



سازمان انرژی اتمی ایران

نظام ایمنی هسته‌ای ایران  
امور حفاظت در برابر اشعه

## دستورالعمل احتساب افزایش سنوات کار با اشعه

شماره شناسه: INRARP6WI06

شماره بازنگری: صفر

تاریخ اجرا: ۸۴/۵/۳۱

دستورالعمل احتساب افزایش سنوات کار باشعه	شناسه : بازنگری :	INRARP6WI06 صفر	صفحه : ۱ کل صفحات: ۸
---	----------------------	--------------------	-------------------------

## دستورالعمل احتساب افزایش سنوات کار با اشعه

### ۱- هدف :

براساس قانون حفاظت در برابر اشعه مصوب ۱۳۶۸ مجلس شورای اسلامی و ماده ۲۰ آئین نامه اجرایی آن مصوب ۱۳۶۹ هیئت وزیران، این دستورالعمل جهت احتساب افزایش سنوات خدمت پرتوکاران، به منظور باز خرید، بازنشستگی، از کار افتادگی و تعیین حقوق و وظیفه با توجه به مدت زمان کار با اشعه و خطرات بالقوه پرتوگیری در محیط کار تهیه و تدوین گردیده است.

### ۲- حیطه کاربرد :

این دستورالعمل صرفاً جهت احتساب افزایش سنوات کار با پرتو برای اشعه یونساز، در مراکز ذیل تدوین گردیده است.

- ✓ مراکز صنعتی
- ✓ مراکز آموزشی و پژوهشی
- ✓ مراکز پزشکی

### ۳- تعاریف :

#### ۱-۳ آیین نامه :

به آیین نامه اجرائی قانون حفاظت در برابر اشعه اطلاق می گردد.

#### ۲-۳ پرتوکار :

شخص حقیقی است که برابر آیین نامه های اجرائی صلاحیت علمی و فنی و شرایط لازم برای تصدی عناوینی شامل شخص مسئول، مسئول فیزیک بهداشت، پرتونگار و کمک پرتونگار را داشته باشد.

#### ۳-۳ پرتوگیری :

به معنی قرار گرفتن بدن انسان یا عضوی از آن در برابر اشعه که موجب جذب انرژی از اشعه یونساز در آن گردد (کمیت فیزیکی).

#### ۴-۳ شخص مسئول :

شخصی حقیقی است که برابر آیین نامه مربوطه واجد صلاحیت علمی و فنی و شرایط لازم برای تصدی و نظارت بر کلیه امور مربوط به کار با اشعه در محدوده پروانه مربوطه باشد.

#### ۵-۳ شخص قانونی :

هر سازمان، بنیاد، موسسه، شرکت، تعاونی، دکترو انجمن اعم از دولتی، خصوصی، سیاسی، اجتماعی، حقوقی و یا هر فردی که براساس قوانین کشوری مسئولیت و اختیارات لازم جهت فعالیتهای پرتوی را داشته باشد.

#### ۶-۳ قانون :

به قانون حفاظت در برابر اشعه اطلاق می گردد.

#### ۷-۳ کمیسیون ماده ۸ :

کمیسیونی مرکب از شخص مسئول، مسئول فیزیک بهداشت و شخص قانونی هر مرکز کار با اشعه می باشد و گروه پرتوکاری پرتوکاران شاغل در آن مرکز، در آن بررسی و به واحد قانونی پیشنهاد می گردد.

دستورالعمل احتساب افزایش سنوات	شناسه :	INRARP6WI06	صفحه : ۲
کار باشعه	بازنگری :	صفر	کل صفحات: ۸

### ۱-۳ گروه پرتوکاری:

گروه پرتوکاری پرتوکاران براساس مقدار و شرایط بالقوه پرتوکاری به تشخیص واحد قانونی و براساس دستورالعمل مربوطه تعیین می گردد.

