

بسم الله الرحمن الرحيم

رئیس محترم دانشگاه تبریز و دبیر هیات امنا

برادر گرامی جناب آقای دکتر مجیدی ۹۸۱۰۶۹۸

قاضی خانه  
برادری دله و برادری لام

شماره: ۹۸۱۰۶۹۸

تاریخ: ۱۳۹۷/۷/۹

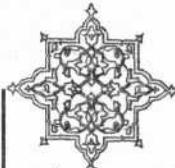
بیوست: دادر

روانهدار - رضا خاچی

جهانگردی: ۱۱ جابر، رشت

لیست: ۲) بمحاجة

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری



با سلام و احترام

در اجرای ماده‌ی «۵» آئین‌نامه داخلی هیات‌امنا به پیوست صورتجلسه هیأت امنی دانشگاه تبریز مورخ ۹۸/۵/۷ که به اتأیید وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری رسیده است، برای اجرا ابلاغ می‌گردد.

ضمناً در اجرای مفاد بند «۵» دستورالعمل نحوهی تنظیم دستور جلسه، ارائه گزارش و تدوین صورتجلسه‌های کمیسیون دائمی و هیأت‌امناء (موضوع بخششناهه شماره ۱۵۰۴۳۰۹۸۱ مورخ ۱۶/۱۰/۹۲) این مرکز) مقتضی است مصوبات یاد شده در تاریخی آن دانشگاه درج گردد. مقتضی است به منظور اطلاع رسانی به اعضای محترم هیأت‌امنا، ترتیبی اتخاذ فرمایند نسخه‌ای از صورتجلسه در اختیار اشخاص قرار گیرد.

با آرزوی توفیقات الهی

دکتر عبدالرضا ناقری

قائم مقام وزیر و رئیس مرکز  
یات های امنا و هیات های ممیز

تهران - شهرک قدس  
 بیان صنعت - خیابان  
 خوردها - خیابان هرمزان .  
 نهضت خیابان پیروزان جنوبی  
 کد پستی: ۱۴۶۶۷-۶۲۸۹۱  
 شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰  
 صندوق پستی:  
 ۱۴۶۸۵-۱۵۱۳  
 تهران  
 Website:www.msrt.ir  
 Email:info@mst.ir



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری



## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

### اسامی مؤسسات عضو هیئت‌امناء:

- ۱ - دانشگاه تبریز
- ۲ - دانشگاه مراغه
- ۳ - دانشگاه بناب

ساعت شروع جلسه: ۱۱	ساعت پایان جلسه: ۱۳
محل تشکیل جلسه: دانشگاه تبریز	مؤسسه برگزار کننده: دانشگاه تبریز

### اسامی اعضای حقوقی:

- دکتر منصور غلامی - وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و رئیس هیئت‌امناء.
- دکتر میررضا مجیدی - رئیس دانشگاه تبریز و دبیر هیئت‌امناء.
- دکتر عبدالرضا باقری - قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه.
- دکتر ابراهیم خدایی - رئیس کمیسیون دائمی دانشگاه تبریز.
- دکتر رضا گرابی‌نژاد - رئیس امور آموزش عالی، تحقیقات و فناوری سازمان برنامه و بودجه کشور.
- دکتر محمدعلی لطف‌الله‌ی یقین - رئیس دانشگاه مراغه.
- دکتر حسین پیری - رئیس دانشگاه بناب.

### اسامی اعضای حقیقی:

۱. حجت‌الاسلام و المسلمین سید‌محمدعلی آل‌هاشم - عضو هیئت‌امناء.
۲. دکtor محمد مقدم واحد - عضو هیئت‌امناء.

### اسامی اعضای غایب:

۱. دکتر محمدرضا پور‌محمدی - عضو هیئت‌امناء.
۲. دکتر مسعود پزشکیان - عضو هیئت‌امناء.
۳. دکتر محمدحسین فرهنگی - عضو هیئت‌امناء.
۴. مهندس صمد حسن‌زاده - عضو هیئت‌امناء.

### سایر مدعوین:

۱. دکتر حمید پوراصغری - معاون امور علمی، فرهنگی و اجتماعی سازمان برنامه و بودجه کشور.
۲. دکتر شهاب کسکه - معاون مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه.
۳. دکتر داود بهبودی - رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان آذربایجان شرقی.
۴. دکتر محمدتقی اعلمی - معاون پشتیبانی و توسعه منابع دانشگاه تبریز.
۵. دکتر اصغر عسگری - معاون پژوهش و فناوری دانشگاه تبریز.

تصویب شد

مهر مرکز هیئت‌های امناء  
مرکز های امنی و هیئت‌های ممیزه

سایت اینترنتی: [www.tabrizu.ac.ir](http://www.tabrizu.ac.ir)

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام و دبیر مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه‌ریاست / کد پستی: ۵۱۶۶۶۱۶۴۷۱

تلفن: ۰۴۱ - ۲۲۲۴۱۳۰۰ - ۰۴۱ - ۲۲۲۴۴۰۱۳ - پست الکترونیکی: [webmaster@tabrizu.ac.ir](mailto:webmaster@tabrizu.ac.ir)

تلفن: ۰۴۱ - ۲۲۲۴۱۳۰۰ - ۰۴۱ - ۲۲۲۴۴۰۱۳ - دورنگار: ۰۴۱ - ۲۲۲۴۴۰۱۳ -

تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:



دانشگاه تبریز



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

### پیش از دستور: گزارش عملکرد

در ابتدای جلسه رؤسای محترم دانشگاه‌های عضو هیأت امناء گزارشی از اقدامات صورت‌گرفته در دانشگاه‌ها را به اعضاء ارائه نمودند و سپس جناب آقای دکتر غلامی و اعضای محترم هیات امناء پس از بحث و تبادل نظر، بر اجرای سیاست‌های وزارت متبوع از جمله: تنوع بخشی به منابع مالی، ارتباط بیشتر با جامعه و صنعت، پذیرش دانشجوی خارجی، همکاری‌های علمی مشترک، تأمین منابع از گرنت‌های علمی سایر کشورها، ساماندهی آموزش عالی به ویژه آمایش استانی و منطقه‌ای و مأموریت گرا شدن دانشگاه‌ها و مراکز علمی را به رؤسای دانشگاه‌های عضو تأکید نمودند. سپس لزوم بازنگری در برنامه‌های راهبردی براساس سیاست‌های طرح ساماندهی را اعلام نمودند و خواستار تأکید بر فعالیت‌های فرهنگی و رفاهی دانشجویان و اختصاص منابع و بهره گیری از منابع مالی صندوق رفاه دانشجویان شدند.

