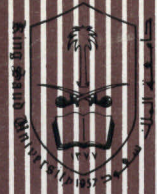


بحوث جغرافية



٣٩

مواقع المدارس وسبل رفع مستوى سلامة
التلاميذ المرورية في مدينة الرياض
بالمملكة العربية السعودية

د. عامر بن ناصر المطير

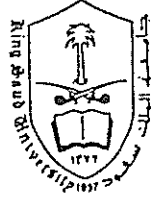
١٩٩٩ م

١٤٢٠ هـ

المجلة الجغرافية
الرياضية



مَجَلَّةُ الْجُغَرَفِيَّةِ



٣٩

مواقع المدارس وسبل رفع مستوى سلامة
التلاميذ المرورية في مدينة الرياض
بالمملكة العربية السعودية

د. عامر بن ناصر المطير

١٩٩٩م

١٤٢٠هـ

لجنة التخطيط العمراني
بمحافظة الرياض

● مجلس إدارة الجمعية الجغرافية السعودية ●

رئيس مجلس الإدارة.	أ. د. عبدالعزيز بن عبدالطيف آل الشيخ
نائب رئيس مجلس الإدارة.	أ. د. محمد شوقي بن إبراهيم مكّي
أمين السر	د. عبدالعزيز بن راشد المطيردي
أمين المال	د. عبدالله بن حمد الصليح
عضو مجلس الإدارة.	د. عبد العزيز بن إبراهيم الحرة
عضو مجلس الإدارة.	د. فهد بن محمد عبد الله الكلبي
عضو مجلس الإدارة.	د. محسن بن أحمد منصورى
عضو مجلس الإدارة.	د. علي محمد شيان العريشى
عضو مجلس الإدارة.	د. سعيد سويلم التركي

● ح الجمعية الجغرافية السعودية ، ١٤٢٠ هـ ●

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

المطبع ، عامر بن ناصر

مواقع المدارس وسبل رفع مستوى سلامة التلاميذ المرورية في مدينة الرياض بالملكة العربية السعودية-الرياض

١١٠ ص ، ١٧×٢٤ سم - (سلسلة بحوث جغرافية، ٣٩)

ردمك : ٢-٣٧-٠٣٧-٣٧-٩٩٦٠

ردمد : ١٠١٨-١٤٢٣

١- المرور - إجراءات الأمن والسلامة

أ- العنوان ديوي : ٣٦٣.٢٣٣

٢٠/٢٧٤٣

رقم الإيداع : ٢٠/٢٧٤٣

ردمك : ٢-٣٧-٠٣٧-٣٧-٩٩٦٠

ردمد : ١٠١٨-١٤٢٣



قواعد النشر

- ١- يراعى في البحوث التي تولى سلسلة "بحوث جغرافية"، نشرها ، الأصالة العلمية وصحة الإخراج العلمي وسلامة اللغة .
 - ٢- يشترط في البحث المقدم للسلسلة ألا يكون قد سبق نشره من قبل .
 - ٣- ترسل البحوث باسم رئيس هيئة تحرير السلسلة .
 - ٤- تقدم جميع الأصول مطبوعة على نظام MS WORD بيئات النوافذ (Windows) على ورق بحجم A4، مع مراعاة أن يكون النسخ على وجه واحد، ويترك فراع ونصف بين كل سطر وآخر بخط **Arabic Traditional** للمتن وبالخط **Monotype Koufi** للعناوين ، وبنط ١٦ أبيض للمتن وبنط ١٢ أبيض للهوامش «بنط أسود للآيات القرآنية والأحاديث الشريفة». ويمكن أن يكون الحد الأعلى للبحث [٧٥] صفحة، والحد الأدنى [١٥] صفحة.
 - ٥- يرسل أصل البحث مع صورتين وملخص في حدود (٢٥٠) كلمة باللغتين العربية والإنجليزية.
 - ٦- يراعى أن تقدم الأشكال مرسومة بالحبر الصيني على ورق (كلك) مقاس ١٣×١٨سم، وترفق أصول الأشكال بالبحث ولا تلتصق على أماكنها .
 - ٧- ترسل البحوث الصالحة للنشر والمختارة من قبل هيئة التحرير إلى محكمين اثنين-على الأقل- في مجال التخصص من داخل أو خارج المملكة قبل نشرها في السلسلة.
 - ٨- تقوم هيئة تحرير السلسلة بإبلاغ أصحاب البحوث بتاريخ تسلم بحوثهم . وكذلك إبلاغهم بالقرار النهائي المتعلق بقبول البحث للنشر من عدمه مع إعادة البحوث غير المقبولة إلى أصحابها .
 - ٩- يمنح كل باحث أو الباحث الرئيسي لمجموعة الباحثين المشتركين في البحث خمساً وعشرين نسخة من البحث المنشور .
 - ١٠- تطبق قواعد الإشارة إلى المصادر وفقاً للآتي :
- يستخدم نظام (اسم / تاريخ) ويقضي هذا النظام الإشارة إلى مصدر المعلومة في المتن بين قوسين باسم المؤلف متبوعاً برقم الصفحة . وإذا تكرر المؤلف نفسه في مرجعين مختلفين يذكر اسم المؤلف ثم يتبع بسنة المرجع ثم رقم الصفحة . أما في قائمة المراجع فيستوجب ذلك ترتيبها هجائياً حسب نوعية المصدر كالتالي :

الكُـب : يذكر اسم العائلة للمؤلف (المؤلف الأول إذا كان للمرجع أكثر من مؤلف واحد) متبوعاً بالأسماء الأولى، ثم سنة النشر بين قوسين، ثم عنوان الكتاب، فرقم الطبعة إن وجد - ثم الناشر، وأخيراً مدينة النشر .

الدوريات : يذكر اسم عائلة المؤلف متبوعاً بالأسماء الأولى، ثم سنة النشر بين قوسين، ثم عنوان المقالة، ثم عنوان الدورية، ثم رقم المجلد، ثم رقم العدد، ثم أرقام صفحات المقال، (ص ص ٥-١٥) .

الكتب المحررة : يذكر اسم عائلة المؤلف متبوعاً بالأسماء الأولى، ثم سنة النشر بين قوسين، ثم عنوان الفصل، ثم يكتب (في ii) تحتها خط، ثم اسم عائلة المحرر متبوعاً بالأسماء الأولى، وكذلك بالنسبة للمحررين المشاركين، ثم (محرر ed. أو محررين eds) ثم عنوان الكتاب، ثم رقم المجلد، فرقم الطبعة، وأخيراً الناشر، فمدينة النشر .

الرسائل غير المنشورة : يذكر اسم عائلة المؤلف متبوعاً بالأسماء الأولى، ثم سنة الحصول على الدرجة بين قوسين، ثم عنوان الرسالة، ثم يحدد نوع الرسالة (ماجستير/دكتوراه)، ثم اسم الجامعة والمدينة التي تقع فيها .

أما الهوامش فلا تستخدم إلا عند الضرورة القصوى وتخصص للملاحظات والتطبيقات ذات القيمة في توضيح النص .

تعريف بالباحث : د. عامر بن ناصر المطير، أستاذ مساعد، قسم الجغرافيا، كلية الآداب، جامعة الملك سعود، الرياض .

ملخص

يواجه تلاميذ المدارس أخطار الطريق من المدارس وإليها بسبب الزيادة المضطردة في كثافة الحركة المرورية خاصة في المدن الرئيسية من العالم. ولهذا السبب أصبحت قضية حوادث التلاميذ المرورية وتحقيق السلامة لهم من القضايا المهمة عند المختصين بشؤون السلامة المرورية في الدول المتقدمة.

وتُعد مواقع المدارس من أهم العوامل المؤثرة في مستوى سلامة التلاميذ المرورية في المدن الكبرى . فوقوع المدارس على شوارع مزدحمة بالحركة المرورية تزيد من خطورة تعرض تلاميذ المدارس خاصة المشاة منهم للحوادث المرورية. كما أن عدم وجود وسائل السلامة المرورية في الشوارع التي تقع عليها المدارس أو الشوارع القريبة منها سبب رئيس في ضياع الأرواح البشرية من التلاميذ .

ولتحديد أبعاد هذه المشكلة في المملكة العربية السعودية ، تم اخنيار مدينة الرياض عاصمة المملكة وأكبر مدنها لتكون مكاناً لتطبيق هذه الدراسة ، معتمداً في ذلك على استبانة وزعت بطريقة الحصر الشامل على مسديري ومديرات مدارس التعليم العام للبنين والبنات في مدينة الرياض.

ومن أبرز النتائج التي توصل إليها الباحث في هذه الدراسة أن هناك ٤٢٪ من مدارس البنين و ٣٨٪ من مدارس البنات تقع على شوارع ذات خطورة على سلامة التلاميذ المرورية. والأخطر من ذلك وجود حوالي ١٩٪ من المدارس تقع بواباتها الرئيسية على شوارع رئيسة أو مزدحمة بالحركة المرورية. ووجدت الدراسة أن حوالي ٥٥٪ من مدارس البنين والبنات لا توجد على الطرق القريبة منها أو المؤدية إليها الوسائل الأساسية لسلامة التلاميذ المرورية مثل: اللوحات

المرورية التي تحدد سرعة سير المركبات ، وخطوط عبور المشاة. ومن خلال ما توصلت إليه الدراسة، قدم الباحث مقترحات عملية للتقليل من خطورة تعرض تلاميذ المدارس للحوادث المرورية خاصة في أثناء فترة الانصراف من المدارس ، ومن هذه الضوابط اللازمة اختيار مواقع المدارس في وسط الأحياء السكنية الجديدة ، اقتراح نموذج بوابة مدرسة رئيسة لامتناس واندفاع التلاميذ عند الخروج من المدرسة إلى الشارع، تخصيص مواقف مناسبة للحافلات المدرسية وسيارات أولياء الأمور . كما قدمت الدراسة مجموعة برامج لتحسين مستوى سلامة التلاميذ المرورية من المدارس وإليها منها اقتراح برنامج لرصد حوادث التلاميذ المرورية بطريقة "خرائط النقاط" ، وبرنامج لإرشاد وقيادة التلاميذ الصغار لعبور الشوارع الرئيسية والمزدحمة بالحركة المرورية بأمان.

المقدمة

إن حوادث السير والحسائر البشرية والاقتصادية والمعاناة النفسية الناجمة عنها تعد واحدة من أبرز المشكلات التي تواجه المجتمعات المتقدمة والنامية على حد سواء، وتعد في بعض الدول هي المسبب الأول لوفيات الأطفال في أثناء لعبهم في الشوارع أو في أثناء انتقالهم من المدارس وإليها. بل إن الدراسات أثبتت أن من أهم المخاطر التي يتعرض لها الأطفال في العصر الحديث خطر السيارات (مراد، ١٩٩٢م). ويرى البعض أن قلة الوعي المروري وقلة العناية بسبل السلامة المرورية تعدان من أهم العوامل التي تؤدي إلى ارتفاع الحوادث المرورية بين أفراد المجتمع. ويختلف مستوى الوعي المروري بين الدول المتقدمة والنامية. كما يختلف مدى الاهتمام بالسلامة المرورية في أثناء انتقالهم من المدارس وإليها.

أهداف الدراسة :

تهدف الدراسة إلى تحقيق ما يلي:

- ١- تحديد بعض العوامل التي تؤثر في سلامة التلاميذ المرورية ومنها:
 - أ - مواقع المدارس حسب نوع الشارع وأثرها في سلامة التلاميذ المرورية.
 - ب- مواقع البوابات المدرسية الرئيسية من الشوارع وأثرها في سلامة التلاميذ المرورية.
 - ج- وسائل السلامة المرورية بالقرب من المدارس أو حولها ، وأثرها في سلامة التلاميذ المرورية.

٢- اقتراح بعض الضوابط والبرامج التي من شأنها أن تسهم في رفع مستوى سلامة التلاميذ المرورية بناء على دراسة واقع سلامة تلاميذ المدارس في المجتمع السعودي، والاستفادة من تجارب الآخرين في هذا المجال.

الحدود المكانية :

لمعرفة مواقع المدارس من الشوارع وعلاقتها بالسلامة المرورية لتلاميذ المدارس خاصة في المدن الكبرى ولتوضيح تلك الجوانب مكانياً ، فقد تم اختيار مدينة الرياض عاصمة المملكة وأكبر مدنها لتكون الإطار المكاني الرئيس لهذه الدراسة.

أدبيات الدراسة :

أصبحت قضية حوادث التلاميذ المرورية وتحقيق السلامة لهم من القضايا المهمة عند المهتمين بشؤون السلامة المرورية في الدول المتقدمة. ويرى كثير من الباحثين أن هناك اهتماماً بالغاً بالنقل وأنواعه والشوارع والحركة المرورية وقلة العناية بسلامة المشاة وما يتعرضون له من مخاطر في أثناء عبورهم الطرق والشوارع (Arvid, 1979). ويؤكد ذلك ما أشار إليه مكتب إدارة النقل في بريطانيا (١٩٨٨م) من أن الحوادث المرورية التي يتعرض لها الأطفال تعد من القضايا التي تهدد اطفال العالم المتقدم (Ampofo, 1991). ففي الولايات المتحدة الأمريكية على سبيل المثال تعد حوادث السير المسبب الأول لوفيات الاطفال وإصابات صغار السن، ويقدر عدد الذين يتعرضون لحوادث السير والمشاة بحوالي ١٣٠ ألف شخص سنوياً ومعظمهم من الأطفال (Ross, 1977). أما في كندا فقد وجد أن معدل الأطفال المشاة الذين يتعرضون

للإصابات المرورية ترتفع في المناطق الحضرية ذات الكثافة السكانية العالية مثل مناطق كوبيك إلى ١٦٧ حالة إصابة لكل ١٠٠ ألف من السكان يقابلها ٦٧ حالة إصابة على مستوى كندا لكل ١٠٠ ألف من السكان (Renaud, 1989). وفي إنجلترا وجد أن هناك حالة حادث مروري واحدة يتعرض له تلاميذ المدارس المشاة لكل ٣٥٠ ألف رحلة مشي من المدرسة وإليها وترتفع درجة تعرض الأطفال المشاة للحوادث المرورية في أثناء عودتهم مشياً من المدرسة إلى البيت مقارنة برحلة الذهاب إلى المدرسة. وتزيد خطورة تعرض التلاميذ للحوادث المرورية في أثناء عبورهم الطرق العامة. ووجد أن المواقع التي تخلو من وسائل وإرشادات عبور الطريق أعلى في خطورتها بحوالي ثلاثة أضعاف الخطورة من المواقع المزودة بالوسائل والإرشادات المرورية التي تساعد على عبور الطريق بسلامة وأمان (Tight, 1988).

وفي النرويج تعد حوادث الأطفال من الأمور التي أزعجت المسؤولين فيها بشكل كبير. وقد قامت عدة جهات حكومية في النرويج بإعداد برامج توعوية مشتركة وتم مراجعة لوائح وضوابط السلامة وتكثيف دراسة أسباب ارتفاع حوادث الأطفال ومن أهمها الحوادث المرورية. والهدف الرئيس من وراء هذه الحملة هو محاولة تحقيق انخفاض في حوادث الأطفال يصل إلى نسبة ٤٠٪ بحلول سنة ٢٠٠٠. وتشير التقارير الحكومية إلى أن أعداداً من الأطفال النرويجيين الذين يصابون بجميع أنواع الحوادث يصل عددهم سنوياً إلى حوالي ١٢٥ ألف طفل مصاب منهم ١٠٪ بسبب الحوادث المرورية (وزارة شؤون الأطفال والأسرة النرويجية، ١٩٩٤م).

أما العالم النامي فإن حوادث السير فيها وما يترتب عنها من خسائر بشرية واقتصادية تعد عند كثير من الباحثين والقائمين على شؤون النقل من

أبرز المشكلات التي تعيق تطور المجتمعات النامية. فعلى سبيل المثال يقول عطية (١٤١٤هـ) عن مشكلة حوادث السير في المجتمع المصري إن الحسائر الناجمة عن حوادث المرور سواء في الأرواح أو الإصابات أو العاهات، أو في الحسائر المادية، تعد معوقاً أساسياً من معوقات التنمية في المجتمع (عطية ، ١٤١٤هـ).

وقد أشار عطية (١٤١٤هـ) إلى أن نسبة الأطفال المتوفين والمصابين بسبب حوادث السير في مصر تصل إلى حوالي ١٥٪، وفي اليمن ذكر زاهر (١٤١٤هـ) أنها تجاوزت ١٥٪. وفي المملكة المغربية بلغت نسبة ضحايا الحوادث المرورية التي تعرض لها الأطفال ما دون ١٥ سنة حوالي ١٦٪ وتمثل نسبة المشاة منهم ٧٣٪ (اللجنة المغربية للوقاية من حوادث السير، ١٩٩٥م). وتشير الدراسات في دولة الإمارات العربية إلى أن نسبة الأطفال من بين وفيات حوادث السير فيها تتراوح ما بين ١٧-٢٠٪، والجرحى ما بين ١٢.٥ - ١٥٪ (مراد، ١٩٩٢م). وتشير دراسة مرورية في دولة البحرين إلى أن نسبة حوادث ما دون سن العاشرة تشكل ٤١٪ من إجمالي الحوادث التي تعرض لها المشاة في عام ١٩٩٢م، وتعد هذه الفئة من أكثر الفئات العمرية عرضة للإصابات المرورية متضمنة الوفيات وخاصة في أثناء الذهاب إلى المدرسة أو العودة منها (صباح ، ١٩٩٥م).

أما في المملكة فقد قام الهيدان (١٤١٢هـ) بدراسة حوادث الطرق التي أدخلت مستشفى الملك فهد الجامعي بالخبر خلال فترة ستة شهور. وقد وجد أن نسبة كبيرة من إجمالي حالات الإصابات في مستشفى الخبر الجامعي يعود سببها إلى حوادث السيارات، وأن الأطفال يشكلون خمس المصابين ومعظمهم دون سن الثانية عشرة. وقد بين الباحث أن نسبة السائقين من بين المصابين تبلغ

حوالي ٤٧٪ من جملة المصابين والمشاة ٢٩٪ والركاب ٢٤٪ .

وفي مدينة الرياض قامت الصالح (١٤١٢هـ) بدراسة إصابات الأطفال المرورية التي أدخلت مستشفى الرياض المركزي خلال خمس سنوات والذي يعد المستشفى الرئيس في استقبال الإصابات المرورية وبينت الباحثة أن عدد إصابات الأطفال دون سن ١٢ سنة تشكل نسبتهم ٢٠٪ من مجموع المصابين بسبب الحوادث المرورية.

ومن الدراسات القليلة التي تناولت حوادث التلاميذ المرورية تلك الدراسة التي قام بها المقري والمطير (١٤١٨هـ) حيث قاما بعمل حصر لمدارس التلاميذ في المملكة. وقد بلغ أعداد التلاميذ الذين شملهم الحصر أكثر من (١٠٥) مليون تلميذ. وتشير نتائج الدراسة إلى أن عدداً كبيراً من التلاميذ قد تعرضوا للحوادث المرورية في أثناء ذهابهم إلى المدارس أو عودتهم منها خلال العام الدراسي ١٤١٦/١٤١٧هـ. وقد بلغ عدد الذين تعرضوا للحوادث المرورية (١٢٠٢٩) تلميذاً من جملة التلاميذ الذين شملهم الحصر. وقد ترتب على الحوادث التي تعرض لها التلاميذ خلال الفترة التي شملها الحصر وفاة (٦٧) تلميذاً و (٣٧) تلميذاً أصيبوا إصابات بليغة أدت إلى إعاقة، و (٩٥٨) تلميذاً أصيبوا إصابات بليغة و (٢٦٦٥) تلميذاً أصيبوا إصابات بسيطة بالإضافة إلى (٨٢٧٢) تلميذاً تعرضوا للحوادث ولكن لم تحدث لهم إصابات. وهذه النتائج تشير بشكل واضح إلى أن حوادث التلاميذ المرورية تمثل قدراً كبيراً من الخسائر البشرية والاقتصادية التي يتكبدها المجتمع، إضافة على ما يترتب على تلك الحوادث من أضرار نفسية واجتماعية على التلميذ وأسرته.

مصادر البيانات :

لتحقيق الهدف الأول من هذه الدراسة والمتعلق بمواقع المدارس وأنواع وسائل السلامة المرورية لتلاميذ المدارس ، فقد تم إعداد استبانة لهذا الغرض، وتوزيعها بطريقة الحصر الشامل على جميع مديري مدارس البنين ومديرات مدارس البنات بمدينة الرياض، خلال العام الدراسي ١٤١٧/١٦ هـ (انظر الملحق). وقد بلغ عدد المدارس التي شملها الحصر (١٤٩٣) مدرسة منها (٧٦٥) مدرسة للبنين و (٧٢٨) مدرسة للبنات. وبلغ عدد المدارس التي أجابت على الاستبانة المرسله (٨٢٩) مدرسة، وتشكل نسبتها حوالي ٥٤٪ من جملة مدارس مدينة الرياض. ويوضح الجدول رقم (١) أعداد المدارس الإجمالي وأعداد المدارس المتجاوبه مع الدراسة حسب النوع والمرحلة الدراسية.

كما يبين الجدول أن تجاوب مدارس البنات أكثر من تجاوب مدارس البنين. وقد بلغ عدد مدارس البنات اللاتي أجابت مديراتها عن هذه الاستبانة (٤٩١) مدرسة وتصل نسبتها حوالي ٦٧٪ من جملة مدارس البنات بمدينة الرياض. بينما بلغ عدد مدارس البنين الذين أجاب مديرونها عن هذه الاستبانة (٣٠٩) مدرسة، وتبلغ نسبتهم حوالي ٤٠٪ من جملة مدارس البنين بمدينة الرياض. ومن جهة أخرى فإن مدارس البنات اللاتي أجابت مديراتها عن الاستبانة تمثل ٦١٪ من جملة ٨٠٠ مدرسة أجابت عن الاستبانة. بينما تمثل مدارس البنين حوالي ٣٩٪.

وبالنظر إلى واقع سلامة التلاميذ المرورية في مدينة الرياض والمملكة بشكل عام وبالرجوع إلى تجارب الآخرين في مجال السلامة المرورية مثل الولايات وانجلترا والنمسا والبحرين والكويت فقد تم تحقيق الهدف الثاني الرئيس من هذه الدراسة.

جدول رقم (١)

عدد المدارس الإجمالي وعدد المدارس المتجاوية مع الدراسة
حسب الجنس والمرحلة الدراسية في مدينة الرياض

المرحلة	الجنس	البنون			البنات			المجموع الكلي	
		عدد المدارس المتجاوية	عدد المدارس	نسبة/ %	عدد المدارس المتجاوية	عدد المدارس	نسبة/ %	عدد المدارس المتجاوية	عدد المدارس
الابتدائية		٤٣٢	٢١٢	٤٩	٤٢٩	٧٦	٣٢٧	٨٦١	٥٣٩
المتوسطة		٢٢٦	٧٩	٣٥	١٩٠	٥٨	١١١	٤١٦	١٩٠
الثانوية		١٠٧	١٨	١٧	١٠٩	٤٩	٥٣	٢١٦	٧١
المجموع		٧٦٥	٣٠٩	٤٠	٧٢٨	٦٧	٤٩١	١٤٩٣	*٨٠٠

* عدد الحالات المفقودة = ٢٩ .

المصدر: عمل ميداني ، مدينة الرياض ، ١٤١٦ هـ .

