

المعرض الدولي الخامس يواصل أنشطته لليوم الثاني وسط حضور دبلوماسي وأكاديمي

عجائب المخترعين تتوالى في معرض النادي العلمي.. مستقبل الشباب مبشر

للدواء، وتقوم بتخزين معلومات المريض الشخصية والمرضية. المخترع عادل الكندري

المخترع عادل الكندري شارك باختراع طلبة التصوير الإشعاعي وهي عبارة عن نوعين مختلفين وهما طلبة التصوير الإشعاعي مصدر الأشعة الحمراء المرئية بالعين المجردة، والثانية عبارة عن جهاز التصوير الإشعاعي مصدر الأشعة تحت الحمراء غير المرئية بالعين المجردة، وترى فقط بواسطة المنظار الليلي الحراري.

وأضاف أن طلبة التصوير الإشعاعي تساعد الرامي وتسهل عليه حذف عملية تجهيز وتصوير سلاحه بعدة ثوان فقط وفي أي مكان، كما يستطيع ان يرى مسار الطلقة وسقوطها على الهدف بصورة واضحة ومرئية فيستطيع بذلك ان يقوم بعملية تطابق شعاع النظر عبر موجات السلاح مع نقطة سقوط الشعاع الصادر عن طلبة التصوير على مركز الهدف الذي أمامه.

وأشار الى ان الاختلاف هنا في عملية التصوير التقليدية وبين التصوير الإشعاعي، لافتا الى ان عملية التصوير التقليدية فان عملية التصوير التقليدية فان الرامي لا يستطيع ان يرى مسار الطلقة وإنما يرى فقط نتيجة الرماية وأثرها على الهدف بعد تنفيذ الرماية الحية يقوم بعد ذلك بعملية تطابق موجات سلاحه مع نتيجة الرماية على الهدف، فيما عملية التصوير الإشعاعي فإن الرامي يستطيع ان يرى مسار الطلقة وسقوطها على الهدف فيقوم مباشرة بعملية تطابق موجات سلاحه مع مسار الطلقة المرئية الواضح أمامه في نقطة واحدة على الهدف ودون الحاجة الى الرماية الحية.



متابعة لمحاضرة أبودية

يتم تراكم الغاز أو الهواء المسحوب ليكون الضغط في الجزء العلوي من الفراغ الموجود فوق بركة ماء داخل الخزان، والتي يمكن قياسها بمقياس الضغط، ويتم تحرير الهواء المحبوس فوق بركة الماء عند قيمة الضغط المطلوب لتفويج خزان منفصل باعتبارها عملية تفويج منتشرة أو عملية التفويج.

المخترع فهد الهويشل

وقد شارك المخترع فهد الهويشل باختراعين، الأول عبارة عن نظام مصيدة السمك الإلكترونية، والاختراع الثاني هو الساعة الطبية، وعن الاختراع الأول قال م. الهويشل ان عملية الصيد تستند الى مبدأ بوابة الصيد المخروطية المستخدمة في إحدى وسائل الصيد القديمة في الكويت والتي يطلق عليها «القرور» حيث تسمح للسماك بالدخول وتمنعه من الخروج، مضيفا ان اختراعه يقوم على تطوير وسيلة الصيد التراثية هذه بطريقة إلكترونية فريدة، وذلك باستخدام نظام مصيدة السمك الإلكترونية التي تمكن الصيد من اختيار نوع السمك الذي يريد اصطياده، وفي نفس الوقت سيتمكن المستخدم من رؤية السمك الذي تم اصطياده ومعرفة عدده كذلك، مشيرا إلى ان ذلك يتم بواسطة بوابة ثلاثية نكية وكاميرا وجهاز إرسال يرسل صور السمك الذي يتم اصطياده من تحت الماء بواسطة الإنترنت وكيلاات كهربائية ليتم عرضها بجهاز تلفون محمول (أيفون) حيث انه باستخدام التلفون المحمول يتم ادخال أو اخراج السمكة التي تم اصطيادها بحسب رغبة الصياد بعد معرفته لنوعها بواسطة الصورة، وعن مميزات الاختراع قال الهويشل ان اختراعه صديق للبيئة حيث ان هناك بوابة تسمح للسماك بالخروج من المصيدة حين نسيان الصياد اخراج المصيدة من البحر، كذلك يمكن ان تستخدم المصيدة لأغراض تصوير استكشافية لقاغ البحر، وأيضا يمكن التحكم عن بعد عن طريق التلفون المحمول (الآيفون) في الكاميرا المتحركة الملحقة بالمصيدة.