### ۹-۳ مسئول فیزیکی بهداشت:

شخصی حقیقی است که برآیین نامه مربوطه واجد صلاحیت علمی و فنی و شرایط لازم برای تصدی مسئولیت حفاظت در برابر اشعه در محدوده پروانه مربوطه باشد.

### ۱۰-۳ واحد قانونی:

در مفهوم " امور حفاظت در برابر اشعه " کشور است.

## ۴- مسئولیت ها :

این مدرک برای محاسبه افزایش سنوات خدمت پتوکاران مراکز کار با اشعه تهیه و توین شده است و واحد قانونی جهت احتساب افزایش سنوات خدمت پرتوکاران براساس ضوابط این مدرک رفتار می نمایند.

## ۵- رویه های کاری:

### ۱-۵ مقررات عمومی

۱-۲-۵ در اجرای بند ۳ ماده ۲۰ مقررات قانون حفاظت در برابر اشعه، افزایش سنوات خدمت قابل قبول به کارکنانی تعلق می گیرد که گروه پرتوکاری آنها قبلاً" توسط کمیسیون تشخیص صلاحیت کار با اشعه واحد قانونی تأیید شده باشد و یا با تأییدیه و پیشنهاد کمیسیون ماده ۸ مرکز، مدارکی معتبر مبنی بر انجام کار با برتو در طول خدمت به واحد قانونی ارائه نمایند.

۲-۲-۵ خدمت و افزایش خدمت قابل احتساب در بند ۳ ماده ۲۰ قانون حداکثر ۳۰ سال خواهد بود.

۳-۲-۵ هر گاه شخصی برطبق مقررات این آئین نامه از سنوات ارفاقی استفاده نموده باشند و بعد معلوم شود که براساس مدرک سازی به این استحقاق رسیده است از امتیاز بند ۳ ماده ۲۰ کلاً" محروم و ملزم به پرداخت کلیه وجوه پرداخت شده و خسارات ناشی از آن خواهد بود.

۴-۲-۵ هر شخصی که براساس مفاد مقررات قانون و این آئین نامه بازنشسته می گردد، مجاز به اشتغال مجدد بکار با اشعه نخواهد بود.

### ۲-۵ مدارک مورد نیاز

۱-۲-۵ ارائه مدارک ذیل جهت بررسی و تخصیص سنوات ارفاقی ضروری می باشد.

۲-۲-۵ کپی احکام کارگزینی که به تأیید کارگزینی محل کار رسیده شده باشد. (کپی برابر اصل) و یا ارائه اوراق بیمه معتبر

۳-۲-۵ برگه تأیید عدم استفاده از مرخصی بدون حقوق و خدمت نیمه وقت در طول خدمت کار با پرتو که به تأیید کارگزینی محل کار و یا مراجع معتبر رسیده باشد.

۴-۲-۵ مدارک برتوگیری غیرعادی و نقص عضو حادث شده در اثر برتوگیری.

۵-۲-۵ آزمایش کامل خون و شمارش گلبول (C.B.C) در طول ششماه گذشته

۶-۲-۵ تکمیل فرم درخواست احتساب افزایش سنوات خدمت کار با اشعه (پیوست)

دستورالعمل احتساب افزایش سنوات	شناسه :	INRARP6WI06	صفحه : ۳
کار باشعه	بازنگری :	صفر	کل صفحات: ۸

### ۶- نحوه احتساب افزایش سنوات ارفاقی:

افزایش سنوات خدمت پرتوکاران مراکز مخلف کار با پرتو در زیر گروه‌های مختلف، در هر مرحله از خدمت براساس فرمول های مندرج در جداول ذیل محاسبه می گردد.