**دستور اول** - (تصویب اول کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) تصویب گزارش حسابرسی درخصوص عملکرد مالی سال ۱۳۹۶ و تعیین حسابرس برای سال مالی ۱۳۹۷ دانشگاه تبریز.

**تصویب**: هیئت‌امناء به استناد مفاد ماده "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه و بندۀای "ز" و "ه" ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌امناء دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی، ضمن استماع گزارش حسابرسی موسسه اندیشه نیکان حساب، عملکرد مالی سال ۱۳۹۶ دانشگاه تبریز را مشروط به رفع ایرادها و اشکالات تا جلسه بعدی و گزارش آن به هیات مورد تأیید قرار داد و موسسه آباد نوین تهران را به عنوان حسابرس، برای حسابرسی سال ۱۳۹۷ دانشگاه تبریز با مبلغ ۴۸۰ میلیون ریال تعیین نمود.

**دستور دوم** - (تصویب دوم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) تعیین اعتبارات خارج از شمول آینه‌نامه مالی و معاملاتی در اختیار روسای مؤسسات عضو هیئت‌امناء در سال ۱۳۹۸.

**تصویب**: هیئت‌امناء به استناد مفاد ماده "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه، بند "د" ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌امناء دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی و ماده "۴۰" آینه‌نامه مالی و معاملاتی دانشگاه‌های عضو هیئت‌امناء و براساس ضوابط و مقررات مربوطه و به منظور حسن اجرای برنامه‌های آموزش عالی و تسهیل در پرداخت برخی از هزینه‌های ضروری و همچنین ایجاد هماهنگی در امر کنترل و نظارت توسط مراجع ذیربیط مقرر نمود، کل اعتبارات بخش تحقیقات و پژوهش و حداکثر تا میزان ۰٪۲ از کل اعتبارات هزینه‌ای، ۰٪۵ از کل اعتبارات درآمد اختصاصی و ۰٪۲ از کل اعتبارات طرح تملک دارایی‌های سرمایه‌ای (عمومی و اختصاصی) سال ۱۳۹۸ دانشگاه‌های عضو هیئت‌امناء فقط به تشخیص و مسئولیت رئیس هر دانشگاه و خارج از شمول آینه‌نامه مالی و معاملاتی هزینه گردد.

تصویب شد

هر کمزیر این پرونده هیئت‌امناء اهلی ممیزه

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام وزیر و پیش‌مرکز هیئت‌امناء و هیئت‌های ممیزه



تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

**دستور سوم - (تصویب سوم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) تصویب اصلاحیه بودجه تفصیلی سال ۱۳۹۷ و بودجه تفصیلی سال ۱۳۹۸ دانشگاه‌های عضو هیئت امناء.**

**تصویب: هیئت‌امناء به استناد مفاد ماده "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و بندۀای "ج" و "د" ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌های امناء دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی، اصلاحیه بودجه تفصیلی سال ۱۳۹۷ دانشگاه‌های عضو هیئت امناء را با توجه به تأیید دفتر برنامه، بودجه و تشکیلات وزارت عتف مورد تصویب قرارداد و همچنین بودجه تفصیلی سال ۱۳۹۸ دانشگاه‌های عضو هیئت امناء را با توجه به تأیید دفتر برنامه، بودجه و تشکیلات وزارت عتف و مشروط بر حداقل تخصیص ۱٪ از اعتبارات سالیانه دانشگاه برای مدیریت سبز و حداقل ۰.۲٪ از درآمدهای اختصاصی دانشگاه برای افزایش مهارت‌آموزی دانشجویان مورد تصویب قرارداد.**

**دستور چهارم - (تصویب چهارم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) هزینه کرد مانده اعتبارات سنواتی طرح تعمیر و تجهیز دانشکده‌های فنی و مهندسی میانه و فنی و مهندسی مرند**

**تصویب: هیئت‌امناء به استناد مفاد ماده "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌های امناء دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی و ضرورت امر با هزینه کرد مانده اعتبارات سنواتی طرح تعمیر و تجهیز دانشکده‌های فنی و مهندسی میانه و فنی و مهندسی مرند برای موارد اولویت دار به شرط اتمام تعهدات و بدھی‌های سنتی قبل و با رعایت مفاد آئین‌نامه مالی و معاملاتی و سایر ضوابط و مقررات به شرح جدول زیر موافقت به عمل آورد.**

ردیف	دانشکده	مانده سنواتی طرح تعمیر و تجهیز (میلیون ریال)	مانده سنواتی طرح تعمیر و تجهیز کرد
۱	فنی و مهندسی میانه	۵۰۰۰	محوطه سازی و انشعابات
۲	فنی و مهندسی مرند	۳۰۰۰	تعمیر و بازسازی خوابگاه برادران (مشروط بر اینکه خوابگاه در مالکت دانشگاه درآید)

**دستور پنجم - (تصویب ششم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) تعیین شهریه و سایر هزینه‌ها برای دانشجویان غیر ایرانی دانشگاه‌های عضو هیئت امناء در سال تحصیلی ۹۸-۹۹**

