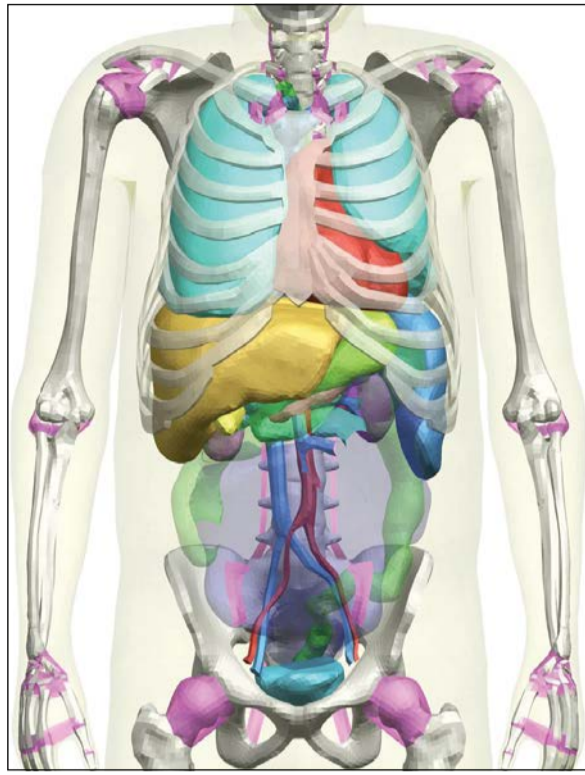


في مبادرة ستسهم بتحسين أداء السلامة للمركبات

«تويوتا» تعزز برنامج دمي اختبارات الاصطدام الافتراضي مع نماذج للأطفال

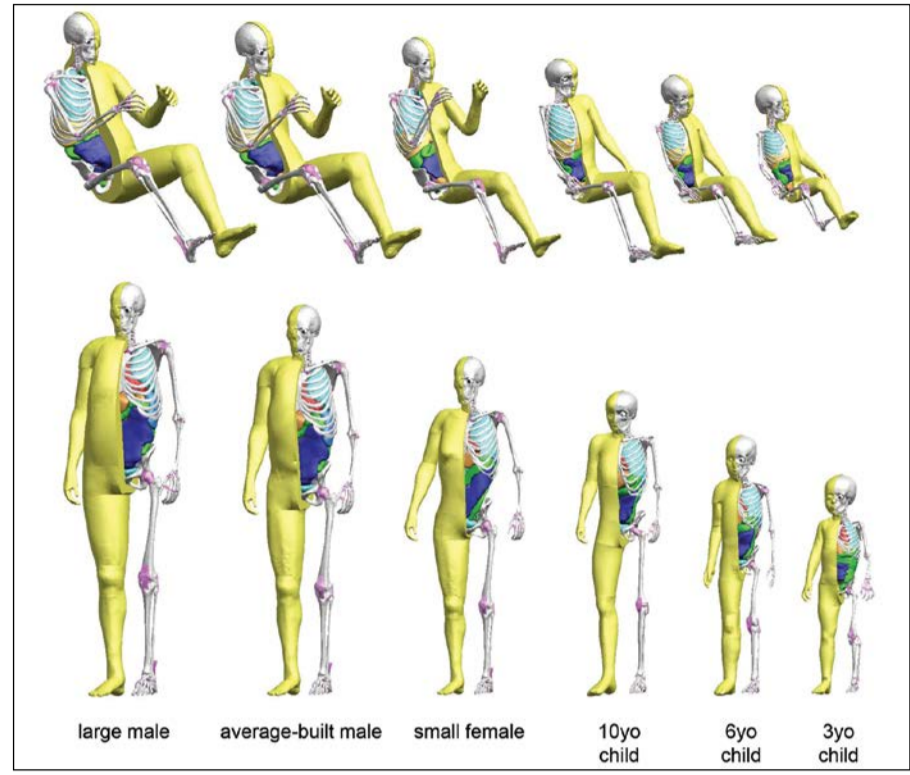
عملاننا على مساعينا الدؤوبة المتعلقة بالسلامة. وتضيف النسخة الأحدث من برنامج THUMS، التي تحمل الرقم 4، نماذج مفصلة للأعضاء الداخلية، التي تتيح تحليلاً للإصابات التي تتعرض لها مجموعة أكبر من هذه الأعضاء الحيوية، التي تعد أكثر عرضة للأضرار خلال حوادث التصادم، حيث تشكل نسبة هذه الأضرار حوالي 50٪ من إصابات الحوادث المرورية بشكل عام. وكانت شركة تويوتا قد شرعت في تطوير برنامج THUMS بالتعاون مع مختبرات تويوتا المركزية للأبحاث والتطوير في العام 1997، وتم الانتهاء من النسخة رقم 1 من هذا البرنامج وطرحها في الأسواق في العام 2000، وتلى ذلك إطلاق النسخة رقم 2 في العام 2003، التي شهدت إضافة دمي تحمل تفاصيل الوجوه والعظام، بينما امتازت النسخة رقم 3، التي أطلقت في العام 2008، بإضافة نماذج مفصلة للدماغ. ومع نماذج مفصلة للأعضاء الداخلية، تم الانتهاء من تطوير النسخة رقم 4، وإطلاقها في العام 2010.