#### ۱-۶ جدول نحوه احتساب افزایش سنوات خدمت پرتوکاران مراکز مختلف کار با پرتو\*

گروه برتوکاری	فرمول محاسبه افزایش سنوات	نوع منبع برتو
الف ۱	۶/۲۴ × سنوات خدمت کارباشعه	چشمه کاما-شتابدهنده-X دامپزشکی-پزشکی هسته‌ای- رادیوتراپی
الف ۲	۵/۲۵ × سنوات خدمت کارباشعه	دستگاه X صنعتی و X مورد استفاده در پرتو پزشکی
ب	۳/۲۷ × سنوات خدمت کارباشعه	---

\* (به استثنای کارکنان سازمان انرژی اتمی ایران)

#### ۲-۶ جدول نحوه احتساب افزایش سنوات خدمت پرتوکاران سازمان انرژی اتمی ایران

گروه برتوکاری	فرمول محاسبه افزایش سنوات
الف ۱	۶/۲۴ × سنوات خدمت کارباشعه
الف ۲	۵/۲۵ × سنوات خدمت کارباشعه
الف ۳	۴/۲۶ × سنوات خدمت کارباشعه
ب ۱	۳/۲۷ × سنوات خدمت کارباشعه
ب ۲	۲/۲۸ × سنوات خدمت کارباشعه

دستورالعمل احتساب افزایش سنوات	شناسه :	INRARP6WI06	صفحه : ۴
کار باشعه	بازنگری :	صفر	کل صفحات: ۸

**تبصره ۱-** در صورتیکه در هر مرحله از خدمت پرتوکاران گروه‌های الف یا ب سانحه و یا حادثه‌ای رخ دهد که منجر به برتوگیری حاد پرتوکار گردد، برحسب مورد و با تشخیص " واحد قانونی " افزایش سنوات خدمت آنان می‌تواند حداکثر تا ۱۰ سال باشد.

**تبصره ۲-** در هر مرحله از خدمت پرتوکاران در صورت بروز علائم بیماری در برتوکار چنانچه " واحد قانونی " براساس نظریه‌شک معتمد خود احتمال ارتباط بین علائم بیماری و دز دریافتی توسط پرتوکار را تایید نماید، نحوه احتساب افزایش سنوات خدمت برتوکار به شرح ذیل خواهد بود:

گروه الف: حداکثر افزایش سنوات خدمت پرتوکاران گروه‌های " الف ۱ و الف ۲ " ۱۰ سال به ازای ۲۰ سال خدمت خواهد بود. بنابراین در هر مرحله از خدمت افزایش سنوات خدمت پرتوکاران براساس فرمول (  $10/20 \times$  سنوات خدمت کارباشعه ) محاسبه خواهد گردید.

گروه ب: حداکثر افزایش سنوات خدمت پرتوکاران گروه ب ۵ سال به ازای ۲۵ سال خدمت خواهد بود. بنابراین در هر مرحله از خدمت افزایش سنوات خدمت پرتوکاران براساس فرمول (  $5/25 \times$  سنوات خدمت کارباشعه ) محاسبه خواهد گردید.

**تبصره ۳-** موارد خاصی که در این دستورالعمل بیش بینی نشده است با پیشنهاد و توجیه لازم در کمیته تعیین میزان فوق العاده کارباشعه مطرح و بررسی می‌گردد، نظریه رای کمیسیون لازم الاجرا خواهد بود.

۵ : صفحه : کل صفحات: ۸	INRARP6WI06	شناسه :	دستورالعمل احتساب افزایش سنوات کار باشعه
	صفر	بازنگری :	

## ۷- فرم درخواست احتساب افزایش سنوات خدمت کارباشعه

### ۱- مشخصات فردی

نام.....نام خانوادگی.....نام پدر.....  
 شماره شناسنامه.....تاریخ تولد.....محل تولد.....  
 آخرین مدرک تحصیلی.....رشته تحصیلی.....مجموع سوابق خدمتی.....  
 نام و آدرس آخرین موسسه محل کارباشعه . ..... تلفن.....  
 آدرس محل سکونت..... تلفن.....

### ۲- سوابق کار باشعه

مشخصات محل های کارباشعه و سابقه کاررا برترتیب از بدو استخدام در جدول زیر درج و کلیه احکام خدمتی مربوطه و مدارک تأییدیه گروه برتوکاری به ترتیب بیوست گردد.