**تصویب: هیئت‌امناء به استناد مفاد ماده "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و بند "و" ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌های امناء دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی با تعیین شهریه و سایر هزینه‌ها برای دانشجویان غیر ایرانی دانشگاه‌های عضو در سال تحصیلی ۹۸-۹۹ به شرح پیوست شماره (۱) موافقت به عمل آورد. در ضمن مقرر شد ارقام مندرج در جدول مذکور در دانشگاه تبریز، تا ۲۰ درصد افزایش با تصویب هیئت رئیسه دانشگاه و در سایر دانشگاه‌های عضو، تا ۲۰ درصد کاهش یا افزایش با تصویب هیئت رئیسه دانشگاه قابل تغییر باشد.**

<b>دکتر عبدالرضا باقری</b> <b>قائم مقام وزیر و پیش‌هزینه هیئت‌های امناء و هیأت‌های ممیزه</b>	<b>مهر مرکز هیئت‌های امناء</b> <b>هر گز هیأت‌های امناء و هیأت‌های ممیزه</b>
---	--



تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

**دستور ششم** - (تصویب هفتم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) هزینه کرد تا یک درصد از اعتبارات طرح تعمیر و تجهیز و تا یک درصد از درآمد اختصاصی دانشگاه‌های عضو هیئت‌امناء برای تحقق مدیریت سبز

**تصویب**: هیئت‌امناء به استناد مفاد ماده "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و ماده "۸" "ضوابط اجرایی قانون بودجه سال ۱۳۹۸ کل کشور، با هزینه کرد تا یک درصد اعتبارات درآمد اختصاصی سال ۱۳۹۸ و تا یک درصد از اعتبارات طرح تعمیر و تجهیز سالیانه دانشگاه‌های عضو هیئت‌امناء برای تحقق مدیریت سبز موافقت بعمل آورد.

**دستور هفتم** — (تصویب هشتم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) صدور مجوز جهت استفاده از ظرفیت بند "الف" تبصره "۳" قانون بودجه سال ۱۳۹۸ کل کشور موضوع تسهیلات تأمین مالی خارجی (فاینانس) جهت تجهیز آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های دانشگاه تبریز

**تصویب**: هیئت‌امناء به استناد مفاد ماده "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌های امناء دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی و بند "الف" تبصره "۳" قانون بودجه سال ۱۳۹۸ کل کشور با دریافت تسهیلات تأمین مالی خارجی (فاینانس) به میزان ۴۰ میلیون دلار جهت تجهیز آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های دانشگاه تبریز موافقت نمود.

**دستور هشتم** - (تصویب یازدهم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) صدور مجوز لازم برای ادامه خدمت اعضای هیئت علمی پیمانی موضوع ماده "۱۳" آئین‌نامه استخدامی اعضای هیئت علمی

**تصویب**: هیئت‌امناء به استناد مفاد "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور، بند "ن" ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌های امناء دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی و بند "ج" ماده "۱۳" آئین‌نامه استخدامی اعضای هیئت علمی مصوب ۹۲/۵/۱۲ هیئت‌امناء، با ادامه خدمت اعضای هیئت علمی پیمانی دارای سابقه خدمت بیش از هفت سال دانشگاه تبریز مشروط به کسب حداقل ۸۵٪ امتیازات تعیین شده به تایید مراجع ذی ربط، بشرح زیر موافقت بعمل آورد.

ردیف	نام	نام خانوادگی	تاریخ استخدام	تمدید قرارداد تا تاریخ
۱	محمدعلی	حامد	۱۳۸۹/۰۴/۰۱	۱۳۹۹/۰۴/۰۱
۲	محمد	حسن پور صدقی	۱۳۹۱/۰۵/۲۳	۱۳۹۹/۰۵/۲۳
۳	جواد	پارسا	۱۳۹۱/۰۷/۱۳	۱۳۹۹/۰۷/۱۳
۴	لیلا	خازینی	۱۳۹۱/۱۱/۰۸	۱۳۹۹/۱۱/۰۸
۵	تراب	نجاری	۱۳۹۱/۱۱/۱۶	۱۳۹۹/۱۱/۱۶

تصویب شد

مرکز مهراجویان هیئت‌های انتخابی همیزه

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های انتخابی و هیئت‌های ممیزه



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری



دانشگاه تبریز

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

**دستور نهم** - (تصویب‌دهم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) موافقت با اصلاحات لازم در تشکیلات تفصیلی دانشگاه‌های عضو هیئت‌امناء

**تصویب:** هیئت‌امناء به استناد مفاد "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و بند "پ" ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌امنای دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی، با اصلاحات لازم در تشکیلات تفصیلی و ساختار اداری دانشگاه عضو هیئت‌امناء به شرح زیر و مشروط به عدم افزایش تعداد پست‌های سازمانی و ایجاد بار مالی و با رعایت ضوابط و مقررات مربوطه موافقت بعمل آورد.

الف- ایجاد اداره امور دانشجویان غیرایرانی در ذیل مدیریت همکاری‌های علمی و بین‌المللی دانشگاه تبریز

ب- تغییر عنوان گروه آموزشی برق به گروه آموزشی برق و انرژی دانشگاه بناب

پ- تغییر عنوان مرکز تحقیقات علوم پایه به مرکز تحقیقات علوم و فناوری زیستی دانشگاه تبریز

ت- ایجاد گروه آموزشی فوتونیک و فناوری پلاسمای دانشکده فیزیک دانشگاه تبریز از محل حذف گروه فوتونیک فیزیک پژوهشکده فیزیک کاربردی و تحقیقات ستاره شناسی

ث- ایجاد گروه آموزشی مهندسی مواد پایه از محل حذف ۷ پست سازمانی از گروه آموزشی عمران و ۷ پست سازمانی از گروه آموزشی نقشه برداری آموزشکده فنی و مهندسی مرند.