السلامة المرورية عند المدارس:

مواقع المدارس والسلامة المرورية:

تعد مواقع المدارس من أهم العوامل المؤثرة في مستوى سلامة التلاميذ المرورية في المدن الكبرى . فمواقع المدارس على شوارع رئيسية أو مزدحمة بالحركة المرورية تزيد من خطورة تعرض التلاميذ خاصة المشاة منهم للحوادث المرورية. ويوضح الجدولان رقم (٢) ورقم (٣) أعداد ونسبة مدارس البنين والبنات حسب مواقعها من الشوارع في مدينة الرياض. ومن أهم النتائج التي نستخلصها من هذين الجدولين ما يلي:

جدول رقم (٢)

أعداد ونسب مدارس البنين حسب مواقعها في الشوارع
في مدينة الرياض حسب المرحلة الدراسية .

خصائص الشوارع التي تقع عليها المدارس				المرحلة الدراسية	التكرار
(%)	(%)	(%)	(%)		
فرعية	مزدحمة	رئيسية	رئيسية ومزدحمة		
٥٩,١	١١,٥	٩,١	٢٠,٢	٢٠٨	الابتدائية
٥٦,٦	٦,٦	١٣,٢	٢٣,٧	٧٦	المتوسطة
٤٧,١	-	١٧,٦	٣٥,٣	١٧	الثانوية
٥٧,٩	٩,٦	١٠,٦	٢١,٩	٣٠١	المجموع

المصدر: عمل ميداني ، مدينة الرياض ، ١٤١٦هـ

جدول (٣)

أعداد ونسب مدارس البنات حسب مواقعها من الشوارع
في مدينة الرياض حسب المرحلة الدراسية

خصائص الشوارع التي تقع عليها المدارس				المرحلة الدراسية	التكرار
(%)	(%)	(%)	(%)		
فرعية	مزدحمة	رئيسية	رئيسية ومزدحمة		
٦٣,٥	١٣,٢	١٢,٦	١٠,٦	٣١٠	الابتدائية
٥٥,٩	١٣,٧	١٢,٧	١٧,٦	١٠٢	المتوسطة
٦٤,٦	١٤,٦	٨,٣	١٢,٥	٤٨	الثانوية
٦٢,٠	١٣,٥	١٢,٣	١٢,٤	٤٦٠	المجموع

المصدر: عمل ميداني ، مدينة الرياض ، ١٤١٦هـ .

- (١) وجود نسبة كبيرة من مدارس البنين والبنات تقع على شوارع خطيرة على سلامة التلاميذ المرورية، حيث تشكل نسبة مدارس البنين التي تقع على شوارع تنصف بأنها: " رئيسية ومزدحمة" و "مزدحمة" و "رئيسية" ٤٢٪ ، وتصل نسبة مدارس البنات ٣٨٪.
- (٢) عند استبعاد المدارس التي تقع على شوارع "رئيسية" من النسب المشار إليها أعلاه نجد أن ما نسبته ٣١٪ من مدارس البنين تقع على شوارع مزدحمة بالحركة المرورية. وحوالي ٢٦٪ بالنسبة لمدارس البنات. ومن جانب آخر فإن ارتفاع نسبة مدارس البنين التي تقع على هذا النمط من الشوارع مقارنة بمدارس البنات، يجعل البنين أكثر عرضة للحوادث المرورية من البنات خاصة أولئك الذين يذهبون إلى مدارسهم ويعودون منها مشياً على الأقدام.
- (٣) كما نستخلص من الجدولين، أن نسبة المدارس الابتدائية التي تقع على شوارع خطيرة على سلامة التلاميذ المرورية ليست بقليلة. وعلى الرغم من أنها أقل -تقريباً- من نسبة مدارس المراحل الأخرى التي تقع على نفس الشوارع، إلا أن خطر تعرض تلاميذ المدارس الابتدائية الواقعة على هذه الشوارع للحوادث المرورية ، أعلى مما قد يتعرض له التلاميذ الكبار. ويعود ذلك إلى أن التلاميذ الصغار من الجنسين يتصفون بأنهم أقل وعياً بالسلامة المرورية ، وأكثر حركة، واندفاعاً ، من تلاميذ المرحلة المتوسطة والثانوية في أثناء المشي وعبور الشوارع. ويشير في هذا المجال امبوفو Ampofu (١٩٩١م) إلى أن الأطفال الذين هم ما بين ٥ - ٧ سنوات عندهم ضعف في إدراك المواقع التي تتميز بخطورة لعبور الشوارع. وأن الأطفال إلى حد سن ٩ سنوات يتعرضون للخطر

بشكل ملحوظ.

(٤) أما المدارس التي تعتبر في منأى عن خطورة الحركة المرورية، فتبلغ حوالي ٥٧٪ بالنسبة لمدارس البنين، و ٦٢٪ بالنسبة لمدارس البنات. وجميع هذه المدارس تقع على شوارع فرعية داخل الأحياء السكنية (انظر توزيع المدارس حسب الشوارع في جدول رقم (٢) ، و جدول رقم (٣) .

مواقع بوابات المدارس والسلامة المرورية:

يزداد الأمر سوءاً وخطورة على سلامة التلاميذ المرورية عندما تقع البوابات المدرسية الرئيسة على شوارع "رئيسة أو مزدحمة بالحركة المرورية". فمن الاستبيانات العائدة من المدارس وجد أن حوالي ٢٠٪ من مدارس البنين تقع بواباتها الرئيسة على شوارع خطيرة على سلامة التلاميذ المرورية، وتصل بالنسبة لمدارس البنات إلى حوالي ١٨٪. وهذا يعني وجود نسبة ليست بقليلة من تلاميذ المدارس يتعرضون لخطر الحوادث المرورية بالقرب من المدارس، خاصة في أثناء فترة الانصراف من المدرسة. (انظر جدول رقم (٤) وشكل رقم (١) .

ومن المعلوم أن التدافع والخروج من البوابة المدرسية الرئيسة بشكل اندفاعي نحو الشارع من سلوكيات معظم التلاميذ وبشكل خاص تلاميذ المرحلة الابتدائية. وفي هذه الحالة يكون انتباه بعض التلاميذ منصرفاً تماماً عن الحركة المرورية للسيارات. وهذا السلوك الاندفاعي نحو الشارع قد يعرض سلامة التلاميذ لخطر السيارات المارة أو الواقفة عند بوابة المدرسة. بل إن من الحوادث المرورية الشنيعة التي يتعرض لها تلاميذ المدارس تلك التي تقع بالقرب من البوابات المدرسية خاصة في أثناء الانصراف من المدرسة. فعلى سبيل المثال، يعد الحوادث المرورية الذي يتعرض له عدد من تلاميذ مدرسة الواقي المتوسطة بحي

جدول رقم (٤)

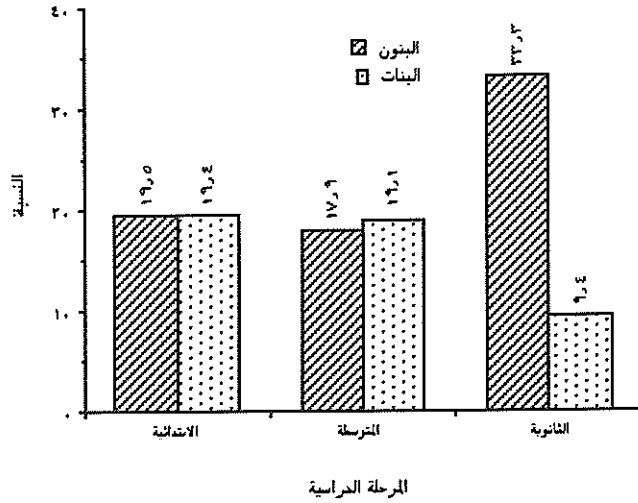
أعداد ونسب المدارس التي تقع بواباتها الرئيسية

على شوارع رئيسية أو مزدحمة في مدينة الرياض

المجموع الكلي			البنات			البنون			المرحلة الدراسية
عدد المدارس الواقعة على شوارع خطيرة مروريا	عدد المدارس	%	عدد المدارس الواقعة على شوارع خطيرة مروريا	عدد المدارس	%	عدد المدارس الواقعة على شوارع خطيرة مروريا	عدد المدارس	%	
١٠٣	٥٣٠	١٩.٤	٦٢	٣٢٠	١٩.٥	٤١	٢١٠	١٩.٤	الابتدائية
٣٥	١٨٨	١٩.١	٢١	١١٠	١٧.٩	١٤	٧٨	١٨.٦	المتوسطة
١١	٧١	٩.٤	٥	٥٣	٣٣.٣	٦	١٨	١٥.٥	الثانوية
١٤٩	٧٨٩	١٨.٢	٨٨	٤٨٣	١٩.٩	٦١	٣٠٦	١٨.٩	المجموع

المصدر: عمل ميداني ، مدينة الرياض ، ١٤١٦هـ .

شكل رقم (١) : المدارس التي تقع بواباتها الرئيسية على شوارع رئيسة أو مزدحمة في مدينة الرياض



النسب في مدينة الرياض والذي توفي فيه أربعة تلاميذ وأصيب خمسة آخرون أحد الأمثلة (جريدة الرياض، ١٤١٦هـ). وكذلك في عام ١٤١٧هـ تعرض ثمانية تلاميذ لحادث مروري، عند بوابة مدرسة سعد بن أبي وقاص الابتدائية، وقد أصيب بعضهم بإصابات خطيرة (جريدة الرياض، ١٤١٧هـ).

حصر وسائل السلامة المرورية عند المدارس:

تعد وسائل سلامة التلاميذ المرورية مثل اللوحات المرورية الإرشادية التي تبين مكان عبور تلاميذ المدارس للطرق والشوارع، ولوحات تحديد سرعة

المركبات، وخطوط عبور المشاة بالقرب من المدارس من أهم السبل التي تسهم في رفع مستوى سلامة التلاميذ المرورية في أثناء الذهاب إلى المدارس أو العودة منها.

ويوضح جدول رقم (٥) نسب مدارس البنين والبنات التي تتوافر بالقرب منها وسائل سلامة التلاميذ المرورية في مدينة الرياض.

ويلاحظ من الجدول أن الوسائل الضرورية لسلامة التلاميذ المرورية التي ينبغي توافرها بالقرب من المدارس أو حولها في مدينة الرياض قليلة جداً. فعلى سبيل المثال ، تشكل نسبة المدارس التي توجد بالقرب منها لوحة «تحديد سرعة سير المركبات» حوالي ١٠٪ بالنسبة لمدارس البنين، وحوالي ٧٪ بالنسبة لمدارس البنات. أي أن ٩٠٪ من مدارس البنين وحوالي ٩٣٪ من مدارس البنات لا توجد على شوارعها أو بالقرب منها هذه اللوحة المهمة لسلامة التلاميذ المرورية. وينطبق ذلك - أيضاً - على قلة توافر "خطوط عبور المشاة" على الشوارع المحيطة أو القريبة من المدرسة . وأما اللوحة المرورية التي تبين للسائقين مكان "عبور التلاميذ للشوارع" ، فهي من أقل الوسائل المرورية توافراً عند المدارس. علماً بأن هذه الوسيلة تعد عند كثير من الدول المتقدمة من أهم الوسائل المرورية التي تساعد على سلامة عبور التلاميذ للشوارع الرئيسية أو المزدهمة بالحركة المرورية.

وبالنسبة لوجود مواقف السيارات الخاصة أو الحافلات أمام المدرسة أو بجانبها ، فكثير من المدارس تعاني من مشكلة عدم توفر الساحات المخصصة لوقوف السيارات الخاصة أو الحافلات المدرسية عند المدارس أو بالقرب منها، خاصة بالنسبة لمدارس البنات، إذ تبلغ نسبة مدارس البنات التي لا توجد أمامها أو بالقرب منها موقف سيارات حوالي ٦٦٪ . وبالنسبة لمدارس البنين فتصل إلى حوالي ٥٥٪ (انظر جدول رقم ٥) .

جدول رقم (٥)

نسب المدارس التي تتوافر بالقرب منها وسائل سلامة التلاميذ المرورية
في مدينة الرياض .

بنات		بنون		الوسيلة				
								لا توجد
				التكرار	%	التكرار	%	التكرار
٩٣.٤	٤٢٨	٦.٦	٣٠	٩٠.١	٢٦٣	٩.٩	٢٩	لوحات مرورية تحدد سرعة سير المركبات على الشوارع المحيطة أو القريبة من المدرسة
٩٠.٩	٤٠٩	٩.١	٤١	٩١.٢	٢٧١	٨.٨	٢٦	خطوط عبور المشاة على الشوارع المحيطة أو القريبة من المدرسة
٩٥.٠	٤٣٦	٥.٠	٢٣	٩٧.٣	٢٨٩	٢.٧	٨	لوحات "عبور التلاميذ للشوارع" على شوارع محيطة أو قريبة من المدرسة
٦٦.٧	٣٠٦	٣٣.٣	١٥٣	٥٥.٥	١٦٧	٤٤.٥	١٣٤	ساحة الوقوف للسيارات أو الحافلات أمام المدرسة أو بجانبها

المصدر: عمل ميداني ، مدينة الرياض ، ١٤١٦ هـ .

وجدير بالذكر أن نسبة كبيرة من التلاميذ يستخدمون النقل الخاص من المدارس وإليها ، ويشير المطير وآخرون (١٤١٣هـ) إلى أن حوالي ٤٢٪ من البنين يستخدمون النقل الخاص عند الذهاب للمدارس و ٣٦٪ عند العودة منها . أما بالنسبة للبنات فإن وسائل النقل الخاص تصل إلى ٥٦٪ عند الذهاب ، و ٤٠٪ عند العودة منها .

لذا فإن الازدحام المروري المشاهد حول العديد من المدارس ، يعود إلى قلة توفر مواقف للسيارات أمام المدارس ، وإلى كثرة استخدام السيارات الخاصة التي تنقل التلاميذ من المدارس وإليها ، مما يربك الحركة المرورية عند المدارس ويزيد من تعرض تلاميذ المدارس خاصة المشاة منهم لخطر الحوادث المرورية . وفي

حالة وجود أكثر من مدرسة في موقع واحد فإن احتمال حصول الحوادث المرورية يكون عالياً. وفي هذا الخصوص يشير الصالح (١٤١٤هـ) في دراسته للمواقع الأكثر استئثاراً بالحوادث المرورية في مكة المكرمة إلى أن من الأماكن التي ترتفع فيها نسبة الحوادث المرورية حي العزيزية وفي منطقة تتمركز فيها حركة المرور لوجود العديد من المدارس فيها.

وسائل السلامة المرورية حسب المرحلة التعليمية:

يبين الجدول رقم (٦) نسب المدارس التي تتوافر بالقرب منها وسائل السلامة المرورية حسب المرحلة التعليمية والجنس (بنين وبنات) في مدينة الرياض.

نلاحظ من الجدول رقم (٦) ، أن من مجموع ٧٦٢ مدرسة، ٥ مدارس فقط - تتوافر بالقرب منها جميع وسائل السلامة المرورية لتلاميذ المدارس البنينية في جدول رقم (٥) ، وتمثل هذه المدارس ما نسبته أقل من ١٪ . ومن هذا العدد ٤ مدارس ابتدائية وثانوية واحدة تابعة للرئاسة العامة لتعليم البنات.

وبالنسبة للمدارس التي تتوافر بالقرب منها وسائل السلامة المرورية بشكل جزئي فتبلغ نسبتها حوالي ٤٣٪ من المجموع الكلي للمدارس (بنون وبنات) . وتجدر الإشارة إلى أن نسبة عالية من هذه المدارس لا تزيد عدد وسائل السلامة المرورية بالقرب منها على وسيلة مرورية واحدة من الوسائل الموضحة في جدول رقم (٥) .

وأما المدارس التي لا تتوافر وسائل السلامة المرورية على الشوارع القريبة منها والمحيط بها فيبلغ عددها من المجموع الكلي للمدارس (بنون وبنات) ، ٤٢٣ مدرسة أو ما نسبته حوالي ٥٥٪ من المدارس ، والأخطر من ذلك أن المدارس الابتدائية (بنون وبنات) تمثل ٧٠٪ من مجموع المدارس التي لا تتوافر على شوارعها وسائل السلامة المرورية.

جدول رقم (٦)

نسب المدارس التي تتوافر بالقرب منها وسائل السلامة المرورية
حسب المرحلة التعليمية (بنين وبنات) في مدينة الرياض

المرحلة	الجنس	التكرار (عدد المدارس)	توافر سبل السلامة					
			متوفرة		متوفرة جزئياً		غير متوفرة	
			العدد	%	العدد	%	العدد	%
الابتدائية	بنون	٢٠٦	٢	١.٠	٩٩	٤٨.٠	١٠٥	٥١.٠
	بنات	٣٠٩	٢	٠.٧	١١٥	٣٧.٢	١٩٢	٦٢.١
	جملة	٥١٥	٤	٠.٧	٢١٤	٤١.٦	٢٩٧	٥٧.٧
المتوسطة	بنون	٧٦	-	٠	٣٦	٤٧.٤	٤٠	٥٢.٦
	بنات	١٠٤	-	٠	٤٨	٤٦.١	٥٦	٥٣.٩
	جملة	١٨٠	-	٠	٨٤	٤٦.٧	٩٦	٥٣.٣
الثانوية	بنون	١٧	-	٠	٩	٥٣.٠	٨	٤٧.٠
	بنات	٥٠	١	٢.٠	٢٧	٥٤.٠	٢٢	٤٤.٠
	جملة	٦٧	١	١.٥	٣٦	٥٣.٧	٣٠	٤٤.٨
المجموع الكلي للمدارس (بنون + بنات)		٧٦٢	٥	٠.٧	٣٣٤	٤٣.٨	٤٢٣	٥٥.٥

المصدر: عمل ميداني ، مدينة الرياض ، ١٤١٦ هـ .

وهذا يعني أن تلاميذ المرحلة الابتدائية يتعرضون لخطر الحوادث المرورية بشكل كبير خاصة الذين يذهبون ويعودون مشياً على الأقدام (انظر جدول رقم ٦).

وخلاصة القول فإن قلة الأماكن المخصصة لعبور الشوارع وعدم وجود من يرشد التلاميذ أو يساعدهم على العبور ، تزيد من مشكلة تعرضهم لخطورة الطريق والحوادث المرورية. خاصة أن نسبة كبيرة من التلاميذ يذهبون إلى

مدارسهم ويعودون منها مشياً على الأقدام. إذ تبلغ نسبة البنين الذين يمشون على أقدامهم إلى مدارسهم حوالي ٥٥٪ مقارنة بـ ٢٨٪ للبنات. وتزداد هذه النسبة عند العودة إلى حوالي ٦٣٪ للبنين ، و ٣٣٪ للبنات (المطير وآخرون ، ١٤١٣هـ) . ويضطر بعض هؤلاء التلاميذ لعبور شوارع رئيسة أو مزدحمة بالحركة المرورية مما جعلهم يتعرضون لأخطار الطريق ، وبالذات تلاميذ المرحلة الابتدائية.

ضوابط لسلامة التلاميذ المرورية :

يواجه تلاميذ المدارس أخطار الطريق من المدارس وإليها بسبب الزيادة المضطردة في كثافة الحركة المرورية خاصة في المدن الرئيسية مما جعلها تعاني من الازدحام المروري، إضافة إلى ذلك فإن قلة وعي التلاميذ وقائدي المركبات المرورية، قد أدت إلى ارتفاع معدلات حوادث السير في هذه المدن على الرغم من وجود بعض الضوابط والمعايير التي تنظم الحركة المرورية. فالضوابط والمعايير المتعلقة بالسلامة المرورية لتلاميذ المدارس تعدّ واحدة من أهم الوسائل التي تحمي التلاميذ من خطورة الطريق. ومن هذا المنطلق فقد وضعت الجهات المعنية بالمرور والتعليم وغيرها في بعض الدول المتقدمة منها وخاصة معايير وانظمة وقوانين على أسس علمية مدروسة من أجل تحقيق المزيد من سلامة التلاميذ المرورية على الطريق.

وبالنظر إلى واقع سلامة تلاميذ المدارس في المجتمع السعودي ، وبالاستفادة من تجارب الآخرين في هذا المجال فإنه يمكن تحديد الضوابط والمعايير التي من شأنها زيادة مستوى سلامة التلاميذ المرورية، وهي على النحو

التالي:

ضوابط للجهات التعليمية :

موقع المدرسة :

- يعدّ موقع المدرسة في الدول المتقدمة من العناصر الأساسية لسلامة التلاميذ المرورية فمن الخصائص المكانية التي يركز عليها عند اختيار الموقع الجغرافي لبناء مدرسة جديدة في بعض الدول المتقدمة ما يلي:
- أ - توسط المدرسة الحي السكني وذلك لتحقيق الأمور التالية:
- اختصار أطوال المسافات التي يقطعها التلاميذ من المدارس وإليها.
 - تجنب التلاميذ عبور الشوارع الرئيسية أو المزدحمة.
 - زيادة نسبة المشاة من التلاميذ من المدارس وإليها مما يقلل من استخدام النقل، وبالتالي التخفيف من الازدحام المروري عند المدارس.
- ب- سهولة الوصول إلى المدرسة من قبل التلاميذ المنقولين والمشاة عن طريق وجود شبكة جيدة من الشوارع. إن ضعف اتصال المدرسة بشبكة جيدة من الشوارع يترتب عليه ازدحام الحركة المرورية عند المدرسة وزيادة تعرض التلاميذ لخطر حوادث السير (Institute. T.E. Lansing, 1978).

البوابات المدرسية :

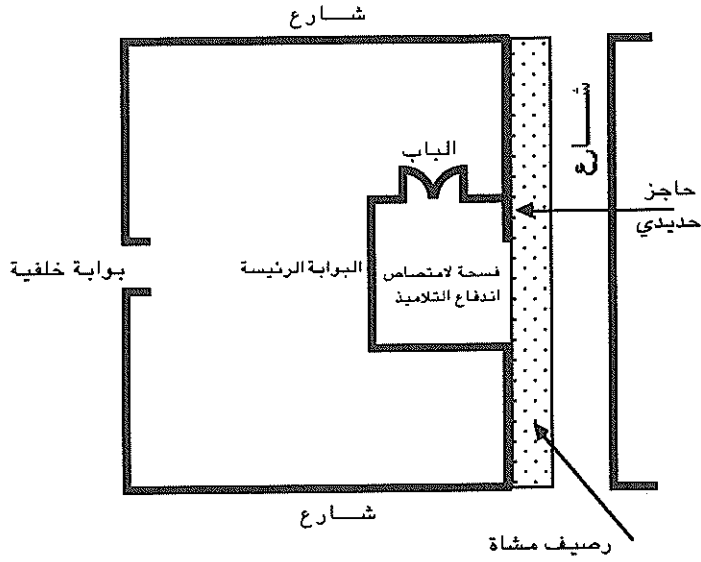
إن التدافع والخروج من البوابة المدرسية بشكل اندفاعي نحو الشارع يُعرض سلامة التلاميذ لخطر السيارات المارة أو الواقفه عند بوابة المدرسة للحوادث المرورية. ولعل من الوسائل التي يمكن أن تقلل من وقوع الحوادث المرورية التي يتعرض لها التلاميذ عند بوابات المدارس خاصة المدارس الواقعة على شوارع رئيسة إيجاد فسحة داخلية للمدرسة تكون بعيدة عن الشارع ويفتح

عليها باب المدرسة لامتناس اندفاع التلاميذ في أثناء الانصراف (انظر شكل رقم ٢) . ويفضل أن لا يقل مساحة هذه الفسحة عن ٥٠ م^٢ (٥ × ١٠) ، ويوضع حاجز حديدي بطول حوالي مترين وارتفاع لا يقل عن متر لكي يفصل الجهة التي يقع فيها باب المدرسة عن الشارع (انظر شكل رقم ٢) . كما يقترح أن يكون للمدرسة أكثر من بوابة إضافة إلى البوابة الرئيسية. وتخصص البوابة الفرعية للتلاميذ الذين يمضون فقط من المدرسة إلى المساكن القريبة والعكس، وهذا النظام يساعد بعض تلاميذ المدرسة على اختصار مسافة المشي بالإضافة إلى تقليل عبورهم الشوارع المزدحمة.

