



P: ۸۶۲ **حل معادله ترابرد رادون با نرم افزار متماتیکا برای به دست آوردن غلظت آن در منازل**

چکیده:

گاز رادون ماده‌ای رادیواکتیو و بسیار خطرناک است. گاز رادون از طریق خاک و بقیه مصالح قابلیت نفوذ به منازل را دارد. دانستن میزان غلظت رادون در مناطق مسکونی امروزه از اهمیت بالایی برخوردار است. در این پژوهش به معرفی کدی در متماتیکا می‌پردازیم که با وارد کردن اطلاعات مربوط به هندسه‌ی منازل می‌توان با استفاده از کد مورد نظر غلظت رادون را در نقاط مختلف منزل به دست آورد.

**کلید واژه:** رادون، معادله ترابرد، متماتیکا.