

عنوان مقاله:

اندازه گیری گامای محیطی چشمه های آبگرم قینرجه ، ایلانندو و موییل سویی شهرستان مشکین شهر در سال 85-86

محل انتشار:

دهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمید سموات - دکتری فیزیک پزشکی - عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدا

محمدتقی صمدی - دکتری مهندسی بهداشت محیط - عضو هیئت علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پ

سلیمان علیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت علوم پز

خلاصه مقاله:

مشکین شهر با طبیعتی زیبا در شمالغربی کشور واقع شده است. وجود کوه آتشفشانی سبلان باعث بوجود آمدن تعداد زیادی چشمه های آب گرم در اطراف آن شده است. از مهمترین آنها آب گرم قوتور سویی با $Ph=2/5$ در شمال شرق، قینرجه با متوسط دمایی 80 درجه سیلیسیوس و ایلانندو و موییل سوییی در شمالغرب کوه سبلان قرار دارند، این مطالعه با هدف اندازه گیری گامای محیطی و تعیین دز جذبی سالانه برای تک تک چشمه های آب گرم و مقایسه آن با استاندارد در سال 1385-1386 اجرا گردید. در این تحقیق از دزیتر Smart Ion برای اندازه گیری میزان پرتوزایی گامای محیطی استفاده شد. با استقرار دزیتر در دو ارتفاع مختلف میانگین میزان پرتوزایی گامای محیطی به دست آمد. تعداد موارد دزیتری در هر فصل حداقل سی بار انجام شد، و نتیجه مطالعه در مدت یکسال مقدار دز گامای محیطی برای چشمه آب گرم قینرجه 26/3 آب گرم ایلانندو 21/6 و آب گرم موییل سویی 22/04 را نشان داد. لذا میتوان نتیجه گرفت که میانگین دز جذبی آنها نسبت به استاندارد جهانی حاصل از تمام منابع بیش از ده برابر بالا بوده و منطقه را جزء منطقه با پرتو زایی طبیعی بالا به شمار آورد. (4،8،12)

کلمات کلیدی:

اندازه گیری گامای محیطی / چشمه های آب گرم / مشکین شهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/74877>

