



شرکت خدمات دزیمتری پرتوهای پارسیان
Parsian Radiation Dosimetry Services Co.

خلاصه خدمات

با عرض تبریک بمناسبت فرا رسیدن سال نو، خلاصه

فعالیت‌های شرکت به شرح زیر می باشد:

۱. ارائه خدمات دزیمتری فیلم بچ .
۲. انجام آزمونهای کنترل کیفی دستگاههای پرتو تشخیصی (شامل دستگاههای آنالوگ دیجیتال و ...) و ارائه تاییدیه کنترل کیفیت دستگاهها به مراکز ذیربط.
۳. کالیبراسیون دستگاههای سنجش پرتو (شامل انواع دزیمترهای هشدار دهنده، دزیمترهای قلمی، دزیمترهای محیطی گاما، نوترون) و ارائه گواهی نامه کالیبراسیون.
۴. برگزاری دوره های آموزشی کنترل کیفی و ارائه گواهینامه با تاییدیه سازمان انرژی اتمی ایران به شرکت کنندگان.
۵. طراحی و محاسبات حفاظ برای مراکز کار با اشعه.
۶. ارائه خدمات دزیمتری محیطی و اندازه گیری نشت پرتوهای ایکس و گاما.

آدرس وب سایت: www.prds.ir

پست الکترونیک: info@prds.ir

شماره تلگرام شرکت: ۰۹۲۱۱۱۷۹۲۱۶



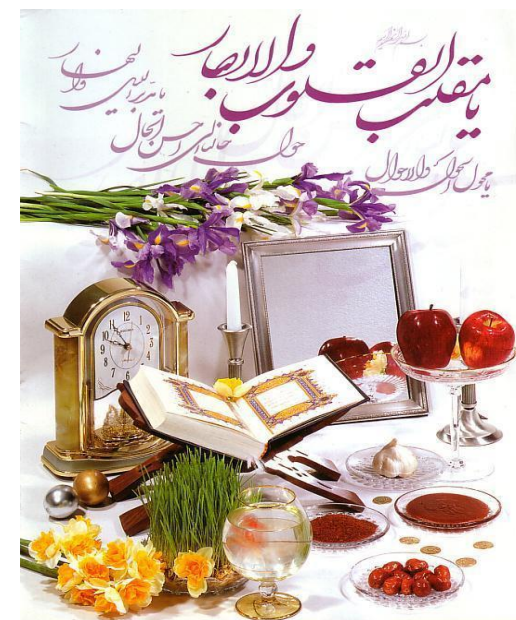
برگزاری نوزدهمین دوره آموزشی کنترل کیفی تجهیزات پرتو تشخیصی.

تاریخ برگزاری: ۱۰ لغایت ۱۷ تیر ماه ۱۳۹۶

از علاقمندان به شرکت در این دوره دعوت می شود حداکثر تا تاریخ اول تیر ۹۶ با شرکت تماس حاصل فرمایید.

مجوزها و گواهینامه ها

موضوع مجوز	مرجع تایید کننده
مجوز کالیبراسیون انواع دستگاههای سنجش پرتو ایکس و گاما و نوترون	سازمان انرژی اتمی ایران
مجوز کنترل کیفی انواع تجهیزات پرتو تشخیصی.	سازمان انرژی اتمی ایران
مجوز ارائه خدمات دزیمتری فردی به روش فیلم بچ.	سازمان انرژی اتمی ایران
مجوز آموزش برای برگزاری دوره های آموزشی حفاظت در برابر اشعه و کنترل کیفی	سازمان انرژی اتمی ایران
مجوز ایزو 17025	Tuv International
پروانه کسب تحت عنوان آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد (حفاظت پرتو ها)	اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان تهران



سال نو مبارک

۱۳۹۶

آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان نهم، پلاک ۷۸،
کدپستی: ۱۴۳۹۶۴۷۱۱

تلفکس: ۸۸۰۲۲۵۹۷، ۸۸۳۳۵۱۷۱، ۸۸۰۲۰۳۹۳

سطح راهنما برای آزمایشات سی تی اسکن	
Examination	Multiple scan average dose (mGy)
Head	50
Lumbar spine	35
Abdome	25

سطح راهنما برای انجام آزمایشات رادیولوژی		
amination	Projection	Entrance surface dose per radiograph ^a (mGy)
Lumbar spine	AP	10
Lumbar spine	LAT	30
Lumbar spine	LSJ	40
Abdomen, intravenous urography and cholecystography	AP	10
Pelvis	AP	10
Hip Joint	AP	10
Chest	PA	0.4
Chest	LAT	1.5
Thoracic spine	AP	7
Thoracic spine	LAT	20
Dental	Periapical	7
Dental	AP	5
Skull	PA	5
Skull	LAT	3

میانگین پرتوگیری در سال		
نوع منبع	عامل پرتوگیری	میانگین پرتوگیری mSv/y
پرتوگیری طبیعی	تنفس هوا	1.26
	خوردن آب و مواد غذایی	0.29
	خاک و مصالح ساختمانی	0.48
	پرتوهای کیهانی	0.39
پرتوگیری پزشکی	تجهیزات پزشکی	0.60
سایر منابع مصنوعی پرتو	Consumer items	0.13
	آزمایشات هسته ای	0.005
	پرتوگیری شغلی	0.005
	پس از سانحه چرنوبیل	0.002
	چرخه سوخت هسته ای	0.002
	سایر موارد	0.003
جمع پرتوگیری منابع طبیعی و مصنوعی پرتو		3.01

رابطه ریسک سرطان با دز جمعی			
تعداد (نفر)	دز دریافتی هر نفر mSv	جمع دز Man-Sv	تعداد مبتلا به سرطان
1	20,000	20	1
1000	20	20	1
2000	10	20	1
4000	5	20	1
20,000	1	20	1
20,000,000	0.001	20	1

سطح راهنما برای آزمایشات فلورسکوپی	
Mode of operation	Entrance surface dose per radiograph ^a (mGy)
Normal	25
High level ^b	100

