

عنوان مقاله:

مدل سازی پارامترهای تاثیرگذار بر حوادث برق گرفتگی: یک مطالعه ۸-ساله در استان تهران

محل انتشار:

دوماهنامه طلوع بهداشت، دوره 20، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سیده معصومه حسینی

احمد سلطان زاده

سمیرا قیاسی

خلاصه مقاله:

مقدمه: برق گرفتگی یکی از مهمترین حوادثی است که منجر به مرگ و میر می شود. توجه به عوامل مرتبط با برق گرفتگی می تواند باعث کاهش بروز این نوع حوادث و پیامدهای آن شود. این مطالعه با هدف تحلیل پارامترهای تاثیرگذار بر حوادث برق گرفتگی طراحی و انجام شده است. روش بررسی: این مطالعه یک بررسی و تحلیل گذشته نگر از نوع توصیفی-تحلیلی بود که در استان تهران در سال ۱۳۹۹-۱۳۹۸ انجام شده است. این مطالعه بر روی حوادث برق گرفتگی طی بازه زمانی ۸ ساله (۱۳۹۰-۱۳۹۷) انجام شد. ابزار جمع آوری داده های این مطالعه شامل گزارش ۲۲۰ حادثه مورد مطالعه در اداره کار استان تهران بود. در این مطالعه از تحلیل رگرسیونی لجستیک چندمتغیره استفاده شده است. سطح معنی داری در این مطالعه ۰/۰۵ در نظر گرفته شد. یافته ها: نتایج مدل سازی عوامل موثر بر پیامد حوادث برق گرفتگی نشان داد شش پارامتر سن، سابقه کار، میزان تحصیلات، زمان حادثه در روز، اعمال نایمن و مجموعه علل بروز حادثه با نوع آسیب ناشی از حوادث برق گرفتگی دارای ارتباط معنی دار بودند ($p < 0.05$). بیشترین تاثیر بر پیامد حوادث برق گرفتگی به ترتیب مربوط به پارامترهای اعمال نایمن، علل بروز حادثه و زمان حادثه در روز با نسبت شانس ۸/۴، ۱۹/۲ و ۸۴/۱ بود. نتیجه گیری: یافته های این مطالعه بیانگر این بود که حوادث برق گرفتگی و پیامد ناشی از آن می توانند تحت تاثیر پارامترها و عوامل مختلف قرار گرفته و شدت آن ها ناشی از نقش این عوامل تشدید یافته و یا کاهش یابد. مهمترین فاکتورهای موثر بر پیامد حوادث برق گرفتگی شامل اعمال نایمن مانند خطای درک و خطای مبتنی بر مهارت بود.

کلمات کلیدی:

Accident, Electrocutation, Modeling, Unsafe Acts, حادثه، برق گرفتگی، مدل سازی، اعمال

نایمن.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1253462>