برنامج THUMS 6 إضافات. وتأخذ هذه الإضافات تأثير عاملي السن والبنية الجسدية بعين الاعتبار، ما يفسح المجال لتحليل الإصابات بدقة أعلى. وقال تاكاوكي يوشيتسوغو، الممثل الرئيسي للمكتب التمثيلي لشركة تويوتا في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا: منذ تأسيسها، تمتلك شركة تويوتا التزاماً راسخاً بتطوير مركبات آمنة تمنح العملاء الطمانينة وراحة البال، وتوفر إضافة النماذج الجديدة لاختبارات الاصطدام للأطفال أداة قيمة ضمن إطار هذه الجهود. وتستمر الشركة في تبني ممارسات مرتبطة بالسلامة استناداً إلى ثلاث ركائز، وهي تطوير مركبات أكثر أماناً، والأنشطة التثقيفية المرتبطة بالسلامة المرورية، والمساهمة في تطوير البيئة المرورية ككل على نطاق واسع. وأضاف: تستمر شركة تويوتا في استخدام برنامج THUMS لتحليل الإصابات الداخلية التي تنجم عن حوادث التصادم، والاستفادة من نتائج هذه الاختبارات لتطوير وتحسين مختلف مزايا السلامة ذات الكفاءة العالية. كما أننا نؤمن الثقة الغالية والدعم الذي نلقاه من



نماذج مفصلة للأعضاء الداخلية

والذكر البالغ متوسط البنية (بطول 94 سم) إلى النسخة رقم 4 من برنامج THUMS، متوسط بنية أجسام الأطفال صغيرة البنية (بطول 153 سم)، فستاتي بشخصيتين، إحداهما للركاب والأخرى للمشاة، ليبلغ عدد الإضافات الجديدة إلى مجموعة دمي



المجموعة الجديدة من دمي الاختبار

الإصابة بكسور في الأضلاع نتيجة لحوادث السباقات. وتمثل دمي اختبارات الاصطدام للأطفال في سن الـ 10 سنوات (بطول 138 سم)، وبنات الـ 6 سنوات (بطول 118 سم)، وبنات الـ 3 سنوات

فقد تم اعتمادهم من قبل الاتحاد القومي لسباقات السيارات القياسية في الولايات المتحدة (ناسكار) بهدف وضع لوائح خاصة بتصميم أشكال مقاعد السائقين التي تمتاز بقدرتها أكبر على تقليل احتمال