**دستور دهم** - (تصویب سیزدهم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) صدور مجوز استخدام برای ۴۱ نفر عضو هیئت‌علمی پیمانی در سال ۱۳۹۸ در دانشگاه‌های عضو هیئت‌امناء

**تصویب:** هیئت‌امناء به استناد مفاد "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و بند "ن" ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌امنای دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی، با استخدام ۲۵ نفر عضو هیئت‌علمی در دانشگاه تبریز، ۱۰ نفر عضو هیئت‌علمی در دانشگاه بناب و ۶ نفر عضو هیئت‌علمی در دانشگاه مراغه در سال ۱۳۹۸، در قالب برنامه راهبردی دانشگاه‌های عضو و با رعایت مفاد طرح آمایش آموزش عالی و ضوابط و مقررات مربوط به جذب هیئت‌علمی و در مرتبه استادیاری و در صورت تأمین اعتبار در سقف اعتبار تخصیص سالانه موافقت به عمل آورد.

**دستور یازدهم** - (تصویب پانزدهم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) صدور مجوز پرداخت حقوق و مزایای مستمر آقای دکتر سیدعلی میرقلنج از محل اعتبارات دانشگاه تبریز و آقای دکتر حسین غفوریان از محل اعتبارات دانشگاه بناب

**تصویب:** هیئت‌امناء به استناد مفاد "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌امنای دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی، با پرداخت حقوق و مزایای مستمر آقای دکتر سیدعلی میرقلنج عضو هیئت‌علمی رسمی دانشگاه ارومیه (انتقال دائم از دانشگاه تبریز به دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۶) به علت عدم تکمیل فرم‌های شماره ۱ و ۲ مربوط به دستور العمل نحوه پرداخت حقوق و مزایای کارکنان انتقالی دولت از محل اعتبارات سال ۱۳۹۸ دانشگاه تبریز و آقای دکتر حسین غفوریان عضو هیئت‌علمی دانشگاه پیام نور میاندوآب بدلیل لغو انتقال نامبرده از دانشگاه پیام نور میاندوآب به دانشگاه بناب از محل اعتبارات دانشگاه بناب تا پایان سال ۱۳۹۸ موافقت به عمل آورد.

تصویب شد

مرکز میراث‌گذاری هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام وزیر و معاون مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری



تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

**دستور دوازدهم** - (تصویبه شانزدهم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) موافقت با مأموریت خدمتی آقای دکتر ذوالفقار همتی عضو هیئت علمی پیمانی دانشگاه تبریز

**تصویبه**: هیئت‌امناء به استناد مفاد ماده "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و بند "ن" ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌های امناء دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی، با مأموریت خدمتی آقای دکتر ذوالفقار همتی با حفظ وظایف پژوهشی به استانداری آذربایجان شرقی موافقت به عمل آورد.

**دستور سیزدهم** - (تصویبه هجدهم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) اعطای مجوز استفاده از تسهیلات بند "الف" تبصره "۹" قانون بودجه سال ۱۳۹۸ کل کشور جهت تکمیل پروژه "احداث و تجهیز دانشکده علوم پایه" دانشگاه مراغه.

**تصویبه**: هیئت‌امناء به استناد مفاد ماده "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و مستندات قانونی (بند "الف" تبصره "۹" قانون بودجه سال ۱۳۹۸ کل کشور) با اخذ تسهیلات تا سقف عملکرد درآمد اختصاصی (وصولی) دانشگاه مراغه در سال ۱۳۹۷ جهت تکمیل باقیمانده ۵ درصد پروژه "احداث و تکمیل دانشکده علوم پایه" به مبلغ ۱۹۳۶۵ میلیون ریال و بازپرداخت آن از محل درآمدهای اختصاصی آن دانشگاه موافقت به عمل آورد.

**دستور چهاردهم** - (تصویبه نوزدهم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) موافقت با تملک هفتاد هکتار از اراضی منابع طبیعی واقع در روستای بهنق مراغه توسط دانشگاه مراغه.

**تصویبه**: مقرر گردید موضوع با ارائه گزارش طرح توجیهی مجدداً در کمیسیون دائمی هیئت‌امناء مطرح گردد.

**دستور پانزدهم** - (تصویبه بیست و یکم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) موافقت با هزینه کرد مبلغ ۶۹۸۵ میلیون ریال از درآمد اختصاصی سال ۱۳۹۸ دانشگاه مراغه در طرح تملک دارایی‌های سرمایه‌ای (تعمیرات اساسی، خرید تجهیزات و محوطه سازی و تاسیسات زیربنایی و تکمیل مسجد)

**تصویبه**: هیئت‌امناء به استناد مفاد ماده "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور با هزینه کرد مبلغ ۶۹۸۵ میلیون ریال از محل درآمد اختصاصی سال ۱۳۹۸ آن دانشگاه در طرح تملک دارایی‌های سرمایه‌ای (تعمیرات اساسی، خرید تجهیزات و محوطه سازی و تاسیسات زیربنایی و تکمیل مسجد) موافقت به عمل آورد.

تصویب شد

مهر میرکریم‌نشت‌های امناء  
مرکز هیانهای امناء و هیانهای ممیزه

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام وزیر ویژه معاون هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه



### دانشگاه تبریز

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

**دستور شانزدهم** - (تصویب بیست و سوم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) صدور مجوز فروش دو دستگاه مینی‌بوس فرسوده و خرید دو دستگاه سواری دانشگاه مراغه

**تصویب**: هیئت‌امناء به استناد مفاد ماده "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و بند "و" ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌های امناء دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی، با فروش دو دستگاه مینی‌بوس فرسوده آن دانشگاه از طریق مزایده عمومی و خرید دو دستگاه سواری ساخت داخل از محل عواید ناشی از فروش مینی‌بوس‌ها و درآمدهای اختصاصی دانشگاه مراغه با رعایت ضوابط و مقررات مربوطه به عمل آورد.

**دستور هفدهم** - (تصویب بیست و چهارم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) موافقت با تمدید مدت خدمت پیمانی و رسمی آزمایشی اعضای هیئت علمی در دانشگاه مراغه.

