

ArtıHaber

www.artihaber27.com & artihabergazetesi@gmail.com & artihabergazetesi@hotmail.com

SAYI: 837 Yıl: 3 15 NISAN 2014 SALI

Hayat kurtaran tedbirler



Elektrik Müh. Odası Gaziantep Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı İslim ARIKAN, yıldırım çarpmaları, can ve mal kayıplarına yol açmakta, tesis ve sistemlerde önemli hasarlara neden olabilmektedir. Bu kayıp ve hasarları önlemek ya da en azından azaltmak adına kamuoyunun bilinçlendirilmesi son derece önemlidir dedi.

Elektrik Müh. Odası Gaziantep Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı İslim ARIKAN, yaptığı açıklamada şunları söyledi: " Bilindiği gibi geçen hafta ünlü foto muhabiri Kerim Ökten, Çanakkale'de motosikletiyle giderken düşen yıldırım sonucu yaşamını yitirdi.

Yıldırım, gök gürültüsü ve şimşekle görülen, gökyüzü ile yer arasındaki elektrik boşalmasıdır. Elektrik akımı havanın direncinin en az olduğu ya da iletkenliğinin en fazla olduğu yerde başlar. İnsan vücudu da teller, metaller, nemli toprak, ağaç ve kökleri gibi iletken özelliği taşımaktadır. Bir yıldırımın 1.5 milyon volt ile 100 milyon volt arasında değere sahip olduğu ve olasılıklara ve koşullara bağlı olduğu için her yere düşebileceği unutulmamalıdır.

Peki Yıldırıma Karşı Nasıl Korunuruz??

Bina Dışında İseniz, özellikle de açık alanda bulunanlar ve özellikle açık ve yüksekte çalışanlar için, tarım işçileri için büyük risk vardır. Açık alanda iseniz;

- Kapalı, mümkünse büyük binaların içine veya araba lastikleri yalıtkan olduğu için bir arabanın içerisine girin.

- Yüksek ve tek başına duran ağaçların altında dur-

mayın. Ağaç ve direklerden uzak durun, tek ağacın altında kalmak, toplu ağaçların altında kalmaktan daha risklidir.

- Çevremizde hiçbir yapı yoksa, yere çömelip ayaklarınızı bitişirin, elleriniz dizlerinizde, başınızı kollarınızın arasına saklayın, vücudunuzu olabildiğince küçük bir hedef haline getirin.

- Suyun içindeyseniz veya yakınında iseniz, hemen oradan uzaklaşın.

- Şemsiye gibi ucu sivri ve metal içeren eşya kullanmayın.

- Cep telefonu kullanmayın.

Bina İçinde İseniz:

- Elektrikli eşyalarınızı fişten çekin.

- Metalik eşyalardan uzak durun.

- Fırtına ve yıldırım riski olan durumlarda banyo yapmayın ve musluklardan uzak durun.

- Cep telefonu ve normal telefonlar zorunlu haller dışında kullanmayın, görüşmeleri çok kısa tutun.

- Risk altında bulunan yapı ve tesislerde; Okul, Yurt, Kreş, Askeri Tesisler, Kamu Binaları, Hastaneler, Patlayıcı depoları, Yakıt İstasyonları, Verici Tesisleri vs yerlerde yıldırım karşı koruma sistemlerinin kurulması zorunludur. 13 katlı veya 30,5 metreden yüksek olan bina ve yapılarda da mutlaka yıldırımdan korunma tesisatı olmalıdır.

- Paratoner, Faraday Kafesi, Franklin çubuğu gibi metotlar yıldırımdan korunma metotlarıdır. Bu metotlar ile havadaki elektrik yükünü, yıldırımı, toprağa aktarırsınız. Yıldırımdan korunma tesisatı olan işletmelerin veya binaların periyodik kontrol ve ölçümleri yılda bir Elektrik/Elektronik-Elektronik Mühendisi tarafından mutlaka yapılmalıdır.

Yıldırımda 30/30 Kuralı: Işığın hızı sesin hızından yüksektir. Yıldırımda önce ışığı görürüz sonra sesi duyarız. İkisi arasındaki süre 30 sn.' den az ise bu bulutun 10 km.' den daha yakında olduğunu gösterir ve bir risk altındayız. Bu gök gürültüsünden sonrada 30 dakika içinde yıldırım çarpma riski vardır. Son gök gürültüsünden beri yıldırım, şimşek görmediğiniz ya da gök gürültüsü duymadığınız süre 30 dakika veya daha uzun bir süre ise yıldırım tehlikesi geçmiş demektir. Dışarı çıkabilirsiniz. Buna 30 /30 kuralı denir."