	المشروع هو عبارة عن آلة فرز نقود معدنية وجمعها ، تدخل العملات النقدية من فتحة واحدة حيث تقوم الآلة بفرز العملات كل واحدة على حدى وبعدها تقوم الآلة بإعطاء فئة العملة المدخلة بالإضافة إلى المبلغ الموجود فيها، يمكن هذا المشروع أصحاب المحلات التجارية والبنوك على فرز العملات المعدنية وعدها بأسرع وقت ممكن وبطريقة بسيطة والحفاظ على النقود في حصالة النقود من الضياع.				
169	خالد يونس منى	مشارك	مشروع الأنفاق الآلية المسيرة بأشعة الشمس.	اللاذقية- جبلة (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0999719649	sme.lattakia@gmail.com
	ملخص المشروع	المشروع هو عبارة عن نفقين من المعدن او البلاستيك يعملان عبر أشعة الشمس بحيث توجد حساسات شمسية موصولة بدينمو يشتغل تلقائيا عند وجود أشعة شمس ويقوم بنقل المياه باستخدام الجنازير لاستخدامها لاغراض الري والزراعة.				
170	د. عائدة محمد جواد مهدي	مشارك	التبريد المغناطيسي –تصميم مبتكر يحاكي الثلاجة المغناطيسية المنزلية.	العراق – بغداد (جمعية المخترعين العراقية الكلية التقنية الهندسية- بغداد)	07730690092	aida200899@yahoo.com
	ملخص المشروع	يَعتمدُ المجتمعُ الحديث على إمكانيةِ التَبريد تحت درجة حرارة البيئةِ في المناخ الدافئ. وقد أدّت مبادراتُ حمايةِ البيئةِ الدولية إلى تركيزِ جُهودِ البحثِ على تطوير عمليات التَبريد لسلامة البيئةِ ولمعالجة ظاهرة الأوزون والأحتباس الحراري. والذي يُمْكِنُ أَنْ يُنجَزَ بأستعمال الطرق البديلة والتحقيقِ المُخْتَلِفِ لتَصميم تقنياتِ التَبريد الجديدةِ حول درجةِ حرارة الغرفة. من بين هذه التحقيقات، التبريد المغناطيسي الذي أخذ الإهتمام الكبير في السنوات الاخيرة من القرن الأخير ومرشّح ليَكُونِ إختيار واقعي وبديلاً عنْ أنظمةِ تبريدِ ضغطِ البخارِ الحاليةِ. هذه التقنيةِ مستندة على تأثير ظاهرة Magnetocaloric Effect(MCE) ، وهي ملكية جوهرية تُظهرُها بَعْض الموادِ المغناطيسيةِ عند تطبيقِ وإزالة الحقلِ المغناطيسي لها. هذه الموادِ Magnetocaloric Materials (MCM) تَعملُ كوسطِ خزنِ الحرارةِ وتُشاركُ في الدورةِ مثل إعادة المولّدِ، حيث يرتبطُ تغييرُ درجةِ حرارتها بلإختلاف المفاجئ، عند تطبيق وإزالة الحقلِ المغناطيسي لها. 				
171	د.أنس حسن قرمو م. نبراس حسن قرمو د.محمد باكير	مشارك	جهاز قياس الموصلية الحرارية.	حمص- عكرمة الجديدة (جامعة البعث)	0954765048	Anasqarmo@gmail.com
	ملخص المشروع	هو عبارة عن جهاز لقياس الموصلية الحرارية للمواد الصلبة، يقوم هذه الجهاز بقياس الموصلية الحرارية للمواد الصلبة الجسنة 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.				

172	رافي لطفي بحصاص	مشارك	رافعة ميكانيكية تعمل بضغط السوائل.	السويداء (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	توفير المواد من مازوت وبنزين ووضع بدلها الزيت ومن خلالها تكون صديقة للبيئة وبذلك لا تلوث الهواء ولا تزيد غاز ثنائي وأحادي أكسيد الكربون.				
173	رزان دباح الأحمد محمد عزيز سلوم رغد غيدق منيف	مشارك	تصميم جهاز معالجة والتجهيز النهائي للقماش لتعزيز كفاءة فصل الزيت عن الماء.	دمشق - مساكن برزة (كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية)	0968585298	razaaahmad999@gmail.com
	ملخص المشروع	هو عبارة عن جهاز يقوم بمعالجة القماش من خلال تحميله بمواد كيمائية تعمل على تعزيز امتصاص القماش للمواد النفطية والزيتية ومشتاقتها من خلال تحميل جميع أنواع الأقمشة المنسوجة وغير المنسوجة والتريكو بمادة البولي يوريثان مع مذيب مناسب لها. وتفيد هذه المعالجة في استخدام هذا القماش في البلدان المتطورة لمعالجة الانسكابات النفطية في البحار والمحيطات ومخلفات المصانع وذلك من خلال تعزيز كفاءة الفصل للقماش المصنوع من البولي بروبلين المحب للزيت والكاره للماء. يتم توريد القماش إلى الجهاز عن طريق سلندرات ومجموعة أدلة ومنها إلى حوض المعالجة وبعدها يمر القماش على مجفف بالهواء الساخن بسرعة معينة حسب كمية التحميل وكذلك يمكن للجهاز معالجة القماش ضد الحريق وضد اللهب ومعالجة ليصبح محب للماء أو كاره للماء من خلال تغير نوع المادة الكيمائية المستخدمة.				
174	شهد محمد شلغين	مشارك	رافعة مواد بناء.	السويداء (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	الاعتماد على عزم القوة لرفع مواد البناء والاستفادة منها بأعمال أخرى هدفها السرعة بإنجاز العمل.				
175	صابر فادي علم الدين عمران أسامة عامر رواد أنور أبو حمدان	مشارك	مصعد سيارات دوار.	السويداء (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	ركن عدد معين من السيارات بالشكل العامودي وبالتالي التقليل من المساحات الأفقية في المدن المزدحمة بالأبنية والسيارات ويهدف لمنع ازدحام السيارات من خلال ركنها على الشوارع والطرقات العامة.				
176	أحمد عبد الرؤوف سويد	مشارك	علبة السرعة الأوتوماتيكية التفاضلية.	دمشق – ميدان (فردي)	0944211265	fkar3na@gmail.com
	ملخص المشروع	هو عبارة عن علبة سرعة تعطينا 6\1 من العزم على حساب السرعة وذلك تدريجياً وأتوماتيكياً وبمرحلة واحدة دون تنقلات بين التروس وعلى مستوي واحد، وهي رقيقة الحجم نسبياً، ذات محور مركزي (أي قابلة للدوران كلياً بكل أجزائها) يمكن تركيبها على العجلات مثلاً بسهولة وهي فعّالة جداً وسريعة، ذات أمانة وبلا ضياع في الطاقة، وهي جديدة ومبتكرة قابلة للتنفيذ ومناسبة جداً لاستخدامات كثيرة صناعيّة مثل الآلات التي تتطلب عزم ثابت وسرعات مختلفة حسب الحاجة، ومناسبة أيضاً لكل وسائط النقل وخاصة الكهربائية منها. لاسيما أنها قابلة للتركيب على العجلات نفسها. 				
177	عبد اللطيف السيد	مشارك	الة ميكانيكية مصنعة من أجل الصناعات النسيجية وهي (لفافة قماش مخمل + قماش برادي+قماش مفروشات).	حلب (جامعة حلب)	-	-
	ملخص المشروع	تم الوصول الى هذا الاختراع من أجل التسهيل على الصناعيين وإنجاز أعمالهم بسرعة أكبر وللحد من الجهد المبذول من قبل الصناعي العامل في لف الاقمشة يدويا , وذلك ايضا من اجل الحفاظ على دقة العمل ومن اجل فحص الأقمشة بشكل مباشر من خلال هذه الالة وهذا ما يوفر كما تحدثنا الوقت وجهد العامل. 				