**تصویب**: هیئت‌امناء به استناد مفاد "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌های امناء دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی، با تمدید مدت خدمت اعضای هیئت علمی دانشگاه مراغه در وضعیت پیمانی و رسمی آزمایشی به شرح جدول زیر موافقت بعمل آورد.

ردیف	نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	صلاحیت عمومی	تاریخ تابد	نام دانشکده	وضعیت استخدام	اولیه یا تغییر وضعیت	تاریخ فرارداد	توضیحات	مدت تمدید
۱	رضا معصومی	استادیار	۹۲/۰۷/۲۰	علوم پایه	پیمانی	۹۸/۰۸/۲۰	۹۸/۰۸/۲۰	۱۳۹۱/۰۸/۲۰	انعام سال هفتم خدمت پیمانی	سال هشتم (یکسال) از تاریخ ۹۸/۰۸/۲۱ تا ۹۸/۰۸/۲۱
۲	اصغر سلیمانی	استادیار	۹۲/۰۷/۱۵	علوم انسانی	پیمانی	۹۸/۰۷/۰۱	۹۸/۰۷/۰۱	۱۳۹۱/۰۷/۰۱	انعام سال هفتم خدمت پیمانی	سال هشتم (یکسال) از تاریخ ۹۸/۰۷/۰۲ تا ۹۸/۰۷/۰۲
۳	علی بهمنی	استادیار	-	کشاورزی	آزمایشی	۱۳۸۴/۰۶/۱۲	فرمان	در دست اقدام برآوری تمدید وحدت از رسمی آزمایشی به رسمی شروع به تحصیل در مقطع دکتری: ۹۸/۰۷/۰۱ و سلطنه رسمی آزمایشی کان تاریخ: ۳ ماه و ۲۵ روز. شروع مرخصی بدون حقوق: ۹۲/۰۷/۱۱ و سلطنه رسمی آزمایشی از آن تاریخ تا کل سوابق رسمی آزمایشی در تاریخ ۹۷/۰۷/۲۵ هلت سال تمام	سال هشتم (یکسال) از تاریخ ۹۸/۰۷/۲۶ تا ۹۷/۰۷/۲۶	

**دستور هجدهم** - (تصویب بیست و پنجم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) موافقت با انتصاب آقای جواد یکرنگ عضو هیئت علمی پیمانی با سابقه خدمت کمتر از سه سال در پست سازمانی ستاره‌دار مصوب دانشگاه بناب

**تصویب**: هیئت‌امناء به استناد مفاد "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و بند "ن" ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌امنای دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی و نیز تبصره ماده "۱۱۴" آینین‌نامه استخدامی اعضاء هیئت علمی با انتصاب آقای جواد یکرنگ عضو هیئت علمی پیمانی با سابقه خدمت کمتر از سه سال در پست‌های سازمانی ستاره‌دار مصوب مندرج در تشکیلات تفصیلی دانشگاه بناب (به عنوان مدیر امور دانشجویی) برای یک دوره مدیریتی موافقت به عمل آورد.

تصویب شد

مرکز مهندسی هیئت‌های امنی و هیئت‌های ممیزه

دکتر عبدالرضا باقوی

قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های امنی و هیئت‌های ممیزه

تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:



دانشگاه تبریز



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

دستور نوزدهم - (تصویبه بیست و ششم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) صدور مجوز لازم برای هزینه کرد موارد اولویت‌دار تملک دارایی‌های سرمایه‌ای از درآمد اختصاصی سال ۱۳۹۸ دانشگاه بناب

**تصویبه:** هیئت‌امناء به استناد مفاد "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و بند "د" ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌امنای دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی و ضرورت امر با هزینه کرد بخشی از درآمد اختصاصی سال ۱۳۹۸ برای موارد اولویت‌دار تملک دارایی‌های سرمایه‌ای با رعایت آئین‌نامه مالی و معاملاتی و سایر ضوابط و مقررات مربوطه در سقف اعتبارات تخصیص سالیانه و مشروط به تحقق درآمد اختصاصی، به شرح جدول ذیل موافقت به عمل آورد.

ردیف	نوع اعتبار	عنوان محل هزینه	مبالغ تا (میلیون ریال)
۱	اعتبارات درآمد اختصاصی ۱۳۹۸	(تمکیل احداث ساختمان پژوهشی)	۷۵۰۰
۲	اعتبارات درآمد اختصاصی ۱۳۹۸	تمکیل سالن ورزشی	۲۵۰۰
جمع کل			۱۰۰۰۰

دستور بیست و هشتم - (تصویبه بیست و ششم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) اعطای مرخصی بدون حقوق برای آقای دکتر رضا عربی‌بلاغی عضو هیئت علمی رسمی آزمایشی دانشکده علوم ریاضی دانشگاه تبریز

**تصویبه:** هیئت‌امناء به استناد مفاد "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و بند "ن" ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌های امناء دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی و تبصره "۱" ماده "۹۰" آئین‌نامه استخدامی اعضای هیئت علمی، با اعطای مرخصی بدون حقوق برای آقای دکتر رضا عربی‌بلاغی عضو هیئت علمی رسمی آزمایشی دانشکده علوم ریاضی دانشگاه تبریز از تاریخ ۹۷/۷/۱ لغایت ۹۸/۶/۳۱ بمدت یکسال موافقت نمود.

دستور بیست و یکم - (تصویبه بیست و نهم کمیسیون دائمی مورخ ۹۸/۰۴/۲۵) تصویب دستورالعمل تعیین گروه پرتوکاری و درصد فوق العاده کار با اشعة اعضاء دانشگاه‌های عضو هیئت امناء

**تصویبه:** هیئت‌امناء به استناد مفاد "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و بند "ن" ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌های امناء دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی و بند "۵" ماده "۳۸" آئین‌نامه استخدامی اعضای غیر هیئت علمی و بند "۴" ماده "۳۱" آئین‌نامه استخدامی اعضای هیئت علمی موضوع تعیین گروه پرتوکاری و درصد فوق العاده کار با اشعة اعضاء دانشگاه‌های عضو هیئت امناء را مشروط به دایر بودن آزمایشگاه و وجود دستگاه‌های مربوطه برابر ضوابط و مقررات سازمان انرژی اتمی به شرح دستورالعمل پیوست شماره (۲) موافقت به عمل آورد.