صالات لانتظار التلميذات :

تشهد العديد من الشوارع التي تقع عليها المدارس في المدن الكبرى ازدحاماً مرورياً في أثناء فترة انصراف التلاميذ خاصة مدارس المرحلة الثانوية والمتوسطة للبنات. والسبب هو وقوف كثير من السيارات الخاصة التي تقوم بنقل التلميذات بالقرب من بوابة المدرسة الرئيسية مما يترتب عليه ارباك للحركة المرورية في الشوارع التي تقع عليها هذه المدارس. ويعود ذلك إلى أن التلميذة لا تخرج من المدرسة حتى يقوم ولي الأمر بطلب مناداتها عن طريق حارس المدرسة وانتظارها عند البوابة. وللحد من هذه المشكلة أو التقليل من حجمها لجأت الجهات المسؤولة عن التعليم في دولة الكويت إلى إضافة صالات انتظار لانتظار الطالبات بجانب بوابة المدرسة تكون نوافذها على الشارع من الزجاج العاكس بحيث تستطيع التلميذة رؤية من يقوم بنقلها عند وصوله مباشرة.

شكل رقم (٢)
مقترح نموذج بوابة مدرسة رئيسية



ويمكن أن تحقق صالات انتظار التلميذات مزايا عدة منها ما يلي:

أ- تخفيف تزاحم التلميذات في أثناء الانتظار عند بوابة المدرسة من الداخل حيث يساعد إدارة المدرسة على تنظيم خروج التلميذات من المدرسة بسهولة ويسر.

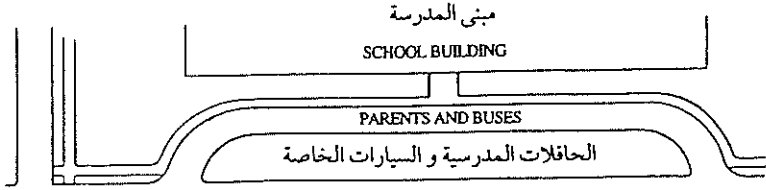
ب- اختصار فترة الانتظار للخروج من المدرسة مما يساعد على تقليل مدة إيقاف السيارات الخاصة أمام المدرسة. ولذا فإنه يقترح إضافة صالة لانتظار تلميذات مدارس البنات المتوسطة والثانوية خاصة التي تقع على الشوارع الرئيسية أو المزدحمة بالحركة المرورية. كما يمكن إقامة أماكن جلوس من يقوم بنقل الطالبات في أثناء فترة الانتظار.

مواقف الحافلات المدرسية والسيارات الخاصة:

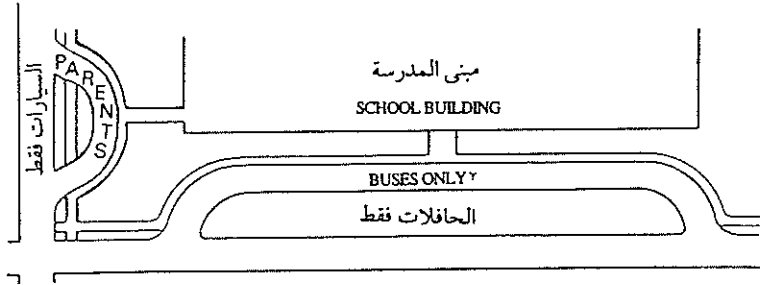
تعدُّ منطقة ساحات وقوف حافلات النقل المدرسي والسيارات الخاصة عند المدارس من الأساسيات التي تكون ضمن تصميم المدرسة كما يوضع في الاعتبار أن تكون حركة الحافلات في منطقة تنزيل وإركاب التلاميذ باتجاه واحد وباب الحافلة مواجه لمبنى المدرسة (Institute. T.E. Lansing, 1978).

ويوضح الشكل المبين رقم (٣) النموذج السائد والمفضل لمنطقة إنزال وإركاب التلاميذ المنقولين بواسطة حافلات النقل المدرسي عند المدرسة في الولايات المتحدة الأمريكية ويسمى نموذج "حذوة الحصان". و يقدم هذا النموذج مستوى عال في سلامة التلاميذ المرورية عند المدرسة. أما عيوب هذا النظام فإنها تكاد تنحصر في حالة تعطل إحدى الحافلات فإن ذلك قد يعرقل عملية حركة الحافلات لأنها تكون متتابعة في أثناء الوقوف لإنزال وإركاب التلاميذ.

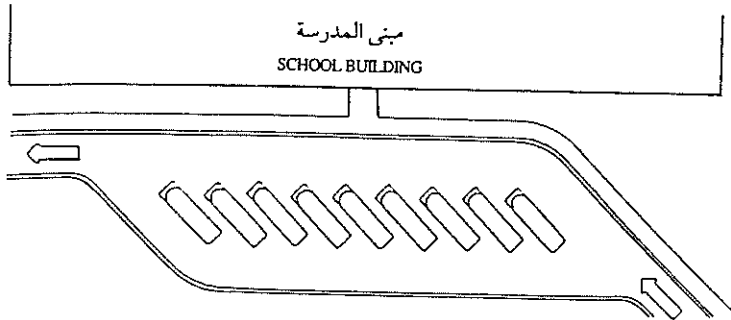
شكل رقم (٣) : منطقة إنزال وإركاب التلاميذ المنقولين في الحافلات المدرسية والسيارات الخاصة :



شكل رقم (٤) : نموذج الفصل التام بين منطقة الحافلات المدرسية والسيارات الخاصة :



شكل رقم (٥) : نموذج موقف حافلات مدرسية لمنطقة محدودة المساحة :



ويوضح الشكل رقم (٤) الفصل التام بين منطقة الحافلات ومنطقة السيارات الخاصة التي تنقل التلاميذ من المدرسة وإليها. والفصل بين المنطقتين يضمن سهولة الحركة وسلامة إنزال وإركاب التلاميذ في مناطقهم. ويفضل تطبيق هذا النموذج في المخططات الجديدة مع الأخذ في الاعتبار تصميم البوابة المدرسية الموضحة في شكل رقم (٢).

أما الشكل رقم (٥) فإنه يبين النموذج الذي يفضل استخدامه في إركاب التلاميذ عندما يكون طول الطريق Drive way محددة والعرض متسعاً. ويقدم هذا النمط (المعين) كفاءة عالية في استخدام الحيز المكاني لإركاب التلاميذ. ومن عيوب هذا النظام احتمال إرباك التلاميذ في معرفة الحافلات المخصصة لهم مباشرة. لذا فإنه يفضل أن يكون هناك إرشاد في أثناء عملية إركاب التلاميذ. ويفضل مغادرة جميع الحافلات في وقت واحد حتى لا يكون هناك تلاميذ يمشون بين الحافلات المتحركة (Insstitute. T. E. Lansing, 1978).

الضوابط المرورية

تعد الضوابط المرورية من العناصر الأساسية التي تخدم سلامة التلاميذ المرورية عند المدارس ومن الضوابط الضرورية التي يجب التشديد في إيجادها بمواقعها المناسبة عند المدارس أو بالقرب منها، ما يلي:

خطوط عبور المشاة :

من المتعارف عليه أن خطوط عبور المشاة تعد من المواقع الآمنة لعبور التلاميذ الطرق ، وخطوط عبور المشاة هي عبارة عن خطوط بيضاء ترسم على عرض الطريق من الرصيف الأيمن الى الرصيف الأيسر في شكل مستطيل لاستعماله في عبور المشاة من تلاميذ المدارس ويحد من الجانبين بخطوط متقطعة بعرض الطريق (مجلس التعاون لدول الخليج ، ١٤١٦هـ). وتوضع خطوط عبور المشاة للتلاميذ في المواقع التي يكثُر من خلالها عبور التلاميذ الشوارع وكذلك عند الإشارات المرورية القريبة من المدارس.

إشارة عبور التلاميذ الضوئية :

وفي بعض المواقع خطيرة العبور قد يتطلب الأمر وضع إشارة ضوئية لعبور التلاميذ (Pedestrian Crossing Traffic Lights). ومن خلال الزيارات الميدانية وجد أن دولة البحرين تعد من أكثر دول المجلس التعاون تطبيقاً للإشارات الضوئية لعبور التلاميذ عند المدارس خاصة التي تقع بالقرب من الشوارع الرئيسية أو المزدحمة بالحركة المرورية.

اللوحات الإرشادية :

أ- منطقة مدارس (School Zone)

تعني لوحة «منطقة مدارس» وجوب أخذ الحيطة والحذر عند اقتراب

السائقين من منطقة مدرسة أو مجموعة مدارس، لأنه من الصعب توقع تصرفات التلاميذ كما أنه من الصعب رؤيتهم وعادة ما تكون هذه اللوحات خماسية أو مثلثة وفيها رسمة طفلين (Rice, 1978).

ب- لوحة عبور التلاميذ (School Crossing) :

وهي - أيضاً - لوحة خماسية أو ثلاثية الشكل وألوانها صفراء وسوداء وفيها رسمة طفلين يعبرون خطوط المشاة (Rice, 1978). تُستخدم لوحة " عبور تلاميذ " كي تنبه السائقين إلى اقترابهم من منطقة عبور المشاة ليكونوا على استعداد للتوقف التام.

لوحات تحديد السرعة :

إضافة إلى اللوحات الإرشادية قد يتطلب الأمر وضع لوحات تحديد السرعة خاصة بالقرب من المدارس التي تقع على شوارع تزداد فيها الحركة المرورية، بل إن بعض الدول مثل الولايات المتحدة الأمريكية تلزم السائقين بتخفيف السرعة عند المدارس خلال أيام الدراسة بحدود ٢٠ ميل في الساعة أو أقل (المطير ، ١٤١٦هـ).

المطبات الصناعية :

في بعض الحالات قد تستخدم المطبات الصناعية بالقرب من المدارس خاصة الابتدائية منها لتخفيف سرعة السيارات قبل اقترابها من بوابة المدرسة أو منطقة عبور التلاميذ.

برامج لسلامة التلاميذ المرورية :

إن السلوك الذي يراعى أصول السلامة المرورية يقلل من أخطار الطريق التي يتعرض لها تلاميذ المدارس عند ذهابهم إليها أو في أثناء عودتهم منها. ولتحقيق ذلك لا بد من برامج لسلامة التلاميذ المرورية وتقديم نشاطات توعوية منظمة وفق ما يلي:

برنامج لرصد الحوادث المرورية:

تقوم الجهات المسؤولة عن سلامة التلاميذ في بعض البلدان المتقدمة بتوقيع الحوادث المرورية التي يتعرض لها تلاميذ المدارس على خرائط تسمى «خرائط النقاط لحوادث الأطفال» "Child Accident Spot Map". وتتلخص هذه الطريقة بتوقيع الحوادث المرورية التي يتعرض لها تلاميذ المدارس باستخدام الدبابيس على خريطة ذات مقياس كبير موضح عليها أسماء المدارس والشوارع.

ويمكن تحقيق نظام متكامل لرصد وتسجيل حوادث تلاميذ المدارس المرورية في المملكة، ويكون ذلك على النحو التالي:

- ١- تشكيل لجنة من قبل المرور والجهات التعليمية تكون مهمتها رصد وتسجيل ومتابعة الحوادث المرورية التي يتعرض لها تلاميذ المدارس في أثناء انتقالهم من المدارس وإليها.
- ٢- تقوم اللجنة بإعداد وتعبئة «نموذج رصد وتسجيل حوادث التلاميذ المرورية». ويشتمل هذا النموذج على المعلومات الضرورية عن الحادث

ومن بينها موقع الحادث وسببه ونوعية الآثار المترتبة التي لحقت بالتلميذ.

٣- بعد تعبئة النموذج المشار إليه أعلاه لكل حادث يتم تزويد كل من المدرسة التي يدرس فيها التلاميذ والإدارة التعليمية التي تتبعها المدرسة بنسخة من «نموذج رصد وتسجيل حوادث التلاميذ المرورية».

٤- توفير خرائط ذات مقياس رسم كبير على المستويات التالية:
أ) خريطة على مستوى المدرسة وتشمل المدرسة والحي المحيط بها وموضحاً عليها أسماء الشوارع، لتوقع عليها الحوادث المرورية التي يتعرض لها تلاميذ المدرسة من قبل إدارة المدرسة.

ب) خريطة على مستوى المدينة موضح عليها أسماء المدارس والشوارع توقع عليها جميع الحوادث المرورية التي يتعرض لها تلاميذ المدارس في المدينة من قبل إدارة التعليم.

٥- تمييز نوع الإصابة والوسيلة المستخدمة في أثناء وقوع الحادث المروري الذي تعرض له التلميذ باللواصق الملونة «الدبابيس» ويقترح أن يكون اللون الأحمر لحالة «الوفاة»، واللون البرتقالي للإصابة «البليغسة»، واللون الأصفر للإصابة «البسيطة»، واللون الأزرق يعني حادثاً مرورياً تعرض له التلميذ «دون إصابة».

أما عن تمييز وسيلة الانتقال المستخدمة في أثناء وقوع الحادث المروري الذي تعرض له التلميذ، فيعبر عنه بالأشكال : مثلاً ملصق بشكل قدم يشير إلى أن التلميذ تعرض لحادث مروري وهو يمشي، وشكل السيارة يعني أن التلميذ كان يستخدم سيارة في أثناء وقوع الحادث المروري. وعليه لا بد أن يلصق أولاً شكل وسيلة الانتقال على

موقع الحادث في الخريطة ثم يوضع على الشكل ملصق بلون نوعية الإصابة .

٦- يستمر وضع اللواصق الملونة على خريطة المدرسة مدة خمسة أعوام دراسية كاملة بعدها يتم رفع سنة الأساس. أي أن الخريطة تبين دائماً حوادث آخر خمسة أعوام دراسية مثلاً ترصد الحوادث المرورية التي تعرض لها تلاميذ المدرسة من عام ١٤١٨هـ - ١٤٢٢هـ وعندما ترصد حوادث عام ١٤٢٣هـ نستبعد من الخريطة ملصقات حوادث عام ١٤١٨هـ، وهكذا تستمر عملية الرصد والاستبعاد.

أما بالنسبة لتمثيل الحوادث المرورية التي يتعرض لها تلاميذ المدارس على مستوى المدينة في خريطة ذات مقياس كبير فإنه يفضل أن يكون لكل عام دراسي خريطة تبين توزيع الحوادث المرورية في المدينة. ويمكن أن تتعاون إدارات تخطيط المدن مثل هيئة تطوير مدينة الرياض مع إدارات التعليم في تخزين المعلومات وعمل خرائط بواسطة الحاسب الآلي .

مزايا نظام رصد حوادث التلاميذ المرورية:

مما لا شك فيه أنه يتوقع أن يحقق نظام رصد حوادث التلاميذ المرورية في المملكة عند تطبيقه مزايا عديدة من أهمها:

- ١- إيجاد قاعدة بيانات دقيقة شاملة تحتوي على معلومات أساسية تتعلق بسلامة التلاميذ المرورية.
- ٢- الدقة في تحديد الأماكن الخطرة وتوضيح علاقة حوادث التلاميذ بمواقع المدارس ولتحسين أوضاع هذه الأماكن والحد من الحوادث .
- ٣- معرفة حجم المشكلة على مستوى أحياء المدن والأرياف.

- ٤- الدقة في رصد وتسجيل الحوادث.
- ٥- المتابعة المستمرة لسلامة التلاميذ المرورية في المدن والأرياف ومن ثم زيادة سلامة التلاميذ المرورية.

فوائد نظام رصد حوادث التلاميذ المرورية:

- يمكن الاستفادة من هذا النظام فيما يلي:
- ١- المساعدة في اتخاذ القرار المناسب في حل المشكلة من قبل المسؤولين أو المخططين .
- ٢- توعية التلاميذ المرورية وأولياء أمورهم بحجم المشكلة والأماكن الخطرة.
- ٣- إجراء البحوث والدراسات.

برنامج مرشد عبور التلاميذ :

يوجد في بعض الدول المتقدمة ما يسمى بمرشد عبور التلاميذ School Croosing Guards ويتلخص عمل المرشد في إرشاد وقيادة التلاميذ لعبور الشوارع الرئيسية أو المزدحمة بالحركة المرورية. ويحظى المرشدون في تلك المجتمعات بسمعة حسنة من جراء إخلاصهم في المحافظة على سلامة التلاميذ المرورية. فعلى سبيل المثال يشير دي هوارد (١٩٧١م) ، إلى أن معظم المرشدين في الولايات المتحدة الأمريكية لديهم الحماس والرغبة في تحمل مسؤولية العمل لأسباب لا تنحصر في زيادة الدخل ولكن تشمل حب المشاركة الاجتماعية والرغبة في الحصول على النشاط الجسماني.

ويعمل المرشد في كثير من الولايات الأمريكية بنظام جزئي

في حدود ثلاث ساعات ونصف الساعة موزعة بين فترة الصباح والظهيرة، ويسمح النظام بزيادة ساعات عمل المرشد حسب الحاجة . (Day, 1971)

طريقة عمل المرشد:

يختلف أسلوب عمل مرشد التلاميذ حسب طبيعة الموقع، وهي على

النحو التالي:

أ- موقع بدون إشارة مرورية:

عند وصول المشاة من التلاميذ إلى المنطقة المخصصة لعبور المشاة، يطلب المرشد من التلاميذ البقاء على الرصيف لانتظار الوقت المناسب لعبور الشارع. وعندما يرى المرشد أن وضع الحركة المرورية يسمح بالعبور يقوم المرشد بالتحرك إلى نقطة في وسط الشارع ومعه ذراع خشبي مكتوب عليه باللون الأحمر كلمة «قف» تستعمل لوقف الحركة المرورية، ويتبعه بعد ذلك التلاميذ لعبور الشارع. وبعد اكتمال عبور التلاميذ والمشاة إلى الشارع يعود المرشد إلى مكانه على الرصيف لاستقبال دفعة أخرى من التلاميذ المشاة (Day, 1971).

ب- موقع بإشارة مرورية :

يرتبط أسلوب عمل مرشد عبور التلاميذ في مواقع العبور عند الإشارات المرورية، بنظام الإشارة المرورية فعند تحولها إلى اللون الأخضر من جهة المشاة والذي يعني إمكانية عبور الشارع، في هذه الحالة يقوم المرشد بعد التأكد من توقف الحركة المرورية بالنزول من الرصيف

والوقوف في وسط الشارع مواجهاً السيارات رافعاً الذراع الخشبية لمنع السيارات من الدوران أو التقدم، بعدها يأذن للتلاميذ بالعبور، ولا يعود إلى مكانه على الرصيف، حتى يكتمل عبور التلاميذ، حتى لو تحولت إشارة المشاة إلى اللون الأحمر والتي تعني عدم العبور، أما التلاميذ الذين لم يدركوا العبور فيطلب منهم الانتظار، حتى تتحول إشارة المشاة إلى اللون الأخضر (Day, 1971).

صعوبات عمل المرشد:

- ومن تجارب المرشدين في الدول المتقدمة وجد أن من أبرز الصعوبات التي يواجهها المرشدون ما يلي:
- قد يتبع المرشد عند النزول مباشرة من الرصيف إلى وسط الشارع بعض التلاميذ مما يربك عمله في وقف الحركة المرورية لعبور التلاميذ.
 - عدم التزام بعض السائقين بالتوقف في أثناء عبور التلاميذ، مما قد يعرض هذا التصرف للتلاميذ المشاة لحوادث الدعس.
 - وجود مجموعة من تلاميذ المدرسة اعتادت مخالفة تعليمات المرشد (Day, 1971).

مسؤولية التلاميذ:

- ومن مسؤوليات التلاميذ تجاه مرشد العبور ما يلي:
- الانتباه إلى تعليمات المرشد وتجنب اللعب أو المدافعة أو الجري بالقرب من موقع العبور.
 - الانتظار على الرصيف حتى يأذن لهم مرشد العبور بعبور الشارع.

- العبور بهدوء وعدم الجري وعدم مدافعة بعضهم بعضاً.

تنبيهات نحو عمل المرشد:

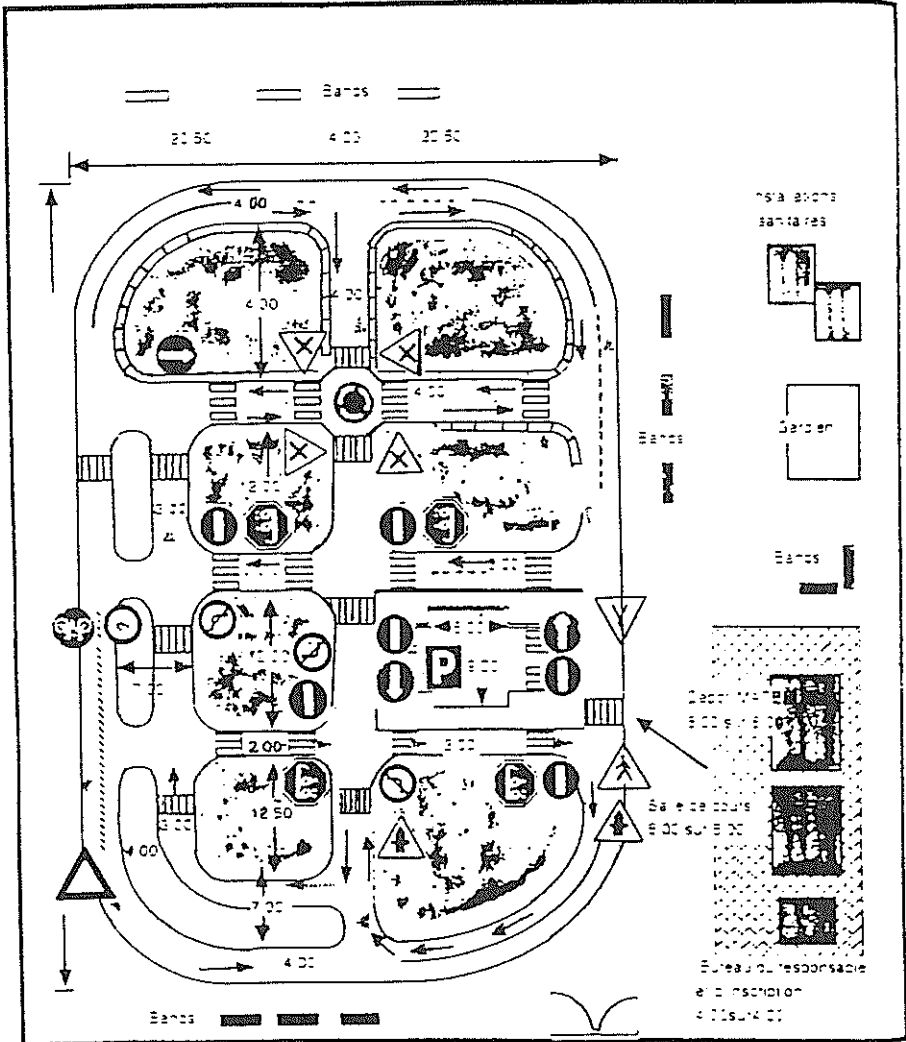
- من التنبيهات الرئيسة نحو عمل المرشدين في المواقع ما يلي:
- عندما يتسلم المرشد موقع عبور التلاميذ عليه أن يتعرف على المنطقة بكاملها والشوارع المؤدية إلى المدرسة، والمواقع الضرورية، مثل المستشفى، وأقرب هاتف لاستخدامه في حالة الطوارئ.
- على المرشد أن يكون في موقعه قبل بداية الدوام المدرسي ونهايته في حدود نصف ساعة، ويبقى في الموقع مدة ١٥ دقيقة بعد دخول الدرس، و ٤٥ دقيقة بعد الانصراف من المدرسة.
- يجب أن تكون عناوين وهواتف المرشدين عند المدرسة والإدارة التعليمية صحيحة ١٠٠٪، وعند تغيير العناوين، فيجب إبلاغ الجهة التعليمية بإفادة مكتوبة.
- على المدرسة أن تحث التلاميذ المشاة على التعاون مع مرشد العبور المعين بالقرب من المدرسة وتبين دوره في المحافظة على سلامة التلاميذ المشاة.
- على المشرف التبليغ عند ملاحظة حالات غير آمنة في موقع عبور التلاميذ أو المواقع القريبة منه، مثل وجود الحُفر في مكان عبور التلاميذ، أو اشجار تحجب الرؤية، أو ظهور أسلاك كهربائية وغيرها من الأخطار التي تضرر أو تعرقل عبور التلاميذ.