أما بخصوص اختراعه الثاني فقال انه عبارة عن ساعة طبية تقوم بمراقبة الصحة العامة لجسم الإنسان وتقوم بتذكير الشخص بمواعيد أخذ الدواء وتاريخ انتهاء صلاحيته، مضيفا ان الساعة الطبية هي بمثابة طبيب إلكتروني يرشد المريض بالي المعلومات الأساسية

العالمي للمخترعين. وفي نهاية المحاضرة قام رئيس اللجنة العليا المنظمة للمعرض إياد الخرافي بتكريم م.مهند جبريل عن ابتكاره منحدر معرض، كما أجرى سحب وتوزيع الجوائز والهدايا على الحضور.

مخترعون

شارك المخترع محمد نور السيد (مصري الجنسية) بكرسي متحرك يساعد المعاقين على صعود السلالم ونزولها بطريقة آوتوماتيكية دون مساعدة أو تدخل من احد، وتمتيز فكرته الجهاز بانها لا تعتمد على التكنولوجيا فقط، كما ان الجهاز يمكنه التأقلم مع عدد متغير من السلالم، ومن التقنيات المتاحة بالجهاز القدرة على استدعائه عن طريق جهاز التحكم عن بعد.

أما المخترعة السعودية نهي طلال زليعي فقد قدمت اختراعها عبارة عن قلم وورق يستفيد من الخواص الفيزيائية للمغناطيس ليتمكن الكفيف من خلالها الكتابة بالحروف العادية سواء باللغة العربية أو الإنجليزية، ومن خلال هذا الاختراع يتمكن الكفيف من ان يكمل دراسته الطبيعية ويكتب بالاطلاق الطبيعي، وتقوم فكرة الاختراع على العمل باستخدام التجاذب بين رأس القلم المغناطيسي والحروف المكونة من أسلاك معدنية، فيما يستدل الكفيف على شكل الحروف من خلال التجاذب الحاصل وبالضغط على القلم يخرج الحبر ويتم كتابة الحروف.

المخترع السعودي د.رائد البرادعي قدم اختراع جهاز يقوم بفحص الدم دون سحب عينات منه حيث يتم القياس عن طريق الأشعة.

مخترعون كويتيون

المخترع بدر الشفاعة العنزي في جناح مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع شارك د.بدر شفاعة العنزي باختراعين في مجال البيئة وهما نظام تفويج المياه باستخدام الطاقة المتجددة، والاختراع الثاني هو نظام التفويج المتكامل، وعن اختراعه الأول قال د. العنزي ان اختراعه عبارة عن عملية تفويج المياه باستخدام الطاقة المتجددة كوحدة قائمة بذاتها وعوامة يثبت من تحتها لوحة منقبة لنشر الهواء، وجهاز لجمع الطاقة المتجددة يتم فوق الهيكل، مضيفا انه يمكن جمع الطاقة المتجددة بجهاز واحد أو أكثر أو الألواح الشمسية أو مولد التوربينات الريحية، وبسحب الضغوط الهواء أو الغاز المحيط من خلال مدخل ويرسل الهواء إلى أسفل لوحة منقوبة لنشر الهواء، وتخرج فقاعات الهواء من خلال الماء ويجري تقسيم الهواء إلى فقاعات الهواء من خلال الماء، ويجري أيضا تقسيم الهواء إلى فقاعات من قبل ثقب صغيرة من لوحة لتفويج تفويج المياه الفعالة، مشيرا إلى ان الجهاز يستخدم بطارية لتخزين الكهرباء وذلك لتشغيل محرك المضخة في حال عدم توافر الطاقة الشمسية أو طاقة الرياح.

