

عنوان مقاله:

اثرات محیط زیستی آتش سوزی ها با تمرکز بر سمیت ها: یک مطالعه مروری

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی چالش های محیط زیست: صنعت و معدن سبز (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امین اتحاد - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی ایمنی و بهداشت و محیط زیست، دانشکده علوم مهندسی دانشگاه مهر البرز، تهران، ایران

قربانعلی دزواره - استادیار دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی محیط زیست، دانشگاه مهرالبرز، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تأثیر آتش سوزی بر انسان و محیط زیست برای دهه ها موضوع تحقیق بوده است. انواع مدل های کم و بیش توسعه یافته ای برای بررسی تأثیر آتش سوزی بر انسان وجود دارد و حتی چندین استاندارد بین المللی وجود دارد که رویکرد های استاندارد شده برای تعیین کمیت قدرت سمی قرار گرفتن در معرض گاز آتش سوزی را دسته بندی می کنند. با این حال در حال حاضر هیچ استانداردی برای ارزیابی اثرات محیط زیستی آتش سوزی و اقدامات متقابل آن وجود ندارد. این مقاله خلاصه ای از کارهایی را که نویسندگان در ۱۵ سال گذشته در زمینه توسعه ابزارهای مختلف برای بررسی اثرات محیط زیستی آتش سوزی از جمله ارزیابی چرخه عمر آتش انجام داده اند، را ارائه می کند. مزیت یک رویکرد جامع مورد بحث قرار خواهد گرفت، اما محدودیت های آن در زمینه در دسترس بودن و کیفیت داده ها و مشکلات مربوط به تفسیر نتایج مورد بحث قرار خواهد گرفت. بطور خاص، توسعه یک رویکرد واقعا جهانی برای مدل سازی اثرات محیط زیستی آتش سوزی با ترکیب موضوعاتی مانند سمیت های محیط زیستی در یک مدل سنتی ارزیابی چرخه عمر مورد بحث قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

آتش سوزی، اثرات محیط زیستی، سمیت، چرخه عمر آتش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2035102>