برامج السلامة المدرسية :

الروضة المرورية:

لقد أثبتت الدراسات أن التلاميذ الذين تقل أعمارهم عن ٩ سنوات لا يملكون الوعي والإدراك الكافي لاستيعاب قواعد وأنظمة المرور مما يعرضهم لخطر الطريق، خاصة وأن هذه الفئة العمرية لها خصائصها الفسيولوجية التي تختلف عن غيرها من الفئات العمرية الأخرى، والمتمثلة في ضيق مجال الرؤية، حيث إنهم لا يرون إلا الأشياء التي توجد أمامهم، وعدم القدرة على تقدير المسافات، فقد يرون القريب بعيداً. كما أنهم لا يستطيعون التمييز بشكل جيد بين مصادر الأصوات . (اللجنة الوطنية للوقاية من حوادث السير، ١٩٩٥م). إضافة إلى أنهم يتصفون في هذه المرحلة بالاندفاعية وكثرة الحركة (Campbell, 1980) ، لذا فإن هذه المرحلة العمرية تعد من أهم المراحل التي يجب أن يركز عليها لرفع إدراكها ووعيها المروري، فمن الوسائل العملية التي يمكن من خلالها تثقيف تلاميذ مدارس المرحلة الابتدائية مرورياً ما يسمى بالروضة المرورية. والروضة المرورية عبارة عن ساحة صغيرة في جزء من المدرسة يتم تخطيطها وتزويدها باللوحات الإرشادية والتحذيرية وبعض التجهيزات المرورية لتمثل الواقع الطبيعي للشوارع والحركة المرورية بصورة مصغرة، وتؤكد تجارب بعض الدول، مثل: البحرين ودولة ألمانيا، نجاح الروضة المرورية في رفع مستوى الوعي المروري عند تلاميذ المرحلة الابتدائية. وهناك دول أخرى، ومنها المملكة المغربية تدرس إدخال الروضة المرورية في مدارسها. والشكل رقم (٦) يوضح نموذج الروضة المرورية في المملكة المغربية.

شكل رقم (٦) : نموذج الروضة المرورية في المملكة المغربية



المصدر: اللجنة الوطنية للوقاية من حوادث السير، المملكة المغربية، ١٩٩٥م.

أهداف الروضة المرورية :

- غرس المفاهيم المرورية عند الأطفال منذ الصغر.
- تعويد التلاميذ الصغار القواعد المرورية وتعويدهم على احترامها.
- تعليم التلاميذ الصغار الأسلوب السليم في التعامل مع الطريق والحركة المرورية.
- التعرف على بعض المشكلات المرورية، وطريقة حلها، والثقة بها في الطريق، وحسن التصرف في حالة التعرض لمواقف مرورية. (اللجنة العامة للسلامة على الطريق، ١٩٩٤م).

مكونات الروضة المرورية :

- نموذج طريق.
- رصيف.
- مواقف سيارات .
- نقطة عبور مشاة .
- إشارة مرورية .
- إشار ضوئية لعبور المشاة .
- أهم اللوحات الإرشادية ذات العلاقة.
- أهم اللوحات المرورية ذات العلاقة .
- نموذج سيارات.

مراحل التوعية في الروضة المرورية :

- تقديم محاضرات وعرض أفلام ومطبوعات مدعمة بالصور حول السلامة المرورية.
- إعطاء دورة تطبيقية تكون حصة واحدة مدة خمسة أيام في الروضة المرورية.
- إجراء اختبار نظري وعملي.
- تقديم شهادات تقديرية في حفل على مستوى المدرسة لمن اجتاز الدورة ، ويمكن أن يشارك فيه أولياء الأمور.

المجلة الحائطية :

تمتاز المجلة الحائطية بالمدرسة بأنها من النشاطات اللاصفية التي يتفاعل معها التلاميذ ويحرص الكثير منهم على متابعة موضوعاتها في أثناء الفسح. ويمكن الاستفادة من هذه الوسيلة في التوعية المرورية لتلاميذ المدارس، وذلك من خلال طرح الموضوعات التي تجذب انتباه التلاميذ: مثل أخبار الحوادث المرورية، وعرض الإحصائيات والعواقب الوخيمة للحوادث المرورية.

الملصقة الإرشادية :

تعد الملصقة وسيلة إرشادية سهلة الفهم من قبل المتلقي. والمعلومة المرسلة إما صورة فوتوغرافية أو رسوم ملونة أو عبارات توجيهية قصيرة (السلطي، ١٤١٥هـ). ولتحقيق الهدف الرئيس من الملصقة في إرشاد التلاميذ وتوعيتهم بمفاهيم السلامة المرورية فإنه يتطلب الأخذ بما يلي:

- اختيار الرسالة التي تلائم الفئة العمرية للتلميذ.
- البدء بالتركيز على الأخطاء المرورية حسب خطورتها وشيوعها.
- وضع الملصقة الإرشادية في المكان المناسب لتوصيل المعلومة.

فالرسالة التي تهدف إلى توعية التلاميذ وإرشادهم بطريقة الخروج السليم من البوابة المدرسية إلى الشارع، يكون مكانها المناسب عند بوابة المدرسة.

ويلاحظ من خلال الزيارات الميدانية لدول مجلس التعاون أن الجهات المعنية بسلامة التلاميذ المرورية في دولة البحرين تهتم بإعداد الملصقة الإرشادية وإخراجها ويعدونها من الأساليب الرئيسية لتوعية التلاميذ المرورية. ومن الملصقات التوعوية التي يقترح تطبيقها رسالة إرشادية توضح الطريقة السليمة لركوب ونزول التلميذ من الحافلة المدرسية ، وتوضع داخل حافلة النقل المدرسي.

الزيارات الميدانية:

تهدف الزيارات الميدانية إلى زيادة فهم التلاميذ للمشكلات المرورية وإلى معرفة جهود رجال المرور في الحد من أخطارها. ولتسهيل برنامج الزيارات الميدانية فإنه يقترح إيجاد صالة يطلق عليها (معرض المرور الدائم)، ويعرض فيها نماذج من المشكلات المرورية التي تواجه المجتمع ونماذج من الحوادث المرورية التي تقع في الشوارع، وصور لبعض الحوادث المرورية المؤلمة التي راح ضحيتها بعض تلاميذ المدارس. كما توضح فيها الأنظمة والمعايير المرورية ودور الجهات المعنية بسلامة المرورية مثل: المرور، واللجنة الوطنية لسلامة المرور ، والهلال الأحمر السعودي ، وغيرها. كما يمكن أن يستفاد من هذه الصالة في توعية أولياء أمور التلاميذ وإقامة المحاضرات والندوات المرورية.

الخاتمة

لقد تناولت هذه الدراسة علاقة مواقع المدارس بالحركة المرورية حيث اتضح أن هناك نسبة مرتفعة من المدارس تقع على شوارع رئيسية أو مزدحمة بالحركة المرورية، مما يعني وجود نسبة ليست بقليلة من تلاميذ المدارس يقطعون شوارع خطرة العبور، وقد يقوم بعضهم بقطع الشارع دون انتباه للحركة المرورية القادمة من الاتجاهين وبالتالي تحصل حوادث الدعس. ولتقليل الحوادث المرورية التي يتعرض لها تلاميذ المدارس في أثناء ذهابهم أو عودتهم منها فقد أمكن من وضع بعض الضوابط والمعايير والبرامج التي من شأنها زيادة سلامة التلاميذ المرورية مثل الضوابط المتعلقة بمواقع المدارس والبوابات المدرسية ومواقف الحافلات المدرسية وخطوط عبور المشاة. كما قدمت الدراسة برامج مقترحة لسلامة التلاميذ المرورية ومنها برنامج لرصد حوادث التلاميذ المرورية بطريقة خرائط النقاط. وقد بينت الدراسة فوائد ومزايا هذه البرامج ومنها على سبيل المثال الدقة في تحديد الأماكن الخطرة وتوضيح علاقة حوادث التلاميذ بمواقع المدارس. وبرنامج آخر يسمى مرشد عبور التلاميذ، وقد استعرض هذا البرنامج طريقة عمل المرشد والصعوبات التي يمكن أن يواجهها المرشدون في أثناء العمل. وبرنامج الروضة المرورية في المدارس الابتدائية والذي يهدف إلى تعليم التلاميذ الصغار الأسلوب السليم في التعامل مع الحركة المرورية. وبرنامج الزيارات الميدانية لتلاميذ المدارس ويقترح هذا البرنامج إيجاد معرض مروري دائم لتلاميذ المدارس ويعرض فيه نماذج من المشكلات المرورية التي تواجه المجتمع. وأخيراً فإن الدراسة توصي الجهات المعنية بسلامة التلاميذ المرورية بالأخذ بتلك السبل والتي تهدف إلى رفع مستوى سلامة التلاميذ المرورية في مدينة الرياض والمملكة بشكل عام.

المراجع العربية :

- الزير ، ناصر مرشد، (١٤١٢هـ)، تحليل مواقع مدارس البنات الثانوية في منطقة غرب الرياض التعليمية ، رسالة ماجستير ، قسم الجغرافيا، جامعة الملك سعود ، الرياض .
- الصالح ، مرفت سعود،(١٤١٢هـ) ، إصابات الأطفال في حوادث الطرق ، ندوة الجوانب الصحية والاجتماعية لحوادث الطرق، مستشفى قوى الأمن ، الرياض.
- الصالح، ناصر عبدالله،(١٤١٣هـ) ، حوادث المرور بمدينة مكة المكرمة، دراسة في خصوصية الموقع ، الندوة الجغرافية الخامسة لأقسام الجغرافيا بجامعة المملكة، ١٤١٤هـ، جامعة الملك سعود ، الرياض.
- الصباح ، ع ، وأبو علي ،(١٩٩٤م)، سلامة المشاة والوقاية من الحوادث المرورية ، بحث غير منشور ، وزارة الداخلية ، دولة البحرين.
- القصبي ، قاسم عثمان ، (١٤١٢هـ)، الوفيات الناتجة عن حوادث الطرق في مستشفى الرياض المركزي ، ندوة الجوانب الصحية والاجتماعية لحوادث الطرق ، مستشفى قوى الأمن ، الرياض.
- اللجنة الوطنية للوقاية من حوادث السير ، (١٩٩٥م)، التربية الطرية للأطفال ماهيتها ، أهدافها ، محتوياتها ، المملكة المغربية.
- المجذوب ، محمد ، (١٤١٤هـ) ، سلامة المرور ودور البحث العلمي في تطويرها ، الندوة الوطنية لسلامة المرور ، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.

- المقري محمد، المطير عامر، (١٩٩٨م)، التلاميذ والحوادث المرورية في المملكة العربية السعودية ، سجل وقائع المؤتمر الدولي للسلامة على الطريق، اللجنة العامة للسلامة على الطريق (البحرين)، المعهد السويدي لأبحاث النقل والطريق (السويد).
- المطير، عامر - الخريف ، الرشود - المقري، محمد ، (١٤١٣هـ)، واقع ومستقبل النقل المدرسي في مدينة الرياض ، بحث غير منشور، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ، اللجنة الوطنية لسلامة المرور.
- المطير ، عامر ناصر، (١٤١٦هـ) ، ركائز أساسية لبناء شبكة وطنية نموذجية للنقل المدرسي في المملكة العربية السعودية ، سلسلة بحوث العلوم الاجتماعية، مركز بحوث العلوم الاجتماعية ، جامعة أم القرى.
- الهبدان، إبراهيم ، (١٤١٢هـ) ، معدل إدخال حالات حوادث الطرق بمستشفى الملك فهد الجامعي بالخبر ، ندوة الجوانب الصحية والاجتماعية لحوادث الطرق، مستشفى قوى الأمن ، الرياض.
- جريدة الرياض ، (١٤١٦هـ)، المخالفات المرورية سبب المعاناة والإصابات القاتلة، العدد ٩٩٩٩ .
- جريدة الرياض، (١٤١٧هـ) ، سيارة بيد متهور ، العدد ١٠٢٢٧.
- زاهر ، يحيى محمد، (١٤١٤هـ)، حركة السير والمرور في مدينة صنعاء تطورها وآثارها ، تنظيم المرور والنقل في المدينة العربية ، الجزء الثاني، ، المعهد العربي لإنماء المدن، الرياض.
- عطية ، محمد عطية ، (١٤١٤هـ) ، مشكلات المواصلات في مدينة القاهرة وكيفية مواجهتها ، تنظيم المرور والنقل في المدن العربية، الجزء الثاني ، المعهد العربي لانماء المدن.

- مراد ، محمد، (١٩٩٢م) ، الطفل وحوادث السير ، إصدار رقم ٢٥ ، مركز البحوث والدراسات ، شرطة دبي.
- مراد ، محمد، (١٩٩٥م) ، الشباب وحوادث السير ، إصدار رقم ٤٣ ، مركز البحوث والدراسات ، شرطة دبي.
- محنبي ، أحمد سليمان، (١٤١٣هـ) ، واقع النقل المدرسي في مدينة جدة وتطويره ، رسالة ماجستير ، قسم الهندسة المدنية ، جامعة الملك عبدالعزيز، جدة.

المراجع باللغة الإنجليزية:

Ampofo, K. and Thomson J, (1990), **Child Pedestrian Accidents : A Case from Preventive Medecine**, Health Education Research, Oxford, U.K.

- Ampofo, (1991), **Children's Perception of Safety and Danger on the Road**, British Journal of Psychology, V.82, PP.487-505.
- Arvid,s, (1979), **Children in Traffic Accidents: What does the Research Tell Us?**, Norwegean Instit-Urban. and Regional Research, Oslo.
- Cameron, M.H., (1982), **A Method of Mesasuring Exposure to Pedestrian Accident Risk: Accident Analysis and prevention**, University of Oxford,Oxford, U.K.
- Campbell, Davis W., (1980), **California Guide for Pedestrian Safety Education**, Volume 1-111, California State Dep. of Ed., Sacramento.
- Day, Howard D., (1971), **A Guide for Adult School Crossing Guards** , Charles C. Thomas Publisher, Springfield, Illinois, U.S.A.

- Geoghegan , J., (1986)., **Teen Driver Facts**, Dep. of Motor Vehicles California, D.M.V., State of California .
- Renaud, Lise, and Suissa, S., (1989), **Evaluation of the Efficacy of Simulation Games in Traffic Safety of Kindergaten Children**, American Journal of Public Health, V.79, PP.307-9.
- Rice, G., (1978), **Safe Driving in Illionis: A Manual to Accompany the Illionis Rules of the Road**, Urbana Adult Education Center, Illionis, U.S.A.
- Ross, Sylvia P., (1977), **Helping Young Children Learn to Cope with Traffic**, American Automobile Associaton, Traffic Engineering and Safety Dep., Washington D.C., U.S.A.
- The Royal Norwegian Ministry of Foreign Affairs, (1994), **Crowing up in Norway**. Ministry of Foreign Affairs, Olso.

الملحق

* استبانة دراسة الخصائص المكانية للمدرسة في مدينة الرياض

* يشكر الباحث إدارتي تعليم البنين والبنات في مدينة الرياض على جهودهم الطيبة التي بذلوها في أثناء المسح الميداني .

الخصائص المكانية للمدرسة

— اسم المدرسة :

— المرحلة الدراسية : الابتدائية المتوسطة الثانوية .

— اسم الحي الذي تقع فيه المدرسة :

— نوع مبنى المدرسة : حكومي مستأجر .

— المساحة الكلية للمدرسة : متر مربع

— كم عدد الشوارع التي تقع عليها المدرسة ؟ شارع

— هل المدرسة تقع على شارع رئيسي (٣٠) متراً فأكثر) ؟ نعم لا

— هل المدرسة تقع على شارع مزدحم بحركة مرور السيارات ؟ نعم لا

— هل بوابة المدرسة الرئيسية تقع على شارع رئيسي أو مزدحم ؟ نعم لا

— هل يوجد ساحة لوقوف السيارات والحافلات أمام المدرسة أو بجانبها ؟ نعم لا

— هل يوجد لوحات مرورية تحدد سرعة سير المركبات على الشوارع المحيطة أو القريبة من المدرسة

من أجل سلامة التلاميذ نعم لا

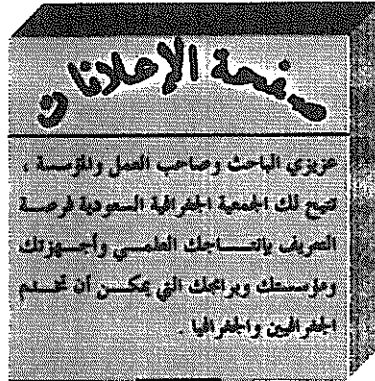
— هل يوجد لوحات " عبور التلاميذ للشوارع " على الشوارع المحيطة و القريبة من المدرسة؟

نعم لا

— هل يوجد خطوط " عبور المشاة " على الشوارع المحيطة أو القريبة من المدرسة ؟

نعم لا

- هل يوجد بجانب المدرسة إشارة مرورية ؟ نعم لا
- هل يوجد نقل مدرسي لنقل تلاميذ المدرسة ؟ نعم لا
- هل يوجد مطبات صناعية بالقرب من بوابة المدرسة الرئيسية؟ نعم لا
- هل يوجد بالقرب من البوابة الرئيسية للمدرسة فعاليات تجارية تجذب التلاميذ مثل «التموينات» ؟ نعم لا
- إذا كانت إجابة السؤال السابق «نعم» فهل تعرض سلامة التلاميذ لخطر الحوادث المرورية؟ نعم لا



أسعار الإعلانات

ربع صفحة ٢٥٠ ريال سعودي

نصف صفحة بمبلغ ٥٠٠ ريال سعودي

صفحة كاملة بمبلغ ١٠٠٠ ريال سعودي

Price Listing Per Copy :

Individuals : 10 S.R.

Institutions : 15 S.R.

Handing & Mailing Charges are added on the above listing

أسعار البيع :

سعر النسخة الواحدة للأعضاء : ١٠ ريالاً سعودية.

سعر النسخة الواحدة للمؤسسات : ١٥ ريالاً سعودياً .

تضاف إلى هذه الأسعار أجرة البريد .

آخر إصدارات سلسلة بحوث جغرافية

- ١٧- التحليل التكراري لكميات الأمطار في منطقة القروية بالمملكة العربية السعودية. د. محمد عبد الله الصالح
- ١٨- نوعية وكفاءة مياه الري وأثرها في الأراضي الزراعية في واحة بويرين - المملكة العربية السعودية. د. عبد الله بن أحمد الطاهر
- ١٩- جيومورفولوجية مملحة القصب بالمملكة العربية السعودية. د. جودة فتحي التركمان
- ٢٠- الانتقال السكاني في مدينة الرياض : دراسة الاتجاهات والأسباب والخصائص . د. رشود بن محمد الخريف
- ٢١- احتمالات هطول الأمطار درجة الاعتماد عليها في المملكة العربية السعودية . د. عبد الملك بن قسم السيد
- ٢٢- نحو منهج موحد في الجغرافيا التطبيقية - أنموذج مقترح . د. يحيى بن محمد شيخ أبو الخير
- ٢٣- الأشعة الشمسية القصيرة على سطح الأرض في المملكة العربية السعودية . أ.د. محمد بن عبدالله الجراش
- ٢٤- العواصف الرملية والغبارية وأثرها في ترب الحقل الزراعية في واحة الاحساء بالمملكة العربية السعودية. د. عبد الله بن أحمد طاهر.
- ٢٥- أنماط توزيع الأراضي في المنطقة المركزية لمدينة الرياض . د. عبد العزيز بن عبد اللطيف آل الشيخ
- ٢٦- الخصائص الهيدروكيميائية ودرجة التحلل الكارستي في نبع عين الفيحة : سوريا . د. محمد بن فائد حاج حسن.
- ٢٧- تقييم طريقة الري بالرش المحوري : دراسة حالة في الجغرافيا الزراعية لمنطقة وادي الدواسر . د. عبد الله بن سليمان الحدوشي.
- ٢٨- خصائص تربة الكتيان الرملية ومدى ملائمتها للزراعة الجافة في واحة الاحساء بالمملكة العربية السعودية. أ.د. عبد الله بن أحمد سعد الطاهر.
- ٢٩- جغرافية التجارة الخارجية للمملكة العربية السعودية . د. فريال بنت محمد الهاجري.
- ٣٠- أهمية الأطلس المدرسي في تدريس مادة الجغرافيا في مراحل التعليم العام . د. ناصر بن محمد عبد الله سلمى.
- ٣١- العلاقات المكانية والزمنية للأسواق الأسيوية وخصائصها الجغرافية في واحة الأحساء بالمملكة العربية السعودية. د. محمد بن طاهر اليوسف.
- ٣٢- المسح الميداني الإلكتروني باستخدام تقنية تحديد المواقع ونظام الربط الأرضي الجرائدي G.P.S-GEOLINK - د. غازي عبد الواحد مكّي المكي.
- ٣٣- تقويم الوضع الابكولوجي الزراعي في منطقة وادي المياه بالمملكة العربية السعودية. أ.د. عبدالله بن أحمد سعد الطاهر.
- ٣٤- التحليل الإحصائي المتعدد المتغيرات لخصائص احجام حبيبات الكتيان الرملية الهلالية بنفوذ التويرات: دراسة في محافظة الغاط. د. يحيى بن محمد شيخ أبو الخير
- ٣٥- الأسواق الدورية في منطقة جازان : دراسة تحليلية عن التنظيم المكاني والدور الاقتصادي. د. محمد بن عبد الكريم حبيب.
- ٣٦- أثر استخدام المياه الجوفية على التربة وإنتاجية بعض المحاصيل الزراعية بمنطقة تراك. د. ناصر بن عبد العزيز السعوان .
- ٣٧- التوزيع المكاني للسكان والتنمية في المملكة العربية السعودية ١٣٩٤-١٤١٣هـ. د. محمد بن عبد العزيز القباني .
- ٣٨- الأودية الداخلة إلى منطقة الحرم بالمدينة المنورة . د. محمود بن إبراهيم الدوعان .