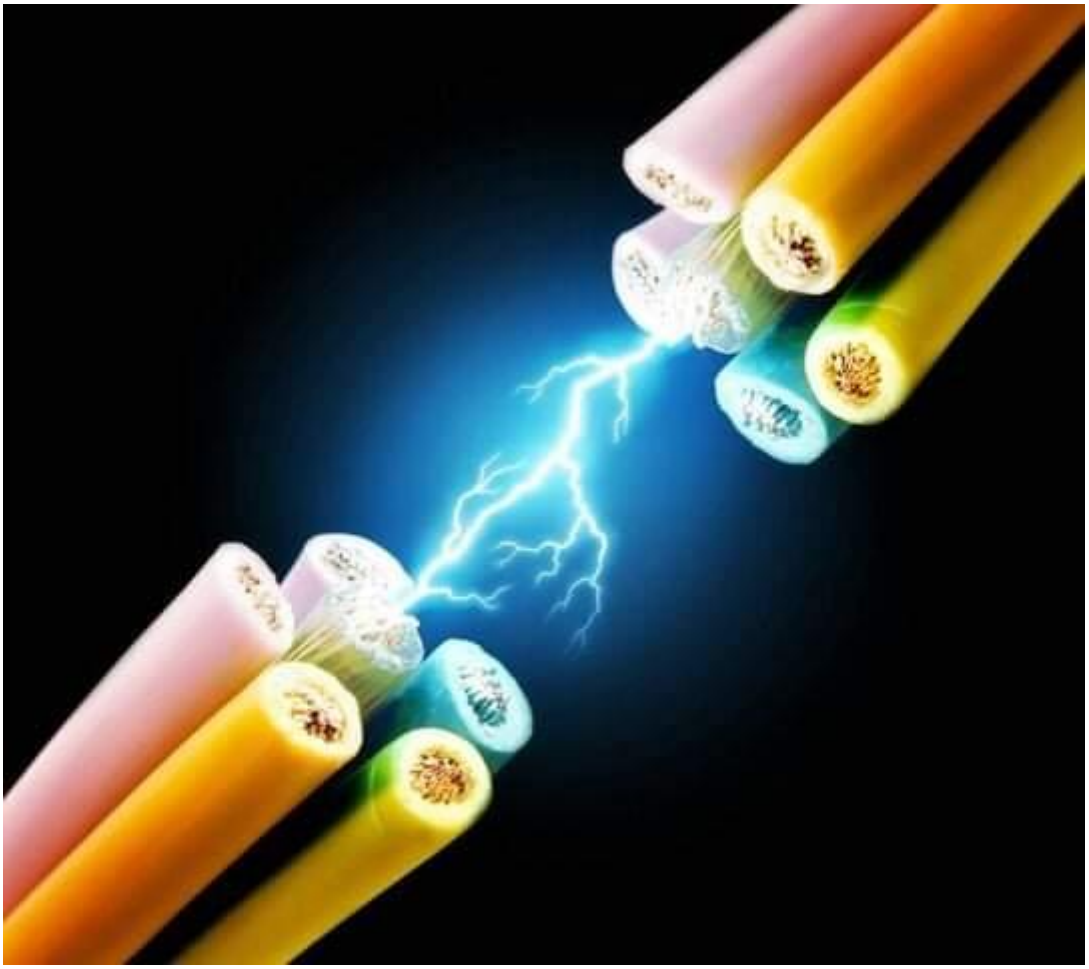
178	فيصل السليمان التركاوي رشا باكير	مشارك	تصميم وتنفيذ جهاز التحكم اليدوي لقيادة سيارة لذوي الهمم.	حماة - حي الشريعة (فردي)	0992166255 0952702272	hade199459@gmail.com
	ملخص المشروع	جهاز القيادة اليدوية لذوي الاحتياجات وهو جهاز ميكانيكي خاص للسيارات الأتوماتيكية عبارة عن وصلات معدنية (ألمنيوم مضاف له نسبة من الحديد) متداخلة ضمن بعضها البعض وذلك للسماح للشخصين السليم والمصاب بقيادة المركبة ذاتها دون أي مشكلة يركب على قاعدة تثبيت الكرسي وله قبضة تيمكّن السائق التحكم بيد واحدة بحركتين للأمام والخلف فالحركة الأمامية تضغط على دعسة الفرامل وذلك لأنها الحركة البديهية للشخص عن حدوث أي شيء غير مألوف وسحب القبضة الخلف يمكن السائق من الضغط على دعسة الوقود آلية عمل الجهاز تمكّن المتدرب من تعلم القيادة بسرعة كما أن صغر حجم الجهاز يجعله يشغل حيزاً صغيراً ضمن المقصورة ويخفف من وزنه نسبياً ويتميز الجهاز بسهولة الصيانة والإصلاح والفك والتركيب لذلك فهو آمن نسبياً أكثر من الأجهزة الكهربائية الهيدروليكية والهوائية وكلفته الاقتصادية أقل مقارنةً بالأجهزة المستوردة من الشركات الأم وتم تطوير النموذج ووضع له مثبت سرعة عن طريق قفل مثبت على مسنن ليمكن السائق من القيادة لمسافات طويلة بسهولة وتم تصميمه بواسطة تطبيق solid works ونفِّذ النموذجين عملياً. 				
179	كريم وائل الجمال	مشارك	مدينة مكتفية ذاتياً بالطاقة الكهربائية.	السويداء(مدينة) مدرسة باسل الأسد للمتفوقين الثانية/ عن طريق مديرية التربية	0947025644	Kareem2172004@gmail.com
	ملخص المشروع	مصغر لمدينة مكتفية ذاتياً بالطاقة الكهربائية التي تنتج عن حركة الناس في هذه المدينة تحتوي هذه المدينة نموذج لتوليد الطاقة باستخدام أمواج البحر، كما تحوي نماذج لتوليد الطاقة من حركة الطلاب في المدرسة من خلال حركة الأبواب وكذلك توليد الطاقة من حركة السيارات والمركبات من خلال المطبات، بالإضافة لوجود حديقة أطفال نعتمد فيها حركات دورانية لتوليد الطاقة. بعد ذلك تجمع كل الطاقة المتولدة وترسل إلى وحدة لتخزين الطاقة ورفع الجهد، وقد جهزت المدينة بكل هذه التقنيات تحت الأرض (تحت طاولة المشروع). الاختراع عبارة عن مدينة مكتفية ذاتياً بالطاقة البديلة تستخدم طرق ميكانيكية و تكنولوجيا حركية لتوليد الطاقة بالاعتماد على حركة الاشخاص و الطلاب في المدينة بالاضافة الى سلة مهملات ذكية تعمل على اعادة تدوير المنتجات الورقية ذلك بالاضافة الى طرق جديدة ل توليد الطاقة باستخدام امواج البحر باعتبار ان هذه المدينة ساحلية و كل ذلك تحت شعار و هدف واحد و هو اقتراح طريقة جديدة ل اعمار وطننا الغالي. 				
180	مجد بركات خليل الحلبي رهف الناصر سلاف جبور عباس الشيخ داغر	مشارك	جهاز قياس مُعامل انسدال الأقمشة.	دمشق جامعة دمشق - كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - قسم هندسة الغزل والنسيج	0999304902 0935443785 0932716566 0997300252 0936832417	majd.b.eng@gmail.com rahafalnaser976@gmail.com solaf1234ssjb@gmail.com abbas9daghr@gmail.com
	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. 				
181	محمد بسام دعبول	مشارك	جهاز تعقيم فردي وشركات.	دمشق –برامكة (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة)	0957762445	Bassam.1972@hotmail.com
	ملخص المشروع	يستعمل في الماكن المغلقة والصالات كاماكن الانتظار في المشافي والبنوك والمصانع لتعقيم الوسط المحيط دوريا وحسب الحاجه بالإضافة للتعقيم الذاتي لأجهزة تكييف الهواء المركزية والتي هي من أكبر عوامل انتقال الفايروس بين المناطق المختلفة في المنشأة . تمت دراسة هذا				

		النظام وتصميمه ولكن لم يتم التنفيذ لاسباب مادية حيث تم عرضه على اكثر المشافي في دمشق بالإضافة لبعض البنوك والجامعات والمدارس يساعد النظام على قتل الفايروس المحمول في الهواء والذي يمكن ان ينتقل بين الإمكان المختلفة والمتصلة بينها فقط باالهواء.				
182	محمد سيف الدين الحلاق محمد خير ندى	مشارك	ملاحق شمسي ذاتي هيدروليكي ذو درجتي طلاقة.	دمشق - شارع الثورة (جامعة دمشق)	0933345015	Msdhallak@hotmail.com
	ملخص المشروع	يقوم الملاحق بتتبع أشعة الشمس على المحورين الشمسيين للمركزات الشمسية القطعية الحرارية والكهروضوئيةcpv ،ويتميز هذا الملاحق بوجود عملية الأرجاع الآلي في الليل ليستقبل أشعة الشمس فور اشراقها عن طريق تخزين الطاقة الهيدروليكية في خزان قدرة خلال فترة النهار واطلاقها خلال الليل. 				
183	محمد عاصي محمد خالد محمد سودة	مشارك	تصميم وتنفيذ جهار الهيدروسيكلون متغير الاستطاعة بهدف إزالة المعلقات من بعض المخلفات السائلة.	حلب الشيخ خضر حماه الشيحة حلب سيف الدولة (جامعة حلب _ كلية الهندسة التقنية_ تقانات الهندسة البيئية)	0930927249	mohamaad3khaled@gmail.com
	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. 				
184	محمد نائل عبيد	مشارك	الجهاز بتعقيم الأيدي بأسلوب أكثر سلامة.	دمشق (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	تعمل المحولتين على تغذية دارة ارسال واستقبال الأشعة والريلي والمضخة عند وضع اليد فوق مستقبلات دارة الارسال والاستقبال تقوم الدارة بارسال شعاع وعند ملامسته لليد ينعكس إلى الدارة التي بدورها تحوله إلى تيار كهربائي ولكن استطاعته صغيرة فترسل هذا التيار إلى الريلي التي بدورها تسمح بمرور التيار الذي ترسله المحولة إلى المضخة فتقوم بضخ المعقم.				
185	منهل عبد الكريم محمد	مشارك	باب اوتوماتيك يعمل بدون كهرباء.	طرطوس - قرية ضهر رجب (فردي)	0936518035	mnhlmhmd86@gmail.com
	ملخص المشروع	يعتمد عمل الباب غلى ميلان السكة و قانون (ذ ×ق = ذ × ق) مؤلف من سبعة أجزاء قاعدة الباب فيها ثقبين (1-2) و مسار للباب محور للرفع محور الاغلاق محور الفتح الشكل(1) سكة مزدوجة فيها ثقبين (3-4) و محور السكة الشكل(2) ذراع مزدوجة فيها ثقبين (5-6) و محور الذراغ الشكل(3) مجموغة الرفع مؤلفة من ثلاث قطع القطعة (أ) فيها ثقبين (7-8) القطعة (ب) فيها ثلاث ثقوب (9-10-11) القطعة (ج) فيها ثقبين(12-13) نجمع القطع (أ-ب -ج) كل ثقبين معا (8و9) الثقبين (11و12)يصبح الشكل(4) مجموعة الباب مؤلفة من ثلاث قطع القطعة (د) عربة لها بكرات القطعة (هـ) الباب فيه ثقبين (للعربة و الحبلين) القطعة (و) قفل مع الحبلين لمنع الاهتزاز نجمع القطع (د- هـ -و -) يصبح الشكل (5) لوحين من المعدن الشكل(6) وزن للمعايرة نطبق القانون (ذ×ق = ذ×ق) للمساعدة في رفع الباب للشخص القليل الوزن عند الضغط على لوح المعدن ينتج عنها حركات ميكانيكيه تؤدي لتغيير ميلان السكة و تحرك الباب لجهة ميلان السكة. 				

