

## عنوان مقاله:

بررسی میزان کم زایی و نازایی در منطقه با رادیواکتیو طبیعی بالای رامسر

## محل انتشار:

فصلنامه محیط شناسی، دوره 24، شماره 21 (سال: 1377)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

اشرف السادات مصباح

سیمین آذری

## خلاصه مقاله:

شهرستان رامسر با جمعیت ۶۳۳۴۹ نفر واقع در شمال ایران، جزو یکی از چند منطقه با رادیو اکتیویته طبیعی بالا در جهان است که میزان پرتو زایی طبیعی آن در هوا، آب، خاک و گیاهان منطقه بسیار بالاتر از حد زمینه است. از آنجا که یکی از عوارض مهم قرار گرفتن در معرض تابشهای یونیزان، کاهش اسپرم در مردان و ایجاد ناباروری است و با توجه به اینکه اکثر ساکنین منطقه را افراد بومی تشکیل می دهند (سرشماری عمومی سال ۱۳۶۵)، چهار روستای رامسر با جمعیت ۱۳۲ نفر (۲۴۷ خانوار) برای این بررسی انتخاب شدند. ابتدا ضمن تماس با ساکنین منطقه و بررسی پرونده های بهداشتی موجود در خانه های بهداشت، تعداد ۶۴ خانوار به طور تصادفی انتخاب و پرسشنامه هایی شامل: سئوالات اختصاصی مردان، زنان و سئوالات مشترک در زمینه های وضعیت اقامت، ازدواج، سلامت فردی، وضعیت اقتصادی و اجتماعی بین آنان توزیع گردید. نتایج بررسی نشان داد که هر یک از خانواده های مورد مطالعه حتی آنان که بیش از ۱۵ سال سابقه ازدواج داشته اند بیش از سه فرزند نداشته و ۱۵ خانوار (۴/۱ جمعیت مورد مطالعه) تک فرزند یا بدون فرزند بوده و برای بچه دار شدن به پزشک مراجعه کرده یا تحت درمان بودند. معاینه ژنیکولوژی به عمل آمد ولی انجام آزمایش اسپرم به علت عدم همکاری ساکنین انجام پذیر نبود. با توجه به بالا بودن میزان سقط جنین و مرده زایی (۳/۲۸ درصد) و عدم سابقه بیماریهای موثر در نازایی و کم زایی (بیماری سل، ورم بیضه) و اینکه افراد تحت تاثیر تابشهای مصنوعی (رادیوگرافی، زیرشکم، رادیوتراپی) نبوده و در بستگان نزدیک نیز سابقه نازایی و کم زایی نداشته اند و با توجه به بافت منطقه روستایی که انتظار می رود حداقل ۵۰ درصد از خانوارها با سابقه ازدواج ۱۰-۱۵ سال درای ۴ فرزند باشند (مطالعاتی که در فاصله نزدیک این مناطق انجام شده، متوسط تعداد فرزندان را ۸/۴ نفر نشان داده است)، به نظر می رسد که تاثیر پرتوگیری دراز مدت ساکنین منطقه همانگونه که در مناطق مشابه رامسر درجهان دیده شده، ناشی از رادیواکتیو بالای هوا، خاک، گیاهان و مواد غذایی است که می تواند سبب نازایی و کم زایی ساکنین باشد، بخصوص که تاثیر این مسئله همانگونه که در بررسی های ما مشاهده شد در مردان بمراتب بیش از زنان بوده و فرضیه ما را در مورد تاثیر پرتوگیری دراز مدت در کاهش اسپرم، مورد تایید قرار می دهد.

## کلمات کلیدی:

رادیواکتیویته طبیعی بالا، رامسر، کم زایی و نازایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1577735>