لصمه ایشان

مرکز مهندسی امنی و هیأت‌های ممیزه

دکتر عبدالرضا باقوی

قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های امناء و هیأت‌های ممیزه

تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شعاره:

پیوست:



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه تبریز

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

**دستور بیست و دوم - اصلاح مصوبه دهم نشست مورخ ۹۷/۱۲/۱۱ هیئت‌امناء موضوع اختصاص مانده اوراق خزانه اسلامی پروژه دانشکده فنی و مهندسی مرند به دانشکده فنی و مهندسی میانه**

**مصطفویه: هیئت‌امناء به استناد مفاد ماده "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه و بند "د" ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌های امناء دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی، بدلیل افتتاح پروژه دانشکده کشاورزی اهر و وجود مطالبات پیمانکار، با اصلاح مصوبه دهم نشست مورخ ۹۷/۱۲/۱۱ هیئت‌امناء و با اختصاص مبلغ ۲۲۹۳ میلیون ریال از محل مانده اوراق خزانه اسلامی تخصیص یافته در سال ۱۳۹۶ پروژه دانشکده فنی و مهندسی مرند، برای پرداخت استناد هزینه پروژه دانشکده کشاورزی اهر، مشروط به تأیید سازمان برنامه و بودجه، با رعایت ضوابط و مقررات مربوطه موافقت به عمل آورد.**

**دستور بیست و سوم - عقد قرارداد اذن در انتفاع بدون حق تصرف مالکانه غذاخوری کیمیا دانشگاه تبریز**

**مصطفویه: هیئت‌امناء به استناد مفاد "۱" قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و بند "ن" ماده "۷" قانون تشکیل هیئت‌های امناء دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی، با کلیات واگذاری فاز دوم توسعه غذاخوری کیمیا دانشگاه تبریز به بخش خصوصی به مدت ۷ سال در قالب قرارداد اذن در انتفاع بدون حق تصرف مالکانه با تشخیص هیئت رئیسه دانشگاه با رعایت ضوابط و مقررات مربوطه و آیین‌نامه مالی و معاملاتی و مشروط به تأیید معاونت حقوقی وزارت متبوع موافقت نمود، بدیهی است پس از انقضای مدت یاد شده و براساس قرارداد فیما بین، موارد مذکور به همراه کلیه تجهیزات و امکانات در اختیار دانشگاه تبریز قرار خواهد گرفت.**

دکتر مصطفوی علامی  
وزیر علوم، تحقیقات و فناوری  
و رئیس هیئت امناء

دکتر میررضا مجیدی

رئیس دانشگاه تبریز

و دبیر هیئت امناء

تصویب

هر کسی می‌تواند هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه

تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:



دانشگاه تبریز

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

پیوست شماره (۱) - موضوع مصوبه ششم نشست مورخ ۹۸/۰۴/۲۵ کمیسیون دائمی

جدول شهریه‌های تحصیلی دانشجویان غیرایرانی دانشگاه تبریز برای سال تحصیلی ۹۸-۹۹

قطع تحصیلی	گروه تحصیلی	شهریه تحصیلی (تومان)
کارشناسی	علوم انسانی (دوره ۴ ساله، ۸ نیم سال)	۲۳,۰۰۰,۰۰۰
	سایر گروه‌ها (دوره ۴ ساله، ۸ نیم سال)	۲۶,۰۰۰,۰۰۰
کارشناسی ارشد	علوم انسانی (دوره ۲ ساله، ۴ نیم سال)	۲۱,۰۰۰,۰۰۰
	سایر گروه‌ها (دوره ۲ ساله، ۴ نیم سال)	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
( ph.D )	علوم انسانی (دوره ۴ ساله، ۸ نیم سال)	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
	سایر گروه‌ها (دوره ۴ ساله، ۸ نیم سال)	۸۲,۰۰۰,۰۰۰
دکتری حرفه‌ای	دامپزشکی (دوره ۶ ساله ۱۲ نیم سال)	۶۲,۰۰۰,۰۰۰

\* هزینه خوابگاه دانشجویی ( مجردی ) ماهیانه مبلغ : ۲۰۰,۰۰۰ تومان

\* هزینه غذای دانشجویی ( هر وعده ) مبلغ : ۲۰,۰۰۰ الی ۱۵,۰۰۰ تومان

\* هزینه دوره سه ماهه آموزش زبان فارسی مبلغ: ۱,۵۰۰,۰۰۰ تومان

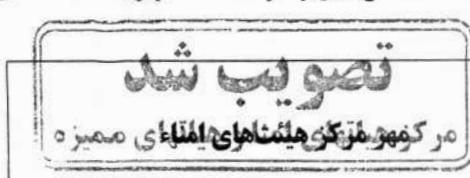
تبصره ۱: تخفیف ۲۰٪ شهریه تحصیلی ثابت و متغیر برای دانشجویان برتر ( رتبه اول تا سوم در قطع کارشناسی و رتبه اول و دوم در قطع کارشناسی ارشد )

تبصره ۲: تخفیف ۱۸٪ شهریه تحصیلی ثابت به هر دانشجو که یک عضو خانواده آنان هم‌زمان در دانشگاه مشغول به تحصیل می باشند. ( شامل: برادر و خواهر - زن و شوهر- والدین - فرزندان دانشجو )

تبصره ۳: در صورت انصراف دانشجو موظف است شهریه ثابت تحصیلی ترم‌های باقی مانده همان سال تحصیلی را بپردازد.