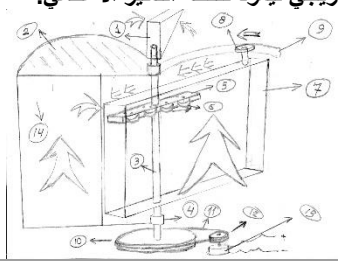
186	نادية قلعه جي الدكتور خيرالدين طرشة كردي	مشارك	تصميم وحدة تشكيل اللحم على السيخ.	(حلب -العمران) (جامعة حلب)	0934466274 0932249508	nadiakalaji7@gmail.com _ kheirtarsha@gmail.com
	ملخص المشروع	يعتبر الكباب المشوي من المأكولات الشهيرة التي تقدم في العزائم والولائم ونظرا لزيادة الضغط على الطهاة في فترة معينة (الذروة) فإن الغرض من هذا المشروع هو تصميم وحدة تشكيل الكباب أو الكبة على السيخ حيث بتغذية الجهاز بالمادة الأولية ومن ثم تشغيل الجهاز ووضع السيخ داخل القالب ثم إغلاق القالب فيبدأ الجهاز بالعمل بسبب ملامسة القالب للحساسات الموجودة على الفك السفلي من القالب تنتج المادة الأولية عن طريق لولب حسب الكمية المطلوبة وتشكيلها على السيخ خلال عدد من الثواني (3_5) ثانية وبالتالي تكمن أهمية المشروع في إيجاد إنتاج كمي وتوفير وقت وأيدي عاملة وتوفير في التكلفة إضافة لجودة وتماثل الإنتاج. 				
187	نور الحموي	مشارك	القارىء العربي.	دمشق – العباسيين (جامعة دمشق كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية قسم هندسة اتصالات والكترونيات)	0991034038	nourhhamwi97@gmail.com
	ملخص المشروع	يهدف المشروع إلى إيجاد حلول هندسية تساعد الأشخاص الذين يعانون من مشاكل في القراءة على تجاوز الأمر والحصول على حل سريع وأداء فعال ودقة جيدة بالإضافة إلى سهولة الاستخدام وهو مناسب لكافة الفئات العمرية. سوف نعتمد على مبادئ هندسة الاتصالات وهندسة الحواسيب لبناء أداة تساعد الأشخاص في عملية القراءة من المستندات النصية المكتوبة باللغة العربية الفصحى بخط الطباعة(تحويل الكلمات المكتوبة في أي صورة أو مستند إلى إشارة صوتية مسموعة). وذلك عن طرق أداة تقوم بعملية القراءة من الأوراق وإصدار صوت يقرأ ما تعرفت عليه هذه الأداة.				
188	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.				
189	هاني عليان	مشارك	الخلاط.	دمشق (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	تدوير اشياء ممكن ان تكون متوفرة بالمنزل وعمل الجهاز بحيث يمكن الاستفادة منه.				
190	باسل عبدالسلام الخليفه	مشارك	إعادة تدوير وتأهيل مسننات الفولان التالفة.	ديرالزور – الميادين (فردي)	0954432292	baselkh04@gmail.com
	ملخص المشروع	فكرة المشروع تتمثل بالقيام بتجميع مسننات الفولان التالفة (لمختلف أنواع السيارات والمحركات) والتي لم تعد قابلة للعمل بشكل جزئي او كلي والعمل على صيانتها وإعادة تدويرها لتصبح صالحة للعمل من جديد وذلك باتباع خطوات العمل التالية : 1. القيام بفصل مسنن الفولان عن الفولان بعد تسخينه. 2. القيام بعملية تنظيف للمسنن من الصدأ والزوائد. 3. القيام بتعبئة الأسنان المتآكلة في المسنن عن طريق اللحام الكهربائي بقضبان الفولاذ. 4. القيام بإعادة الفرز والشظف للأسنان التي تمت تعبئتها باللحام عن طريق آلة فرز وهي جلخ ثابت (عبارة عن دينمو 3 حصان) بحيث تعود كما كانت من قبل وبذلك يصبح المسنن جاهز للاستخدام من جديد.				

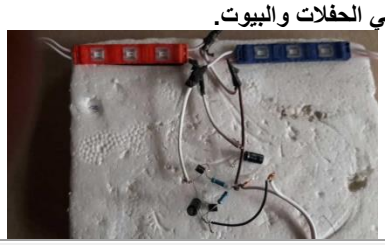
191	كريم وائل الجمال	مشارك		السويداء(مدينة) (مدرسة باسل الأسد للمتفوقين الثانية-عن طريق مديرية التربية)	0947025644	Kareem2172004@ gmail.com
	ملخص المشروع	ذراع آلية تكتب الأرقام وقادرة على حمل الأشياء وذلك بالتحكم عن بعد من خلال الحركات الميكانيكية للمحركات وعلب السرعة, قادرة على الالتفاف بزاوية 360 درجة. 				

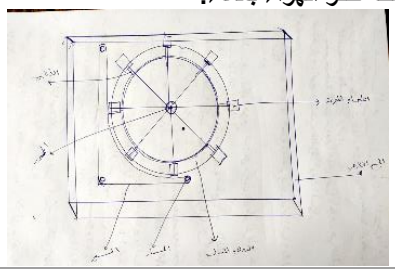
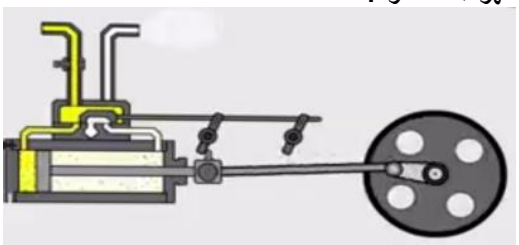
مشاركة الكهرباء



مشاركة الكهرباء

الرقم	اسم المشارك	الصفة	عنوان طلب المشاركة	عنوان المشارك	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
192	اجود شجاع	مشارك	جهاز انذار للحماية من السرقة محضر إيداع رقم 2021030026	السويداء - قرية مصاد (فردي)	0955659726	agwd.shjaa@gmail.com
	ملخص المشروع	جهاز سلكي صلح لحماية كل ما هو قريب من المنزل مثل سيارات - دراجات - أبواب خارجية - بوابات الجهاز مكانه داخل البيت بعيدا عن أيدي اللصوص يتم وصله الى الغرض المراد حمايته بواسطة سلك كهربائي مزدوج وعند تحريك هذا الغرض أو حدوث قطع أو وصل أو اضفة أي شيء الى الأسلاك يشتغل بوق الانذار ويبقى الانذار مستمراً حتى لو أعيد اوضع الى ما كان عليه. 			
193	أحمد السنتلي أحمد صطوف طه رائد المصري	مشارك	عنفة داريوس لتوليد الطاقة الكهربائية.	اللاذقية مشروع القلعة (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة و المتوسطة)	0958707201	Ahmadmhmodasd232323@gmail.com
	ملخص المشروع	المشروع عبارة عن تصميم عنفة ريحية 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. 			
194	احمد تامر سلامه	مشارك	خلاط كهربائي.	طرطوس - القدموس حمام واصل (فرع طرطوس - اتحاد شبيبه الثوره)	096454639	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 .			
195	أحمد جهاد نجيب	مشارك	توربين توليد الكهرباء ذو الجناح الفردي المنزلق.	محافظة ريف دمشق - صحنايا - مقابل مستودع عمران - بناء التشة -طابق رابع (مشاركة فردية - المخترعين المحترفين)	0996543122	ahmedjehadnajeep605@gmail.com
	ملخص المشروع	توربين هوائي أفقي بجناح منفرد ينزلق عند التاثير عليه بواسطة الرياح في الجانب الايجابي فيقوم بتدوير المولد الكهربائي وعندما ينتقل من الجانب الايجابي للجانب السلبي يتعرض للانزلاق التدريجي ليعود لنقطة التاثير الاعظمي. 			
196	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.			
197	اسماعيل حمرة فادي خليل عبدالله أبو الندى محمود مكسور بركات كاتبة	مشارك	منظم كهربائي لحماية الأجهزة الكهربائية.	ريف دمشق - معضمية القلمون (المعهد التقاني الصناعي الثالث بدمشق عن طريق وزارة التربية)	0938933324 0935582463	Fadi.khalil147@gmail.com