وعن اختراعه الثاني قال انه عبارة عن نظام تفويج متكامل يستخدم مضخة المياه للتفويج، ويتم ذلك عن طريق سحب الهواء أو الغاز المحيط بتدوير وسائل نفث المياه باستخدام المضخة، ويدخل المسائل النفث من أعلى الخزان، مضيفا انه يتم تقسيم الهواء المسحوب إلى فقاعات الغاز ويستخدم بين المسائل النفث وسطح الماء في الخزان عن ذلك تحدث عملية تفويج الماء، حيث



كفيف يقدم اختراعه

تلك الجوانب الابتكارية، معتبرا الاختراعات هي أساس تطور أي دولة في العالم، لافتا الى انه لمس قوة الدعم المقدم من الدولة للنادي العلمي وخاصة من وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل والتي ندعوها لمضاعفة الدعم وعدم اعتبار النادي مجرد جمعية نفع عام بل مصنع يغير في التقنية يستطيع ان يغير في العالم.

وسلط م.أبودية الضوء خلال الندوة على رواد الاختراع وريادة الاختراع، مشيرا إلى ضرورة الدمج بين الاختراع وريادة الأعمال، لافتا إلى أهمية تعريف المخترع كيف يكون رائد أعمال لتسويق اختراعه وتعليم رائد الأعمال كيف يكون مخترعا حتى يكون منتجا قويا، مشيرا إلى 10 أسئلة على المخترع الإجابة عنها ليكون رائد اختراع جيدا.

ثم تحدث م.أبودية عن حملة «مخترعو الخليج 2012»، وكيفية رعايتها للمخترعين، لافتا إلى ان هدفها هو الوصول إلى صناعة 10 آلاف شاب وشابة من رواد الاختراع في الخليج، الأمر الذي سيسهم في دعم الاقتصاد المعرفي لبناء مستقبل واعد لول الخليج وتنمية ريادة الأعمال وتطوير فرص الاستثمار في مجال التقنية، كذلك استكشاف قدرات وتطوير مهارات المواهب الخليجية الشابة في الابتكار، وتحالف العقول الخليجية المبكرة في سبيل تلبية احتياجات الأسواق الخليجية وتكامل الجهود الأكاديمية والبحثية مع مؤسسات القطاع الخاص لتعزيز ثقافة ريادة الاختراع، فضلا عن إعادة تعريف مفهوم المسؤولية الاجتماعية واستحداث قنوات تفاعلية مستدامة لتتمكن مبادرات تنموية فعالة.

وأضاف ان للحملة حقايب تدريبية مجانية تقدمها للراغبين ومعلومات تعرض عبر البوابة الإلكترونية للحملة على الإنترنت، مشيرا إلى ان الحملة تقدم جوائز عديدة للمخترعين كالجائزة التي ستمنحها للفائز في المعرض الدولي الخامس للاختراعات في الشرق الأوسط وهي عبارة عن أسطول إقليمي مطلي بذهب 24 قيراط وتقدم لأحد المخترعين الخليجيين الفائزين بالمعرض.

ويين أن عدد المخترعين الذين اشتركوا في فعاليات الحملة البالغ عددها حتى الآن 21 فعالية أقيمت في مختلف دول الخليج، فيما ستحتج الحملة فعاليات في 2 فبراير المقبل خلال الاحتفال باليوم

والساعة الطبية. وقال م.أبودية ان العالم شهد تغيرات عديدة في جميع المجالات عبر العصور، منها تغيرات بيئية وتغيرات اقتصادية وتغيرات اجتماعية وتغيرات سياسية، كما موضحا ان التقنية تلعب دورا كبيرا في كل هذه التغيرات ومن يغير في التقنية يستطيع ان يغير في العالم.

وسلط م.أبودية الضوء خلال الندوة على رواد الاختراع وريادة الاختراع، مشيرا إلى ضرورة الدمج بين الاختراع وريادة الأعمال، لافتا إلى أهمية تعريف المخترع كيف يكون رائد أعمال لتسويق اختراعه وتعليم رائد الأعمال كيف يكون مخترعا حتى يكون منتجا قويا، مشيرا إلى 10 أسئلة على المخترع الإجابة عنها ليكون رائد اختراع جيدا.

