



التساؤلات الشائعة عن الهواتف المتنقلة ومحطاتها القاعدية

التساؤلات الشائعة الحقائق

هل الهاتف المتنقل يمكن أن يسبب اشتعال محطة وقود؟

ليس هناك علاقة بين الإشارات الصادرة من الهواتف المتنقلة والتسبب في اشتعال محطة وقود، ولم يثبت وجود أي واقعة تدل على أن اشتعال محطة وقود كان بسبب هاتف متنقل، وذلك طبقاً للمعلومات المنشورة من معهد البترول البريطاني، وتقرير المكتب الحكومي لسلامة النقل في أستراليا.

هل يمثل القرب من المحطات القاعدية الخطورة الرئيسية على صحة الإنسان؟

عند وصول الإشعاعات الصادرة من المحطات القاعدية إلى مستوى سطح الأرض؛ فإنها تكون أقل بكثير من تلك الصادرة من الهواتف المتنقلة.

هل تزايد حالات سرطان المخ مع تزايد مستخدمي الهواتف المتنقلة؟

لا يوجد دليل علمي يثبت وجود علاقة بين تزايد استخدام الهواتف المتنقلة وتزايد هذه الحالات.

هل استخدام الهواتف المتنقلة يصيب المستخدمين بالصداع؟

لا يوجد دليل على وجود صلة بين استخدام الهواتف المتنقلة والإصابة بالصداع، إذ يصاب غير مستخدمي الهواتف المتنقلة بالصداع أيضاً.

هل توجد جهات مستقلة تجري أبحاثاً متخصصة عن مخاطر الهواتف المتنقلة؟

توجد العديد من الجهات المعنية بإجراء الأبحاث المتخصصة في هذا الشأن؛ فمنظمة الصحة العالمية وعدد من مراكز الأبحاث العالمية الحيادية تقوم بإجراء أبحاث متعمقة حول الآثار الناتجة عن تعرض الإنسان للإشعاعات الكهرومغناطيسية، وتقوم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بشكل مستمر بمتابعة نتائج تلك الأبحاث والدارسات.

التساؤلات الشائعة الحقائق

هل يمكن طهو بيضة أو حبات الذرة عند تعريضها للإشعاعات الصادرة من الهاتف المتنقل؟

الإشارات الصادرة من الهواتف المتنقلة ضعيفة، ولا يمكنها طهو بيضة أو حبات الذرة، أما ما ينشر على شبكة الإنترنت من الفيديو فقد أنتج على سبيل الدعاية أو الإثارة من قبل بعض الأشخاص الهواة الذين يقومون بعمل المونتاج، وذلك بإدخال مقاطع تغير الحقيقة، أو من قبل بعض الشركات التي تسوق لمقاطع الفيديو عبر البلوتوث لأغراض تجارية، وبالرغم من أن الحسابات النظرية للطاقة الصادرة عن أجهزة الهواتف المتنقلة تؤكد عدم منطقية تلك الادعاءات، إلا أن عدداً من مراكز البحوث الدولية قامت بإجراء التجارب نفسها، وعند ظروف مكثفة لطمأنة الناس، ولدحض هذه الإشاعات، وتبديد المخاوف حولها، حيث تمت مضاعفة قوة الطاقة الصادرة من الهواتف المتنقلة عشرة أضعاف، ولمدة خمس وستين دقيقة مركزة على بيضة، وبعد كسرها وجد أن الطاقة لم تؤثر فيها، وكذلك قامت جهة أخرى بتشغيل مئتي هاتف متنقل، ووضعت بشكل ملاصق لبيضة ولم تؤثر فيها.

هل استخدام الهاتف المتنقل يجذب الصواعق؟

من المعلوم أن طبيعة السحب المحملة بالشحنات الكهربائية تقوم بتفريغ شحناتها للأرض عن طريق أقرب موصل لها بالأرض سواء كانت أعمدة الإنارة أو الكهرباء أو الأشجار أو المباني أو الإنسان. وتعد احتمالية إصابة الإنسان بالصواعق الرعدية ضئيلة جداً، خصوصاً في الأماكن التي توجد فيها الأبنية والأعمدة والأشجار وغيرها. والهواتف المتنقلة ليست سبباً لتعرض الإنسان للصواعق أثناء المطر أو العواصف الرعدية سواء كان في حالة الاستخدام أو عدمه، وعلى الرغم من ذلك فينبغي على الناس ألا ينتقلوا أثناء العواصف الرعدية في الأماكن الخالية من الأجسام المرتفعة الموصلة للكهرباء كالبراري والصحاري؛ لأنه من الممكن أن يكونوا عرضة للصواعق التي غالباً ما تصيب الأجسام الأقرب لها على سطح الأرض.

التساؤلات الشائعة الحقائق

أدت الزيادة المطردة في استخدام الهواتف المتنقلة والمحطات القاعدية على مستوى العالم إلى إثارة التساؤلات، وتباينت الآراء حول تأثير موجاتها اللاسلكية على صحة الإنسان.. وكثرة ما ينشر في وسائل الإعلام من مقالات وتقارير تثير تلك المخاوف دون أن تستند إلى مصادر علمية موثوقة.. لذا فإننا نضع بين أيديكم هذه المقارنة التي تشرح بشكل مبسط طبيعة الاتصالات اللاسلكية، وتسلط الضوء على التأثيرات المحتملة الناتجة عنها.

هل تتسبب الهواتف المتنقلة في الإصابة بسرطان الدماغ؟

لا يوجد أي دليل علمي يثبت أن حالات الإصابة بالسرطان ناتجة عن الهواتف المتنقلة.

هل طاقة بث الهواتف المتنقلة قوية جداً إلى درجة تجعل الدماغ يغلي؟

طاقة البث القصوى للهواتف المتنقلة لا تزيد على ٢ واط (متوسط طاقة البث هو ٠,٢٥ واط) وفي الغالب أقل من ذلك بكثير، إلا أن التأثير الحراري للموجات الكهرومغناطيسية قد ينتج عنه سخونة بسيطة في الجسم تقارب سخونة الناتجة عن التدريبات البدنية في الغالب أو التعرض لقدر من أشعة الشمس، ومن ثم فإنها لا يمكن أن تجعل الدماغ يغلي، علماً بأن الحرارة التي تصدر عن أجهزة الهاتف المتنقل ليست بسبب البث اللاسلكي فحسب، فبعض أنواع الأجهزة تصدر عنها حرارة لطيفة بسبب سخونة بطارية الهاتف المتنقل عند الاستخدام لفترة طويلة.

هل استخدام الهاتف المتنقل في السيارة أو المنزل أكثر أماناً حيث إنهما يمثلان حاجزاً للإشعاعات؟

الهواتف المتنقلة مصممة لتزيد من طاقة بثها في السيارة أو المنزل تلقائياً للتغلب على الفقد الناتج عن الحاجز. ويمكن استخدام هوائي السيارة الخارجي الذي يقلل من مستويات الطاقة التي يتعرض لها المستخدم.