	ملخص المشروع	منظم كهربائي لحماية الأجهزة المنزلية من حد هبوط أوارتفاع في التيار الكهربائي. 				
198	إسماعيل شلغين	مشارك	الناعورة.	السويداء (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	حل مشاكل الطاقة نتيجة النقص في الفيول الذي ينتج عنه زيادة في تقنين الكهرباء وكذلك الاستغناء عن المواد الملوثة للبيئة بطاقة المياه البديلة صديقة البيئة.				
199	إشراف الدكتور رائد الشرع والمهندسة عبير زين علي محمد الطفيلية فاطمة محمود الحمود سوزان أحمد درويش صفا أحمد عثمان	مشارك	اللواقط الشمسية الحرارية الهجينة PVT.	دمشق (كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية - جامعة دمشق)	0938512464	eng.abeerzein@gmail.com
	ملخص المشروع	إن اللواقط الكهربائية التقليديةPVينخفض مردودها بارتفاع درجات الحرارة فقمنا بتبريد هذه اللواقط و تحسين أداء هذه اللواقط من خلال استخدام النموذج الهجين PVT حيث يتميز هذاالنوع من اللواقط أنه يقدم طاقة كهربائية وطاقة حرارية معا ومن نفس اللاقط , حيث استطعنا من نفس مساحة لاقط كهربائي عادي الحصول على طاقة كهربائية أكبر بالإضافة إلى الطاقة الحرارية الإضافية التي لم تكن موجودة في اللاقط الكهربائي. 				
200	الدكتور علي عناد محيسن الفوادي	مشارك	مفاعل الكتروني لانتاج الطاقة من الملح الصخري.	العراق - بغداد الكاظمية الشعلة محلة ٤٥٨ زقاق ٤ دار ٢٥ (IIIS جمعية المخترعين العراقيين)	00964781856 0711	rsta444@gmail.com
	ملخص المشروع	مفاعل بدون يورانيوم او اشعة نووية خالي من مخلفات الكاربون ينتج الطاقة٤٠٠٠٠ميكا في ٢١ قطب كل منهم ٢٠٠٠ميكا من الملح المصهور بواسطة المحفزات والمركبات يصنع محليا.				
201	الصالح سعيد سويد	مشارك	اضاءة تبادلية (انارة الزينة).	ريف دمشق / دوما / مخيم الوافدين القنيطرة - خان أرنبة - الطريق العام (طلائع البعث –فرع القنيطرة)	0994205339	mohamd.love.me1@gmail.com
	ملخص المشروع	دارة انارة الزينة دارة بسيطة تعمل الدارة على اضاءة متقطعة لعدة مصابيح تتكون من(مقاومات ومكثفات ومصابيح ترانزيسترات و مدخرة) يعمل الترانزيستور كمفتاح تبديل بين الدارات كل دارة توصل مع ترانزيستر مضاد مع ترانزيستر لدارة ثانية عند التشغيل تعمل المصابيح كوماض متقطع تستعمل للزينة في المحلات والديكورات في الحفلات والبيوت. 				

202	أمير نصر صلاح غانم مجد ابو عاصي نبراس الاعور	مشارك	المطب الكهربائي.	السويداء(مدينة) (المعهد التقاني الصناعي عن طريق مديرية التربية بالسويداء)	0944750378	a.m.i.r.h199715@gmail.com
	ملخص المشروع	الهدف من المشروع توليد الطاقة الكهربائية باستخدام مرور عجلات المركبات على مطب صناعي. الية العمل عند وصول المركبات فوق المطب يتحرك للأسفل بفعل ثقل المركبة وعند زوال الثقل يتحرك للأعلى بفعل النوابض، هذه الحركة الترددية يتم تحويلها الى حركة دورانية لتدوير المولد و الذي بدوره ينتج الطاقة الكهربائي. 				
203	تيسير خالد الحاج	مشارك	دارة تحويل.	ريف دمشق /دوما/مخيم الوافدين القنيطرة - خان أرنبة (طلائع البعث- فرع القنيطرة)	0994205339	mohamd.love.me1@gmail.com
	ملخص المشروع	دارة تحويل من 12 فولط الى 220 فولط للتغلب على انقطاع التيار الكهربائي والحصول على اضاءة جيدة يمكن باستخدام مدخرات ذات جهد قليل برفع الجهد الى 220 والحصول على انارة جيدة وتشغيل اجهزة اخرى تعتمد الدارة على محول وترانزستر ومقاومات وصباح. 				
204	تيم حسام فليحان	مشارك	مدفأة كهربائية مع تيربو.	السويداء (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	توفير التدفئة عن طريق الكهرباء والبطارية وهو عبارة عن صندوق ورق مقوى بورق الألمنيوم للضوء مع احتفاظه بالحرارة ودفع الهواء الساخن عن طريق التوربين (المروحة).				
205	حسن محمد	مشارك	طاقة متجددة من طفو الهواء بالماء.	حلب – السفيرة (مديرية حماية المستهلك)	0934568131	abosohel2211985@gmail.com
	ملخص المشروع	الة ميكانيكية تعمل على توليد الطاقة مجانا بواسطة طفو الهواء بالماء. 				
206	حسن محمد	مشارك	طاقة متجددة من الهواء المضغوط.	حلب – السفيرة (مديرية حماية المستهلك)	0934568131	abosohel2211985@gmail.com
	ملخص المشروع	الة ميكانيكية تولد طاقة متجددة بواسطة الهواء المضغوط. 				
207	حمزة مروان الابوعمر جورج نبيل عقباتي مرح نادر بلال د.فادي علي	مشارك	تصميم وتنفيذ عنفة ريحية منزلية.	طرطوس - المشروع السادس (كلية الهندسة التقنية - طرطوس)	0935942495	hamzhaboomar0987@gmail.com
	ملخص المشروع	تم بناء نموذج لعنفة ريحية منزلية بتصميم مختلف عن الانواع التقليدية والتي تتميز برخص ثمنها وكفائتها.				

208	خالد حسين غوش محمد حيدر أحمد علي الرفاعي	مشارك	البيت الذكي.	ريف دمشق – يبرود - رأس المعرة - حي الجبيلي (المعهد التقاني الصناعي في يبرود)	09880472737 232883	-
	ملخص المشروع	وهو عبارة عن بيت مصغر يتم التحكم فيه عن طريق الموبايل بواسطة البلوتوث او الوايفاي وذلك اضاءة المنزل من الداخل والخارج وتبريد المنزل وفتح وغلق الأبواب وحساسات لانارة سور المنزل عند غياب الشمس (عند الظلام). 				
209	د.شروق عبدالله عيدان اللامي بشير حسن جواد زينب علي موسى فلاح حسن سلمان د. حسين سبتي مطور رضا محمد علي	مشارك	السبايروليا ومواد نانومترية لانتاج الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الكهروضوئية: Nanoparticles and Spirulina: for power generation using photoelectro-chemical cell	العراق – بغداد (وزارة العلوم والتكنولوجيا)	00964770064 3845 00968957670 80	Shrokabdullah7@gmail.com
	ملخص المشروع	استخدمت السبايروليا كحفاز ضوئي لتوليد الالكترونات و الاوكسجين على قطب الانود في الخلية الكهروضوئية .بينما استخدم قطب الكاثود مشبك فولاذي مغطى بغشاء ملحي يفصل بين القطبين غشاء تبادل ايوني انتقائي . بتعريض الخلية لاشعة الشمس تتولد طاقة كهربائية بكثافة طاقة مقدارها 50.8 mW/cm2 تم تقييم اداء الخلية كهروكيميائيا وتحت اشعة الشمس. 				
210	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.				
211	رشوان وائل سعيد	مشارك	الطاقة المتجددة - استخدامات الطاقة الشمسية.	السويداء – الحريسة (منظمة طلائع البعث - فرع السويداء)	0991070631	rqshwansaeed33@gmail.com
	ملخص المشروع	انا رشوان وائل سعيد طالب في الصف الخامس. لدى والدي مزرعة ابقار نعمل فيها معا. واجهت صعوبات في نقل الماء من الخزان الارضي لاحواض مياه شرب الحيوانات التي تبعد مايقارب 15متر خطرت لي فكرة لتقليل الجهد والوقت على نفسي عن طريق ايصال المياه بشكل مباشر عبر مضخة(وكانت هذه بداية تجربتي) قمت بتوصيل مضخة كهربائية لضخ الماء لاحواض مياه الشرب للابقار وتمت العملية بنجاح. لكن مشكلة انقطاع الكهرباء المستمر اعادني لمضيعة الجهد والوقت فقمت باستثمار الطاقة البديلة والمتجددة لمصلحتي وساعدني ذلك ايضا في انارة مزرعتي داخليا وخارجيا على نفس تفرع الدارة وحققت هدفي في ذلك. 				
212	رفيف نوار العكش	مشارك	إنارة الشوارع عبر الطاقة الشمسية و الخلايا الضوئية و ثقل السيارات.	حماه - سلمية - الحي الغربي (منظمة طلائع البعث)	0988895192	siba.zeer@gmail.com
	ملخص المشروع	انارة الشوارع عن طريق شحن بطاريات بواسطة الخلايا الشمسية و خلية ضوئية للإنارة الليلية واستخدام زحمة المرور لتوليد الكهرباء وتخزينه في بطاريات لاعادة استخدامه لاحقا عن طريق صنع مطب للسيارات لتوليد الطاقة عن طريق ثقل السيارات.				

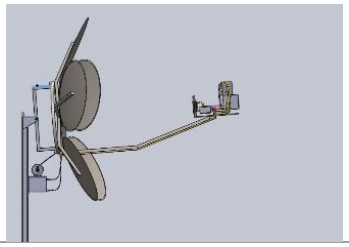
213	ريان راقي عامر	مشارك	المكنسة الكهربائية.	السويداء (منظمة طلائع البعث)	0955549586	Rayanamer56@gmail.com
	ملخص المشروع	تتألف المكنسة الكهربائية من علبة عصير بلاستيكية بداخلها محرك 12 فولط برأسه مروحة شفط يقوم بسحب الهواء من خلال خرطوم ماء قديم موصول بفتحة العلبة حيث تسحب الأوراق لتعلق بقطعة قماش بمثابة فلتر تمنع وصولها آلة المحرك موضوعة على بعد 5 سم من الفوهة وللمكنسة دواليب مثبتة على الجسم لتسهيل الحركة كما يوجد قاطع على المكنسة لتشغيلها فهي موصولة على بطارية 12 فولط.				

214	سميرة عبدالله الجبه جي	مشارك	دارة انذار 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.				