ثم تحدث م.أبودية عن حملة «مخترعو الخليج 2012»، وكيفية رعايتها للمخترعين، لافتا إلى ان هدفها هو الوصول إلى صناعة 10 آلاف شاب وشابة من رواد الاختراع في الخليج، الأمر الذي سيسهم في دعم الاقتصاد المعرفي لبناء مستقبل واعد لول الخليج وتنمية ريادة الأعمال وتطوير فرص الاستثمار في مجال التقنية، كذلك استكشاف قدرات وتطوير مهارات المواهب الخليجية الشابة في الابتكار، وتحالف العقول الخليجية المبكرة في سبيل تلبية احتياجات الأسواق الخليجية وتكامل الجهود الأكاديمية والبحثية مع مؤسسات القطاع الخاص لتعزيز ثقافة ريادة الاختراع، فضلا عن إعادة تعريف مفهوم المسؤولية الاجتماعية واستحداث قنوات تفاعلية مستدامة لتتمكن مبادرات تنموية فعالة.

وأضاف ان للحملة حقايب تدريبية مجانية تقدمها للراغبين ومعلومات تعرض عبر البوابة الإلكترونية للحملة على الإنترنت، مشيرا إلى ان الحملة تقدم جوائز عديدة للمخترعين كالجائزة التي ستمنحها للفائز في المعرض الدولي الخامس للاختراعات في الشرق الأوسط وهي عبارة عن أسطول إقليمي مطلي بذهب 24 قيراط وتقدم لأحد المخترعين الخليجيين الفائزين بالمعرض.

ويين أن عدد المخترعين الذين اشتركوا في فعاليات الحملة البالغ عددها حتى الآن 21 فعالية أقيمت في مختلف دول الخليج، فيما ستحتج الحملة فعاليات في 2 فبراير المقبل خلال الاحتفال باليوم

العميري: المعرض دليل على الاتجاه الصحيح نحو التنمية الشاملة

أبودية: ضرورة الدمج بين الاختراع وريادة الأعمال

مصري يشارك بكرسي متحرك يساعد المعاقين

على صعود السلالم أو نزولها بطريقة أوتوماتيكية

سعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

السعودية تساعد الكفيف على الكتابة بالأحرف العادية

المخترع سلمان العتيبي

المخترع سلمان العتيبي قال ان سوء التقدير للوقت اللازم لعمل الاستدارة في الطرق سبب حوادث كثيرة في الشوارع مما دعا لعمل جهاز أو نظام يقوم بعملية التقدير السليم للاستدارة الآمنة، مشيرا إلى ان النظام يقوم بقياس المسافة بين المركبة التي ستقوم بالاستدارة والمركبة الواجبة وسرعتها ومن ثم يقوم بتنبه السائق إلى إمكانية الاستدارة من عندها، مضيفا انه يعمل هذا الجهاز فقد تم قياس الزمن اللازم للاستدارة لعدة أنواع من السيارات وقد تم تزويد هذا النظام بجهاز لقياس المسافة والسرعة التي من خلالها يقاس الزمن اللازم لوصول السيارة الواجبة للسائق، موضحا ان الزمن يساعد النظام في تنبيه السائق بإمكانية الاستدارة من عندها، لافتا إلى عمل نموذج للمشروع وقيمت نجاحه.

وعن فكرة المشروع قال العتيبي، لسو تم عمل جهاز يقيس المسافة بين السيارة الواجبة ومكان الاستدارة يقوم الجهاز اثر ذلك بتنبه السائق إلى إمكانية الاستدارة دون وقوع حادث، مبينا ان الهدف من المشروع هو المساعدة على تقليل ظاهرة الحوادث المرورية في الاستدارة، كذلك المحافظة على الأمن والسلامة أثناء استدارة المركبات ووضع حل لمشكلة عدم التقدير السليم علاوة على إعطاء السائق الزمن القدر لوصول المركبة.

