

เอกสารอ้างอิง

- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข. 2529. การป้องกันอันตรายจากรังสี. กรุงเทพฯ.
สำนักพิมพ์กระทรวงสาธารณสุข.
- กองการวัดกัมมันตภาพรังสี. รายงานวิชาการประจำปี 2534-2546. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ.
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ.
- ชัยวัฒน์ รัตนสำเนียง. 2552. การตรวจวัดค่ากัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์รังสีธรรมชาติ (^{232}Th , ^{226}Ra และ ^{40}K) และที่มนุษย์สร้างขึ้น (^{137}Cs) ในดินจากจังหวัดสงขลา (ประเทศไทย).
วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ.
- ชวิช ชิตตระการ. 2541. การตรวจและการวัดรังสี. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชวิชชัย อธิพิพนชนกรและคณะ. 2542. การศึกษาและการประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม.
รายงานวิชาการประจำปี 2542 สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ. 99-110.
- ชวิชชัย อธิพิพนชนกรและคณะ. 2545. การศึกษาและการประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม.
รายงานวิชาการประจำปี 2545 สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ. 120-135.
- ชารัง เมชาติศิริ. 2541. ฟิสิกส์ของนิวเคลียสเบื้องต้น. กรุงเทพฯ. สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย.
- ธุมวดี ทองนะ. 2552. การประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีในธรรมชาติบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช.
วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ.
- นวลฉวี รุ่งชนเกียรติ. 2530. พลังงานปรมาณูเบื้องต้น. ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 209 หน้า.
- นวลฉวี รุ่งชนเกียรติ. 2545. วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์. ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 334 หน้า.
- ปวีตรา หมดสะอะ. 2547. การศึกษาและการวิเคราะห์แนวโน้มปริมาณสารกัมมันตรังสีในตัวอย่าง
อาหาร และสิ่งแวดล้อมในจังหวัดสงขลาทางภาคใต้ของประเทศไทย. โครงการ วิทยาศาสตร
บัณฑิต. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ.
- ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2533. คู่มือการสอนวิชานิวเคลียร์ฟิสิกส์พื้นฐาน. สงขลา : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา.

- ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2548. การวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตรังสีของสิ่งแวดล้อม: จากข้อมูลของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเฉพาะบริเวณจังหวัดสงขลา. ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. สงขลา. 94 หน้า.
- ประสงค์ เกษราธิคุณ. 2549. เอกสารประกอบการสอนวิชาฟิสิกส์นิวเคลียร์. สงขลา : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ สงขลา. 261 หน้า.
- ประสงค์ เกษราธิคุณ สุชิน อุดมสมพร และ ศุภกร กตาทิการกุล. 2549. ค่ากัมมันตภาพรังสีของตัวอย่างทรายจากบริเวณชายหาดชลาทัศน์และชายหาดสมิหลาในจังหวัดสงขลา. ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ. สงขลา. 100 หน้า.
- พรศรี พลพงษ์ และคณะ. 2537. การศึกษาและการประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม. รายงานวิชาการประจำปี 2537 สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ. 137-157.
- พรศรี พลพงษ์ และคณะ. 2539. การศึกษาและการประเมินค่ากัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม. รายงานวิชาการประจำปี 2539 สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ. 85-103.
- มูรณี คาโอ๊ะ, 2553. การตรวจวัดและวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพจำเพาะของ ^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra , ^{40}K และ ^{137}Cs ในตัวอย่างดินจากจังหวัดพัทลุง (ประเทศไทย) โดยใช้เทคนิคแกมมาสเปกโตรเมตรี. วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. สงขลา : มหาวิทยาลัยทักษิณ.
- A.I. AbdEl-mageed, A.H.El-Kamel, A.Abbady, S.Harb, A.M.M.Youssef, I.I.Saleh., 2011. Assessment of natural and anthropogenic radioactivity levels in rocks and soils in the environments of Juban town in Yemen. Radiat. Phys. Chem. 80, 710-715.
- Alencar, A.S. and Freitas, A.C., 2005. Reference levels of natural radioactivity for the beach sands in a Brazilian southeastern coastal region. Radiat. Meas. 40, 76-83.
- Asha, R. and Surinder, S., (2005). "Natural radioactivity levels in soil samples from some areas of Himachal Pradesh, India using γ -ray spectrometry," Atmospheric Environment. 39, 6306-6314.
- Beretka, J. and Mathew, P.J., 1985. Natural radioactivity of Australian building materials, industrial wastes and by-products. Health Phys. 48, 87-95.
- El-Arabi, A.M., 2005. Natural radioactivity in sand used in the thermal therapy at the Red Sea Coast. J. Environ. Radioact. 81, 11-19.
- Freitas, A.C., and Alencar, A.S., 2004. Gamma dose rates and distribution of natural radionuclides in sand beaches – Ilha Grande, Southeastern Brazil. J. Environ. Radioact. 75, 211 – 223.
- Ibrahiem, N.M., Abdel-Ghani, A.H., Shawky, S.M., Ashraf, E.M. and Farouk, M.A., 1993. Measurement of radioactivity levels in soil in the Nile Delta and Middle Egypt. Health Phys. 64 , 620-627.
- Joga, S., Harmanjit, S., Surinder, S., Bajwa, B.S. and Sonkawade, R.G., 2009. "Comparative study of natural radioactivity levels in soil samples from the Upper Siwaliks and Punjab, India using gamma-ray spectrometry", J. Environ. Radioact. 100, 94-98.
- Kannan, V., Rajan, M. P., Iyengar, M.A.R. and Ramesh, R., 2002. Distribution of natural and anthropogenic radionuclides in soil and beach sand samples of Kalpakkam

