

المشرف الإلكتروني

جهاز إلكتروني مبتكر به نظام ذكي يخوم بالإشراف على حافلات طلبة المدارس، الجواز مزود بعدة تقنيات وأنظمة كالعند التلقائي، التحقق النظري، رصد الحركة، قياس نسبة الأكسجين، نظام الملاحة والتعقب وهو الجهاز الأول من نوعه الذي يجمع هذه التقنيات معا.

طريقة العمل

يخوم المشرف الإلكتروني بعد الطلبة الناء، الدخول والخروج من الحافلة دون الحاجة للتدخل البشري المباشر، كما ان النظام مزود بشاشة تظهر عدد الركاب لسائق الحافلة وتقوم بتنبيهه بضرورة التحقق النظري بعد خروج الطلبة من خلال العبور إلى مؤخرة الحافلة والضغط على زر التحقق، في حالة عدم قيام السائق بالتحقق النظري ترسل رسالة نصية لمشرف المدرسة للتنبيه، يعمل نظام رصد الحركة ونظام قياس نسبة الأكسجين تلقائياً بعد خروج الطلبة من الحافلة، في حالة رصد طالب داخل الحافلة يخوم المشرف الإلكتروني بتفعيل نظام التنبيه لمنع الأختناق وإصدار جرس إنذار، كما يخوم بالاتصال بسائق الحافلة ومشرف المدرسة وإرسال رسالة نصية لتنبيههم.

إومن جهة أخرى

يسمح تطبيق المشرف الإلكتروني للهواتف الذكية لمشرف المدرسة على تتبع مواقع الحافلات وسلوكيات السائقين، وبعد الطلبة لكل حافلة، كما يسمح لأولياء الأمور على تتبع حافلات أبنائهم مع خاصية التنبيه التلقائي عند اقتراب أو وصول الحافلة.

أجهزة رصد
الحركة داخل الحافلة

جهاز العد الآلي
لدخول وخروج الطلاب

جهاز لمقياس
نسبة الأكسجين

زر التحقق

جهاز الانذار

شاشة عدد ركاب الحافلة
جهاز التعقب



■ عدنان الشعلي:

المشرف الإلكتروني هو

الجهاز الأول من نوعه

الذي يجمع عدة تقنيات

في تركيبة واحدة

على المدارس، والآن لدينا ٢٦٠ حافلة يتم استخدامها في المدارس. من أهم المعايير وجود حساسات فور إطفاء المحرك يصدر صفير إنذار ويجب على السائق خلال ٢٥ ثانية أن يتجه إلى نهاية الحافلة لإطفاء زر الإنذار، وإن لم يطفئ الزر تتوجه ثلاث رسائل إلى مؤسسة مواصلات عن طريق البريد الإلكتروني، والهاتف المحمول عبر الرسائل النصية، وعبر برنامج الواتسب، حيث تحمل الرسالة بيانات الحافلة والسائق ومكان تواجد الحافلة. وذلك لتجنب حوادث الحافلات المدرسية. وأيضاً تم تركيب كاميرات حول الحافلة من الأمام ومن الخلف، إضافة إلى الكاميرات الداخلية لمراقبة حركة الطلاب وسائق الحافلة، لتقصي الاستخدامات الخاطئة داخل الحافلة. وكذلك وجود شاشتان واحدة تعرض بيانات عن الحافلة وأخرى لبث رسائل التوعية، ويوجد زر للطوارئ خارج الحافلة لفتح الباب في حال وجود أي سبب طارئ.

المشرف الإلكتروني

وتحدث المهندس عدنان الشعلي، الرئيس التنفيذي لشركة تيار للأنظمة والتقنيات، عن نظام «المشرف الإلكتروني»، حيث قال: هذا النظام هو عبارة عن جهاز إلكتروني به نظام



وقد شارك في المعرض كل من وزارة التربية والتعليم، ووزارة النقل والمواصلات، وهيئة تنظيم الاتصالات العمانية، وشرطة عُمان السلطانية، وكالات السيارات المتخصصة في بيع حافلات النقل الطلابي، وشركات مزودة لأجهزة التتبع GPS وشركات الاتصالات، وشركات التمويل، وشركات التأمين، والمؤسسات المصرفية، والشركات المعنية بخدمات الصيانة للحافلات. التكوين تجولت في المعرض واستطلعت آراء المشاركين، واستكشاف أحدث الحلول التقنية المبتكرة التي تم عرضها في هذا المجال.