في خطوة تهدف إلى تطوير مركبات أكثر أماناً، تسعى شركة تويوتا إلى تحقيق الاستفادة القصوى من برنامج «محاكاة تأثيرات الحوادث على كامل أجزاء جسم الإنسان» (THUMS)، وذلك بهدف الحد من الوفيات والإصابات الناجمة عن الحوادث المرورية، ويتيح البرنامج إجراء مجموعة أكثر تنوعاً من اختبارات السلامة. وكانت شركة تويوتا قد قامت بإضافة ثلاثة نماذج جديدة من دمي اختبارات الاصطدام الافتراضي تمثل الأطفال بأعمار 3 و6 و10 سنوات إلى النسخة التي تحمل الرقم 4 من برنامجها. ويتيح برنامج THUMS محاكاة واقعية عبر الحاسوب للإصابات التي يتعرض لها الجسم البشري خلال حالات تصادم المركبات. ويمتاز برنامج THUMS بقدرته على توقع شدة الإصابات التي يتعرض لها جميع أجزاء الجسم البشري. ولذلك، فهو يستخدم في تطوير تقنيات وسائل حماية الركاب مثل الوسائد الهوائية، وفي المساهمة في تحسين أداء السلامة للمركبات ككل. ويات استخدام هذا البرنامج في مجال رياضة السيارات شائعاً.

مرسيدس - بنز الفئة E.. قيادة آمنة مع أنظمة ذكية

PRE-SAFE® PLUS
Car-to-X Communication
Remote Parking Pilot
Beltbag
Active Lane Keeping Assist
DRIVE PILOT with Distance Pilot DISTRONIC including Stop-and-Go Function, Steering Pilot, Active Lane Change Assist, Active Emergency Stop Assist and Speed Limit Pilot
Active Brake Assist standard with Pedestrian Detection, in combination with Driver Assistance Package with Cross-Traffic Function and Congestion Emergency Braking Function
MULTIBEAM LED Headlights
Active Blind Spot Assist
Evasive Steering Assist
PRE-SAFE® Impulse Side
ATTENTION ASSIST
PRE-SAFE® Sound

ضغوطات الأصوات العالية. وتستخدم مرسيدس-بنز ردة الفعل الطبيعية هذه كحماية بيولوجية ميكانيكية للأنظمة الحامية الاستباقية الصوتي، حيث تبعث عبر النظام الصوتي للسيارة إشارة تنبيهية صوتية قصيرة تشبه صوت تساقط قطرات الماء أو الصخب المصاحب لحركة السير، وذلك في حال الكشف عن خطر وقوع اصطدام ما. وبإمكان هذه الإشارة الصوتية تحفيز الارتداد العكسي للعضلة الرقابية، وبالتالي تقليل خطر الانزعاج أو تضرر حاسة السمع.

بأفة السلامة للمقاعد الخلفية للمرة الأولى، تم تحسين مزايا السلامة للأطراف الخارجية من المقاعد الخلفية بواسطة وسائد هوائية جانبية على الجهتين اليسرى واليمنى، بحيث تكمل الوسائد الهوائية القياسية للثوافة، بالإضافة إلى وسائد هوائية اختيارية للأحزمة. وتجمع وسادة الأحزمة الهوائية بين حزام الأمان ومكونات الوسادة الهوائية، وهي عبارة عن حزام أمان قابل للنفخ يمكنه توسيع شريط الحزام وبالتالي تقليل خطر التعرض للإصابة في حال وقوع حادث ما. وتستخدم وسادة الأحزمة الهوائية بالطريقة نفسها تماماً مثل حزام الأمان التقليدي. وفي حال وقوع اصطدام أمامي عنيف، يعمل مولد الغاز في طرف الحزام على نفخ شريط الحزام بأكثر من ضعف عرضه الطبيعي. ويضخم ذلك من مساحة شريط الحزام في المنطقة العلوية من الجسم، وهكذا توزع قوة الاصطدام على نطاق أكبر مقارنة بالحزام التقليدي.

القفص الصدري للراكب أثناء أي ارتطام جانبي. ويتوافر النظام اختياريًا لوصف الأول من المقاعد كجزء من الباقة الفائقة لمساعدة السائق. ويقول مايكل رويله، الرئيس التنفيذي لشركة عبدالرحمن البشر وزيد الكاظمي، الوكيل الحصري المعتمد لمرسيدس-بنز في دولة الكويت: «إن التكنولوجيا وأنظمة السلامة التي تزخر بها الفئة E الجديدة لا يعلى عليها أبداً. وتواصل مرسيدس-بنز إرساء المعايير الجديدة في كافة الفئات، إذ إن التطورات الحديثة في أنظمتنا للسلامة تضمن لعاملاننا الاستمتاع بقوة مذهلة وأداء فائق، مع راحة البال بأنهم في أيادي أمينة.»