قائمة أشرطة الفيديو لدى الجمعية الجغرافية السعودية *

م	عنوان الشريط	الموضوع**	المؤلف	التاريخ
1	الجمعية العمومية الأولى.		الجمعية الجغرافية السعودية	1406/3/28
2	الجمعية العمومية الثانية.		الجمعية الجغرافية السعودية	1406
3	الجمعية العمومية الثالثة.		الجمعية الجغرافية السعودية	1407/7/19
4	الجمعية العمومية الخامسة (أ،ب).		الجمعية الجغرافية السعودية	1409/8/16
5	الاجتماع السنوي والجمعية العمومية السادسة (أ-د).		الجمعية الجغرافية السعودية	1410/10/29
6	الجمعية العمومية السابعة.		الجمعية الجغرافية السعودية	1411/10/25
7	الجمعية العمومية الثامنة.		الجمعية الجغرافية السعودية	1412/11/12
8	الجمعية العمومية التاسعة.		الجمعية الجغرافية السعودية	1413/11/15
9	الجمعية العمومية العاشرة.		الجمعية الجغرافية السعودية	1414/11/15
10	لقاء الجمعية الجغرافية السعودية (G.I.S).		الجمعية الجغرافية السعودية	1414/11/15
11	محااضرة الوديان بالملكة العربية السعودية.		الشيخ عبد الله بن خميس	
12	الأسواق المركزية في مدينة الرياض.		أ.د. محمد شوقي بن إبراهيم مكّي	1414
13	محطات وقود السيارات في مدينة الرياض.		أ.د. عبدالرحمن بن مسادق الشريف	1415
14	البيوت الخفية في المملكة العربية السعودية.		د. عبد الله بن سليمان الخديشي	1415
15	خصائص البنية العمرانية للأحواش بالمدينة المنورة.		د. محمد بن عبدالرحمن الحصين	1415
16	فيلم تسجيلي عن المدينة المنورة (سعودي).		تلفزيون المملكة العربية السعودية	
17	المشروعات والتطوير العمراني بالمدينة المنورة.		تلفزيون المملكة العربية السعودية	
18	برنامج خاص عن توسعة الحرم النبوي الشريف.		تلفزيون المملكة العربية السعودية	
19	برنامج خاص عن مشروع خادم الحرمين الشريفين لتوسعة وعمارة المسجد النبوي الشريف.		تلفزيون المملكة العربية السعودية	
20	فلم تسجيلي عن أعمال تكيف الحرم النبوي الشريف.		شركة بن لادن	
21	الجفاف وطرق التكيف معه في المملكة العربية السعودية.		د. مارتن فوجل	1414/10/24
22	المدينة المنورة قديماً.		د صالح المنذلول	

* تضم هذه القائمة مجموعة كبيرة من أفلام National Geographic والمهداة من صاحب السمو الملكي الأمير/ سلطان بن سلمان بن عبد العزيز حفظه الله ، والجمعية ترحب باستفادة أعضائها من هذه الأفلام.

** القائمة مرتبة حسب الموضوع .

1415/7/25	صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز، سعادة الدكتور عبد الله بن عيسى الدباغ	محاضرة تجرية. الرحلة العلمية الفضائية ومردودها بالنسبة لتقديم العلمي في المملكة العربية السعودية.	23
1415/11/13	الجمعية الجغرافية السعودية	الجمعية العمومية الحادية عشرة.	24
1415/11/13	الدواء مريع الشهراني، الأستاذ سليمان الرييش، د. عبد الرزاق اليوسف، د. طه الفراء.	حوار: مدى تأهيل خريجي الجغرافيا للعمل في مجالات المسح الميداني الخرائطي.	25
1415/11/20	د. محمد شوقي بن إبراهيم مكلي، د. يحيى أبو الخير	موضوع في ساعة.	26
1415/11/15	م. عبد العزيز الحصين	محاضرة التخطيط المستقبلي للمدينة النورة.	27
1416/10/16	د. محمد حمد القنيبط	محاضرة الأمن المائي في المملكة العربية السعودية.	28
1416/10/30	أ.د. محمد شوقي بن إبراهيم مكلي، د. عبد الرحمن بن سليمان المريش، د. وائل بن علي الوابل	اللقاء الشهري ٣٣ للجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية- الجمعيات العلمية والدور المطلوب.	29
1416/6/21	صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز، د. إبراهيم عالم، د. مصطفى معمر	تجربة الرحلة العلمية إلى القطب الشمالي والجنوبي ومردودها العلمي بالنسبة للمملكة العربية السعودية.	30
1416/5/25	د. ناصر بن عثمان الصالح	الثروة السمكية في المملكة العربية السعودية.	31
1416/11/23	الجمعية الجغرافية السعودية	الجمعية العمومية الثانية عشرة.	32
1417/10/18	د. يوسف بن طراد السعدون	انضمام المملكة العربية السعودية إلى منظمة التجارة العالمية - المراحل والآثار.	33
1417/12/23	Elsevier Science Ltd.	قاعدة معلومات: Geogaphy: Silverplatter Information	34
1417/12/23	الجمعية الجغرافية السعودية	الجمعية العمومية الثالثة عشرة.	35
1417/12/23	الجمعية الجغرافية السعودية	حوار ((ضبط أسماء الأماكن في المملكة العربية السعودية)).	36
1420/6/22	أبحاث	"Nova: Profiles researchers who are working with chimps, training them to communicate using human symbols via sign language and computers"	2494
1420/6/22	أبحاث	"National Geographic: Filmmakers Paul Atkins and Grace Niska Atkins follow the great white shark to study its underwater world and social environment"	2633

1420/6/22		أبحاث	,National Geographic: The 20 years of pioneering research by Jane Goodall comprises the most comprehensive primate study in scientific history	2877
1420/6/22		آثار	,"National Geographic: Exploring the tombs, pyramids and mummies of ancient Egypt",	3069
1420/6/22		آثار	,National Geographic: Works of Ramses II are among the archaeological projects that are uncovering and preserving the legacy of the Egyptian pharaohs,	3066
1420/6/22		آثار ، حيوان	,National Geographic: The opening of an untouched Egyptian tomb; study of a kangaroo family; the life of the fire ant	3001
1420/6/22		آثار، حرف ، رياضة	,"National Geographic: An Egyptian chamber sealed over 4,600 years ago; a gondola builder in Venice; international dragon boat races"	1799
1420/6/22		آثار، حيوان	,National Geographic: Looters of American-Indian graves in the Southwest; record-holding dog; snow monkeys; revitalization of mountain lion population,	3056
1420/6/22		آثار، حيوان، فنون	,National Geographic: Lost ark of the covenant; black widow spider; Egyptian Belly dancer	2452
1420/6/22		آثار، حيوان	,National Geographic: Mysteries uncovered in the ice tombs of Siberia; the underworld of killer whales	2632
1420/6/22		اجتماعيات، بحار، حيوان	,"National Geographic: A man who studies killer; a colony of termites in Kenya; Lake Victoria, known as the Lake of Flies; a man trying to rid the world of cockroaches"	2881
1420/6/22		اجتماعيات	,National Geographic: The feeling of independence driving a car evokes; Harleys to Hanoi	2962
1420/6/22		اختراعات	,National Geographic: Miniature Miracle-the Computer Chip	2636

1420/6/22		اختراعات	Nova: Scientists are followed as they strive to unlock the mysteries of lightning	2754
1420/6/22		اختراعات	Nova: Surviving German participants recount how a group of scientists developed the Soviet Union's first atom bomb in the 1940s	2431
1420/6/22		اختراعات	Nova: The Real Jurassic Park (examining the necessary scientific steps to enable dinosaurs to roam the earth again)	2422
1420/6/22		اختراعات	Nova: The science of predicting volcanoes in the Philippines in aftermath of Mount Pinatubo's 1992	2249
1420/6/22		اختراعات، حيوان، حروب	National Geographic: Inventor Graham Hawkes prepares his underwater seaplane; herring and killer whales; underwater sea-creature battle	2977
1420/6/22		استكشافات، طبيعة	National Geographic: A mock town for FBI agent trainees complete with bogus criminals and staged shootouts; people who survived being struck by lightning	2306
1420/6/22		استكشافات	"Arctic Odyssey: A Norwegian explorer and his family set sail for the North Pole, befriend creatures such as the polar bear"	3008
1420/6/22		استكشافات	"National Geographic: A visit to Guadalcanal Island, where an underwater team uncovers the remains of a World War II battle"	2515
1420/6/22		استكشافات	"National Geographic: Examining the events leading up to the Titanic's demise, the ship itself and an expedition to uncover artifacts"	2986
1420/6/22		استكشافات	"National Geographic: Expert caver Rick Bridges and a film crew descend 1,000 feet into Lechuguilla, the deepest cave in the U.S., in this lookat the wonders found underground"	2720

1420/6/22		استكشافات	, "National Geographic: Expert caver Rick Bridges and a film crew descend 1,000 feet into Lechuguilla, the deepest cave in the United States".	3071
1420/6/22		استكشافات	, "Nova: A group of geologists explores the Grand Canyon and the Colorado River by Raft, following the 1869 route taken by John Wesley Powell, whose diary is read by Gregory Peck."	2146
1420/6/22		استكشافات	, "Nova: New discoveries are revealed in this look at where the	2219
1420/6/22		استكشافات	lost American ship, the <i>Andrea Doria</i> , and the search for the wreck of this sister ship to the Titanic that sank on November 21, 1916"	2794
1420/6/22		استكشافات	, "Television, Discovery, Nature, Filming"	1076
1420/6/22		استكشافات	, America By Air: Treasures of the West	1929
1420/6/22		استكشافات	, America By Air: Treasures of the West Volume 1	1928
1420/6/22		استكشافات	, Explorers - The visionary dream of three curious and adventuresome young boys	1561
1420/6/22		استكشافات	, National Geographic: A dramatic tribute to those who have tamed Mount Everest	2439
1420/6/22		استكشافات	, National Geographic: A journalist who believes he has found the lost Ark of the Covenant in Ethiopia; strange phenomena	2934
1420/6/22		استكشافات	, National Geographic: An exploration of the rich variety of plant and animal life in the rain forests of Costa Rica	2928
1420/6/22		استكشافات	, National Geographic: Dive to the edge of creation: expedition to the pacific ocean floor in search of life forms never before seen or imagine	2055
1420/6/22		استكشافات	, National Geographic: How members of a 1914 Antarctic expedition survived being stranded in frozen seas	2326
1420/6/22		استكشافات	, National Geographic: Search for Battleship Bismarck	2060

1420/6/22		استكشافات	National Geographic: The Explorers: A Century of Discovery	1431
1420/6/22		استكشافات	National Geographic: The Incredible Human Machine - Explore the human body-its wonder and mystery	2385
1420/6/22		استكشافات	National Geographic: The Tigris Expedition	2258
1420/6/22		استكشافات	National Geographic: U-boats; a Japanese submarine that was sunk near Pearl Harbor just before the attack and was ignored	2481
1420/6/22		استكشافات	National Geographic: Undersea explorer Dr. Robert Ballard's search for the German warship Bismarck	2010
1420/6/22		استكشافات	Nova: An anthropologist and a film crew journey into the Brazilian Amazon to learn why a Stone Age Tribe that was previously believed extinct is hostile to outsiders	2566
1420/6/22		استكشافات	Nova: Shark Attack. An exploration of the predator species off the coasts of Hawaii and California	2951
1420/6/22		استكشافات	Titanic Live: Ocean specialists and historians visit the shipwreck in an attempt to explain how the ship sank and how nature is slowly reclaiming the superliner	3032
1420/6/22		استكشافات، آثار	National Geographic: A mummified Incan girl sacrificed 500 years ago is uncovered; a man makes a mummy using a real cadaver; ice tombs in Siberia	2885
1420/6/22		استكشافات، اختراعات	National Geographic: An expedition in Antarctica; car artisans and their creations; Tanzanian Crator	2421
1420/6/22		استكشافات، اقتصاد	National Geographic: Red crabs on Christmas Island in the Indian Ocean; extracting coveted stones from rocks Afghanistan	1794

1420/6/22		استكشافات، بيئة	,National Geographic: The Stager International Polar expedition's grueling 56-day trip to the North pole; the marine life of Japan's Izu Oceanic Park	1796
1420/6/22		استكشافات، حيوان	,National Geographic: Gliding over China; Wale Watch	1813
1420/6/22		استكشافات، حيوان	,National Geographic: Ocean Wanderers; bulls of Madura that drink beer; the migration of snow geese	2569
1420/6/22		استكشافات، حيوان، رياضة	,National Geographic: British explorers attempt to cross the Arctic Ocean; keeping track of a unique wolf banished from her troop; racing a vintage car	3025
1420/6/22		استكشافات، زراعة	,"National Geographic: The Mayan civilization is explored through visits to ruined cities, re-creations of ancient rituals and talks with descendants"	2738
1420/6/22		استكشافات، زراعة	,National Geographic: Scientists create robots for space exploration; David Fanshawe records the native sounds of Polynesia; protecting wildlife Africa; an orphaned fruit bat	1792
1420/6/22		استكشافات، طبيعة	,National Geographic: Explore what the "Cittercam" sees; follow "Ocean Drifters" through the currents	2433
1420/6/22		استكشافات، أمن، عمارة	,National Geographic: Expedition to the Galapagos Islands; a New York city firehouse; restoration of Leonardo da Vinci's "Last Supper"	1951
1420/6/22		استكشافات، بيئة	,National Geographic: Cuban shipwreck treasures; turf war between humans and alligators in Florida wetlands	2440
1420/6/22		استكشافات	,"Nova: The myths surrounding the Vikings and their exploration of North America, retracing the route to a northern Newfoundland village beleived to be their Vinland"	2640

1420/6/22		استكشافات	,Nova: Diving for Pirate Gold - A look at the use of sonar and other high-tech equipment to locate and retrieve sunken treasures	2427
1420/6/22		استكشافات	,Nova: Forensic pathologists and other scientists travel to Bolivia to unearth bones that may reveal what happened to Butch Cassidy and the Sundance Kid	2425
1420/6/22		أسماك ومجوهرات	,"National Geographic: Tracking sharks in the mid-Atlantic, look at famous gem and jewelry"	1713
1420/6/22		أفلام وثائقية	Africans Documentary + 60 Minutes	821
1420/6/22		أفلام وثائقية	Africans Documentary + 60 Minutes	822
1420/6/22		أفلام وثائقية	Africans Documentary + 60 Minutes	823
1420/6/22		أفلام وثائقية	Africans Documentary + 60 Minutes	824
1420/6/22		اقتصاد، حيوان	,National Geographic: In-depth look at the ecosystem created by the Amazon river's seasonal flooding in central Brazil	1787
1420/6/22		اقتصاد، حيوان	,Nova: The World Is Full of Oil; Whale Rescue	1375
1420/6/22		اقتصاد، فنون ، طبيعة	,National Geographic: Illegal wildlife trade in the U.S.; flamingos on an islet in southern France; understanding earthquakes	2104
1420/6/22		الإبل	National Geographic: Camel Race	787
1420/6/22		الحيوان	Nova: The Mystery of Animal Pathfinders	291
1420/6/22		العالم	,National Geographic: The Invisible World	1652
1420/6/22		الغوص	"The Courteous Odyssey, Diving for Roman Plunder"	758
1420/6/22		أمن	,Human Animal	2049
1420/6/22		أمن	,National Geographic: K2/Killer Mountain: Man against the brutal elements - the battle to conquer K2.	2051

1420/6/22		أمن	,Nova: The story of illegal fossil dealing is told through the FBI's efforts to protect a nearly perfect specimen of Tyrannosaurus rex.	2842
1420/6/22		أمن ، استكشافات	,National Geographic: U-Boats: Terror on Our Shores; secrets subs of Pearl Harbor; search for battleship Bismarck	2102
1420/6/22		أمن، استكشافات	,National Geographic: The rescue of two yachtsmen lost at sea; the survival of members of an Antarctic expedition; orangutans.	3059
1420/6/22		أمن، حروب	,National Geographic: Fire ants; the fate of Rwandan gorillas	2727
1420/6/22		أمن، حيوان	,National Geographic: A dramatic bush-fire rescue; scientists examine the world of beetles; a hunt for dinosaur eggs; people who dive to depths of 60 feet without oxygen tanks	2886
1420/6/22		أمن، حيوان	,National Geographic: In search of Zombies; Journal: New York Rescue; Realm of the flying Fox; Snakebite	2953
1420/6/22		أمن، حيوان	,National Geographic: Rescue Dogs; Pig heaven	2973
1420/6/22		أمن، حيوان، مهن	,National Geographic: A day in a New York City firehouse; collecting cobra venom in Mali; the crews that maintain the Golden Gate bridge	1815
1420/6/22		أمن، دول فنون	,National Geographic: The Los Angeles County jail; Australia's opossums; submarines; music of the bayou	2056
1420/6/22		أمن، صحافة	,National Geographic: High Peak Rescue; Journal: Pelican Issue; Summit Fever	2878
1420/6/22		أمن، فنون، رحلات ، حيوان	,National Geographic: Undercover wardens thwart bear poachers; steel drum music in Spain; a mule trip into the grand Canyon; a mother cheetah protects her young	1808
1420/6/22		أمن، مهن، قصص	,National Geographic: High Peak Rescue; Diving with Seals; A Savage Kind of Love	2782

1420/6/22		انثروبولوجيا	,"Nova: Blond-haired, blue-eyed mummies dating back 3,000 years don't appear to be ancestors of modern-day Chinese people, making their presence in the Takla Makan desert a mystery"	2990
1420/6/22		بحار	,"Nova: How the Gulfstream Affects; Ocean Currents, Weather and Animals"	1378
1420/6/22		بحار	,Costeau Odyssey 10: The Warm-Blooded Sea; Mammals of the Deep	1643
1420/6/22		بحار	,National Geographic: Sea Otters; stingrays near the Caribbean; dive with penguins and marine iguanas in the Galapagos; underwater world of Hawaii	2451
1420/6/22		بحار	,National Geographic: What the "crittercam" sees; "Ocean Drifters" through the currents	2453
1420/6/22		بحار	,National Geographic: When All Things Stop (Ski Diving); Herod's Harbor	1649
1420/6/22		بحار	,Warm Blooded Sea - Mammals of the deep (Cousteau Video Library)	2224
1420/6/22		بحار	,World of Discovery: Cougar—Ghost of the Rockies	2748
1420/6/22		بحار، بيئة، سكان	,National Geographic: Tracking ongoing tidal waves; "Avalanche!"	2874
1420/6/22		بحار، بيئة، سكان	,National Geographic: Sea Nasties; Lifestyles of the Wet and Muddy; Surfer Girls	2814
1420/6/22		بحار، بيئة	,National Geographic: Tsunami: Killer Wave; Avlanche	2964
1420/6/22		بحار، بيئة، رياضة	,National Geographic: A winged submersible; actor Leslie Nielson looks at the world of home gardening; the honor of Japan's sumo wrestling	2932
1420/6/22		بحوث	,National Geographic: Martin Sheen examines the demise of the R.M.S. Titanic,	3074

1420/6/22		بيئة	,"David Attenborough's Lost Worlds Vanished Lives (set of 4 tapes - Magic in the rocks, Putting flesh on bone, Dinosaurs, The rare glimpses"	2514
1420/6/22		بيئة	,"National Geographic: A look at Siberia's past and future; "Amazon, Land of flooded forest""	2205
1420/6/22		بيئة	,"National Geographic: Footage of Zaire's Virunga National Park, followed by looks at Lake Tanganyika and at the elephant habitat of the Zaire River basin"	2811
1420/6/22		بيئة	,"National Geographic: The challenges facing four families living in Alaska, including extreme weather conditions and physical survival, and obstacles associated with isolation"	2066
1420/6/22		بيئة	,"National Geographic: The lives of the plants and animals in the hot, dry environment of the Sonoran Desert, one of America's last wild areas",	3055
1420/6/22		بيئة	,"National Geographic's Heart of Africa: Part 1 of 3 (Film makers Alan Root, Mark Decble and Victoria Stone chronicle life in the Great Rift of Africa. This episode focuses on Virunga National Park)"	3043
1420/6/22		بيئة	,"National Geographic's Heart of Africa: Part 3 of 3 (The plants and animals of the Ituri rain forest, including elephants, pottos, gibbon vipers and okapis)"	3045
1420/6/22		بيئة	,"Nova: How nature is recovering from the destruction that occurred when Mount St. Helens erupted on May 18, 1980"	2351
1420/6/22		بيئة	,"Nova: Living among the Yanomami Indians in the Amazon jungle, a hunter-gatherer tribe whose customs include healing ceremonies and a ritual feast with its enemies"	2975

1420/6/22		بيئة	,"Nova: Night creatures of Kalahari, Africa",	3058
1420/6/22		بيئة	,"Nova: The nocturnal creatures of the Kalahari, from bush babies to fungal termites, keep up the never-ending search for food on the grassland plains"	2938
1420/6/22		بيئة	,"Nova: The varying ecosystems found among the ice-capped mountains of East Africa, including an equatorial blizzard on Mount Kenya and a cloud forest in the Aberdares"	2492
1420/6/22		بيئة	,"Nova: Ulysses Seal, of the World Conservation Union, undertakes a population viability analysis of Indonesia's Javan rhino in this look at high-tech efforts to preserve endangered species"	2163
1420/6/22		بيئة	,"The Natural World—Arctic Kingdom (charting the way bears, birds, whales and walrus survive in the arctic—one of the harshest environment on earth)"	3018
1420/6/22		بيئة	,Fangs: In Grizzly Country	2895
1420/6/22		بيئة	,Forbidden Places: Environments of Man	2999
1420/6/22		بيئة	,Land of the Eagle (The great encounter; confronting the wilderness; Conquering the swamps; Across of the sea of grass; Into the shining mountains; Living on the edge; The first and last frontier; searching for paradise)	2178
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: A portrait of the relationship between dogs and people includes highlights of Susan Butcher's third Iditarod victory	2824
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: African Wildlife	2065
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: African wildlife attempts to adapt to the cycles of an ever-changing river	2815

1420/6/22		بيئة	,National Geographic: African wildlife attempts to adapt to the cycles of an ever-changing river	2982
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: Conservationists any scientists are working to protect the extraordinary wildlife of Australia	2935
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: Conservationists battle to prevent the extinction of Hawaii's native plants and animals	2455
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: Creatures of the Namib Desert	2123
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: Des and Jen Bartlet spent nine years filming desert-dwelling wildlife found along the Skeleton Coast of the southwest African nation of Namibia	2810
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: Dian Fossey's quest among the mountain gorillas in Africa	2548
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: Photographer Annie Griffith Belt; strange life form that live beneath the sea	2772
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: Savage Garden with Leslie Nielsen	2981
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: The destructive power of nature and how humans cope; the relationship between an animal's ability to have fun and survive in the wild	2546
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: The Okavango delt's cycles of wet and dry are traced to examine the creatures that fight for survival around the life-giving waters	2812
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: The quality of life for gorillas in zoos and other man-made environments	2914

1420/6/22		بيئة	,National Geographic: This film by Dereck and Beverly Joubert captures the unique behavior of African elephants; including the herd's rescue of a young elephant	2732
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: Venezuelan ranches for capybara and caimans; wildlife cinematographer Wolfgang Bayer; baby animals; the National Geography Bee	2106
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: Wildlife of Argentina's wetlands and swimming with sharks	2635
1420/6/22		بيئة	,Nova: Documents the international effort to learn what life was like for a frozen corpse discovered in 1991 - 5000 years after the man perished in a storm	2628
1420/6/22		بيئة	,Nova: Never-before-photographed nesting sites in Patagonia's high country highlight this look at California and Andean condors	2816
1420/6/22		بيئة	,The Trials of Life hosted by David Attenborough	2653
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: Caribbean—Underwater cinematographer Howard Hall uses a revolutionary diving system to film marine life in the Caribbean, including shark and turtles"	2879
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: Rain Forest - encounter wonders, great and small in the tropical forests of Costa Rica"	2164
1420/6/22		بيئة	,Nova: During the Persian Gulf War, environmentalist John Walsh attempted to save Kuwait's animals from oil spills, bullets and other manmade dangers"	2021
1420/6/22		بيئة	,National Geographic: The state of human life and wildlife living the shores of the Great Lakes and efforts to protect these inland seas	2145