مدت سنوات ارفاقی	ضریب افزایش	گروه برتو کاری	سمت	مشخصات منابع مولد برتو	شماره دزیمر فردی	تاریخ خاتمه کار	تاریخ شروع کار	نام محل کار	ردیف

\* اطلاعات دوستون آخر باید توسط واحد قانونی تکمیل گردد. از درج اطلاعات در آن خودداری فرمائید.

دستورالعمل احتساب افزایش سنوات	شناسه :	INRARP6WI06	صفحه : ۶
کار باشعه	بازنگری :	صفر	کل صفحات: ۸

### ۳- سوابق پرتوگیری غیرعادی

در صورت دریافت پرتوگیری غیرعادی جدول ذیل را تکمیل نمائید. (مدارک پرتوگیری غیرعادی بیوست گردد)

ردیف	محل کار با اشعه	نوع پرتو و منبع آن	تاریخ پرتوگیری	مقدار پرتوگیری	توضیحات اضافی

### ۴- نظریه کمیسیون ماده ۸

اینجانبان امضاء کنندگان زیر، کلیه موارد مندرج در بندهای ۱، ۲، ۳ سوابق کار با اشعه نامبرده را طبق احکام مربوطه بررسی نموده و مدت ..... سال و ..... ماه کار مستمر با اشعه مورد تأیید می باشد.

نام و نام خانوادگی شخص قانونی: ..... تلفن: ..... امضاء

نام و نام خانوادگی شخص مسئول: ..... تلفن: ..... امضاء

نام و نام خانوادگی مسئول فیزیک بهداشت کل: ..... تلفن: ..... امضاء

اینجانب ..... ضمن پیوست کلیه احکام و مدارک مورد نیاز، بر اساس بند ۳ ماده ۲۰ قانون حفاظت در برابر اشعه طی نامه شماره ..... مورخ: ..... درخواست احتساب افزایش سنوات خدمت جهت

بازنشستگی □ از کارافتادگی □ باز خرید □

را بر اساس مدت ..... سال و ..... ماه کار مستقیم باشعه دارم و مسئولیت صحت کلیه مندرجات این بر سشنامه را بر عهده گرفته و بر اساس بند ۳ ماده ۱۹ آئین نامه اجرائی قانون حفاظت در برابر اشعه در صورت مشخص شدن هرگونه اطلاعات خلاف واقع و مدرک سازی از امتیاز بند ۳ ماده ۲۰ قانون حفاظت در برابر اشعه کلاً محروم و مکلف به پرداخت کلیه وجوه پرداخت شده و خسارات ناشی از آن خواهم بود.

تاریخ امضاء

\*..... از این قسمت به بعد توسط واحد قانونی تکمیل میگردد.....\*

دستورالعمل احتساب افزایش سنوات	شناسه :	INRARP6WI06	صفحه : ۷
کار باشعه	بازنگری :	صفر	کل صفحات: ۸

۵- نظریه گروه ثبت و صدور پروانه

۶- نظریه گروه دزیمتری امور حفاظت در برابر اشعه

۷- نظریه بخش نظارت و کنترل کاربرد برتوها امور حفاظت در برابر اشعه

۸- نظریه بزشک متخصص امور حفاظت در برابر اشعه

۹- نظریه امور حفاظت در برابر اشعه

۱۰- نظریه کمیسیون تشخیص صلاحیت کار باشعه

۱۱- اقدامات انجام شده



۸ : صفحه	شناسه : INRRARP6WI06	دستورالعمل احتساب افزایش سنوات
۸ : کل صفحات	بازنگری : صفر	کار باشعه

#### ۸- منابع:

- ۱- قانون حفاظت در برابر اشعه مصوب ۱۳۶۸ مجلس شورای اسلامی
- ۲- آیین نامه اجرایی قانون حفاظت در برابر اشعه مصوب ۱۳۶۹ هیئت وزیران
- ۳- فرم های پیشین احتساب افزایش سنوات خدمت