نظام الحماية الاستباقية الصوتي مع نظامها الصوتي الجديد للحماية الاستباقية، توظف مرسيدس-بنز لأول مرة ردة الفعل الطبيعية لتهيئة آذان الركاب لاستيعاب الضجيج المرتفع الذي يصدر عادة مع وقوع الحوادث، ويستند النظام إلى حقيقة أن العضلة الرقابية في آذاننا تستجيب للضجيج الصاخب من خلال الانقباض بدرجة فعل لا إرادية. ويؤدي تقلص هذه العضلة الصغيرة لتغيير الرباط بين طبلة الأذن والأذن الداخلية، مما يوفر حماية أكبر ضد



نظام الحماية الاستباقية بالدفع الجانبي

التزاما بتقاليد مرسيدس-بنز الجوهرية، ترسي الفئحة الجديدة المعايير المثلى من حيث جوانب الأمان والسلامة الضمنية. فمعد سنوات عديدة، كان المصنع الألماني للسيارات الفاخرة يحمي الركاب مع مفهوم الحماية الاستباقية PRE-SAFE في مجموعة من حالات الحوادث. واستناداً إلى نتائج دراستها الخاصة بالحوادث، استمرت مرسيدس-بنز في تطوير هذا النظام، والآن تدخل تحديداً مبتكرة لكي تنتهي نظاماً شاملاً للرقابة.

مقاييس لنقل الركاب إلى أفضل موقع ممكن قبيل حدوث اصطدام وشيك. ولهذا الغرض، تأتي الفئة E الجديدة مجهزة لأول مرة بالنظام الفرعي الجديد للحماية الاستباقية بالدفع الجانبي، ونظراً لتواجد منطقة تهشم محدودة في حالة الصدمات الجانبية، وحتى قبل الارتطام، يمكن لنظام الحماية الاستباقية بالدفع الجانبي أن ينقل السائق أو الراكب الأمامي إلى أقصى حد ممكن بعيداً عن منطقة الخطر الشديد. حالما يكشف النظام عن قرب وقوع تصادم جانبي، ولهذه الغاية، يتم ضخ الهواء في الحجرات الهوائية للحشوات الجانبية في مسند الظهر بالمقعد الأمامي خلال أجزاء من الثانية. ويمكن لهذه الدفعة أن تحرك الراكب جانبا بعيداً عن منطقة الخطر الشديد، وباتجاه منتصف السيارة، وبالتالي زيادة المسافة بين الراكب والباب. وفي الوقت نفسه، يتم توجيه هذه الدفعة باعتدال على الراكب، مما يقلل من تأثير القوى الواقعة عليه أثناء الاصطدام الجانبي. ويمكن لذلك أن يقلل أيضاً من القوى التي قد يتعرض لها