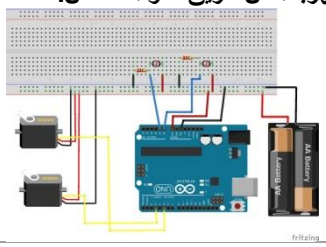
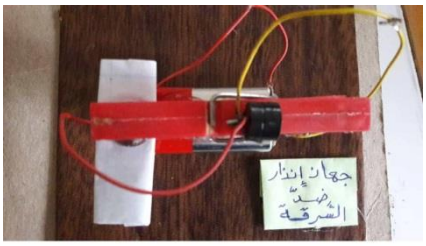
215	عبدالكريم علي الابراهيم	مشارك	مخبر تعليم صيلنة اللوحات الالكترونية في الأجهزة الكهربائية.	حمص - كرم الزيتون (مديرية التربية في حمص)	0937013886	abd2112162@gmail.com
	ملخص المشروع	يقتصر سوق العمل في جميع المحافظات السورية على كوادر مدرية لصيانة الكرت الالكتروني الموجود في الأجهزة الكهربائية و يتألف المخبر من قسمين رئيسين الأول لوحة الكترونية لمكيف الهواء و الثاني لوحة الكترونية لجهاز تسخين المياه عن طريق الطاقة الشمسية وله نقاط اختبار و أعطال افتراضية يعمل على تبيان كيفية عمل هذه اللوحات منتغذية و اشارة دخل و خرج محمول على قوائم المنيوم مبخوخ و هو ذو تصميم وفكر ذاتي.				

	عبد الرحمن دقاق	مشارك	تتبع نقطة الاستطاعة الشمسية العظمى ودمج النظام الكهروضوئي في المباني الذكية بشكل جمالي.	حماه-حي المدينة (هيئة تنمية المشروعات الصغيرة و المتوسطة)	0930629276	abojamaldkkak@gmail.com
	ملخص المشروع	تصميم كهربائي ميكانيكي يحسن مردود النظام الكهروضوئي (الطاقة الشمسية) مع امكانية دمج الألواح الشمسية في المباني ومواقف السيارات وبالتالي الحصول على اكبر مردود للطاقة الشمسية.				

216						
217	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			
218	عمر منذر أبو لطيف	مشارك	قارب يطفو على الماء.	السويداء (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	تحريك القارب في الماء باستخدام محرك وبطارية وبالتالي تحويل طاقة البطارية الكهربائية إلى طاقة حركية تعمل على دفع القارب.				
219	عمر نايل الزعبي	مشارك	سماعة رأس.	درعا – الكاشف (منظمة طلائع البعث – فرع درعا)	0944647364	-
	ملخص المشروع	سماعة تحمل على الرأس مكونة من مضخم صوت عدد2 وسلك نحاسي وحمالة سماعة وعلبة كولا عدد 2 نقوم بتوصيل السماعة على الهاتف والاستماع على الأغاني.				
220	غيث حسام عامر	مشارك	نقل الطاقة الكهربائية بالأسلاك للأجهزة الكهربائية.	السويداء (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	نقل الطاقة الكهربائية من دون أسلاك للأجهزة لتشغيلها وتوفير الكهرباء اللاسلكية للجميع دون معاناة لتوفير شواحن وأسلاك.				
221	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.				
222	فراس خيري عران بإشراف أ.د. صباح السباعي	مشارك	تصميم وتنفيذ جهاز لفصل الملوثات الخارجة من عوادم السيارات واصطناع الحبر منها.	حمص – الإنشاءات (جامعة البعث)	0944832867	eng.firasarran@gmail.com
	ملخص المشروع	فكرة المشروع هي تصميم وتنفيذ واختبار جهاز لفصل الملوثات الخارجة من عوادم السيارات، وذلك بتركيب هذا الجهاز عند مدخنة السيارة أو مدخنة أي آلة تعمل على حرق الوقود، بحيث يقوم الجهاز بفصل الملوثات الصلبة الخارجة وتجميعها، واستخدام هذه الملوثات كمادة أولية في				

		صناعة أحبار متعددة. وبذلك نقلل الخطر البيئي الناتج عن خروج هذه الملوثات الى الهواء، واستخدامها كمادة أولية لاصطناع منتج آمن ومفيد وبتكلفة قليلة. يتميز المشروع بفكرته المبتكرة من حيث التصميم وإمكانية تطبيقه محلياً وأهميته الكبيرة في الحفاظ على البيئة وذو قيمة اقتصادية معتبرة. هدف المشروع تطوير جهاز بسيط، عملي، رخيص الثمن، صغير الحجم وآمن. يهدف إلى فصل الملوثات الناتجة عن عوادم الآليات المتنقلة، والتي تعد من الملوثات الخطيرة ذات الانتشار الواسع في العالم، وتحقيق قيمة اقتصادية في ذات الوقت بالاستفادة منها باصطناع أحبار متنوعة. صورة					
223	فراس داود فراس يوسف روان اسماعيل	مشارك	استخدام الطاقات المتجددة ـ الخلايا الكهروضوية للحد من اثر الصقيع على المزروعات المحمية.	طرطوس ـ الفمقة الشرقية (جامعة طرطوس ـ كلية الهندسة التقنية ـ قسم الطاقات المتجددة)	0981304649	firasdawood491@gmail.com
	ملخص المشروع	لدينا نموذج لأرض زراعية تحتوي : بيتين زارعيين ، منزل ، عامودي إنارة ، بئر ارتوازي يحوي مضخة وجميعها تعمل بالطاقة الشمسية . قمنا بتصميم نظام كهروضوئي يعمل على ضخ مياه البئر بواسطة المضخة عبر أنابيب الى سطح البيوت الزراعية على شكل رذاذ بواسطة الفالات وذلك اعتماداً على إشارة تأتي من قبل الحساس (ترموستات حراري) متوضع ضمن البيت .. عند انخفاض درجة الحرارة الداخلية للبيت عن درجة 1 درجة مئوية ، يقوم النظام بتشكيل طبقة جليدية تعمل كعازل يفصل بين الوسط المحيط و داخل البيت الزراعي لتأمين درجة حرارة مناسبة تحد من ملف المزروعات بسبب الصقيع. 					
224	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. 					
225	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. 					
226	ليث محمد الضميري	مشارك	جهاز تنبيه يعمل بالظل.	دمشق - ميدان - جانب مدرسة مصطفى جويد (منظمة طلائع البعث – فرع دمشق)	0944544373	-

	ملخص المشروع	جهاز يستخدم في الأماكن العامة كالمشافي والعيادات والمكاتب التجارية يعمل عبر مرور ظل الإنسان أو الحيوان للتنبيه عبر هذا الظل بوجود كائن ما وذلك عبر دارة التنبيه التي تعطي إشعاراً بوجود خيال عبر الأسلاك الناقلة ومكبر الصوت				
227	لينا نديم زروف فرح محمد عبدالكريم	مشارك	دراسة وتصميم جهاز لاختبار جاهزية الألواح الكهروشمسية.	طرطوس- حي الرمل (فردي)	0935101826	lena97zarrof@gmail.com
	ملخص المشروع	نظراً لزيادة الاستثمار في مجال الطاقة الكهروشمسية كان لابد من التفكير بمشروع يهدف إلى معرفة و اختبار مدى كفاءة الألواح و جاهزيتها للعمل أي هل الألواح المراد تركيبها مطابقة للمواصفات المكتوبة عليها؟ و في حال حدوث عطل هل يمكن إعطاء إنذار؟ في هذا الجهاز تم استخدام شريحة أردوينو لحساب تيار و جهد و استطاعة اللوح المختبر حيث يتم حقن البرنامج ضمن الشريحة و يتم توصيل شريحة الأردوينو مع الحاسب باستخدام وصلة USB تم استخدام برنامج C# كوسيط لنقل بيانات اللوح من الأردوينو إلى برنامج الماتلاب حيث تتم مخاطبة الماتلاب عن طرق مكتبة في C# , عند استدعاء المكتبة نقوم بإدخال البارمترات و بالتالي يقوم برسم نقطة على منحني الخصائص للوح الشمسي تدل على قيمة الجهد و التيار في لحظة الاختبار إذا كانت هذه النقطة واقعة على المنحني فإن اللوح يكون مطابق للمواصفات و غير ذلك يكون اللوح غير مطابق للمواصفات فنكون قد قمنا بالتأكد من سلامة اللوح الشمسي المختبر. تم الاعتماد في هذا التصميم على كشف العطل من خلال انخفاض جهد اللوح سواء كان بسبب وجود عطل فيه أو بسبب انخفاض الإشعاع الشمسي عند الضغط على الزر (switch) يصبح الزر بحالة وصل (ON) و تبدأ عملية الاختبارإذا تحقق شرط البرنامج تظهر القيم على الشاشة و لا يتم إعطاء إنذار و هذا يعني أن اللوح سليم أما في حال لم يتحقق الشرط تظهر على الشاشة رسالة خطأ.(error)				
228	م.د.كوثر علي خلف	مشارك	الخلايا الشمسية القائمة على البيروفسكايت: ذات كفاءة تحويل عالية وجودة اقتصادية.	العراق – بغداد (جمعية المخترعين والمبتكرين العراقية)	07712879118	kawther75910@gmail.com
	ملخص المشروع	الطاقة الشمسية هي واحدة من الموارد الرئيسية في حياتنا الحديثة. الألواح الضوئية هي واحدة من أهم التقنيات التي تستخدم الطاقة الشمسية لان الخلايا الضوئية تحصد الضوء من الشمس وتحوله إلى طاقة كهربائية. في العمل الحالي تم تحضير اوكسيد النحاس النانوي وثاني يوديد الرصاص واوكسيد الزنك النانوي بطريقة كيميائية بسيطة . تستخدم CuO كطبقة ناقلة للفجوات (HTL) و ZnO كطبقة ناقلة للإلكترونات (ETL). وكذلك تم دراسة تأثير دمج (ZnO / PbI2 / CH3NH3I / CuO/Al) على السيليكون المسامي (p-Psi) بواسطة إجراء تقنية الصب المسقط عند درجة حرارة 70 درجة مئوية. تميزت الخواص التركيبية والبصرية والمورفولوجية للجسيمات النانوية (p-PSi CuO ZnO) عن طريق حيود الأشعة السينية ومقياس الطيف بالأشعة فوق البنفسجية UV المجهر الإلكتروني الماسح الضوئي (FESEM) ومجهري القوة الذري..(AFM)				
229	محمد سليم الشمري	مشارك	كلوب اضاءة.	القنيطرة (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	هو عبارة عن لمبادير إضاءة وتدفئة.				
230	محمد خير أمين عثمان لؤي عمران غوش	مشارك	جهاز تعقيم.	ريف دمشق – يبرود - القسطل - رأس المعرة (المعهد التقاني الصناعي في يبرود)	0996025350 0932350242	-
	ملخص المشروع	عند مرور أي جسم خلال الحجرة هناك حساس حركي ليذري وبالتحسس يتم وصل التلامس فيقوم بتشغيل الكونتاكتور الأول الذي يدور ويقوم بتشغيل المضخة فتقوم بضخ المواد المعقمة إلى المرشات التي تقوم برش الجسم. 				
231	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.				
232	مهيب رشيد أبو فخر	مشارك	شاحن بطارية.	السويداء (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	استثمار البطاريات الصغيرة (بطاريات الريمونت كونترول،بطاريات الساعة) وإعادة شحنها بعد تلفها بدلاً من استبدالها ببطاريات أخرى جديدة				
233	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.				
	نوار الحاج حسين	مشارك	طاقة الجاذبية الارضية.	محافظة حماة - مدينة سلمية - مركز المدينة	0991844845	hala.hark.75@gmail.com

