

بررسی عنصر کم مقدار آهن در شیر مادران نوزادان رسیده در مشهد با استفاده از روش فعال سازی نوترونی

پرویز پرورش^۱، سیده فاطمه خاتمی^۲، سارا مدنی^۱، جمشید خورسندی^۳

۱- مشهد، دانشگاه پیام نور

۲- مشهد، دانشگاه علوم پزشکی

۳- سازمان انرژی اتمی، پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای، پژوهشکده تحقیقات و توسعه راکتورها و
شتابدهنده ها

چکیده :

در این مطالعه غلظت آهن در شیر مادران نوزادان رسیده ساکن مشهد، در آزمایشگاه تحقیقاتی ملی پیام نور با همکاری دانشگاه پیام نور مشهد و مرکز تکنولوژی هسته ای اصفهان در طی شش ماهه اول سال ۱۳۸۹ به روش فعال سازی نوترونی دستگاهی (INAA) تحلیل و اندازه گیری شده است. نتایج اندازه گیری حاکی از آنست که مقدار میانگین آهن اندازه گیری شده در نمونه ها با مقادیر مورد استناد در کتب مرجع پزشکی نوزادان قابل مقایسه است.
کلیدواژه : فعال سازی نوترونی دستگاهی (INAA)، عناصر کم مقدار، شیر مادر، نوزاد، آهن (Fe).