دانيا شومان

المخترع سلمان العتيبي

المخترع سلمان العتيبي قال ان سوء التقدير للوقت اللازم لعمل الاستدارة في الطرق سبب حوادث كثيرة في الشوارع مما دعا لعمل جهاز أو نظام يقوم بعملية التقدير السليم للاستدارة الآمنة، مشيرا إلى ان النظام يقوم بقياس المسافة بين المركبة التي ستقوم بالاستدارة والمركبة الواجبة وسرعتها ومن ثم يقوم بتنبه السائق إلى إمكانية الاستدارة من عندها، مضيفا انه يعمل هذا الجهاز فقد تم قياس الزمن اللازم للاستدارة لعدة أنواع من السيارات وقد تم تزويد هذا النظام بجهاز لقياس المسافة والسرعة التي من خلالها يقاس الزمن اللازم لوصول السيارة الواجبة للسائق، موضحا ان الزمن يساعد النظام في تنبيه السائق بإمكانية الاستدارة من عندها، لافتا إلى عمل نموذج للمشروع وقيمت نجاحه.

وعن فكرة المشروع قال العتيبي، لسو تم عمل جهاز يقيس المسافة بين السيارة الواجبة ومكان الاستدارة يقوم الجهاز اثر ذلك بتنبه السائق إلى إمكانية الاستدارة دون وقوع حادث، مبينا ان الهدف من المشروع هو المساعدة على تقليل ظاهرة الحوادث المرورية في الاستدارة، كذلك المحافظة على الأمن والسلامة أثناء استدارة المركبات ووضع حل لمشكلة عدم التقدير السليم علاوة على إعطاء السائق الزمن القدر لوصول المركبة.

دانيا شومان

المخترع سلمان العتيبي

المخترع سلمان العتيبي قال ان سوء التقدير للوقت اللازم لعمل الاستدارة في الطرق سبب حوادث كثيرة في الشوارع مما دعا لعمل جهاز أو نظام يقوم بعملية التقدير السليم للاستدارة الآمنة، مشيرا إلى ان النظام يقوم بقياس المسافة بين المركبة التي ستقوم بالاستدارة والمركبة الواجبة وسرعتها ومن ثم يقوم بتنبه السائق إلى إمكانية الاستدارة من عندها، مضيفا انه يعمل هذا الجهاز فقد تم قياس الزمن اللازم للاستدارة لعدة أنواع من السيارات وقد تم تزويد هذا النظام بجهاز لقياس المسافة والسرعة التي من خلالها يقاس الزمن اللازم لوصول السيارة الواجبة للسائق، موضحا ان الزمن يساعد النظام في تنبيه السائق بإمكانية الاستدارة من عندها، لافتا إلى عمل نموذج للمشروع وقيمت نجاحه.

وعن فكرة المشروع قال العتيبي، لسو تم عمل جهاز يقيس المسافة بين السيارة الواجبة ومكان الاستدارة يقوم الجهاز اثر ذلك بتنبه السائق إلى إمكانية الاستدارة دون وقوع حادث، مبينا ان الهدف من المشروع هو المساعدة على تقليل ظاهرة الحوادث المرورية في الاستدارة، كذلك المحافظة على الأمن والسلامة أثناء استدارة المركبات ووضع حل لمشكلة عدم التقدير السليم علاوة على إعطاء السائق الزمن القدر لوصول المركبة.

دانيا شومان

المخترع سلمان العتيبي

المخترع سلمان العتيبي قال ان سوء التقدير للوقت اللازم لعمل الاستدارة في الطرق سبب حوادث كثيرة في الشوارع مما دعا لعمل جهاز أو نظام يقوم بعملية التقدير السليم للاستدارة الآمنة، مشيرا إلى ان النظام يقوم بقياس المسافة بين المركبة التي ستقوم بالاستدارة والمركبة الواجبة وسرعتها ومن ثم يقوم بتنبه السائق إلى إمكانية الاستدارة من عندها، مضيفا انه يعمل هذا الجهاز فقد تم قياس الزمن اللازم للاستدارة لعدة أنواع من السيارات وقد تم تزويد هذا النظام بجهاز لقياس المسافة والسرعة التي من خلالها يقاس الزمن اللازم لوصول السيارة الواجبة للسائق، موضحا ان الزمن يساعد النظام في تنبيه السائق بإمكانية الاستدارة من عندها، لافتا إلى عمل نموذج للمشروع وقيمت نجاحه.