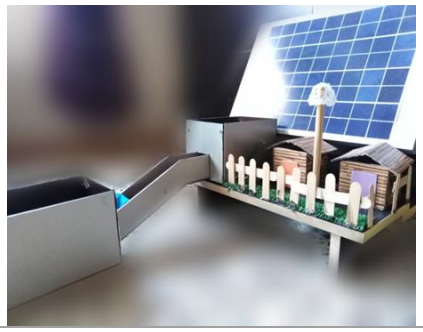
				(اتحاد شبيبة الثورة – فرع حماه)		
234	ملخص المشروع	اسم المشروع طاقه الجاذبيه الارضيه هذا المشروع يفيد في حال القطع المؤقت للتيار الكهربائي حيث يعمل على توليد طاقه كهربائيه بمختلف الجهود عبر استخدامه واعتماده بشكل اساسي على طاقه الجاذبيه الارضيه التي تعتبر مصدرا لا ينضب من الطاقه والتي تعتبر ايضا طاقه متجدده ولكن فهي غير مستثمره وهذا الجهاز يعتبر والاستثمار الامثل لها.				
235	هاني عليان	مشارك	المروحة مع الليدة.	درعا (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	تدوير الاشياء ممكن ان تكون متوفرة في المنزل.				
236	هاني عليان	مشارك	المدفأة.	درعا (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	تدوير سطل زيت تالف لتحويله الى مدفاة كهربائية.				
237	هاني عليان	مشارك	لمبة الليدة.	درعا (اتحاد شبيبة الثورة)	-	-
	ملخص المشروع	تدوير لمبة تالفة وتحويلها من لمبة كهربائية إلى لمبة ليد.				
238	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. 				
239	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. 				
	وليد احمد مجيد الجراح	مشارك	منظومة تبريد هواء محرك ديزل بالماء	العراق (الجامعة التقنية الوسطى)	-	waleed.jarah54@yahoo.com
	ملخص المشروع	فكرة الجهاز هي تبريد الهواء الداخل الى محركات ديزل وبالاخص محركات مولدات الكهرباء العاملة في المناطق السكنية لغرض تحسين ادائها من ناحية تقليل انبعاثات الغازات الملوثة للبيئة , حيث ان تبريد الهواء بواسطة الماء (مبادل حراري) سوف يزيد من نسبة الاوكسجين الداخل الى المحرك وبالتالي تحسين احتراق وقود ديزل مما يقلل من الغازات الضارة بالبيئة وبالاخص بيئة المناطق السكنية.				

240						

241	يارا نديم عطيه شذى محسن ابراهيم	مشارك	استخدام الطاقات المتجددة لإنتاج وتخزين الطاقة الكهربائية (خلايا كهروضوئية&مساقط مائية).	طرطوس-الشيخ سعد (فردي)	0991961597	yaraattieh11@gmail.com

ملخص المشروع

المشروع عبارة عن تطوير لآليات إنتاج الطاقة الكهربائية باستخدام الطاقات المتجددة مما يؤدي لخلق فرص عمل هامة وتأمين استثمارات جديدة على المستويين المحلي والوطني وتقليل الاعتماد على المصادر الخارجية المتعلقة باحتكار الوقود الإحفوري وتعزيز أمن الطاقة في البلد من خلال تأمين شكل من أشكال استدامة الطاقة.
تم من خلاله طرح فكرة دراسة مشكلة الطاقة وتخزينها بدمج مصدرين من مصادر الطاقات المتجددة(شمسية ومائية) المتوفرة والقابلة للتنفيذ على سد الصوراني في منطقة الشيخ بدر في محافظة طرطوس المتوضع بين جبال والذي تبلغ مساحة تخزينه (4.5 ميليون متر مربع) وارتفاعه(41.3 متر) عن طريق آلية تستخدم الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء نهاراً ورفع المياه من منسوب منخفض(بحيرة صناعية أو سد) إلى منسوب مرتفع (بحيرة صناعية)أعلى الجبل وتخزينها هناك،وعند حلول المساء يتم ضخ الماء المختزن في الأعلى لتقوم بتدوير عنفات موصولة على مسار تدفق الماء النازل ليولد بذلك أيضاً طاقة كهربائية .فتكون عملية الدمج هذه قد حققت مصدراً تخزينياً للطاقة دون الحاجة لعناصر تخزين (كالبطاريات).



242	يزن غنيم	مشارك	اللوح الشمسي ذاتي التنظيم لجهد وتيار الخرج.	دمشق – كفرسوسة (حاضنة الأعمال التجارية)	0956600093	m.s.s.yzn@gmail.com

ملخص المشروع

تصميم وتنفيذ لوح طاقة شمسية يعمل على تشكيل توزيع الخلايا المكونة للوح بحيث تحافظ على جهد ثابت يختاره المصمم وتيار يتناسب مع شدة الضوء. لا يحتاج هذا اللوح أي منظمات جهد إضافية كمنظمات MPPT بل يستثمر كامل الطاقة بشكل تلقائي. يتميز ببساطة التركيب والتوصيل وبكلفة تصل إلى نصف كلفة المنظومة التقليدية.

243	لين أحمد جهاد نجيب	مشارك	السد النهري المنزلق لتوليد الطاقة الكهرومائية	ريف دمشق - صحنايا مقابل مستودع عمران - بناء التشة طابق رابع	0937189351	ahmednajeep@hotmail.com

ملخص المشروع

سد متحرك يركب على مجار الأنهار الصغيرة والمجاري المائية الاصطناعية تمزلق فيه عارضتين على سكتين بمجرى النهر بشكل دورني متعاكس مرتبطتين فيما بينهما بحبل فولاذي يقوم بسحبهما بأن واحد بشكل متعاكس مما يؤدي لدورات بكرات موصولة بعلبة مسننات لمضاعفة عدد الدورات وهذه الأخيرة تكون متصلة مع منوبة لتوليد الطاقة كهربائية

مشاركة الكيمياء

مشاركة الكيمياء

الرقم	اسم المشارك	الصفة	عنوان طلب المشاركة	عنوان المشارك	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
244	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.			
245	أ.د. صلاح شاكر هاشم م. سامية مزهر مرداس ا.م.د. ساجد حسن كزار	مشارك	متحسس بوليمري نانوي مغناطيسي لإزالة الايونات الثقيله من المياه	العراق	-	-
	ملخص المشروع	تم في هذا الاختراع تحضير تركيبة بوليميرية ممغنطة من البولي انيلين والبولي يورثيان محضر بطريقة مبتكرة حيث تم تحضير البولي يوريثان من مفاعلة ثنائي مثلين ثنائي فنيل ايزوسيانات مع البولي استر بولي اول باستخدام جهاز موجات فوق الصوتية لتكسير إلى دقائق نانونية وفي نفس الوقت بعدها تم تحضير البولي انيلين من مفاعلة الانيلين من بيرسولفات الامونيوم بدرجة حرارة الصفر المئوي . ثم فوعلت مع املاح الحديدية الثنائية والثلاثية لتحويلها إلى مواد ممغنطة داخل التركيبة البوليميرية والتأكد منها بجذبها بمغناطيس خارجي.			
246	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.			
247	الاستاذ المساعد الدكتور بشائر جواد كاظم الشمري	مشارك	تطوير طريقة جديدة لتحضير الكاربون النانوي الأنبوبي من نوى التمر العراقية.	النجف – حي الفرات (جمعية المخترعين العراقية)	07808490569	Basheir.jawad@gmail.com
	ملخص المشروع	تم تحضير الكاربون الأنبوبي النانوي من بذور التمر (النوى) العراقية كمصدر كاربوني من خلال استخدام تقنية تفاعل الترسيب الكيميائي للبخار. نوى التمر تم طحنها الى دقائق صغيرة قبل ان توضع في مفاعل الحرق. مفاعل الحرق المصنع محليا يمكنه من توفير الحرارة اللازمة لتحرير المحتوى الكاربوني في نوى التمر. الطريقة المعمولة تضمنت تغيير الطبيعة الفيزيائية لنوى التمر من دون استخدام اي معالجات معقدة والمفاعل المستخدم لتحرير المحتوى الكاربوني تم تطويره بحيث اصبح اكثر امانا في الاستخدام وبكفاءة عالية وبكلفة للتشغيل جدا اقتصادية. تقنية انعكاس أشعة اكس و مطيافية رامان و تقنية المجهر الالكتروني الماسح و تقنية المجهر الالكتروني النافذ و والتحليل الحراري الوزني بينت ان المادة المستخدمة (نوى التمر) يمكن استخدامها كمصدر للكاربون في إنتاج الكاربون النانوي الأنبوبي. استخدم غاز النتروجين لنقل نواتج الحرق إلى الفرن الأنبوبي درجة حرارة الترسيب 750° على طبقة من السليكا التي استخدمت كسطح للترسيب. نتائج التشخيص تبين ان الناتج كاربون نانوي متعدد الجدران (MWNTs)وبنقاوة 62% وقطر يتراوح بين 11.40-6.63 نانومتر وبأطوال تتراوح بين 2.4-0.5 مايكروميت .			
	د. رحيم أبو الجدايل	مشارك	ركيزة جديدة تُضاعف إنتاج خميرة الـ Sacharomyces	دمشق – العدوي (جامعة دمشق)	0988873042	Ahatalrouh3@gmail.com