تبصره ۴: تخفیف ۲۰٪ شهریه تحصیلی ثابت برای دانشجویان مقطع دکتری که دو مقطع قبل را در دانشگاه تبریز یا دانشگاه‌های تراز گذرانده باشد یا معدل دو مقطع قبل آن بالای ۱۸ باشد.

تبصره ۵: تخفیف ۱۰٪ شهریه تحصیلی ثابت برای دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد یا دکتری که مقطع قبل را در دانشگاه تبریز یا دانشگاه‌های تراز گذرانده باشد یا معدل مقطع قبل آن بالای ۱۸ باشد.



دکتر عبدالرضا باقری  
قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه



تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

**پیوست شماره(۲) - موضوع مصوبه بیست و نهم نشست مورخ ۹۸/۰۴/۲۵ کمیسیون دائمی**

**دستورالعمل تعیین گروه پرتوکاری و درصد فوق العاده کار با اشعه دانشگاه‌های عضو هیأت امناء**

### ۱- هدف:

هدف این دستورالعمل مشخص نمودن معیارهای لازم به منظور اجرای قانون حفاظت در برابر اشعه مصوب ۱۳۶۸ و آیین‌نامه اجرایی آن مصوب ۱۳۶۹ و اصلاحیه مورخ ۱۳۸۶/۷/۱۵ هیأت وزیران، جهت تعیین گروه پرتوکاری و امتیاز عوامل مؤثر در پرداخت فوق العاده کار با اشعه براساس مقدار و شرایط بالقوه پرتودهی، نوع فعالیت و محیط کار به افرادی که به طور مستمر و فیزیکی به کار با اشعه اشتغال داشته باشند، است.

### ۲- دامنه کاربرد:

این دستورالعمل جهت تعیین گروه پرتوکاری و امتیاز عوامل مؤثر در پرداخت فوق العاده کار با اشعه برای کارکنان کلیه مراکز تولید و کاربرد منابع پرتو یونساناز به جز کارکنان سازمان انرژی اتمی ایران و شرکت‌ها و مراکز وابسته به آن در سطح کشور تدوین شده است.

### ۳- تعاریف:

#### ۳-۱ آیین‌نامه:

در این مدرک به آیین‌نامه اجرایی قانون حفاظت در برابر اشعه مصوب ۱۳۶۹ و اصلاحیه آن مصوب ۱۳۸۶ هیئت وزیران اطلاق می‌گردد.

#### ۳-۲ پرتو:

شامل پرتوهای یونساناز و غیر یونساناز می‌باشد.

#### ۳-۳ پرتوزایی:

کمیت A، برای مقداری از یک رادیونوکلئید (عنصر پرتوزا) در تراز انرژی و زمان معین که به صورت زیر تعریف می‌گردد:  
 $A = dN/dt$

که در آن  $dN$  ارزش انتظاری تعداد واپاشی خود به خودی هسته در تراز انرژی معین و در زمان  $dt$  است.  
 یکای پرتوزایی در سیستم SI عکس ثانیه ( $1/s$ ) است که بکرل ( $Bq$ ) نامیده می‌شود.

#### ۳-۴ پرتوزایی نسبی:

نسبت  $A/D$  می‌باشد که در آن A پرتوزایی چشم و D مقدار پرتوزایی است که یک چشم پرتوزا با پرتوزایی بالاتر از آن در صورت عدم برقراری اینمی و امنیت کافی به دلیل داشتن پتانسیل قابل توجه در ایجاد اثرات قطعی، یک چشم خطرناک محسوب می‌شود. مقادیر D در پیوست ۱ درج شده است.

**تصویب**

مهر مرکز هیئت‌های امناء  
مرکز هیأت‌های امناء و هیات‌های ممیزه

سایت اینترنتی: [www.tabrizu.ac.ir](http://www.tabrizu.ac.ir)

**دکتر عبدالرضا باقری**

قائم مقام و رئیس مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه ریاست / کد پستی: ۵۱۶۶۱۶۴۷۱

پست الکترونیکی: [webmaster@tabrizu.ac.ir](mailto:webmaster@tabrizu.ac.ir)

تلفن: ۰۴۱ - ۳۲۳۴۱۳۰۰ - ۳۲۳۴۱۲۰۰ - ۰۴۱ دورنگار: ۰۴۱ - ۳۲۳۴۴۰۱۳

تاریخ:

سمه تعالی:

شماره:

پیوست:



دانشگاه تبریز

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۲

### ۳- پرتوکار:

شخص حقیقی است که برابر آیین‌نامه اجرایی، حسب وظیفه با منابع مولد اشده به طور مستمر و فیزیکی در ارتباط باشد که شامل پرتوکاران گروه الف و ب می‌گردد.

### ۴- پرتوکار گروه الف:

به شخص حقیقی اطلاق می‌گردد که در شرایطی کار می‌کند که دز (پرتوگیری) سالانه او می‌تواند از  $\frac{1}{3}$  حد پرتوگیری سالانه تجاوز نماید.

### ۵- پرتوکار گروه ب:

به شخص حقیقی اطلاق می‌گردد که در شرایطی کار می‌کند که معمولاً دز (پرتوگیری) دریافتی سالانه او از  $\frac{1}{3}$  حد پرتوگیری سالانه تجاوز نماید.

### ۶- پرتوگیری:

عمل یا شرایط قرار دادن یا قرار گرفتن در معرض تابش پرتو. پرتوگیری می‌تواند شامل پرتوگیری خارجی (از منابع خارج بدن) یا پرتوگیری داخلی (از منابع داخل بدن) باشد. پرتوگیری را می‌توان به صورت پرتوگیری عادی یا پرتوگیری بالقوه، یا به صورت پرتوگیری شغلی، پزشکی و مردم و در شرایط مداخله به صورت پرتوگیری اضطراری طبقه‌بندی نمود.

### ۷- پرتوگیری بالقوه:

پرتوگیری که در شرایط عادی انتظار آن نمی‌رود، ولی ممکن است در اثر وقوع سانحه در منبع و یا پیامد وقایع محتمل نظری نقص فنی یا اشتباہ انسانی رخ دهد.

