

بررسی و بازشناسایی سکونتگاههای ارزان قیمت در سایت صنعتی واقع در شهر چرنوبیل

فرناک زارع

دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود، شاهرود، ایران
farnak.zare@gmail.com

چکیده

هنگامی که یک واقع اتمی اتفاق می افتد، تأثیرات چالش برانگیزی بر محیط زیست میگذارد. در تحقیق ذیل که از نوع مروری بوده تلاش می شود تا آسیب های زیست محیطی نقد و بررسی گردد و اثرات تخریبی بر سکونتگاه های ارزان قیمت مطالعه شود. سکونتگاه های ارزان قیمت در سایت های صنعتی با رعایت ملاحظات عملی و تجربی بین المللی قابل اجرا بوده و سرعت در ساخت و تخریب آسان و سریع و به موقع در این مکانها مد نظر می باشد. حذف فواصل تعداد طبقات تخلیه سریع در موارد اضطراری اصول هندسی نوع معماری در اولویت بوده و همچنین تأثیرات مخرب اتمی بر محیط زیست در کوتاه مدت و دراز مدت و نیز اثرات مخرب ژنتیکی بر موجودات زنده متعاقباً مورد پژوهش قرار گرفته است از جمله راهکارهای پیشنهادی، استفاده از مصالح مقاوم و همچنین پوشش گیاهی متناسب در برابر مواد پرتوزا، رعایت کردن فاصله مناسب و استاندارد از نیروگاه ها، مکان یابی سکونتگاه ها، استفاده از باکتری های خاص برای از بین بردن مواد زاید رادیو اکتیو.

واژه های کلیدی: چرنوبیل، پریپیات، آلودگی زیست محیطی، مواد پرتوزا.

1- مقدمه

بدون شک خطرناک ترین آسیب های زیست محیطی مربوط به انفجار در نیروگاه های اتمی می باشند چرا که طبعات نامطلوبی در سلامت انسان ها و محیط زیست دارند، حال این سوالات مطرح می گردد که : انفجار در نیروگاه های هسته ای چه مشکلاتی را به دنبال دارند؟ آیا راه حلی برای این اتفاقات هست یا خیر؟ چه تأثیراتی روی انسان و محیط زیست دارند؟ چه میزان بار مالی جهت پاکسازی اعمال میشود؟ آیا آسیب صرفاً در آن منطقه است یا آسیب زیست محیطی جهانی را به دنبال دارد؟ افرادی که در مناطقی بدین گونه زندگی می کنند محکوم به زندگی کوتاه مدت هستند، حال رگزهای فعلی گروه های مختلف آسرب پذیر چیست؟

1-1 موقعیت منطقه شهر پریپیات و علت وقوع حادثه در نیروگاه

1-1-1 موقعیت منطقه

شهر پریپیات تقریباً به فاصله 3 کیلومتری از نیروگاه اتمی چرنوبیل می باشد. در قسمت شمالی اوکراین واقع شده و هم مرز با کشور بلاروس است و وجه تسمیه شهر پریپیات: نام این شهر مشتق از رودخانه ای که در نزدیکی شهر پریپیات (prypiat) است تاریخ دقیق تاسیس آن به 4 فوریه 1970 برمی گردد، این شهر وابسته به نیروگاه چرنوبیل و در سال 1970 میلادی بنا گردید که جمعیت دقیق آن 49000 نفر بوده است که این آمار در سال 1986 به دلیل تخلیه شهر پریپیات بدست آمده است، اکثر ساکنین سابق این شهر جوان (20 ساله) بوده اند و حدود 1000 کودک در این شهر زندگی می کردند که در آن زمان یک