1420/6/22		بيئة	,National Geographic: The wildlife inhabiting southwestern Africa's harsh Namib Desert is studied	2883
1420/6/22		بيئة ، تعليم	,"Nova: Environmental consequences of the fires that burned throughout the summer of 1988 in Yellowstone National Park; Re-enacts how, in 1966, English grammar school students and two teachers identified the location of a previously unknown Sovi"	1767
1420/6/22		بيئة ، تعليم	,National Geographic: A close-up look at the crucial role the world's zoos are playing in the conservation of wildlife	1953
1420/6/22		بيئة ، تعليم	,"Nova: Updates the story of the three breached whales chronicled in "Whale Rescue"	1979
1420/6/22		بيئة ، حضارات ، مغامرات ، طبيعة	,National Geographic: The impact of wild elk on Canadian urban areas; an Indian holy man's penance; adventures in the Himalayas; the Kalahari mongoose	2571
1420/6/22		بيئة ، حيوان ، فنون	,National Geographic: Environmental detectives; leopards and cheetahs on Tanzania's Serengeti Plain; jitterbug dancers of the '20s and '30s	2009
1420/6/22		بيئة ، قصص	,National Geographic: "It's Magic; Survival: The Shackleton story	2054
1420/6/22		بيئة ، مهنة	,National Geographic: Protecting wildlife in the United States; life on a coral reef; sky surfing; workers on the Golden Gate Bridge	2013
1420/6/22		بيئة، أمن، حيوان	,National Geographic: Scavenger Drink; Crash Course (Defensive Driving); Urban Elk	2913
1420/6/22		بيئة، حضارات	,National Geographic: The habitat of garden moles; coffins in Ghana designed with the deceased's occupation in mind	2482

1420/6/22		بيئة، حيوان، اجتماعيات	,National Geographic: Trial by Fire; Back to the Wild; Sex and the Single Bird; Rapid Descent; The Leaky Family Legacy	2838
1420/6/22		بيئة، حيوان، دول	,National Geographic: Death Zone; The Lion Queen; Braving Brazil	3030
1420/6/22		بيئة، رحلات	,National Geographic: Life on the Run; Africa's Paradise of Thorns; Caravan to Timbuktu	3053
1420/6/22		بيئة، رياضة	,National Geographic: Survival on the African plains is a test for Thompson's gazelle; mountaineers with disabilities set out for a climb	2549
1420/6/22		بيئة، طبيعة	,National Geographic: Survivors of an avalanche; storm chases in search of tornadoes; the devastating effects of landslides	3040
1420/6/22		بيئة، طبيعة، آثار	,National Geographic: Dereck and Beverly Joubert's efforts to capture Africa's wildlife on film; life on a coral reef; the annual cleaning of Mount Rushmore	2819
1420/6/22		بيئة، طبيعة، آثار	,National Geographic: Louisiana's programs to prevent waterfowl poaching; hang gliding off an active volcano; a bronze age ship wreck	1812
1420/6/22		بيئة، فنون، حيوان	,National Geographic: Rescuing endangered sea turtles; time lapse nature photography; humpback whales	2119
1420/6/22		بيئة، مدن	,National Geographic: Alyeska, one of the last northern Alaskan wildernesses; Australia's Cape York; the reunification of East and West Berlin"	1791
1420/6/22		بيئة، رياضة، مهنة	,National Geographic: Oil field fire fighters; speedboat racers; honey hunters; big-city bike messengers	2144
1420/6/22		تاريخ	,National Geographic: The greatest moments from the past 10 years are chronicles	2807

1420/6/22		تعليم	,National Geographic: An adventure school that unites a diverse group of management staffers	2474
1420/6/22		تعليم ، استكشافات	,"National Geographic: A state-run school for acrobats in China; the Rattlesnake Roundup in Westwater, Tex.:competing expeditions; "Flying Foxes.""	2581
1420/6/22		تلوث ، حيوان	,"National Geographic: The threat posed by humans who carry deadly infection into areas inhabited by chimpanzees; a look at how chimpanzees in Gambia, no longer needed for research"	1811
1420/6/22		تلوث، حيوان، رحلات	,National Geographic: New York City's garbage problem; vampire bats; a journey down the Zaire River	2252
1420/6/22		تلوث، طبيعة	,"Nova: why technology failed to prevent contain and clean up the Exxon Valdez oil spill on March 24, 1989 in Alaska's Prince William Sound"	2025
1420/6/22		تلوث، طبيعة	,National Geographic: Life on a nuclear submarine; snow surfing; the San Francisco earthquake	1996
1420/6/22		حروب ، استكشافات	,National Geographic: A look at Afganishtan's war against well equipped Soviet Military units; The Steger International Polar Expedition's gruelling 56-day trip to the North Pole	1995
1420/6/22		حروب	,"National Geographic: Segements include World War II Russian Submarines, the "Window Makers," and South Pacific rescues"	2685
1420/6/22		حروب	,"National Geographic: The Great Indian Railway, follows the route of the largest single train system in the world from the Himalayas to the tropical coasts"	2728
1420/6/22		حروب	,"Nova: a look at the USS Michigan, the newest of the United States' underwater arsenals"	2139

1420/6/22		حروب	,"Nova: Hell fighters of Kuwait - chronicles the fight to extinguish the bonfire of oil wells in Kuwait, set ablaze during the Persian Gulf War"	2143
1420/6/22		حروب	,National Geographic: Commercial airline services in post-Communist Russia; the treasures of the Titanic; the Thomson's Gazelle	2770
1420/6/22		حروب	,National Geographic: The effects of the Vietnam War on female veterans; a profile of Jane Goodall	2625
1420/6/22		حروب	,Nova: The Codebreakers-an examination of the deciphering of secret messages during World War II	2485
1420/6/22		حروب	,Nova: World War II codebreaking; focusing on the stories of the "Enigma" and "Purple" ciphers and how the Japanese version of the Enigma machine worked	2626
1420/6/22		حروب	,Tides of the War : Eco-Disaster in the Gulf	2046
1420/6/22		حروب	,National Geographic: Profiles of the Scandinavian warriors who attacked the coasts of Europe and the British Isles from the ninth to 11th century	1673
1420/6/22		حروب ، استكشافات	,National Geographic: Re-enacting Civil War; expeditions through the deadly Amazon	1703
1420/6/22		حروب ، اقتصاد	,"National geographic: Search for battleship Bismarck, Flamingo Odyssey, Raw power"	1695
1420/6/22		حروب ، تجارة ، فنون	,National Geographic: Simulate battle using lasers and computers; illegal trade of elk parts; music from natural sounds	1749
1420/6/22		حروب ، حيوان ، مرور	,National Geographic: Texas firefighters in Kuwait; squirrels and rattlesnakes; New York City traffic	1998

1420/6/22		حروب، حيوان، اختراعات	National Geographic: Realistic simulated warfare; lions care for their cubs and hunt on the plains; a treecop raft that lets scientists see things close-up	2016
1420/6/22		حروب، رياضة، بيئة، حيوان	National Geographic: Return of the bloodsuckers; Iditasport extreme; Heartbeat of the forest; The Last Frog	2979
1420/6/22		حروب، سكان	National Geographic: The "Tides of War" in the Persian Gulf; a survey of some of the world's most endangered peoples	2194
1420/6/22		حروب، سكان، حيوان	National Geographic: Mountain gorillas in Zaire's Virunga National Park; Mountain Men; Seasons of the Cobra	2906
1420/6/22		حروب، سكان، حيوان	World War II Revisited Causes and Backgrounds presented Henry Kissinger	2915
1420/6/22		حضارات	"End of Empire : Cyprus, The Cold Coast, Kenya"	799
1420/6/22		حضارات	"End of Empire : Iran, Egypt, Yemen"	783
1420/6/22		حضارات	"End of Empire : Singapore, India"	773
1420/6/22		حضارات	"Frontline: Milo Yellow Hair traces the history of the Sioux, from their unsuccessful land battles to the present-day quest to regain Lakota heritage"	1677
1420/6/22		حضارات	"National Geographic: The soul of Spain - Spain struggles to maintain traditions amid economic, social and political change"	2101
1420/6/22		حضارات	"Nova: An underwater exploration of the sunken Egyptian city of Alexandria, once home to Cleopatra and Marc Antony and the intellectual center of the Mediterranean",	3070
1420/6/22		حضارات	Civilization Series: Heroic Materialism	2413
1420/6/22		حضارات	India Land of Spirit and Mystique (Video visits)	1781

1420/6/22		حضارات	Legacy - six part series (Iraq: The Cradle of Civilization; India: The Empire of the Spirit; China: The Mandate of Heaven; Egypt: The habit of civilization; Central America: The burden of time; The barbarian west)	2466
1420/6/22		حضارات	National Geographic: Ethiopia's Surma people display their talent for body painting and ritual stick fighting; wild llamas making a comeback in the Andes	2236
1420/6/22		حضارات	National Geographic: Lost Kingdoms of the Maya - an examination of the ancient Mayan civilization of Mexico and Central America	2230
1420/6/22		حضارات	National Geographic: Mystery of the Inca Mummy; Journal: Pet Wrap; Ice Tombs of Siberia; Mr. Mummy	2783
1420/6/22		حضارات	National Geographic: Scientists track a deadly storm and explore the human toll taken by violent weather systems through footage of some of the fastest winds on Earth	2734
1420/6/22		حضارات	National Geographic: Tanzania's crater of the rain god; McDonald's in the former Soviet Union; jungle kayakers	2159
1420/6/22		حضارات	National Geographic: Thor Heyerdahl re-creates ancient voyages; the pack life arctic white wolf	1935
1420/6/22		حضارات	National Geographic: The staunch tradition and lavish pageantry that give Britain her strength to endure	1758
1420/6/22		حضارات	Nova: Examines possible explanations for Easter Island's isolated culture	1932
1420/6/22		حضارات	Portrait of the Soviet Union - Volume 4 of 7 (The golden road)	2710
1420/6/22		حضارات	Portrait of the Soviet Union - Volume 6 of 7 (Swords and Ploughshares)	2712

1420/6/22		حضارات	End of Empire : Cyprus, The Cold Coast, Kenya	791
1420/6/22		حضارات، حيوان	"Great Journeys: The Silk Road (From Xian to the Pamir Mountains and Russian border, Thuborn uncovers the uneasy alliance between the Chinese and the Turcomen, whose cultures are worlds apart)"	2122
1420/6/22		حضارات، حيوان	,National Geographic: The lost civilization of Tiwanaku; the elusive arctic wolf; sub patrol	1999
1420/6/22		حضارات، رياضة، حيوان	,National Geographic: Lost treasures in Cuba; Mount Everest climbers; Florida alligators	2648
1420/6/22		حضارات، فنون	"National Geographic: The latest discoveries about the people who built Egypt's great pyramids; a profile of Lucy, Cairo's premier belly dancer"	2835
1420/6/22		حضارات، مغامرات، أسلحة، سكان	"1. Vietnamese Boat People, 2. Arms Control, 3. Ten Days That Shook the World, 4. End of Empire"	790
1420/6/22		حضارات، مهن	"National Geographic: Courtship rituals in Papua, New Guinea; wildlife in Borneo; car artisans; a sculptor"	2251
1420/6/22		حضارات، مهن	,National Geographic: An American family living and working with Zaire's Mbuti pygmies; a paraplegic sky-dives; a platypus sanctuary in Australia	2151
1420/6/22		حضارات، حيوان	,National Geographic: Death rituals of Ngaju Nayak tribe; Realms of the Flying Foxes; Journal: Pet Wrap; Snake Invasion	2876
1420/6/22		حيوان	"National Geographic: Alexander Scourby narrates an examination of the shark's way of life, where it breeds and why it attacks"	2853
1420/6/22		حيوان	"National Geographic: Alexander Scourby narrates an examination of the shark's way of life, where it breeds and why it attacks"	2929

1420/6/22		حيوان	,"National Geographic: Alexander Scourby narrates an examination of the shark's way of life, where it breeds and why it attacks",	3075
1420/6/22		حيوان	,"National Geographic: An underwater study showing the birth of a killer whale, the playfulness of the humpback and an infant whale's growth to adolescence"	2948
1420/6/22		حيوان	,"National Geographic: Arctic Kingdom—Life on the Edge. Beluga whales, arctic foxes, sea birds and seals are among the wildlife observed"	2791
1420/6/22		حيوان	,"National Geographic: Dogs. Throughout history, dogs have been trained to serve as sled dogs, hunting companions, sheep herders, rescue dogs and guides for the disabled"	2855
1420/6/22		حيوان	,"National Geographic: E.G. Marshall narrates a portrait of the elephant. Filmed in Kenya, India, Laos, Namibia, Sri Lanka, Thailand, the United States and Zimbabwe"	2845
1420/6/22		حيوان	,"National Geographic: Heart of Africa—The plants and animals of the Ituri rain forest, including elephants, pottos, gaboon vipers and okapis"	2902
1420/6/22		حيوان	,"National Geographic: Island of the Giant Bear—A look at Kodiak Island, Alaska, home to the behemoth (upto 1,500 pounds) Kodiak bear"	2903
1420/6/22		حيوان	,"National Geographic: Pioneering Chimpanzee research, Giant panda is observed in China"	1692
1420/6/22		حيوان	,"National Geographic: The relationship between predator & prey, An attempt to reintroduce two dolphins to the wild"	1690

1420/6/22		حيوان	,"National Geographic: The show on Monkeys, Apes and Man includes the segments Gambling for Gorillas, Snow Monkey Roundup, Mountain Gorilla"	2880
1420/6/22		حيوان	,"National Geographic: The story of a pack of coyotes, including a lone male forced to fend for himself when he challenges the hierarchy of the group"	2786
1420/6/22		حيوان	,"National Geographic: The tropical mangrove forest on the island of Siarau, north of Borneo, is home to a variety of unusual creatures"	2980
1420/6/22		حيوان	,"National Geographic: While recovering from a shark attack, Rodney Fox transformed his fear and hatred for great white sharks into understanding and respect"	2780
1420/6/22		حيوان	,"Nova: "Flood"! surveys efforts to control the overflowing Mississippi River, which caused billions of dollars in damage in 1993 in the upper Midwest. Included: vivid accounts of lost homes, farms and possessions by area residents"	2730
1420/6/22		حيوان	,"Nova: David Attenbrough presents a look at wolves from around the world, with special footage of pack behavior at night and in urban settings"	3076
1420/6/22		حيوان	,"Nova: Professor Edward O. Wilson reveals the hidden world of ants, including their bloody rivalry with termites"	2983
1420/6/22		حيوان	,"Nova: Researchers in Sarasota, Fla., and Shark Bay, Australia, study the social behaviour of bottle-nose dolphins"	2304
1420/6/22		حيوان	,"Nova: Sharks, the fearsome hunters of the deep, are observed in the waters off California and the Hawaiian Islands"	2804

1420/6/22		حيوان	,"Wild Discovery: Although considered one of the most savage animals on earth, the wolverine still finds its existence threatened"	2993
1420/6/22		حيوان	,"Wild Discovery: The complex behavior of hamadryas baboons, including the kidnapping of females for the males' harnes (baboons of Saudi Arabia)"	2790
1420/6/22		حيوان	,"Wild Discovery: the first month of a whitetail fawn's life, from a weak creature looking to hide to an animal with the grace and speed of an adult"	2996
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Filmmakers Paul Atkins and Grace Niska Atkins follow the great white shark to study its underwater world and social environment,	3085
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: A elusive female leopard and her three cubs arc tracked as the mother hunts and cares for her young	1991
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: A filmmaker also farms crocodiles and catches snakes; studying anacondas; patrolling with Australian crocodile hunters	2808
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: A leopard family and a wart hog family in Africa's Mala Mala game reserve arc compared and contrasted	2850
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Animal Minds; Pig Heaven; Secret World of the Chimpanzee	2837
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Australia's Animal Mysteries	2052
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Behavior of killer whales; ground squirrels and prairie rattlesnakes	2441

1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Black bears in Pennsylvania; alligators in Florida; wildlife poachers	2454
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Children carried off and mauled by wolves in India; black widow spiders; crocodiles in New Guinea	3006
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Dinosaur fossils in Australia; a search for the ark of the covenant; mysterious circles in fields of crops; the search for extraterrestrial life	2740
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Dreaded bite of the black widow spider; bug wrangler Steve Kutcher	2442
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Elephant Seals; Master Archer & The Tale of the Cray Fish	1926
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Elephant Woman; Largest Mammals; Stratosfer	2800
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Exotic wildlife of the Namib desert to a daring raft race down the Yukon river	1686
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Explores the both nurturing and carnivorous nature of the crocodile	1678
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Filmmakers Paul Atkins and Grace Niska Atkins follow the great white shark to study its underwater world and social environment	2942
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Footage of the birth lion cubs and of hyenas caring for their young highlights this portrait of how these animals interact in the African Wilderness	2165
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Gorilla	1644

1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Humanity's fascination with cats prompts this look at the similarities and differences between domestic cats and their wild cousins	2801
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Joseph Campanella narrates a look at domestic cats and how their behavior parallels that of wild felines	2952
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: King Cobra; Snake Charmer; Snake Craze	2955
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Pernel Roberts narrates this study of the alligator and its relationship with the plants and animals; the great white polar bear	2825
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: photographs tigers from atop an elephant; poaching of endangered tigers becomes an increasing problem; man is tiger prey in southern India; raising exotic pets	2945
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Polar Bear Alert	2061
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Predatory bats live in Central America's rainforests; a day in the life of a New York rat	3039
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Puma—Lion of the Andes. Wildlife cinematographer Hugh Miles chronicles a year in the lives of an elusive adult puma and her cubs in the Andes Mountains	2802
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Rattlesnake Roundup in Sweetwater; Chameleons and other creatures of West Africa	1920
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Rodney Fox's encounters with sharks; prairie dogs	2567
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Save the Panda	2063

1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Secret dogs roam New York in packs much like their wild cousins—the wolf and coyote; a cat's playful demeanor transforms into that of a wily hunter once outdoors.	3082
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Shark Encounters; Devil's Tower; Birdnesters of Thailand	2480
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Spotted dolphins and stingrays in the Bahamas; an orphaned flying fox; sky surfing	2149
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The 16th Season opens with a look at domestic cats and how their behavior parallels that of wild felines	1759
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The animals that inhabit the terrains of the Central American country of Belize; Profile of conservationists Mark and Delia Owens	1761
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The bonnet macaque has survived in the shrinking forests of India; rats in New York; piranhas as pets	2984
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The cobra is seen in its Indian rain forest home; the tradition of snake charming; the increasing industry of breeding snakes as pets	3047
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The giant panda is observed in the remote Wolong Natural Reserve in China and in zoos around the world	2960
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The Great Whales	1685
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The grizzly bear is studied in the uplands of western North America	2018



1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The Land of Tiger in India's national parks and The Grizzlies in Alaska and Yellowstone national park	2778
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The life and underwater habitat of the killer whale	2823
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The life of oceanographer Robert Ballard	2757
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The Lion Queen; Cuban Crocs,	3092
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The majestic cheetah is widely considered to be the Earth's fastest cat	2844
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The parallel lives of freshwater and saltwater crocodiles; crocodiles are seen as social animals and well adapted hunters; the instinctive and predictable characteristics of crocodiles	2988
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The predatory skills of the cougar; tracking tigers with American naturalist Sy Montgomery; the tiger crisis in India	2789
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The red piranha's lethal abilities; the fate of greyhounds after their racing days; secrets of Okavango's serval cat	2898
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The savage mating behavior of nurse sharks; shark expert Rodney Fox encounters great white sharks	2722
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The Sharks. Misplaced fears and rampant slaughter have led to a massive decline in the worldwide shark population that may land the species on the endangered list	2950
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: The world of killer whales	2443
1420/6/22		حيوان	,National Geographic: Three lionesses hunting wildbeests in Kenya	1950

1420/6/22		حيوان	National Geographic: Tiger poaching in India; twins; killer whales; "water witches"	2647
1420/6/22		حيوان	National Geographic: Webs of Intrigue—features the many uses of spiders webs	2543
1420/6/22		حيوان	National Geographic: Wild tigers in India are observed hunting and mating in their natural habitats	2069
1420/6/22		حيوان	Nova: A look at chimpanzees' ability to communicate with humans	2784
1420/6/22		حيوان	Nova: Kingdom of the Sea Horse. A look at the animal's unique reproductive processes	2852
1420/6/22		حيوان	Nova: Looks at the North American Bear	1860
1420/6/22		حيوان	Nova: Radio journalist Tony Kahn narrates a portrait of biologist Amanda Vincent and her efforts to prevent the extinction of the sea horse	2956
1420/6/22		حيوان	Nova: Recent evidence unearthed on Wrangel Island demonstrates that the woolly mammoth lived well beyond the Ice Age and nearly avoided extinction	2892
1420/6/22		حيوان	Nova: Shadow of the Condor-A look at these birds of prey in their habitat on the Coast Range of California and in the Andes of South America	2499
1420/6/22		حيوان	Nova: The debate among palcontologists as to whether birds are descended from dinosaurs	1806
1420/6/22		حيوان	Nova: The Light Stuff; The All American Bears	1488
1420/6/22		حيوان	Nova: The social groups and predatory patterns of leopards living in the Luangua Valley of Zambia	3041
1420/6/22		حيوان	Nova: Whale rescue - profiles a 6-month effort to help three pilot whales return to the ocean after they breached in Cape Cod Bay in Dec. 86.	1766

1420/6/22		حيوان	,Nova: Whether birds are descendants of the dinosaurs looks at the debate among paleontologists.	1764
1420/6/22		حيوان	,The Animal Contract - Fair Game (Volume 2)	2267
1420/6/22		حيوان	,The Animal Contract - Man's Best Slaves (Volume 3)	2268
1420/6/22		حيوان	,The Animal Contract - The Company of Animals (Volume 1)	2266
1420/6/22		حيوان	,The World of Baby Animals: Animal mothers share the instinct to protect and nurture their young	2688
1420/6/22		حيوان	,Wild Discovery: The hunting methods and social behavior of polar bears	2994
1420/6/22		حيوان	,Wild Discovery: The quick yet seemingly lethargic alligator of the southeastern United States is a descendant from the age of reptile dominance	2997
1420/6/22		حيوان	,Houbara propagation (Houbara Breeding: the first step towards reintroduction) produced by National Commission for Wildlife Conservation and Development (NCWCD)	2573
1420/6/22		حيوان ، استكشافات	,"National Geographic: A husband-wife naturalist team studies Antarctica's penguins, while their sons explore the coastal terrain and the continent's history"	2191
1420/6/22		حيوان ، استكشافات ، رياضة	,National Geographic: Saving whales off the coast of Maui; journey across Antarctica; elephant overpopulation in Botswana; color-coordinated sky divers	1798
1420/6/22		حيوان ، بيئة	,National Geographic: Giant tarantulas; a woman's return from America to her village deep inside Venezuela; kayaking in Mexico	2447
1420/6/22		حيوان ، بيئة	,National Geographic: Hawks that hunt in packs in Arizona's Sonoran Desert; development and wildlife battle for predominance in California	2544

