

בדיקות קרינה רדיואקטיבית בבלוקים אופייניים בישראל

גוסטבו חקין, טל רימר, דר' מנחם מרגליות ודר' יאיר שמאי, 2000

שטח בטיחות קרינה, המרכז למחקר גרעיני נחל שורק

בעבודה זו נמדדו ריכוזי הרדיונוקלידים הטבעיים בבלוקים ישראלים שכיחים, וכן קצב פליטת הרדון מהם. הערכים שנמצאו דומים לערכים שנמדדו במקומות אחרים בעולם על בלוקים ישראלים ואירופאים. ערכים אלה שימשו להערכת חשיפת האדם לקרינה עקב שהות רצופה בחדר בנוי מבלוקים אופייניים אלה בלבד ונמצא כי החשיפה השנתית מגורם זה במגורים היא כ- 0.05 mSv (מיליסיוורט).