«بيتك»: 7 عملاء فازوا في السحب الرابع لحملة البطاقات

بيت التمويل الكويتي
Kuwait Finance House
اربح لغاية
\$200,000

الفرصة لدخول السحب اليومي وربح قيمة المشتريات بحد أقصى 2000 دولار، وبعد أدنى 500 دولار لمدة 100 يوم، تودع في بطاقة الريح، وذلك مقابل كل 10 دقائق ينفقها العميل باستخدام بطاقات «بيتك»، الائتمانية أو مسبقة الدفع داخل الكويت وخارجها، أو بطاقات السحب الألي خارج الكويت فقط، وذلك ضمن فترة الحملة التي تستمر إلى 11 أكتوبر المقبل. كما تتيح الحملة فرصة ربح سيارتين مرسيدس بنز من خلال سحبين، حيث سيكون السحب الأول على سيارة مرسيدس بنز GLE 400 بعد 50 يوماً من تاريخ بدء الحملة، وذلك للعمليات الشرائية التي تمت من اليوم الأول إلى يوم 50، فيما يكون السحب الثاني على مرسيدس بنز GLE 450 Coupe بعد 100 يوم من تاريخ بدء الحملة، وذلك للعمليات الشرائية التي تمت من اليوم 51 إلى يوم 100. وتساوم الحملة في ترسيخ مبادئ وأهداف «بيتك» الرامية إلى تنشيط حركة المبيعات، وتحقيق الفائدة للعملاء مستخدمي البطاقة والتجار، والسعي لتعزيز سمعة بطاقات «بيتك» واستخدامها محلياً وعالمياً. وقد حصد «بيتك» العديد من الجوائز في مجال البطاقات المصرفية، الأمر الذي يؤكد نجاحه وكفاءته بسوق البطاقات، والريادة والثقة التي يتمتع بها، فضلاً عن الجودة والنوعية في بطاقته التي تشهد نمواً ملحوظاً وإقبالاً كبيراً من العملاء لما لها من قيمة مضافة ومميزات متعددة، حيث يحتل «بيتك» التصنيف الأول في الكويت في عدد البطاقات المصدرة ومن ضمن الأوائل في منطقة الخليج.

فاز 7 من عملاء بيت التمويل الكويتي (بيتك) في السحب الرابع للحملة التسويقية الجديدة للتشجيع على استخدام بطاقات «بيتك» الائتمانية ومسبقة الدفع وبطاقات السحب الألي، وذلك بهدف زيادة القيمة المضافة للبطاقة وتشجيع إصدار واستخدام بطاقات «بيتك». وتتضمن الحملة جوائز قيمة عبارة عن فرصة ربح سيارتين مرسيدس - بنز جوائز نقدية حتى 200 ألف دولار

فرصة ربح سيارتين مرسيدس - بنز وجوائز نقدية حتى 200 ألف دولار

شارك بيت التمويل الكويتي «بيتك» بالحملة الوطنية للتبرع بالدم التي أطلقتها بنك الدم المركزي التابع لوزارة الصحة، ضمن إطار المسؤولية الاجتماعية للبنك ودوره بالمساهمة في رفع الوعي الصحي، وتعزيز مخزون بنك الدم الرومي، وإبراز أهمية التبرع بالدم اجتماعياً وصحياً، لدوره في مساعدة المرضى الذين يحتاجون إليه. وجاء تنظيم حملة التبرع بالدم التي انطلقت تحت شعار «تبرعك بالدم صدقة لك وحياة لغيرك.. فكن وأهيا للحياة وقوة لغيرك»، تزامناً مع ذكرى الغزو العراقي على



ممثل «بيتك» مع ممثلي بنك الدم ووزارة الاعلام

الكويت وذلك بالتعاون مع وزارة الاعلام حيث استمرت يوماً كاملاً وهدفت الى التذكير بدور الشهداء الأبرار الذين قدموا دماءهم فداء للكويت فضلاً عن زيادة الوعي لدى المواطنين والمقيمين بأهمية تعزيز مبدأ التكافل الاجتماعي. وتؤكد مشاركة «بيتك» حرصه على تعزيز التعاون وتنسيق الجهود مع الجهات الحكومية في الكويت، بما يعكس على تعزيز المسؤولية الوطنية وحث المجتمع بمختلف شرائحه للتعاون مع الحملة وتلبية احتياجات البنك من الدم لضمان صحة أفضل.

شارك بيت التمويل الكويتي «بيتك» بالحملة الوطنية للتبرع بالدم التي أطلقتها بنك الدم المركزي التابع لوزارة الصحة، ضمن إطار المسؤولية الاجتماعية للبنك ودوره بالمساهمة في رفع الوعي الصحي، وتعزيز مخزون بنك الدم الرومي، وإبراز أهمية التبرع بالدم اجتماعياً وصحياً، لدوره في مساعدة المرضى الذين يحتاجون إليه. وجاء تنظيم حملة التبرع بالدم التي انطلقت تحت شعار «تبرعك بالدم صدقة لك وحياة لغيرك.. فكن وأهيا للحياة وقوة لغيرك»، تزامناً مع ذكرى الغزو العراقي على

..ويشارك في الحملة الوطنية للتبرع بالدم