بداية حدثنا عيسى النوبي، تنفيذي مبيعات من مؤسسة مواصلات حيث قال: مواصلات تعتمد في عملها على معايير ثلاثة، وهي الأهمية الاقتصادية، والأهمية الاجتماعية، والأهمية البيئية، حيث تهدف إلى نشر الوعي في المجتمع. تقوم مواصلات بجلب الحافلات المدرسية وتزويدها بمواصفات الأمن والسلامة في ورشة خاصة، ثم توزيعها

أقيم معرض «وسائل النقل المدرسية الحديثة والأمنة» في الفترة من ٧-٩ مايو الماضي، وذلك بهدف الإسهام في تقديم خدمات ومنتجات وخيارات واسعة أمام الراغبين في التعرف على كل ما هو جديد في مجال وسائل النقل الطلابي الحديثة والأمنة بتنظيم وزارة التربية والتعليم، وقدم المعرض نموذجاً لتفعيل الشراكة الحقيقية بين القطاعين الحكومي والخاص، بما يحقق الجهود المبذولة للتحويل إلى الحكومة الرقمية التي قطعت فيها الوزارة شوطاً كبيراً، كما صاحب أعمال المعرض عدد من الندوات التوعوية، منها ندوة مقدمة من قبل وزارة التربية والتعليم، وندوة تدريبية تختص بسائقي الحافلات المدرسية حول إجراءات السلامة الواجب اتخاذها لحماية الطلاب داخل وسائل النقل في فترة من وإلى المدرسة، قدمها عدد من المختصين بالتنسيق مع الإدارة العامة للمرور بشرطة عمان السلطانية.

تغطية: أنوار البلوشية

ذكي يتكون من عدة أجهزة يتم تركيبها في الحافلة، بالإضافة إلى تطبيق للهاتف النقال، وموقع إلكتروني يقوم بالإشراف على حافلات طلبة المدارس. الجهاز مزود بعدة تقنيات وأنظمة كالعند التلقائي، والتحقق النظري، ورصد الحركة، ونظام الملاحة والتعقب، وهو الجهاز الأول من نوعه الذي يجمع هذه التقنيات كافة في تركيبة واحدة. ولهذا النظام عدة فوائد، منها: إصدار تنبيهات

فورية، ويحتوي على نظام تتبع مباشر، ونظام حضور تلقائي، ونظام طلب إجازة لأولياء الأمور، ونظام إخطار تلقائي لأولياء الأمور، وأيضاً يقوم على تقييم السائق، وتسجيل تقارير دورية، وبه نظام حماية وإنذار متقدم، وغيرها. هذا النظام يساعد على الحد من مخاطر السلامة في الحافلات المدرسية، وتقادي الأخطاء بواسطة الحلول التقنية المتطورة.

تيار
TAYYAR

Imagination is just the beginning

إصدارات مركز صناعة الفكر اطلبها من مؤسسة بيت الغشام

مركز صناعة الفكر
للدراستات والأبحاث
Think Tank Center for Studies

alghsham

alghshamoman

بنية التكوين، مرتفعات غلا، سلطنة عمان، مسقط

ص:ب: ٢٠٦٨، ر:ب: ١٣٣، ن:ب: ٩٦٨٩١٤٨٨١٧٤ / ٩٦٨٩٩٢٦٠٢٨٦، الهاتف: ٩٦٨٢٤٥٩١٦٤

الليبرالية في السعودية

العقود - الممارسات - الرأي العام
(نص وخطوط)



مقدمة في
الصدمة الحضارية



الاستراتيجية الإيرانية
في الخليج العربي

إعداد: د. مكيون يحيى
الناشر: مركز صناعة الفكر
مطبعة: مطبعة بيت الغشام

في فقه
الدين والسياسة

سعد الدين العثماني

كيف يفكر
السعوديون

أولويات... واقتناعات
(دراسة استثنائية)

إعداد: وحدة استطلاع الرأي
أولويات
مركز بيت الغشام

حركة التوحيد
والإصلاح المغربية

البناء والتكسب - المنظمات والتحديات

الإسلاميون في عام

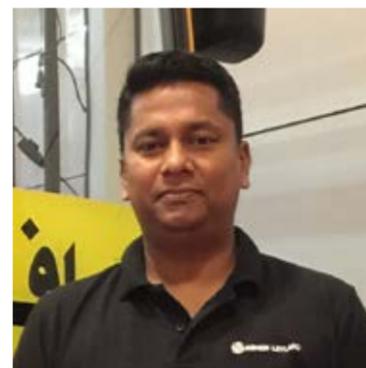
2011

تحريز
مستقبل الشباب

التجمع اليمني للإصلاح - مجلة العدل الإسلامي - جبهة الإصلاح
جبهة الإصلاح - حزب الحرية والعدالة - جبهة الأمانة الليبرالية
حركة الدعوة الإسلامية - حزب العدالة والتنمية المغربي
الإخوان المسلمون - جبهة الإصلاح - جبهة الإصلاح
حزب الدعوة والفتوى الجزائرية - حركة الدعوة والفتوى الجزائرية
حركة التوحيد والإصلاح - جبهة الإصلاح - جبهة الإصلاح
جماعة التبليغ - مجلة العدل الإسلامي

حزب العدالة والتنمية التركي
رؤساء في الشركة والتربية

إعداد: د. مكيون يحيى
الناشر: مركز صناعة الفكر
مطبعة: مطبعة بيت الغشام



■ باوان كومار:

ماكينه الحافلة تحوي

نظاما ضد الحرائق

يعمل بشكل أوتوماتيكي

فور حدوث أي صدام

الصندوق الأسود للحافلة

وقال سامر العيش، المدير الإقليمي لشركة استريم ماكس، لدينا نظام متكامل يوضع في الحافلات المدرسية يعتمد على التسجيل من أجل السلامة والأمان، حيث يتكون النظام من تطبيق الملاحه لتحديد مكان الحافلة، وشبكة إنترنت تضمن التواصل الدائم بين الحافلة والمدرسة، والأهم من ذلك يوجد قرص صلب خاص لتخزين كافة البيانات والمعلومات والفيديوهات المسجلة، وهي تعمل كالصندوق الأسود الذي يحفظ كل سجل الحافلة. توجد كاميرات داخل الحافلة وخارجها حتى تغطي المنطقة الداخلية والخارجية من الأمام والخلف، وتوجد حساسات للحركة وشاشة لدى السائق، وتوجد لكل طالب بطاقة تعريفية يمررها على الجهاز الحساس لقراءة هويته وتسجيل وقت صعوده ونزوله من الحافلة، وإخطار ولي الأمر بهذه البيانات. وأيضا يمكن لإدارة المدرسة التخاطب مع السائق والطلاب بشكل مباشر بواسطة مكبرات للصوت تصل للجميع أينما كانوا. إضافة إلى شاشة تفاعلية تعرض كافة المعلومات والبيانات لدى إدارة المدرسة.



■ غريسي عبد النور:

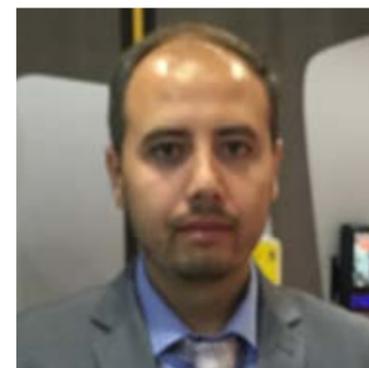
لكل طالب بطاقة

تعريفية يمررها فور

صعوده ونزوله

من الحافلة

لباص متخصص لنقل الطلاب من وإلى المدرسة يتميز بعدة مميزات لضمان الأمان والسلامة، وتغطي عواقب الحوادث التي تلحق الأضرار بأطفالنا الصغار، لذلك لابد من معايير متخصصة تتمتع بها هذه الوسائل. من خصائص السلامة التي يتمتع بها المنتج الذي نقوم بعرضه، أولا وجود سلالم مصممة بطريقة آمنة وهي متحركة حيث فور وقوع الباص تخرج السلالم حتى يستقلها الطالب وهي مصنوعة من مادة مقاومة للصدمة وخالية من الحواف، وكذلك أرضية الحافلة حيث لا تحوي أية حواف وهي مستوية تماما، والباب أوتوماتيكي. وأيضا ماكينه الحافلة تحوي على نظام ضد الحرائق يعمل بشكل أوتوماتيكي فور حدوث أي صدام. ومزودة بعدد ٧ كاميرات للسلامة، ٤ بداخل الحافلة، و٣ خارج الحافلة. وتوجد حساسات داخل الحافلة تتحسس من الحركة وزر الإطفاء في نهاية الحافلة، فور إطفاء السائق لمحرك الحافلة يصدر صفير الإنذار ولا يمكن إلغاؤه إلا بالمرور على جميع المقاعد وإطفائه من الزر في نهاية الحافلة، وذلك بقصد جعل السائق يتفقد المقاعد جميعها والتأكد من خلوها.



■ سامر العيش:

يوجد قرص

صلب خاص

لتخزين كافة

البيانات والمعلومات

بطاقة تعريف إلكترونية

ثم قابلنا غريسي عبد النور، مديرة تطوير الأعمال بمؤسسة حلول الأماكن، حيث قالت: لدينا منتجات لضمان السلامة والأمان في مختلف المجالات، من ضمنها أدوات السلامة والأمان لحافلات المدارس. أولا نظام التأكد من خلو الحافلة، حيث يوضع زر في نهاية الحافلة وعندما ينتهي السائق من عمله في إيصال الطلاب، وحتى نتأكد من أنه قد تفقد الحافلة قبل مغادرته، يضطر السائق التوجه إلى نهاية الحافلة لإطفاء الزر، وحتى يتفقد كافة المقاعد. وأيضا لكل طالب يوجد بطاقة تعريفية، يمررها فور صعوده ونزوله من الحافلة، في تلك الأثناء تصل لولي الأمر رسالة نصية حول تحركات الطفل عند نزوله وصعوده من الحافلة، الهدف من ذلك إعلام الأهل عن تحركات الطالب ومعرفة مكانه. هي إجراءات وقائية من أجل ضمان سلامة الطلاب.

٧ كاميرات متطورة

وذكر باوان كومار، تنفيذي مبيعات من مؤسسة أشوك ليلاند للمنتجات الهندسية والمركبات التجارية حيث ذكر: لدينا نموذج