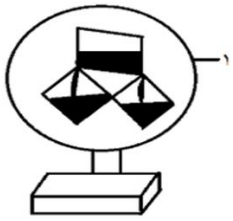
			cerevisiae وتُخفض تكلفة الإنتاج..			
248	ملخص المشروع		هدف البحث إلى تطبيق ركائز جديدة لإنتاج الخميرة, حيث حُضرت خمس خلائط من عصارة ساق الذرة البيضاء السكرية (Sugar Sorghum)ومولاس الشوندر السكري, وأُقحت بالبادئ وطُبقت الشروط المثلى المستنتجة من التجارب العاملية المصممة بطريقة RSM, (pH= 5والزمن 28 ساعة وتركيز السكر الأولي 53 غ/ ل ,(وأجري التخمر بطريقة الدفعة الواحدة وباستخدام الدوارق الزجاجية والمُخمِر, 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. 			
249	Dr. Jasim Mohammed Salman د.جاسم سلمان	مشارك	تحضير اسفلت و مؤكسد عراقي باستخدام المقاطع الاسفلتية الغير مطابقة. Preparation of new Iraqi paving asphalt oxidation using local additives	Iraq, Baghdad (شركة الروابي الخضراء للدراسات والاستشارات الكيمياوية والهندسية والبيئية - بغداد – العراق)	00964783274 2860	jmsa723@gmail.com
	ملخص المشروع		تم اعتماد الإسفلت (40-50) والمنتج في مصفى الدورة (والغير مطابق لمواصفات الطبقة السطحية بموجب حدود المواصفات العامة للطرق والجسور العراقية المعدلة عام 2003) كمادة أولية لتحضير إسفلت عراقي مؤكسد جديد ذو خواص ميكانيكية وفيزياوية عالية وذلك عن طريق إضافة بعض المضافات الكيمياوية والبوليمرية محلية المصدر وذلك لزيادة الصلادة للخلطة الإسفلتية. تضمنت الدراسة معالجة الأسفلت المستلم من مصفى الدورة بواسطة النفخ بالهواء لفترات زمنية مختلفة، بعدها تم تحضير خلائط الأسفلت المؤكسد مع الكبريت والمطاط والكربون المنشط ومضافات بوليمرية وبنسب وزنية مختلفة وازمان معالجة مختلفة. اظهرت نتائج الفحص المختبري تطورا واضحا في تجانس الأسفلت المؤكسد المحضر واعطائه مواصفات ممتازة من ناحية القبول.			
250	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). 			

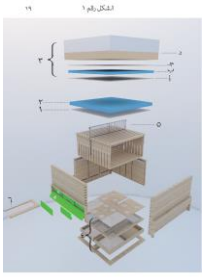
251	عائشة حسن خلف	مشارك	حبيبات ريزين كاتيوني محضرة باستخدام عجلات السيارات المستهلكة.	حلب- حلب الجديدة - جامع نفيسة - مدرسة قتيبة الباهلي (جامعة حلب-كلية العلوم- قسم الكيمياء)	0967131950	ahmadomr1966@gmail.com
	ملخص المشروع	تحضير حبيبات ريزين كاتيوني بطريقة مبتكرة وغير مسبوقة وذلك بمعالجة عجلات السيارات 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 أنّ 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.			
252	عبدالرحمن الحيجي	مشارك	inviromintlay friendly	دير الزور (حي القصور) (اتحاد شبيبة الثورة بدير الزور)	0998299010	abod12a345@gmail.com
	ملخص المشروع	بعد البحث الدؤوب عن طاقة بديلة مستدامة صديقة للبيئة احتل الهيدروجين المرتبة الأولى و خطوة البداية كانت في ال (inviromintlay friendly)جهاز لإنتاج الهيدروجين النقي مكون من١-إسطوانة بلاستيكية ذات تحمل ضغط و حرارة ٢-مجموعة من صفائح النيكل بقياسات محددة مرتبطة مع بعض وفق قوانين تضمن انتاج كمية محددة من الهيدروجين ٣ -محلقات الجهاز (براغي-اسلاك كهربائية- خرطوم-رأس مخرج للغاز-عوازل بلاستيكية) هذا الجهاز ينتج الهيدروجين المتفجر الذي يتناسب مع محركات الاحتراق الداخلي بنسبة توفير ٣٠%حيث يدخل الهيدروجين من شوط الشفط ليدخل شوط الضغط و بتوجيه شرارة للبنزين c6H6 يحترق و ينتج عنه الهيدروجين فيجتمعانفي شوط الضغط و يولدان قوة دفع حركيةفيزداد حجم غرفة الاحتراق و هكذا			
253	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 انطلاقاً 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.			
254	غزل القطعان عبير محمد يارا زيود كنانة ديوب	مشارك	مستخلص نباتي للقضاء على فطر الفيوزاريوم والنيماتودا.	طرطوس (جامعة طرطوس - كلية الهندسة التقنية - قسم تقانة الاغذية)	0932939665	ghazal.m.kotaan@gmail.com
	ملخص المشروع	تشكل الأمراض الفطرية وبشكل خاص (الفيوزاريوم والنيماتودا) مشكلة محلية وعالمية لذا فإن هذا المشروع موجه لإيجاد حل جذري لهذه المشاكل هو عبارة عن مستخلص طبيعي محضر من نفايات بعض المواد العضوية المتخمرة مع معالجة حرارية في ظروف خاصة يحتوي علي عناصر مغذية للنبات وبعض العناصر الندرة تأتي أهميته المشروع بانه يساعد في القضاء بشكل جذري على الأمراض الفطرية خاصة فطر الفيوزاريوم والنيماتودا كبديل للمواد الكيميائية المستوردة تأتي أهميته بانه منتج جديد ينافس منتجات المبيدات			

		الكيميائية المستوردة و قدرته على زيادة الانتاج كما ونوعا ولحاجة سوق العمل لهكذا منتج بتكلفة قليلة وفعالية عالية من أهم نتائج المشروع المكافحة باستخدام المنتجات الطبيعة التي لاتترك أثر على البيئة أو الصحة البشرية _اعتماد وفر بالقطع الاجنبي بالدولار من جراء وجود منتجات محلية صناعية _إيجاد سوق عمل جديد للخريجين الجدد ومكافحة البطالة _الوفرة الاقتصادية.			
255	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 القورارير 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. 			
256	محمد صلاح مهدي	مشارك	تدوير مخلفات زجاج السيارات الامامي في صناعة بلاط الكاشي الكربلائي.	العراق – بغداد (جمعية المبتكرين والمخترعين العراقية)	07715340099	salshmohammed5266@gmail.com
	ملخص المشروع	يعد العراق من البلدان التي يتوفر فيه خزين كبير من مخلفات زجاج السيارات الغير مستغل والقابل للاستفادة منه في انتاج زجاج الخزف والهدف من هذا البحث التخلص من نفايات زجاج السيارات والذي يشغل حيزاً كبيراً من البيئة العراقية بسبب حوادث السيارات او بسبب تكسر الزجاج او تطبيق القوانين المرورية التي تقتضي تبديل الزجاج المتشقق عند تجديد معاملات السيارات وبهذا كان حجم مخلفات زجاج السيارات متوفر بكميات كبيرة ولكونه ذو نقاوة عالية جداً اذ ان الغرض من صناعته بهذه النقاوة لزيادة مدى الرؤية للسائق ومن هنا كانت الرؤية لاستخدام هذا الزجاج في تصنيع كاشي كربلائي بكلفة رخيصة جدا وبخواص فيزيائية وميكانيكية عالية و اصبحت الحاجة تتطلب استغلال الامكانيات المتاحة والتي توفرها الخبرة العلمية لإنتاج زجاج خزف مفيد صناعيًا وفنياً من هذه المخلفات حطام زجاج السيارات وكانت اهم نتائج هذا الزجاج ، تم اخذ ثلاث قراءات للاجهاد وكانت النتائج (17.18.16) (N\m2) Mpa ونتيجة المسامية (9.5) وهذه النسبة ضمن معدل المواصفات العالمية للمسامية حيث معدل المسامية هو من (6-10) ونتائج حساب معامل الشد السطحي و(333.823) (داين/سم3) نتيجة حساب معامل الشد السطحي لخلطة الزجاج و(3.436) (غم/سم3) نتيجة حساب معامل الكثافة .			
257	مروة عزالدين لين دندن د. ابراهيم الشعار	مشارك	صياغة هلام الالوفيرا بشكل ليبوزومات (المحافظ النانوية).	جامعة حلب - كلية الصيدلة جامعة الحواش الخاصة - كلية التجميل الجامعة الدولية الخاصة - كلية الصيدلة	09496561731 0957938056	Memeee321@outlook.com
	ملخص المشروع	صياغة شكل صيدلاني جديد من هلام الالوفيرا بتحضيره بشكل ليبوزومات أو مايدعى بالجسيمات الشحمية أو المحافظ النانوية لزيادة الفعالية على الجلد ورفع كفاءة الهلام في تصنيع الكولاجين في خلايا الجلد. 			

