



Poster: 324

طراحی روش بهینه‌سازی پارامترهای اندازه‌گیری مورد استفاده در رادون سنجی با آشکارساز کربن فعال

چکیده:

با توجه به اهمیتی که تاثیر رادون بر سلامت انسان دارد و تلاشی که در سایر کشورها به‌ویژه کشورهای پیشرفته در زمینه طراحی و ساخت دستگاه رادون سنج قابل استفاده در مکانهای مسکونی به عمل آمده، پژوهش حاضر به انجام رسیده است، درحالی‌که در کشور ما به این موضوع با تمام اهمیتش پرداخته نشده و عملاً بسیاری از مسئولین ذیربط اطلاعی درباره موضوع و اهمیت آن ندارند. این درحالی است که سطح آگاهی مردم عادی در این زمینه در حد صفر است. به این منظور در کنار طراحی دستگاهی متناسب با امکانات، شرایط و اقلیم کشور، به‌ویژه قدرت مالی عموم مردم، بهینه‌سازی پارامترهای اندازه‌گیری آن مورد توجه قرار گرفت.