1420/6/22		حيوان ، بيئة	,Nova: A three-part look at dinosaurs opens with a look at an expedition to the Gobi desert undertaken by Chinese and Canadian ontologists	1967
1420/6/22		حيوان ، دول ، طبيعة	,"National Geographic: Mating season for sea lions; Argentina's modern gauchos; the pipeline, the latest amusement park roller coaster"	1957
1420/6/22		حيوان ، شخصيات	,"National Geographic: Captive gorillas, the last hope for their species' survival; Hollywood bug handler Steve Kutcher"	1816
1420/6/22		حيوان ، شخصيات، نقل	,National Geographic: Penguins and iguanas of Galapagos Islands; Japan's last surviving kamikaze pilots; the New York City subway system	2114
1420/6/22		حيوان ، طبيعة	,National Geographic: Pacific Whale Rendezvous; Life against ice; High altitude hand gliding	1750
1420/6/22		حيوان ، كيمياء ، شخصيات	,Nova: A Study of the Black Bear & The Chemistry of Hibernation; Who Shot President Kennedy?	1509
1420/6/22		حيوان ، مهن	,"National Geographic: The endangered giant panda; a gathering of magicians in Colon, Mic.; chimpanzees; inch-long Australian bulldog ants"	2116
1420/6/22		حيوان ، مهن ، بيئة	,National Geographic: North American red-tailed hawk; locusts across northern Africa; mail carriers; elephant woman; Southern California's desert	2073
1420/6/22		حيوان، آثار ، طبيعة	,National Geographic: Rare spotted cats of South America; Mysterious Mayan site in the Guatemalan rain forest; Mountains of fire	1858
1420/6/22		حيوان، أساطير ، طبيعة	,National Geographic: The Last Frog; Night of the Bogongs; Leeches; Mysteries of the Jungle Sea; Alligator Holes	2839

1420/6/22		حيوان، استكشافات	,National Geographic: A look at domestic cats and their behavior; Red crabs on Christmas Island in the Indian Ocean	1804
1420/6/22		حيوان، استكشافات	,National Geographic: The dangers of black widow spiders; the discovery of an undisturbed burial chamber frozen in the ice of southern Siberia	2989
1420/6/22		حيوان، استكشافات	,National Geographic: The demand for and uses of tiger parts in the Far East; exploring one of the most extensive cave systems in the Western Hemisphere	2987
1420/6/22		حيوان، أسلحة ، دول، رحلات	,"National Geographic: Thailand's Snake Business; Louisiana Bayous; Weapons Industry Of Darra, Pakistan; Dr. David Macdonald's Study On Foxes; Journey From Bali To Australia Via Jukung"	1658
1420/6/22		حيوان، اقتصاد	,National Geographic: Exotic animals kept as pets; surfing in Hawaii; the life cycle of the octopus	2112
1420/6/22		حيوان، اقتصاد	,National Geographic: Whale sharks in Australia; Barrow Island oil field	2597
1420/6/22		حيوان، بيئة	,"National Geographic: Training bears, dogs and wolves for movie roles; a polar bear's lifestyle; bear-human conflict"	2933
1420/6/22		حيوان، بيئة	,National Geographic: Among the baboons; Born Wild; and Warriors of the Golden Gate	2318
1420/6/22		حيوان، بيئة	,National Geographic: Singing apes of Thailand; oil fields and creatures of Australia's Barrow island	2064
1420/6/22		حيوان، بيئة	,National Geographic: Vacationers study sharks in the Caribbean; scientists investigate deep-sea life off Bermuda coast; shark taggers	1997

1420/6/22		حيوان، بيئة، رياضة	,National Geographic: Performing bears are freed during a night raid in Turkey; wildlife in a Belize cave; a tribute to mountaineers who have tried to climb Mount Everest	2725
1420/6/22		حيوان، حروب	,"National Geographic: The Rattlesnake Roundup in Sweetwater, Tex.:chameleons and other creatures of West Africa; the weapon industry in Pakistan"	2456
1420/6/22		حيوان، حروب	,National Geographic: Apes and Humans; Secret world of the Chimpanzee; Ape trade; The urban gorilla	2053
1420/6/22		حيوان، حضارات	,National Geographic: Venezuela's capuchin monkeys: "Who built the Pyramids?"	2476
1420/6/22		حيوان، دول	,National Geographic: The New Lords of Tikal; Dinosaur Fever; Mystery of the Neanderthals	3042
1420/6/22		حيوان، رحلات	,"National Geographic: Animals of the African Rain Forest; the adder, a member of the viper family; Thor Heyerdahl's ocean voyages"	1921
1420/6/22		حيوان، رحلات	,"National Geographic: Army ants of Panama, journey on a "Boat Called Commitment," one year anniversary of Hurricane Andrew, and the neon lights of Boradway"	2437
1420/6/22		حيوان، رحلات	,National Geographic: A cheetah hunts and protects her young; re-creation of Balboa's trip across Panama to the Pacific	2015
1420/6/22		حيوان، رحلات	,National Geographic: Dancing bears in Turkey; a journey through Belize; mountaineers who have climbed Mount Everest	2588
1420/6/22		حيوان، رحلات	,National Geographic: Grey Seals; Nose no Good; Last voyage of the Andrea Doria	2974

1420/6/22		حيوان، رحلات	,National Geographic: Kangaroos of Australia; bat-eared foxes; historic crossing of the North Pole in antique biplanes	2985
1420/6/22		حيوان، رحلات	,National Geographic: Saving a gray whale; the stressful life of a woodpecker; traveling with Lyle Lovett	3003
1420/6/22		حيوان، رياضة	,National Geographic: Beneficial bats, the phantoms of the night; sports daredevils; conservationists work to retain the natural habitat of alligators in the Florida Everglades"	2966
1420/6/22		حيوان، رياضة	,National Geographic: African chimpanzees that have many human-like behaviors; speedboat racer Steve Curtis as he competes for the championship	2817
1420/6/22		حيوان، رياضة	,National Geographic: Beautiful and dangerous jellyfish; parachute jumping; marsupials	2478
1420/6/22		حيوان، رياضة	,National Geographic: Otter Limits; Racing the High Sierras	2846
1420/6/22		حيوان، رياضة	,National Geographic: Quest for the tree Kangaroo; Case of the Missing Coatis; To catch a Wave and Making of 'To catch a wave'	2319
1420/6/22		حيوان، رياضة	,National Geographic: Studying the adaptability of hawks in the Sonoran Desert; the legacy of marathon runners in Kenya	2803
1420/6/22		حيوان، رياضة	,National Geographic: Success of elephants in Botswana's Chobe National Park; daredevil sky diving	2113
1420/6/22		حيوان، رياضة، أثار	,National Geographic: Australia's kangaroo population; a fencing competition in France; Peru's treasure tomb	2345
1420/6/22		حيوان، رياضة، بيعة، فنون	,National Geographic: Clan of the Crocodile; Journal: Sahara Marathon; Secrets of the Wild Parakeet; Sumo: Dance of the Gargantunas	2967

1420/6/22		حيوان، رياضة، عمارة	,"National Geographic: Octupi of Puget Sound; the oldest living tagged bird, an albatross; speedboat racing; lions; the Taj Hotel"	1943
1420/6/22		حيوان، رياضة، عمارة	,"National Geographic: The selling of snake blood in Thailand; a camel race across Australia"	1986
1420/6/22		حيوان، سكان	,"National Geographic: Raccoons prefer city life; Siberian Yakut People; stone age tribes; Australia's mountain cattleman"	1715
1420/6/22		حيوان، شخصيات	,"National Geographic: The mysterious origins of the wild horses of the Namib desert in Namibia; a profile of author Dick Francis; zebras"	2836
1420/6/22		حيوان، شخصيات	,"National Geographic: The often misunderstood wild dogs of Africa; a profile of filmmaker Tim Liversedge"	2963
1420/6/22		حيوان، شخصيات، حروب	,"National Geographic: Guam's brown tree snakes; Flying Vet; photographer Joel Sartore is profiled; World War II heroes"	2785
1420/6/22		حيوان، طبيعة	,"National Geographic: A man who studies killer bees; termites in Kenya; Lake Victoria, known as the Lake of Flies; a man trying to rid the world of cockroaches"	2969
1420/6/22		حيوان، طبيعة، رياضة	,"National Geographic: Australian animal-control officers are kept busy rounding up snakes; making it to Mount Everest's summit; climbing the Drygalski Mountains,	3101
1420/6/22		حيوان، طبيعة، شخصيات	,"National Geographic: Un-usual habits of bats; kayakers on Mexico's Agua Azul River; master African drummer Mamady Nkama; sea lions; roller coaster"	1939
1420/6/22		حيوان، عمران	,"National Geographic: Pregnancy in male sea horses; a building-demolition business; studying wild bears"	1680

1420/6/22		حيوان، غذاء، آثار	,National Geographic: Zebras trek across Botswana; McDonald's in Moscow; archaeologists at a Mayana excavation	2002
1420/6/22		حيوان، فنون	,National Geographic: Rat Wars in India; footage of great dance performers	2545
1420/6/22		حيوان، فنون، مهين	,National Geographic: Europe's performing bears; the tango in Buenos Aires; the U.S. Navy Airboss	2477
1420/6/22		حيوان، فنون، ترفيه	,National Geographic: The birds in Southeast Asia's limestone caves; juju music, a new form of entertainment in Lagos, Nigeria"	2006
1420/6/22		حيوان، مدن، استكشافات	,National Geographic: Tree top raft-riding scientists; an orphaned bat; Calcutta; friendly stingrays; exploring Australia	2059
1420/6/22		حيوان، مهين	,National Geographic: Lions in Botswana; a photographer braves the Ndoki rain forest to "get the story"	2627
1420/6/22		حيوان، مهين، فنون	,National Geographic: Pilot Whales; the Navy's "Airboss"; flamingos; designer coffins; special delivery by boat and plane; the hula dance	2067
1420/6/22		حيوان، مهين، دول	,National Geographic: A violent society of Indian monkeys; mammoth hunters in Siberia; the Queen Charlotte Islands of Canada	2004
1420/6/22		حيوان، مهين، رياضة	,National Geographic: Alligator's of Florida's Everglades; people who work in New York City's underground water system; climbing a wall of ice	2568
1420/6/22		حيوان، مهين، سكان	,National Geographic: A intimate look at the social and predatory lives of lions; the ancient craft of mummification; Ethiopia's Surma people	2638

1420/6/22		حيوان، اجتماعيات	.National Geographic: Piranhas feed on young caiman in the rivers of South America; Siberian rafters pay tribute to their comrades who died on a rafting expedition	2959
1420/6/22		حيوان، استكشافات، حيوان	.National Geographic: A look at the Harpy eagle; an excavation of the lost empire of Tiwanaku; a river inhabited by crocodiles	2346
1420/6/22		حيوان، شخصيات	."National Geographic: Wild camels of the Andes giving birth, learning to mate and sometimes violently sent off from the group; Gladys Kaleman, head of the Ugandan Wildlife Service; long-distance swimming dog"	2943
1420/6/22		حيوان، مرور	.National Geographic: A re-creation of an unprecedented 1919 flight from England to Australia; bears move into a small-town neighborhood	2760
1420/6/22		دليل	.The Grizzlies - National Geographic	1553
1420/6/22		دليل	.The National Geographic	1554
1420/6/22		دليل ارشادي	Hawaii: Insiders Guide to OAHU	335
1420/6/22		دليل ارشادي	Hawaii: Adventure through Paradise	456
1420/6/22		دول	.Australia - Secrets of the Land Down Under (video visits)	1820
1420/6/22		دول	.Best of the BBC: America - Making of a Revolution and America - Inventing a nation	1675
1420/6/22		دول	.National Geographic: Costa Rica,	3057
1420/6/22		دول	.National Geographic: Living Treasures of Japan	2547
1420/6/22		دول	.New Zealand Coast to Coast (Video visits)	1853
1420/6/22		دول	.Nova: The Genius that Was China (Part 1 & 2)	2076
1420/6/22		دول	.Nova: The Genius that Was China (Part 3 & 4)	2077
1420/6/22		دول	.Portrait of Japan (set of four tapes)	2461
1420/6/22		دول	.Portrait of the Soviet Union - Volume 1 of 7 (Mother Russia)	2707

1420/6/22		دول	,Portrait of the Soviet Union - Volume 7 of 7 (Country of Revolution)	2713
1420/6/22		دول	,Switzerland - The Alpine Wonderland (Video visits)	1819
1420/6/22		دول	"China - Part 1,2,3,"	774
1420/6/22		دول	"China - Part 7,8,9"	776
1420/6/22		دول	"Poland - part 1,2,3"	770
1420/6/22		دول	"Poland - part 4,5,6"	771
1420/6/22		دول	,Japan	1075
1420/6/22		دول	China - Part 10	777
1420/6/22		دول	China - Part 4.5.6.	775
1420/6/22		دول	New Zealand	753
1420/6/22		دول ، حروب ، حيوان ، فنون	,National Geographic: The island of Hokkaido; Africa's mountain gorillas; eagles; Singapore street opera	1952
1420/6/22		دول ، حروب،زراعة	,National Geographic: Arabia; Kangaroos of Australia; the mysterious Mediterranean octopus	2014
1420/6/22		دول شخصيات،مسابقات	,National Geographic: Kayakers in Morocco; street painter Kurt Wenner; a bird watching contest in New Jersey	2100
1420/6/22		دول، بيئة ، صحافة، طبيعة	,National Geographic: The world of Neanderthals; Survive the Outback; Journal; First Ascent; survivors of the volcanic eruptions	2847
1420/6/22		دول، بيئة ، صحافة،طبيعة	,Nova: Hawaii/born of fire	2976
1420/6/22		دول، علاقات، اجتماعية	,National Geographic: The Nature of Congo; Atlas Bikers; Brutal Kinship; Angor Wac: Temple Under Siege	1650
1420/6/22		رحلات	,Nova: Naturalist Richard Wheeler makes a 1500-mile solo sea kayak voyage along the Northeast Atlantic coast, retracing the migration route of the now-extinct great auk"	2578
1420/6/22		رحلات	,The Empty Quarter Crossing - shown in Lisa Kaki's show, Environmental Awareness: A Global Issue"	2700

1420/6/22		رحلات	,Great Journeys: Russia's Road West	2155
1420/6/22		رحلات	,Guide to Grand Teton National Park (Rand McNally Videotrip)	2200
1420/6/22		رحلات	,Guide to Grand Teton National Park (Rand McNally Videotrip)	2209
1420/6/22		رحلات	,Guide to Yellow Stone National Park (Rand McNally Videotrip)	2208
1420/6/22		رحلات	,National Geographic: Segments include "A Celtic Voyage" and "Frog-Eat Bats"	2352
1420/6/22		رحلات	"Hawaii: A Video Journey to Hawaii, Kawai, Maui, Oahu"	916
1420/6/22		رحلات	"A Science Odyssey: A Journey of a Century (Origins; In Search of Ourselves; Bigger, Better, faster; Mysteries of the Universe; Matters of Life and Death)",	3107
1420/6/22		رحلات	,National Geographic: Pharaoh's Voyages for Eternity (pyramids); Gondolas of Venice; Dragon Boats	1711
1420/6/22		رحلات	,National Geographic: Six Canadians journey down the Yukon River on a homemade raft	2972
1420/6/22		رحلات	The Grand Canyon - The Ultimate Aerial Journey	759
1420/6/22		رحلات، حيوان	,National Geographic: A voyage into the heart of Zaire; rattlesnake roundup in Texas; golden lion tamarins	1994
1420/6/22		رحلات، حيوان	,National Geographic: Jerusalem—Within these Walls	2759
1420/6/22		رحلات، حيوان، رياضة	,National Geographic: A kayaking trip on Mexico's turbulent Agua Azul River; a profile of the fast-moving cheetah; cowboys competing for a prize saddle made by master craftsman Duff Severe	2261
1420/6/22		رحلات، مدن	,National Geographic: Travelling with vultures; Wings over the Serengeti; Journal: Licence to Thrill; Urban Elk	2818

1420/6/22		رياضة	,"Nova: Champion athletes and their animal counterparts are seen as they display their speed, precision, endurance and brute strength"	2233
1420/6/22		رياضة	,"National Geographic: The fate of greyhounds after their racing days; bloodhounds and their amazing olfactory ability; coyotes and their conflicts with humans"	2250
1420/6/22		رياضة ، آثار	,"National Geographic: Sumo wrestling; ice boating in New York; archaeologist's discovery of the lost Roman city Kourion"	1807
1420/6/22		رياضة ، استكشافات	,"National Geographic: A porting festival at the world's highest polo ground in Pakistan; scientists explore the depths of California's Monterey Canyon"	2255
1420/6/22		رياضة ، تلوث	,"National Geographic: The southwestern "sport" of hunting rattlesakes; fighting the oil well fires in Kuwait; the new sport of sky surfing"	2193
1420/6/22		رياضة ، حيوان	,"National Geographic: The rituals and skills involved in the sport of sumo wrestling; the ecological impact of killer bees in Panama; bereaved pet owners mummifying their animals,"	3091
1420/6/22		رياضة ، نقل	,"Nova: Himalayan climbers on their way to the top of Mount Everest test the effects of weather and altitude on the human body,"	3072
1420/6/22		رياضة، أمن، طبيعة	,"National Geographic: Mexican wrestling; illegal hunting of bears in the United States; the Amazon River; venomous sea serpents; cuttlefish"	1941
1420/6/22		رياضة، بيئة	,"National Geographic: Bareback horse racing by Dublin youths is reined in by a new law; returning distressed wildlife of their natural habitats"	2940

1420/6/22		رياضة، بيئة	National Geographic: Sum wrestling in Japan; American-born sumo wrestler Akebono; tropical forests	2834
1420/6/22		رياضة، تلوث	National Geographic: Swimming with enormous whale sharks; wildlife thriving on an oil field	2303
1420/6/22		رياضة، حيوان	National Geographic: Journal: Camel Derby; Mysterious World of the Mini-Beasts; Dinosaur Hunters	2957
1420/6/22		رياضة، دول	National Geographic: A race for the North Pole by British and Norwegian teams; lemurs of Madagascar; the sounds of New Guinea	2071
1420/6/22		رياضة، صناعة، سكان	National Geographic: Climbers scale a 900-foot wall along France's Verdon river; Tokyo's fish industry; a matriarchal society on an island off the coast of West Africa	1797
1420/6/22		رياضة، طبيعة	National Geographic: Behavior of the African antelope; boxing in Ireland; Antarctica	2435
1420/6/22		رياضة، طبيعة	National Geographic: Behind the scenes of a feature article celebrating the 1996 Olympics; moving the Block lighthouse away from an eroding cliff	2904
1420/6/22		رياضة، طبيعة	Oldest Mountain Climber	2644
1420/6/22		رياضة، نقل	National Geographic: The aerial adventures of sky divers and jungle pilots; life aboard an aircraft carrier,	3065
1420/6/22		زراعة	Nova: Farmers of the Sea; Agriculture; Botha Apartheid	1033
1420/6/22		زراعة، طبيعة	"Nova: The greenhouse effect, rising sea levels and other potential environmental disasters"	1961
1420/6/22		زراعة، فنون	National Geographic: The mystery of "crop circles" in British wheat fields; a visit to the Hollywood set of "Arachnophobia"	1940

1420/6/22		سباحة	Japan The Island Empire (Video visits)	1818
1420/6/22		سفن	National Geographic: Where the Ships go to die	1760
1420/6/22		سكان	"National Geographic: An Adder Gives Birth; Parrots; A Group Of People Who Temporarily Live Off The Coast Of Maine; Archaeologist Uncover A 1,700 Year Old Mosaic Portrait Of A Woman, Rodco Cowboys."	1656
1420/6/22		سكان	National Geographic: A view of Russia and her people seldom seen by Americans is presented in this look at Volga	2070
1420/6/22		سكان	National Geographic: The Last Vikings	1432
1420/6/22		سكان	Nova: Einstein - The private thoughts of a public genius	2196
1420/6/22		سكان	Nova: Warriors of the Amazon	2795
1420/6/22		سكان ، نقل	"National Geographic: Spirituality among Roman Catholics in Brazil; skipjacks, a profile of London cab drivers"	1590
1420/6/22		سكان ، طبيعة ، مدن	National Geographic: Cacti Of American Southwest; Jungle Nomads Of The Congo; Tornados; Gill Netting In Commercial Fishing; Secrets Of The Lost Roman City Of Kourion	1657
1420/6/22		سباحة	"National Geographic: Inside the White House—Morgan Freeman narrates this behind the scenes tour of the White House, filmed during a 1995 state dinner for Russian President Boris Yelstin"	2787
1420/6/22		سباحة	Maui: Visions of Maui an Aerial Tours (presented by Hawaii Helicopters)	2381
1420/6/22		سباحة	Touring America's National Parks - Second Edition	1930
1420/6/22		سباحة ، استكشافات	"National Geographic: A visit to the Gudalcanal Island, where an underwater team uncovers the remains of a World War II battle"	2652

1420/6/22		سياسة	"Nature of Things, The Making of Liberty "	993
1420/6/22		سياسة	,National Geographic - Secret of the Titanic	1046
1420/6/22		سياسة	,New Frontiers	1721
1420/6/22		سياسة	Politics of Pressure	813
1420/6/22		سياسة، زراعة	,Nova: Spying; Green House Effect	1371
1420/6/22		شخصيات	"National Geographic: Living Dangerously, Age of Kennedy"	872
1420/6/22		شخصيات	,"National Geographic: A chronicle of the life and death of Russia's last tsar, Nicholas II, who along with his family, was killed by Bolsheviks in 1918"	2723
1420/6/22		شخصيات	,"National Geographic: Edward James Olmos narrates a celebration of Mexico's heritage and culture, featuring artist Rufino Tamayo and the Folkloristas musicians"	1981
1420/6/22		شخصيات	,"National Geographic: Mark Epstein, a photographer of midair stunts; reconstructing the harbor built by Judaea's King Herod"	1859
1420/6/22		شخصيات	,Nova: DNA analysis used to determine whether Anastasia survived the 1918 Bolshevik attack that murdered the last czar of Russia and his family	2771
1420/6/22		شخصيات	,Nova: Race to Catch a Buckyball (discovery of new form of carbon)	2755
1420/6/22		شخصيات	,Nova: Science writer Don Lessem reports on the unearthing of a nearly complete Tyrannosaurus rex skeleton in Montana and the mystique of dinosaurs	1962
1420/6/22		شخصيات	,Portraits of American Presidents (1789 - 1992 George Washington to George Bush)	2380
1420/6/22		شخصيات ، أسماك	,"National Geographic: The life and legend of Jane Goodall, fishing for cod in Atlantic"	1694

1420/6/22		شخصيات ، رحلات، زراعة، حروب	"National Geographic: Jeana Yeager And Dick Rutan, The Voyager Pilots Who Made A Non-Stop Flight Around The World; Marine Biologist Sylvia Earle; Tulips In Holland; A Look At Afghanistan's War Against Well Equipped Soviet Military Units"	1659
1420/6/22		شخصيات، استكشافات، مهن ، حروب	National Geographic: The mink; champion speedboat racer Steve Curtis; expedition to the Galapagos islands; cowboy saddler Duff Severe; rocket launch	2011
1420/6/22		شخصيات، بيئة، استكشافات	National Geographic: Andrea Doria; Freeze Frame: An Arctic Adventure; searching for and excavating Roman ship-wrecks in the Mediterranean	2884
1420/6/22		شخصيات، حيوان، حروب	National Geographic: The talents of matador Christina Sanchez; survival tactics of Australian wild parakeets; an elephant school in Zair; Russian submarines of World War II	2809
1420/6/22		شخصيات، سكان	National Geographic: High-wire artist Philippe Petit; an Indian circus provides refuge for children; jitterbug devotees teach newcomers	2403
1420/6/22		شخصيات، سكان	National Geographic: Roller coaster designer Ron Toomer; the inhabitants of a rain forest in Borneo; frog-eating bats	1788
1420/6/22		صحاري ، تنمية، حيوان، رياضة	National Geographic: Southern Africa's Kalahari; the threat of development to the Amazon rain forest; elephant seals; America's pronghorns; Hong Kong's dragon boat races	1790
1420/6/22		صحافة، اجتماعيات	National Geographic: Thieves of Time; Journal: Harleys to Hanoi; Natural Born Cheats	2840
1420/6/22		صحافة، اجتماعيات	National Geographic: Zombies; Journal: Extreme Rescue; The Widow Makers	2875