مشاركة التصميم والانتاج والانشاءات الثابتة

مشاركة التصميم والانتاج والانشاءات الثابتة

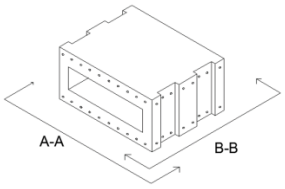
الرقم	اسم المشارك	الصفة	عنوان طلب المشاركة	عنوان المشارك	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
258	أسامة محمد العلي	مشارك	حضانة بيض.	دمشق- زاهرة جديدة (وزارة التربية – مديرية التربية بدمشق – المعهد الصناعي الثالث)	0945243915	osameh.ali98@gmail.com
	ملخص المشروع	حضانة بيض (فقاسة) بسعة 300 بيض قابلة لزيادة والتطوير..تعمل على إنتاج صيصان بعد فترة زمنية معينة من حضن البيض تعمل هذه الآلة على الكهرباء 220 فولط والبطارية 12 فولط في حال انقطاع التيار الكهربائي و هذه الآلة مبرمجة عن طريق المتحكم الصغري ARDUINO				
259	آسيا سويد	مشارك	الوسادة الذكية.	دمشق – ميدان (جامعة حلب)	0940236166	presmogaming@gmail.com
	ملخص المشروع	إن الوسادة الذكية هي عبارة عن وسادة تجمع بين عدة أنواع من الحشوات وبنسب معيّنة. مطبقة فوق بعضها بطريقة جديدة ومبتكرة تعطيها تميّزاً كبيراً من حيث الرخاوة والليونة المطلوبتين بشكل مدروس وثابت. ولها ميزات كثيرة أخرى سنرد شرحها تباعاً. الوسادة الذكية هي عبارة عن عدة طبقات مطبقة فوق بعضها هذه الطبقات هي من المواد المستعملة في الحشوات التقليدية وهي: القطن، الاسفنج،"الديكرون"،الصوف و الريش. ولكن في هذه الوسادة تكون هذه الحشوات على شكل رقائق مطبقة فوق بعضها البعض وبنسب معينة حسب الطلب. هذه الطريقة تعطينا ميزات كثيرة .				
260	شيماء غسان أحمد	مشارك	مشروع مبرهنة فيثاغورث.	اللاذقية - مشروع الصليبة قرب مدرسة هامبو (مديرية تربية اللاذقية)	0949302938	Shaimaa048@gmail.com
	ملخص المشروع	متوازي المستطيلات المنشأ على الوتر مملوء بسائل وعند تحريك القرص الدائري يتدفق السائل ليملأ متوازيي المستطيلين المنشأين على الضلعين القائمتين وبالعكس وهو ما يثبت صحة مبرهنة فيثاغورث. 				
261	عبد الرحمن رضوان بستاني	مشارك	المعالجة الحيوية للتشققات الخرسانية.	حماه – القصور – جانب جامع الرحمة (مديرية التربية بحماه – المعهد التقاني الصناعي الثاني)	0936681754	institute.tech2@gmail.com
	ملخص المشروع	مؤلفة من عدة قطع معدنية وأهم المعادن المستخدمة الحديد والألمنيوم وبعض القطع من الستانلس ستيل تم تصنيعها بواسطة المخارط و المفارز و المجالخ يعد هذا العمل من الأعمال المستخدمة يدوياً في المطاعم و المطابخ التي تحتاج إلى انتاج كميات كبيرة خلال وقت قصير بسهولة و سرعة في العمل حيث تقوم بتقطيع المنتج على شكل أصابع متناسقة من حيث السماكة. 				
262	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 الرائج 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.				

						
263	عبد الهادي أيمن الخياط	مشارك	الغرانيت الصناعي.	حماه (الجامعة الوطنية الخاصة)	0992534437	-
	ملخص المشروع	الرخام الصناعي هو عبارة عن مادة تشبه في الشكل الرخام الطبيعي وهي محاولة لتصنيع الرخام وحذف السلبيات الموجودة في الرخام الطبيعي مثل سهولة الكسر والتمدد والانكماش وتغير الألوان وهو عبارة عن خلطة من الصخور المسحوقة بنسبة 93% من الوزن ومخلوط معها مادة كيميائية مؤلفة من راتنج البولي أستر بنسبة 7% من الوزن أو من مواد خاصة أخرى مثل البوليستر أو الايبوكسي.				
264	كمال شحيدة سعد	مشارك	فرامة قصب الذرة وأغصان الأشجار المقلمة	اللاذقية - شارع الجمهورية – قرب المعهد الصناعي الثاني (مديرية التربية في اللاذقية -انوية الشهيد ميهوب صالح محمد المهنية - مهنة اللحام وتشكيل المعادن)	0932241145	-
	ملخص المشروع	فرامة قصب الذرة وأغصان تقليم الأشجار .				
265	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 CNC Shield باستخدام CNC يقدّم هذا المشروع نموذجاً لتصميم مكنة وبذلك يمكن تطوير النظام المنفّذ للاستفادة منه بالنقش على الخشب أو الحديد، ويهدف إلى تقليل وقت العمل وزيادة .بدقّة عالية ووقت أقل. الإنتاجيّة.				
266	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.				

طـلـبـات إعادة الإعمار

مشاركة إعادة الإعمار

الرقم	اسم المشارك	الصفة	عنوان طلب المشاركة	عنوان المشارك	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
267	بلال خليف العيسى سليم الصنجي	مشارك	آلة فرز منتجات حسب اللون ذات نظام تحكم اتوماتيكي بالكامل.	حلب – الميسر حلب - مخيم النيرب	0957649540 0934924085	bilal.alissa49540@gmail.com salim.alsenji85@gmail.com
	ملخص المشروع	ان هذا الاختراع يهدف لإعادة تدوير المنتجات البلاستيكية مثل اغطية عبوات المشروبات الغازية على سبيل المثال وذلك من اجل حماية البيئة وتوفير المال وتقليل كمية النفايات عبر اعادة تدوير هذه الاغطية من اجل استخدامها مرة أخرى عبر فرزها حسب اللون من اجل المحافظة على اللون وشكل العبوة التي سوف تذهب الى مفرمة لتقطيعها لقطع صغيرة من اجل اعادة تشكيلها الى عبوة او غطاءة لكي يكون جاهز لاعادة الاستخدام الأمن مرة أخرى. 				
268	جمـــال جرجـــس حنّـــوش	مشارك	إعادة تدوير النفايات ضمن طرق مبتكرة وتحويلها إلى لوحات فنيّة وتحف حرفيّة.	طـــرطـــوس – صـافـيـتـــا – مشـــتى الحـلـــو (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، ويحقّق الحفاظ على النظافة في المجتمع وابتكار منتجات جديدة تتمتع بجماليّة أخّاذة وقيمة عالية بجودتها، وذلك أحقّقه 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. 				
269	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 النفاذية 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. صورة				
	د. منير جميل الجردي	مشارك	الرول ذاتي التغذيه.	الجمهوريه العربيه السوريه -اللاذقيه-جبله- ضاحية الاسد-محضر 29 (جمعية المخترعيين السوريين)	0933832052	mouner75aljordi@75gamail.com
	ملخص المشروع	عبارة عن رول للدهان تتم تغذيته بالمواد بواسطة انبوب مرفق مما يوفر في الجهد وفي الوقت والمواد ويزيد في سرعة الانجاز ويسمح بتحويل العمل الى الي.				

270	سلمان مخزوم حيدر	مشارك	البلاطات البيتونية المجزأة اللاحقة الإجهاد.	ريف دمشق – الكسوة (فردي)	0959418030	Salman.haidar.1989@gmail.com
	ملخص المشروع	تكنولوجيا جديدة قائمة على دمج ايجابيات تقنيات البيتون مسبق الصنع من سرعة في التركيب والاستثمار ودقة في مواصفات المواد مع ايجابيات تقنيات البيتون مسبق الاجهاد للحصول على بلاطات خرسانية قادرة على تلبية المتطلبات الانشائية والمعمارية للمباني السكنية والإدارية وغيرها بوقت قصير نسبياً وسهولة في التنفيذ.  اللوحة (1) منظور مجسم للبلوكة				
271	علي عبد اللطيف ابراهيم	مشارك	البيتون المرصوص بالمداحي باستخدام حصويات الأنقاض.	اللاذقية - مشروع الزراعة (جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية)	0991448047	aliibraheem047@gmail.com
	ملخص المشروع	اقتصرت أعمال الرصف الطرقيّ في سوريا على أعمال الرصف المرن (المجبول الإسفلتيّ) دون أيّ حلول 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 الأثار 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) عناصر تم تصنيعها من البيتون المدروس				
272	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
	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. 				
273	مكتب المهندس المعماري محمد عساف	مشارك	المسكن البيئي المستدام.	دمشق - مشروع دمر (نقابة المهندسين - فرع دمشق)	0998000252	a.elbary05@gmail.com 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 .				
	نور محمود المرعي	مشارك	صناعة وحدات مركبة عازلة من الركام البيتوني.	دمشق - مشروع دمر (جامعة دمشق)	0932097571	nourn9891@gmail.com

274	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 2.5-3سم 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. 					
275	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.				
276	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
	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 .				