**اسخدام الكهرباء بطريقة آمنة**

 تُعتبر الكهرباء عصب الحياة في الوقت الحالي، فلا يمكن أن تقوم الحياة بشكلٍ سليمٍ من دونها، فكل ما يعتمد عليه الإنسان يقوم على الكهرباء، وقد تم اكتشاف الكهرباء منذ قديم الزَّمان بالصدفة، فالكهرباء السكونيّة لم يُعرف من اكتشفها، ويُعتقد أنه تليس اليوناني، ويتم الحصول على هذه الكهرباء السكونية من خلال الدلك، وكانت مادة الكهرمان هي أول مادة استُخدمت للحصول منها على الكهرباء.

 بينما الكهرباء المتحركة أو التيار الكهربائي هو مجموعةٌ من الشحنات الكهربائية المتحركة، وقد تسير هذه الشحنات باتجاهٍ معين وبمقدارٍ معين فتسمى بالتيار الثابت، بينما الشحنات التي تغيّر من اتجاه سيرها أو مقدارها باستمرار فتسمى بالتيار المتردّد.

ومع أهمية الكهرباء الشديدة إلّا أنها شديدة الخطورة، وقد تسبّب الكثير من الضرر، وفي بعض الحالات تسبب الموت، لذلك لا بدّ من الحذر عند استخدام الكهرباء سواء داخل المباني والمنشآت كالمنازل أو خارجها، وسنقدِّم بعض النصائح التي تفيد في كيفيّة استخدام الكهرباء بطريقةٍ آمنة.

 **التعامل مع الكهرباء بطريقةٍ آمنة**

* التخفيف من استخدام الأجهزة الكهربائية الكثيرة داخل البيت من أجل التقليل من الحمل الكهربائي على المقابس الكهربائية.
* التأكد من صلاحية الأسلاك الكهربائية وعدم حدوث التماس فيها.
* تغطية قوابس الكهرباء بغطاءٍ بلاستيكيّ عازل للكهرباء، وعدم استخدام الأغطية المعدنية أو الموصلة للتيار الكهربائي.
* عدم وضع الأجهزة الكهربائية قريباً من الأقمشة مثل الستائر أو أطقم الكنب أو أي مواد سريعة الاشتعال.
* عدم استخدام الدبابيس أو الأدوات الحادة الموصلة للكهرباء داخل مقابس الكهرباء، أو داخل الأجهزة الكهربائيّة.
* استخدام وصلات الكهرباء الجيّدة، والتي تتحمّل جهد الكهرباء حتى لا تحترق عند مرور التيار الكهربائي فيها ممّا يسبب الكثير من الحوادث.
* الابتعاد عن استخدام الشِّدة في نزع القوابس أو الكوابل حتى لا يحدث التماس الكهربائي.
* الابتعاد عن استخدام المياه بالقرب من الأجهزة الكهربائية، أو محاولة تنظيفها باستخدام المياه، فالمياه موصلة للكهرباء.
* التأكد من تمديد التوصيلات الكهربائية في أماكن آمنة وبعيداً عن الأماكن الظاهرة، أو الخطيرة التي تسبب التلف مثل أسطح المباني، أو في مناطق السير.
* الابتعاد عن مناطق وجود الكهرباء ذات الضغط العالي، ووضع الإشارات التحذيرية التي تدل على ذلك.
* الإسراع عند الشعور بوجود تماس كهربائي إلى إغلاق لوحات توزيع الكهرباء في المنشأة.