1420/6/22		صحة ، رحلات، حيوان، طيران،	"National Geographic: The Story Behind Researchers' Successful Attempt To Find The HMS Titanic, A Tour Of Monterey Bay Aquarium; The Eagles, Pilots Who Demonstrate Close-Formation Aerobatics In High-Tech Biplanes; A Unique Pigeon Game In Broo"	1660
1420/6/22		طبيعة	"Geologists' quest to predict earthquakes, including a project that monitors seismic activity at the San Andreas Fault"	2225
1420/6/22		طبيعة	"National Geographic: From Alaska's Brooks Range to Wyoming's Yellowstone National Park, this portrait of the grizzly bear examines the facts and myths surrounding <i>Ursus arctos horribilis</i> "	2806
1420/6/22		طبيعة	"National Geographic: Volcano—experts risk intense heat and explosive forces as they seek to understand volcanoes, among the most powerful, destructive and often deadly forces in nature"	2873
1420/6/22		طبيعة	"National Geographic: Yukon Passage - Brave the wild northland northland, a world of brutal majesty"	2212
1420/6/22		طبيعة	"Nova: A national severe storms laboratory chase team in Norman, Okla., gathers information needed to predict the arrival, path and destructive force of a tornado"	2991
1420/6/22		طبيعة	"Nova: A study of pearls, from cultured pearls to those plucked from the depths of the ocean",	3078
1420/6/22		طبيعة	"Nova: According to one theory, the tectonic activity in the Himalayas that created Mount Everest also set in motion events that led to the Ice Age"	2947

1420/6/22		طبيعة	, "Nova: Scientific efforts to understand the January 1994 Northridge, Calif., earthquake and predict when the Los Angeles basin will be devastated by the "Big One.""	2584
1420/6/22		طبيعة	, "The Natural World— ARCTIC KINGDOM (charting the way bears, birds, whales and walruses survive in the Arctic, one of the harshest environments on earth"	2733
1420/6/22		طبيعة	, "Wild Discovery: Planet of Ice—Life in the extreme areas of the Antarctic, including below the ice and high atop a 3,000 meter summit"	2901
1420/6/22		طبيعة	, Heaven's Breath (The Winds of Eternity; Borne of the Wind & The Winds of Change; Reaping the Wind),	3106
1420/6/22		طبيعة	, Ireland's Emerald Treasures (Video visits)	1854
1420/6/22		طبيعة	, Maui: Hidden Secrets of the Valley Isle	2386
1420/6/22		طبيعة	, National Geographic: A look at the natural history of Antarctica hosted by David Attenborough	2501
1420/6/22		طبيعة	, National Geographic: A looks at the predatory lives of lions; New York City Traffic; Penguins	2765
1420/6/22		طبيعة	, National Geographic: A profile of those who endured hardships to prevent Hitler from possessing the Atomic bomb; the discovery of the German warship Bismarck	2729
1420/6/22		طبيعة	, National Geographic: Asteroids: Deadly Impact—Geogolist Eugene Shoemaker discusses the possibility of an asteroid collision with Earth	2882
1420/6/22		طبيعة	, National Geographic: Born of Fire - Experience the awesome power of earth's destructive forces	1875

1420/6/22		طبيعة	,National Geographic: Coral reef spawning; "Koalas: Trouble Down Under"	2637
1420/6/22		طبيعة	,National Geographic: In the shadow of vesuvius (Discover the secrets of Herculaneum and Pompeii)	2347
1420/6/22		طبيعة	,National Geographic: Jewel of the Caribbean Sea	2751
1420/6/22		طبيعة	,National Geographic: Lake Victoria	2718
1420/6/22		طبيعة	,National Geographic: Lion of the African Night	1618
1420/6/22		طبيعة	,National Geographic: Mountain of Fire	1925
1420/6/22		طبيعة	National Geographic: Over the Edge; Mountains of Fire and Wild Llamas of the Andes	2348
1420/6/22		طبيعة	,National Geographic: Predicting volcanic eruptions and examining the damaging effects	3052
1420/6/22		طبيعة	,National Geographic: Splendid Stones	2497
1420/6/22		طبيعة	,National Geographic: The myths and realities of Los Angeles' "Sunset Boulevard of Dreams"; sea kayakers	2570
1420/6/22		طبيعة	,National Geographic: The San Andreas fault is one of the sites visited in this examination of plate tectonics	2954
1420/6/22		طبيعة	National Geographic: Volcano Island; Deadly Encounters	2832
1420/6/22		طبيعة	,National Geographic's Heart of Africa: Part 2 of 3 (A journey in to the depths of Lake Tagayanika)	3044
1420/6/22		طبيعة	,Nova: Cinematographer David Hannan chronicles a 24-hour period of activity by the denizens of Australia's Great Barrier Reef during the annual coral spawning	2788
1420/6/22		طبيعة	,Nova: Hawaii—Traces the speedy evolution of the Hawaiian Islands from a plume of molten rock into a tropical paradise	2905



1420/6/22		طبيعة	,Nova: How El Nino helped scientists realize just how extensively connected the world's weather is and how easily the delicate balance can be broken,	3077
1420/6/22		طبيعة	,Nova: Hurricane - Scientists conduct close-up studies of destructive storm	2430
1420/6/22		طبيعة	,Nova: Mount St. Helens a decade after its eruption	1809
1420/6/22		طبيعة	,Nova: Never before photographed nesting sites in Patagonia's high country highlight this look California and Andean condors	2721
1420/6/22		طبيعة	,Nova: The Day the Earth Shook	2833
1420/6/22		طبيعة	,Nova: The geologist's quest to predict earthquakes includes a project that monitors seismic activity at the San Andreas Fault	1826
1420/6/22		طبيعة	,Nova: The Great Barrier Reef	2753
1420/6/22		طبيعة	,Nova: The hunt for China's Dinosaurs - examines the Gobi desert	1786
1420/6/22		طبيعة	,Nova: The Planet that knocked on the side ; Hot enough for you?	2344
1420/6/22		طبيعة	,Nova: The possible threat posed by Mount Vesuvius to the more than 2 million people living in southern Italy	3036
1420/6/22		طبيعة	,Portrait of the Soviet Union - Volume 2 of 7 (Siberia: Ice on Fire)	2708
1420/6/22		طبيعة	,Portrait of the Soviet Union - Volume 3 of 7 (The End of All the Earth)	2709
1420/6/22		طبيعة	,Portrait of the Soviet Union - Volume 5 of 7 (The Baltic style)	2711
1420/6/22		طبيعة	,State of the Natural World - Green Guardians	1824
1420/6/22		طبيعة	,State of the Natural World - Too Hot to Handle	1823
1420/6/22		طبيعة	,The Miracle Planet (Volume Five of Six) Riddles of Sand and Ice	2369

1420/6/22		طبيعة	,The Miracle Planet (Volume Four of Six) Patterns in the Air	2368
1420/6/22		طبيعة	,The Miracle Planet (Volume One of Six) The Third Planet	2365
1420/6/22		طبيعة	,The Miracle Planet (Volume Six of Six) The Home Planet	2370
1420/6/22		طبيعة	,The Miracle Planet (Volume Three of Six) Life From the Sea	2367
1420/6/22		طبيعة	,The Miracle Planet (Volume Two of Six) The Heat Within	2366
1420/6/22		طبيعة	Nature	843
1420/6/22		طبيعة	,National Geographic: Secrets of the TITANIC	1636
1420/6/22		طبيعة ، حروب ، تلوث	,"National Geographic: African meerkats, Tornado alley, The great kite fight, The effects of Chernobyl nuclear disaster"	1693
1420/6/22		طبيعة ، حضارات ، حيوان	,National Geographic: Mississippi floods; secrets of the Mayan tombs; Africa's strandwolf; brown hyena	2448
1420/6/22		طبيعة ، حيوان	,National Geographic: Husband-and-wife film makers in "A Passion for Africa"; "Zebras: Patterns in the Grass."	2372
1420/6/22		طبيعة ، سكان	,Nova: Tomado!; Nomads of the Rain Forest	1241
1420/6/22		طبيعة، اقتصاد	,National Geographic: Lightning strike survivors; fragile pelican colonies in Canada; struggle for Antarctica's resources	2005
1420/6/22		طبيعة، اقتصاد	,National Geographic: Return to Everest	2062
1420/6/22		طبيعة، اقتصادي	,Natural World: Portrait of Planet	2045
1420/6/22		طبيعة، أمن، شخصيات	,National Geographic: Devastating lightning strikes; jungle pilots traverse dangerous terrain; fire bombers fly close to the ground to prevent wildfires; nature photographer Harold Palo in Brazil,	3060
1420/6/22		طبيعة، بيئة	,"National Geographic: "Etosha, Place of Dry Water." A chronicle of life in Namibia's Etosha National Park."	2946

1420/6/22		طبيعة، تلوث	,"Nova: A portrait of Siberia's Lake Baikal, the world's oldest and deepest lake, and the effect of industrial pollution on its distinctive wildlife species"	2629
1420/6/22		طبيعة، تلوث	,National Geographic: The aftermath of Hurricane Andrew; the Shetland island's oil spill	2349
1420/6/22		طبيعة، حضارات، مدن	,National Geographic: Volga the soul of Russia; The Maya Way of Death; Big City Racoons	2402
1420/6/22		طبيعة، حيوان	,"National Geographic: The effects of catastrophes caused by tornadoes, hurricanes, floods and earthquakes; animals ability to interact successfully with other animals"	2897
1420/6/22		طبيعة، حيوان	,National Geographic: A journalist returns to Kobe after an earthquake; sea lions struggle to survive	2698
1420/6/22		طبيعة، حيوان، تلوث	,"Nova: A Look at Wyoming's wildlife, focusing on the breeding, migration and survival patterns of the rocky mountain elk; why technology failed to prevent, contain and clean up the Exxon Valdez oil spill on March 24, 1989"	1670
1420/6/22		طبيعة، حيوان، تلوث	,National Geographic: The giant octopus of the North Pacific; humpack whales; sea life in the waters off Japan; the myths and monsters	1814
1420/6/22		طبيعة، رياضة، حيوان	,National Geographic: Visit to the rain forest of Central America; Australian Camel Race; The Trouble With Gooney Birds; Peril on the Reef	1863
1420/6/22		طبيعة، سكان، رياضة	,National Geographic: Diverse underwater communities in the Sea of Cortez; one family's Heart of Brightness in Zaire; Skiing Extreme V	2450
1420/6/22		طبيعة، مهون	,National Geographic: Equador's "Avenue of the Volcanoes"; "Cameramen Who Dared."	2495

1420/6/22		طبيعة، مهن، فنون	National Geographic: Coral reef spawning; stopping illegal bear hunting; jitterbug dancers; tidal flats of Japan	2115
1420/6/22		طبيعة، مهن، بيئة	National Geographic: Animals fight for survival during the African dry season; the art of water witching; officers confront "Miami Wild"	2436
1420/6/22		طبيعة، نقل، طبيعة	National Geographic: Man-made avalanches; the Forest Services's airborne unit; the 15th anniversary of the Mount St. Helens explosion	2774
1420/6/22		طيوان، سكان	"National Geographic: A human-powered aircraft; Raymond Dart, an Australian anatomist who challenged the theories of man's origin; the start of the six-month lobster season in New England"	1679
1420/6/22		غرائب العالم	The Wonders of Western Australia (1) Featuring 'Bungle Bungle'	1068
1420/6/22		غرائب العالم	The Wonders of Western Australia (2)	1069
1420/6/22		فضاء	National Geographic: Astronomers and scientists speculate about the impact of a catastrophic collision of Earth with a massive asteroid	2944
1420/6/22		فضاء، فنون	National Geographic: A NASA project investigates the possibility of extraterrestrials; a paleopathologist attempts the ancient art of mummification	2793
1420/6/22		فنون	Austria The Land of Music (Video Visits)	1852
1420/6/22		فنون، حيوان	National Geographic: Mummification; how blues music evolved; a giant octopus in the Pacific Ocean	2621
1420/6/22		فنون، استكشافات	National Geographic: A glimpse into the life of the flamingo; exploring the deep waters near Japan's Mount Fuji; The Golden Gate Bridge	2315

1420/6/22		فنون، بيئة	,National Geographic: A thrilling "tango" with actor Robert Duvall in Buenos Aires; a chilling predator-prey relationship between sea snake and eagles	2634
1420/6/22		فنون، حروب	,National Geographic: Operation Drumbeat, Nazi Germany's greatest naval victory against the United States; the untold story of the attack on Pearl Harbor"	2449
1420/6/22		فنون، حيوان، بيئة	,National Geographic: Ballon Race; an elephant orphanage; the tactics of ecological detectives	2068
1420/6/22		فنون، حيوان، طبيعة	,National Geographic: An aborigine rock star; the matriarchal society of the spotted hyena; island of paradise	2630
1420/6/22		فنون، شخصيات	,National Geographic: Serpent festival in India; Hollywood bug wrangler Steve Kutcher	1857
1420/6/22		فنون، شخصيات، أمن	,National Geographic: A competition for hula dancers; wildlife filmmakers Ellie & Peter Dutcher; training sessions for fire fighting paratroopers	1942
1420/6/22		فنون، طبيعة	,National Geographic: King Koala; the National Finals Rodeo in Las Vegas; survivors of the Mount St. Helens eruption	2796
1420/6/22		فنون، طبيعة	,National Geographic: Meet the Beetles; Passage Through Paradise; El Dorado Gold; Springhares of Kalahari	1936
1420/6/22		فنون، مهنة، بيئة	,National Geographic: Inside the NFL films; The Idol makers; Survive the Outback	2939
1420/6/22		قصص شعبية	,National Geographic: Last feast of the Crocodile (filmmakers David and Carol Hughes document the plight of wild animals living in a parched region of South Africa)	2747

1420/6/22		قصص شعبية	,National Geographic: Halloween; Vampire Bats; Light!Camera!Bugs!; A Taster for Blood	1717
1420/6/22		مدن	,National Geographic: Profile of Jerusalem, focusing on shrines, diverse cultures and people, including longtime Mayor Teddy Kollek"	1674
1420/6/22		مدن	,The Dinosaurs (The Monsters Emerge; Flesh on the Bones; The Nature of the Beast; The Death of the Dinosaur)	2758
1420/6/22		مدن	,Jerusalem Within These Walls	1400
1420/6/22		مدن	,Santa Fe "The City Different" - American Travel Video	1494
1420/6/22		مدن	Jeddah Bride of the Red Sea	755
1420/6/22		مدن ، حيوان	,National Geographic: A portrait of Leningrad, tracing cultural and entrepreneurial changes within the city; African meerkats, a breed of mongoose"	2075
1420/6/22		مدن ، رحلات	,National Geographic: Taj Mahal Hotel in Bombay, Mohawk Indians, A trip taken along Thames river"	1691
1420/6/22		مدن ، شخصيات ، طبيعة	,National Geographic: Hong Kong's walled city of Kowloon; Composer David Fanshawe collects native Pacific sounds; the mole; Brazil's Pantanal; storm chasers in "tornado alley"	1789
1420/6/22		مدن ، فنون ، دول ، حيوان ، رياضة	,National Geographic: The lost city of Maya; Pergasus: Revolutionary Rocket; Kingdom of Crabs; Peru's Noble Horse; Flying on Ice	1716
1420/6/22		مدن ، حيوان	,National Geographic: Awe-inspiring termite mounds; New York's Time Square; autistic children are brought together with dolphins	2307
1420/6/22		مسابقات	,National Geography Bee: Ten finalists participate in the final round of this annual competition for students in grades 4-8	2726

1420/6/22		مغامرات، حيوان	,National Geographic: The mountaineering adventure of 89-year-old Norman Vaughan; the relationship between sea eagles and sea snakes	2699
1420/6/22		مغامرات، حيوان	,"National Geographic: Secrets of the African night; the killing of apes, chimps and gorillas for food in West Africa"	2773
1420/6/22		مغامرات، رياضة، اختراعات	,National Geographic: Adventures inside a Greenland glacier; tug-of-war with kites; scientists suggest ways to harness vortical energy	2072
1420/6/22		منظمات، حيوان، استكشافات	,National Geographic: Twenty years of Greenpeace; gauchos in Argentina; Africa's wild dogs; mountain expedition	2206
1420/6/22		مهن	,"Fangs: Masai and Shangman hunters provide insight into the skills needed for a successful hunt, techniques that work surprisingly well for a wildlife photographer"	2896
1420/6/22		مهن	,"National Geographic: Expert caver Rick bridges and a film crew descend 1,000 feet into Lechuguilla, the deepest cave in the United States"	2841
1420/6/22		مهن	,National Geographic: Keepers of the Wild—profiles eight unique animal caretakers	2350
1420/6/22		مهن	,National Geographic: The illegal bird trade; surfing in Hawaii	2496
1420/6/22		مهن	,National Geographic: Traces the process of turning a mineral into a precious gemstone and showcases famous gem and jewelry collections	2475
1420/6/22		مهن	,Nova: Mike Vorhies visits a Nebraska site where more than 200 animals were buried by ash from a volcanic eruption 100 million years ago	2766

1420/6/22		مهن	,National Geographic: The vampire bats of Trinidad; a woman who catches deadly cobras to extract their venom for medical research	1993
1420/6/22		مهن ، استكشافات	,National Geographic: Opal mining in Australia; an adventurer who parachutes and hang glides on the highest of the French Alps	1922
1420/6/22		مهن ، حروب، فنون	,National Geographic: Honey hunters in Nepal; African gorillas; Brazil wildlife as seen through the eyes of three artists	2012
1420/6/22		مهن ، حضارات ، سكان	,National Geographic: Divers and sharks off Australia's Great Barrier Reef; the Kula ritual of the South Pacific; the creatures of Thailans's caves	2001
1420/6/22		مهن ، رحلات	,National Geographic: The dangerous life of an "air boss" aboard a naval aircraft carrier; a visit to a major new Mayan tomb; a high-tech satellite launching company based in jungle	1803
1420/6/22		مهن ، فنون، حروب، رياضة	,National Geographic: The pipeline roller coaster; Komodo dragons of Indonesia; Africa's mountain gorilla; canoeing down Okavango Delta; the Navy's airboss	2117
1420/6/22		مهن ، فنون، حيوان	,National Geographic: New York City's bicycle messengers; classical Chinese street operas in Singapore; the language capabilities of dolphins	2007
1420/6/22		مهن، استكشافات	,National Geographic: National Geographic photographers detail the exciting nature of their jobs; explorers return from the Antarctic	2724
1420/6/22		مهن، بيئة	,National Geographic: Capturing beluga whales in Manitoba; kayakers on Corsica; a team that battles toxic waste in the United States	2140

1420/6/22		مهن، تاريخ	"National Geographic: Dinosaur Hunters— the United States largest natural history auction; dinosaur eggs, embryos and parenting"	2826
1420/6/22		مهن، حيوان	National Geographic: New York City's bicycle messengers; a troupe that performs classical Chinese street operas in Singapore; the language capabilities of dolphins	2124
1420/6/22		مهن، حيوان	National Geographic: Caiman poaching in Brazil; the giant octopus of the North Pacific	2103
1420/6/22		مهن، حيوان ، استكشافات	National Geographic: Zoo Dentist; Spunky Monkey; Rat Wars; Northern Exposures,	3089
1420/6/22		مهن، حيوان، رياضة	National Geographic: The plight of koalas; seaweed farmers in the Pacific; African elephants; international submarine races	2019
1420/6/22		مهن، حيوان، رياضة	National Geographic: Austrian animal control officers round up snakes; orphaned bear cubs; killer bee research with David Roublik; alligator wrestling	3007
1420/6/22		مهن، زراعة ، آثار	National Geographic: Marine biologists swim with sea otters and sharks off the coast of California; the crop circles of Great Britain; lemurs; underwater archaeology	2137
1420/6/22		مهن، شخصيات	National Geographic: Sculptor Felipe Lettersten and his life-size statues of Amazonian Indians; Animal Metamorphosis	1865
1420/6/22		مهن، طب، رياضة	National Geographic: Abalone fishermen and great white sharks; American medics perform plastic surgery in Peru; a camel race in Saudi Arabia	2017
1420/6/22		مهن، طبيعة، حيوان	"National Geographic: Puffins, Clowns of the air; Everest: Sea to summit; Singing Apes of Thailand and Voyage to Anti"	2483

1420/6/22		مهن، عمارة ، رياضة	,"National Geographic: Mike Epstein, a photographer of midair stunts; reconstructing the harbor built by Judea's King Herod; a balloon race commemorating a 1935 flight into the Earth's stratosphere"	2958
1420/6/22		مهن، فنون	,National Geographic: Eagles the Majestic Hunter; Samba: Rythm of life that climb	2138
1420/6/22		مهن، فنون	,National Geographic: The work of underwater photographer Howard Hall; the elaborate neon signs in New York's Time square	2334
1420/6/22		مهن، استكشافات	,National Geographic: The coyote; time-lapse and high sped cinematography; explorers in Antarctica	2000
1420/6/22		مهن، حضارات	,"National Geographic: Ranchers, Rodents & Reptiles; Wolfgang Bayer: A Film Maker's Journal; Geography Bee; Alaska the Price of Progress"	1861
1420/6/22		موارد مياه	,Best of the BBC: America - The more abundant life - Alistair Cooke takes us to the more dangerous waters in the contemporary scene in America 1971	1676
1420/6/22		مياه، اختراعات	,National Geographic: The water blasters of New York City's underground water system; filming the invisible	2434
1420/6/22		مياه، دول، أمن	,National Geographic: Fowl Water; A Passion for Africa; Secrets of the Grotto and the Secret	2321
1420/6/22		نقل	,"National Geographic: Jmaes Whitmore narrates this view of the world of trains, past and present"	2843
1420/6/22		نقل	,National Geographic: Love Those Trains	1637

1420/6/22		نقل، آثار، حيوان	"National Geographic: Profiles of eight unique animal caretakers, including Dallas zookeeper Michele Whitehouse, whose life's work is the preservation of the animal kingdom"	2769
1420/6/22		وثائق	"National Geographic: Thirty years of National Geographic specials, celebrating the anniversary of the television series with highlights from the past 112 National Geographic specials"	2624
1420/6/22			"National Geographic: Predator; Squirm; lethal reptiles and amphibians; bat caves in Texas	2821
1420/6/22			ZEN—In Search of Enlightenment	2645

The study presented practical proposals aiming at minimizing pupil traffic dangers. The following are among the mandatory regulations proposed: choosing suitable locations in new residential areas, modifications of school main entrances to monitor student outflow from the school building to the street, specification of parking places for school buses and parents' vehicles. The study also presented programs for improving pupil traffic safety standard such as programs for recording pupils traffic accident by using "Child Accident Spot Map". Other programs include "Road Traffic Safety" and program for "Pupil Road Crossing Guide". Which is considered to be highly significant.

The School Locations and Ways of Raising Pupil Traffic Safety Standard in Riyadh City - Kingdom of Saudi Arabia.

Abstract

As a result of traffic density, pupils traveling to and from schools face road dangers, particularly, in the main cities. In this case traffic accidents involving pupils has become a prime issue in developed countries.

Schools locations are one main factor affecting pupils traffic safety in urban areas. Location of schools on heavy traffic roads would increase the pupil accident risks, especially, pedestrain pupils. In addition, unavailability of road safety elements on streets on which schools are located is considered the main cause of pupils lives.

In order to determine the range of this problem in the Kingdom, Riyadh city has been chosen for this study. The study based on questionnaires distribued to all schools (male and female schools) through a comprehensive survey method.

Among the significant results reached by the study is that 42% of the male shools and 38% of female schools are located on dangerous roads. The worst is that 19% of school main entrances are found to be located on the main or heavy traffic roads. The study also revealed that 55% of the schools surveyed lacked basic elements for students traffic safety, such as speed limit signs, pedestirian crossing lines etc.