وعن فكرة المشروع قال العتيبي، لسو تم عمل جهاز يقيس المسافة بين السيارة الواجبة ومكان الاستدارة يقوم الجهاز اثر ذلك بتنبه السائق إلى إمكانية الاستدارة دون وقوع حادث، مبينا ان الهدف من المشروع هو المساعدة على تقليل ظاهرة الحوادث المرورية في الاستدارة، كذلك المحافظة على الأمن والسلامة أثناء استدارة المركبات ووضع حل لمشكلة عدم التقدير السليم علاوة على إعطاء السائق الزمن القدر لوصول المركبة.

دانيا شومان

المخترع سلمان العتيبي

المخترع سلمان العتيبي قال ان سوء التقدير للوقت اللازم لعمل الاستدارة في الطرق سبب حوادث كثيرة في الشوارع مما دعا لعمل جهاز أو نظام يقوم بعملية التقدير السليم للاستدارة الآمنة، مشيرا إلى ان النظام يقوم بقياس المسافة بين المركبة التي ستقوم بالاستدارة والمركبة الواجبة وسرعتها ومن ثم يقوم بتنبه السائق إلى إمكانية الاستدارة من عندها، مضيفا انه يعمل هذا الجهاز فقد تم قياس الزمن اللازم للاستدارة لعدة أنواع من السيارات وقد تم تزويد هذا النظام بجهاز لقياس المسافة والسرعة التي من خلالها يقاس الزمن اللازم لوصول السيارة الواجبة للسائق، موضحا ان الزمن يساعد النظام في تنبيه السائق بإمكانية الاستدارة من عندها، لافتا إلى عمل نموذج للمشروع وقيمت نجاحه.

وعن فكرة المشروع قال العتيبي، لسو تم عمل جهاز يقيس المسافة بين السيارة الواجبة ومكان الاستدارة يقوم الجهاز اثر ذلك بتنبه السائق إلى إمكانية الاستدارة دون وقوع حادث، مبينا ان الهدف من المشروع هو المساعدة على تقليل ظاهرة الحوادث المرورية في الاستدارة، كذلك المحافظة على الأمن والسلامة أثناء استدارة المركبات ووضع حل لمشكلة عدم التقدير السليم علاوة على إعطاء السائق الزمن القدر لوصول المركبة.

دانيا شومان

المخترع سلمان العتيبي

المخترع سلمان العتيبي قال ان سوء التقدير للوقت اللازم لعمل الاستدارة في الطرق سبب حوادث كثيرة في الشوارع مما دعا لعمل جهاز أو نظام يقوم بعملية التقدير السليم للاستدارة الآمنة، مشيرا إلى ان النظام يقوم بقياس المسافة بين المركبة التي ستقوم بالاستدارة والمركبة الواجبة وسرعتها ومن ثم يقوم بتنبه السائق إلى إمكانية الاستدارة من عندها، مضيفا انه يعمل هذا الجهاز فقد تم قياس الزمن اللازم للاستدارة لعدة أنواع من السيارات وقد تم تزويد هذا النظام بجهاز لقياس المسافة والسرعة التي من خلالها يقاس الزمن اللازم لوصول السيارة الواجبة للسائق، موضحا ان الزمن يساعد النظام في تنبيه السائق بإمكانية الاستدارة من عندها، لافتا إلى عمل نموذج للمشروع وقيمت نجاحه.

وعن فكرة المشروع قال العتيبي، لسو تم عمل جهاز يقيس المسافة بين السيارة الواجبة ومكان الاستدارة يقوم الجهاز اثر ذلك بتنبه السائق إلى إمكانية الاستدارة دون وقوع حادث، مبينا ان الهدف من المشروع هو المساعدة على تقليل ظاهرة الحوادث المرورية في الاستدارة، كذلك المحافظة على الأمن والسلامة أثناء استدارة المركبات ووضع حل لمشكلة عدم التقدير السليم علاوة على إعطاء السائق الزمن القدر لوصول المركبة.