- (India) using hyperpure germanium (HeGe) gamma ray spectrometry. Appl. Radiat. Isot. 57, 109-119.
- Krane, K.S., 1988. Introductory Nuclear Physics. John Wiley & Sons. Singapore.
- Kurnaz, A., Küçükömeroğlu, B., Keser, R., Okumusoglu, N.T., Korkmaz, F., Karahan, G. and Çevik, U., 2007. "Determination of radioactivity levels and hazards of soil and sediment samples in Firtina Valley (Rize,Turkey)," Appl. Radiat. Isot. 65,1281-1289.
- Ngachin, M., Garavaglia, M., Giovani, C., Kwato Njock, M.G. and Nourredine, A., 2008. "Radioactivity level and soil radon measurement of a volcanic area in Cameroon", J. Environ. Radioact. 99, 1056-1060.
- Malance, A., Gaidolfi, L., Pessina, V. and Dallara, G., 1996. Distribution of ^{226}Ra , ^{232}Th and ^{40}K in soils of Rio Grande do Norte, Brazil. J. Environ. Radioact. 30, 55-67.
- Mireles, F., Davilla, J. I., Quirino, L. L., Lugo, J. F., Pinedo, J. L. and Rios, C., 2003. Natural soil gamma radioactivity levels and resultant population dose in the cities of Zacatacas and Guadalupe, Zacatecas, Mexico. Health Phys. 84, 368-372.
- Mohanty, A.K., Sengupta, D., Das, S.K., Vijayan, V., and Saha, S.K., 2004. Natural radioactivity in the newly discovered high background radiation area on the eastern coast of Orissa, India. Radiat. Meas. 38, 153- 165.
- Myrick, T.E., Berven, B.A. and Haywood, E.F. 1983. Determination of the concentration of selected radioactivity in surface soil in USA. Health Phys. 45, 361.
- Huy, N.Q., Hien, P.D., Luyen, T.V., Hoang, D.V., Hiep, H.T., Quang, N.H., Long, N.Q., Nhan, D.D., Binh, N.T., Hai, P.S. and Ngo, N.T., 2012. Natural radioactivity and external dose assessment of surface soils in Vietnam. Radiat. Prot. Dosim. 151, 522-531.
- Pimpl, M., Yoo, B. and Yordanova, I. 1992. Optimization of a radioanalytical procedure for the determination of uranium isotopes in the environmental samples. J. Radioanal. Nucl. Chem. Articles 161, 437.
- Seddeek, M.K., Badran, H.M., Sharshar, T. and Elnimr, T. 2005. Characteristics, spatial distribution and vertical profile of gamma-ray emitting radionuclides in the coastal environment of North Sinai. J. Environ. Radioact. 84, 21-50.
- Selvasekarapandian, S., Sivakumar, R., Manikandan, N.M., Meenakshisundaram, V., Raghunath. V.M., and Gajendran, V., 2000. Natural radionuclide distribution in soils of Gugalore, India. Appl. Radiat. Isot. 52, 299-306.
- Sengupta, D., Mohanty, A. K., Das, S.K. and Saha, S.K., 2005. Natural radioactivity in the high background radiation area at Erasama beach placer deposit of Orissa, India. International Congress Series.1276, 210-211.
- Singh, S., Singh, B. and Kumar, A. 2003. Natural radioactivity measurements in soil samples from Hamirpur district, Himachal Pradesh, India. Radiat. Meas. 36, 547-549.
- Singh, S., Rani, A. and Mahajan, R. K. 2005. ^{226}Ra , ^{232}Th and ^{40}K analysis in soil samples from some areas of Punjab and Himachal Pradesh, India using gamma ray spectrometry. Radiat. Meas. 39, 431-439.
- Tzortzis, M. and Tsertos, H. 2004. Determination of thorium, uranium and potassium elemental concentrations in surface soils in Cyprus. J. Environ. Radioact. 77, 325-338.

- UNSCEAR, 1988. Exposures from Natural Sources of Radiation. United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation, United Nations, New York.
- UNSCEAR, 1993. Sources and Effects of Ionizing Radiation. United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation, United Nations, New York.
- UNSCEAR, 2000. Sources and Effects of Ionizing Radiation. United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation, United Nations, New York.
- Veiga, R., Sanches, N., Anjos, R.M., Macario, K., Bastos, J., Iguatemy, M., Aguiar, J.G., Santos, A.M.A., Mosquera, B., Carvalho, C., Baptista Filho, M., Umisedo, N.K., 2006. "Measurement of natural radioactivity in Brazilian beach sands," Radiat. Meas. 41, 189-196.
- Ye Zhao, Dong Yan, Qing Zhang, Jinyan Zhan and Hongxia Hu., 2012. Spatial distributions of ^{137}Cs in surface soil in Jing-Jin-Ji Region, North China. J. Environ. Radioact. 113, 1-7.
- Zhonghai Wang, Jun He, Yu Du, Yang He, Zhiqian Li, Zhihua Chen and Chaowen Yang., 2012. Natural and artificial radionuclide measurements and radioactivity assessment of soil samples in eastern Sichuan province (China). Radiat. Prot. Dosim. 150 (4), 391.