

مقدمه

رادیوایزوتوپها با گسیل تابش الکترومغناطیس یا ذرات باردار به سوی پایداری پیش می‌روند. سه فرآیندی که از طریق آنها یک رادیوایزوتوپ سعی می‌کند به پایداری برسد، واپاشی آلفا، بتا و گاما نامیده می‌شوند.

به اتم های یک عنصر که عدد اتمی یکسان ولی عدد جرمی متفاوت دارند، ایزوتوپ می گویند. ایزوتوپها به دو دسته ایزوتوپهای پایدار و ایزوتوپهای ناپایدار تقسیم می شوند. ایزوتوپهای پایدار به عناصر دیگر تجزیه نمی شوند در مقابل ایزوتوپ های ناپایدار پرتوزا هستند و هسته آن ها به مرور زمان متلاشی می شود و به عناصر دیگر تجزیه می شوند. هر دو ایزوتوپهای سنگین و سبک پایدار در واکنش های شیمیایی و در فرآیندهای بیولوژیکی و ژئوشیمیایی مشارکت می کنند، اما میزان و سرعت آن در ایزوتوپ های پایدار سنگین و سبک در واکنش های فیزیکی و شیمیایی متفاوت است. پیوندهای شیمیایی و فیزیکی آنها با ایزوتوپهای پایدار سنگین، قویتر از ایزوتوپهای معمولتر و سبکتر یک عنصر هستند. در نتیجه، ایزوتوپهای سنگینتر نسبت به ایزوتوپهای سبکتر واکنش کندتری نشان می دهند که در واکنشهای فیزیکی و بیولوژیکی باعث جداسازی ایزوتوپ یا جزء به جزء شدن ایزوتوپی واکنش دهنده و محصول می شوند و با این تغییر در نسبت ایزوتوپ پایدار عناصر مختلف می توان وجود یا میزان فرآیندهای کلیدی مرتبط با عناصر را نشان دهد.

سنجش رادیو ایزوتوپ ها در این انستیتو انجام می پذیرد.

سنجش رادیو ایزوتوپ ها در مواد مجهول صورت می گیرد. و شامل مراحل (۱- پذیرش نمونه ۲- انجام آزمایش ۳- جوابدهی) ارائه می گردد که می توانند طبق شرایط و قوانین انستیتو خدمت دریافت نمایند. به منظور وحدت رویه در ارائه خدمت، پرداخت و جهت جلوگیری از اتلاف زمان و هزینه سامانه نوبت دهی و جوابدهی بصورت الکترونیکی تهیه و راه اندازی گردیده است کلیه متقاضیان در سراسر کشور می توانند با در اختیار داشتن مدارک مورد نیاز نسبت به ثبت درخواست در این سامانه به آدرس

[نوبت دهی/ fa.pasteur.ac.ir/](http://fa.pasteur.ac.ir/) جهت گرفتن نوبت با دریافت کد رهگیری اقدام نمایند. بدیهی است فرایند نوبت گیری متقاضیان از طریق

سایت صورت گرفته و نتیجه به واجدین شرایط از طریق پیامک یا تلفنی اطلاع رسانی خواهد شد. طبق مصوبات فوق ثبت نام کلیه متقاضیان در این سامانه الزامی می باشد.

۲. هدف

هدف از این توافقنامه سطح خدمت این است که به منظور ارائه با کیفیت خدمت ارائه شده توسط انستیتو پاستور ایران مورد توافق قرار گیرد. این بیانیه، سطح توافق دو جانبه در خصوص این خدمت، روشهای نظارت و مسئولیتهای سازمانی را در صورت لزوم مشخص می کند.

۳. مسئولیت

انستیتو پاستور ایران موافقت می کند که خدمت / پشتیبانی محصول را به ترتیب زیر ارائه دهد.

- احراز هویت متقاضی از طریق سامانه پذیرش [fa.pasteur.ac.ir/ نوبت دهی](http://fa.pasteur.ac.ir/)
 - ورود متقاضیان در سامانه نوبت دهی
 - زیرسامانه ((نوبت دهی)) ثبت درخواست از طرف متقاضی در سامانه
 - بررسی اولیه و دریافت استعلام از بخش های تخصصی (نسخه پزشک)
 - بررسی نهایی (جوابدهی به بیمار)
 - ارسال نتیجه به متقاضی (بصورت پیامکی، از طریق کد پیگیری روی سامانه جوابدهی)
- <https://fa.pasteur.ac.ir/javabdehi> ➤
- انستیتو پاستور ایران دارای مجوز های لازم برای این خدمت است که مستندات آن به شرح ذیل می باشد.
 - قانون و آیین نامه ها ، بخشنامه ها و دستورالعمل های اجرایی انستیتو پاستور ایران

۴. تعهدات متقابل خدمت گیرنده و دستگاه اجرایی

- متقاضی تشخیص این خدمت می تواند درخواست خود را در سامانه ثبت نماید.
- متقاضی دریافت خدمت مکلف است در صورت نیاز به مدارک، مدارک خود را تنها از طریق سامانه (بدون هزینه) به این دستگاه ارائه نماید.
- کلیه مراحل ثبت نام و بررسی درخواست و جوابدهی بصورت الکترونیکی بوده و حضور فیزیکی لازم نمی باشد.
- در کلیه مراحل متقاضی میتواند از طریق سامانه، وضعیت درخواست خود را پیگیری نموده و نیازی به مراجعه حضوری نیست، در صورت نیاز به مراجعه متقاضی، به ایشان اطلاع داده می شود.
- در صورت طولانی شدن فرآیند تحویل خدمت به متقاضی، و یا بروز هر گونه مشکل، ابهام و یا موارد دیگر درخواست کنند خدمت می تواند از طریق سامانه جوابدهی در بخش ((پنجره واحد میز خدمت الکترونیکی- قسمت جوابدهی))، یا از طریق پست الکترونیکی sayfiJavadian@yahoo.com و یا از طریق ((پرسش و پاسخ)) با شماره تماس های ۶۴۱۱۲۱۰۵-۰۲۱ درخواست خود را اعلام و پیگیری نماید.

۵. هزینه ها و پرداختها

این خدمت بر اساس تعرفه مصوب ۲۰۰.۰۰۰ ریال ارائه می شود.

۶. دوره عملکرد

این توافق نامه تا اطلاع ثانوی بدون تغییر است و در صورت تغییر، نسخه بروز شده آن در پورتال قرار می گیرد و اطلاع رسانی لازم به خدمت گیرندگان صورت می پذیرد.

۷. خاتمه توافقنامه

تا ابلاغ قانون جدید مصوب هیات امنای انستیتو مبنی بر خاتمه ارائه خدمت، به متقاضیان خدمت رسانی می گردد.