دانيا شومان

المخترع سلمان العتيبي

المخترع سلمان العتيبي قال ان سوء التقدير للوقت اللازم لعمل الاستدارة في الطرق سبب حوادث كثيرة في الشوارع مما دعا لعمل جهاز أو نظام يقوم بعملية التقدير السليم للاستدارة الآمنة، مشيرا إلى ان النظام يقوم بقياس المسافة بين المركبة التي ستقوم بالاستدارة والمركبة الواجبة وسرعتها ومن ثم يقوم بتنبه السائق إلى إمكانية الاستدارة من عندها، مضيفا انه يعمل هذا الجهاز فقد تم قياس الزمن اللازم للاستدارة لعدة أنواع من السيارات وقد تم تزويد هذا النظام بجهاز لقياس المسافة والسرعة التي من خلالها يقاس الزمن اللازم لوصول السيارة الواجبة للسائق، موضحا ان الزمن يساعد النظام في تنبيه السائق بإمكانية الاستدارة من عندها، لافتا إلى عمل نموذج للمشروع وقيمت نجاحه.

وعن فكرة المشروع قال العتيبي، لسو تم عمل جهاز يقيس المسافة بين السيارة الواجبة ومكان الاستدارة يقوم الجهاز اثر ذلك بتنبه السائق إلى إمكانية الاستدارة دون وقوع حادث، مبينا ان الهدف من المشروع هو المساعدة على تقليل ظاهرة الحوادث المرورية في الاستدارة، كذلك المحافظة على الأمن والسلامة أثناء استدارة المركبات ووضع حل لمشكلة عدم التقدير السليم علاوة على إعطاء السائق الزمن القدر لوصول المركبة.

دانيا شومان

22272748 - 22272749

مصنع الهاجري للفيبر جلاس

يقدم للعملاء الكرام الجديد من أعمال الفيبر جلاس والبوتلي ايثان

- خزانات عازلة الحرارة - مصنوعة صيحا - مانعة للطالب - بانيوها - ديكرات - عزل برك - مقلات - شالبات - برادات - أحواض سياحة

جميع منتجات الفيبر جلاس

برادة البطل

من 100 إلى 5000 جالون

صيانة 10 سنوات

الشفطاس	الفيجيل	أمفرة	الصنع
٢٢٩١٢٥٢٥	٢٢٩١٢٢٢٠	٢٤٥٦٦٠٦	٩٩٥٥١٠٠

هل تعلم ما في داخل دكت الكثيف المدركي؟

الأثرية والفبار العوالق ووبر السجاد الحشرات والقواض الضفاريات والعفن الأوساخ والدهون الملوثات الكيماوية

ما لا تستطيع رؤيته قد يقضي عليك ! المعالجة مجانا

نقوم بتنظيف وتعقيم دكت التكثيف المركزي من الداخل والقضاء على جميع أنواع الفيروسات مع توثيق الخدمة على CD

كلين رايت 2481 4900 - 9919 7948

خزانات الزامل

الرواد في تحسين الجودة

- نهتم بصحتكم مصنوعة من مادة البولي ايثيلين للحماية من أشعة الشمس والحرارة وتمنع تكون الفطريات والطحالب والبكتيريا.
- نهتم بالابتكار بتقنية القولية من اربع طبقات وباعلى المواصفات.
- نهتم بالتطوير نستحدث أساليب التقنية العالمية.

جميع منتجاتنا بلا استثناء تضمنها شركة الزامل بضمان حقيقي

حولي: ٢٢٦١٢٩٠٠ - ٦٥٨١١٧٤٧

خزان نعمة

اسأل عن الخدمات المجانية خزانات مياه GRP مستقبل

أنظمة تخزين المياه

منتج كويتي

- الخزانات 4 طبقات معزول مصنوع من البولي ايثيلين النقي.
- مصنوعة أليا قطعة واحدة دون وصلات.
- أحجام مختلف من 150 إلى 5000 جالون.
- كفاءة عشرون عاما.

٢٤٨٣٩٤٠٢ - ٢٤٨١٤٤٨٣ - ٢٤٩٢٩٢٣٣ - ٢٤٨٣٩٤٠٣

لا اعلاناتكم في دليل

الانباء

22272748 22272749

لا اعلاناتكم في دليل

الانباء

22272748 22272749

الزهور للاستلايت

صيانة وتركيب جميع أنواع الستلايت

2 د.ك

60668230

لا اعلاناتكم في دليل

الانباء

22272748 22272749