### ۸- پرتوگیری شغلی:

پرتوگیری کارکنان به هنگام کار با منابع پرتو به جز مواردی که به موجب "استانداردهای پایه- حفاظت در برابر پرتوهای یونساز و ایمنی منابع پرتو" و "ضوابط دریافت پروانه و مسئولیت‌ها" خارج از شمول، معاف (مستثنی) یا در حد اظهار باشد.

### ۹- پرتوهای غیریونساز:

از نظر حفاظت در برابر اشعه به پرتوهایی مثل ماوراءنفس، مادون قرمز، میکروویو، لیزر، امواج رادیویی و نظایر آن اطلاق می‌گردد که قادر به یونسازی در مواد بیولوژیکی نمی‌باشند.

### ۱۰- پرتوهای یونساز:

از نظر حفاظت در برابر اشعه به پرتوهایی مثل ایکس، گاما، بتا، آلفا، نوترون و ذرات اتمی دیگر اطلاق می‌گردد که قادر به یونسازی در مواد بیولوژیکی می‌باشند.

### ۱۱- پروانه اشتغال:

یک سند رسمی است که توسط واحد قانونی بر اساس مندرجات فصل دوم قانون در رابطه با مفاد ماده ۳ آن، در صورت رعایت کلیه مقررات قانون و آیین‌نامه اجرایی آن و استانداردها، ضوابط و دستورالعمل‌های حفاظت در برابر

**نهاد**

هر گز همراه با هیئت‌های امنیتی و هیات‌های ممیزه

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام و دیر و نسیم در هیئت‌های امنیتی و هیئت‌های ممیزه

تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:



دانشگاه تبریز

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

اشعه غیر از مواردی که به موجب "استانداردهای پایه حفاظت در برابر پرتوهای یونساز و ایمنی منابع" مستثنی شده است، برای مدت مشخص بر اساس ضوابط واحد قانونی صادر می‌گردد.

### ۱۴-۳ چشم‌های باز:

مواد پرتوزایی که تعریف چشم‌های باز برای آنها صدق نمی‌کند.

### ۱۵-۳ چشم‌های بسته:

ماده پرتوزایی که درون یک محفظه مسدود جای گرفته، یا ذرات آن کاملاً به هم متصل و جامد باشند، به طوری که در اثر فرسایش یا اشتباهات قابل پیش‌بینی، مواد پرتوزا در کاربرد مورد نظر نشست نکنند.

### ۱۶-۳ حد دز:

مقدار دز مؤثر یا معادل افراد ناشی از فعالیت پرتوی کنترل شده که نباید از آن تجاوز گردد. این مقدار بر اساس استانداردهای واحد قانونی اعلام می‌گردد.

### ۱۷-۳ حدود پرتوگیری سالانه:

حدود پرتوگیری سالانه مندرج در "استانداردهای پایه- حفاظت در برابر پرتوهای یونساز و ایمنی منابع پرتو" است.

### ۱۸-۳ دز معادل:

کمیت  $H_{T,R}$  که به صورت زیر تعریف می‌شود:

$$H_{T,R} = D_{T,R} \cdot w_R$$

که در آن  $D_{T,R}$  میانگین دز جذبی از پرتو R در عضو یا بافت T و  $w_R$  ضریب وزنی پرتو R است. در صورتی که میدان پرتو ترکیبی از پرتوها با مقادیر مختلف  $w_R$  باشد، دز معادل با برابر است:

$$H_T = \sum w_R \cdot D_{T,R}$$

یکای دز معادل  $J/kg$  است که سیورت (Sv) نامیده می‌شود.

### ۱۹-۳ دزیمتر فردی:

به هرگونه وسیله‌ای اطلاق می‌شود که جهت اندازه‌گیری میزان پرتوگیری پرتوکاران به کار رود، نظیر فیلم بج، TLD و دزیمتر قلمی.

### ۲۰-۳ شخص مسئول:

شخص حقیقی است که برابر آیین‌نامه 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.

### ۲۱-۳ قانون:

در این مدرک به "قانون حفاظت در برابر اشعه" اطلاق می‌گردد.

### ۲۲-۳ کمیسیون ماده ۲۰ قانون حفاظت در برابر اشعه:

مهموم کردنیست جای امناء

هر گز هشتهای امنا و هیاتهای ممیزه

[www.tabrizu.ac.ir](http://www.tabrizu.ac.ir)

سایت اینترنتی:

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه ریاست / کد پستی: ۵۱۶۶۶۱۶۴۷۱

پست الکترونیکی:

تلفن: ۰۴۱ - ۳۳۳۴۱۳۰۰ - ۰۴۱ - ۳۳۳۴۴۰۱۳ - ۰۴۱ - ۳۳۳۴۴۰۱۳ - دورنگار:

تاریخ:

بسمه تعالى

شماره



بیوست

۱۰

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

صور تحلیله چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

کمیسیونی مرکب از شخص مسئول، مسئول فیزیک بهداشت مرکز، مسئول فیزیک بهداشت کل و رئیس مرکز و یا نماینده تام الاختیار وی می‌باشد که در آن گروه پرتوکاری پرتوکاران هر مرکز بر اساس قانون، آیین‌نامه و این دستورالعمل تعیین و به واحد قانونی جهت بررسی پیشنهاد گردیده و پس از تأیید نهایی، فوق العاده کار با اشعه با احتساب ضرایب استحقاقی هر فرد تا سقف‌های مندرج د، ماده ۲۲ آب: نامه توسط مرکز ذی‌ربط محاسبه و قابله برداخت خواهد بود.

۲۳-۳ محو ز کار با اشعه:

نوعی پروانه اشتغال است که در مورد مؤسسات پزشکی، صرفاً برای متخصصین گروه پزشکی، توسط کمیسیونی مرکب از دو نفر متخصص امور حفاظت در برابر اشعة از واحد قانونی و دو نفر کارشناس از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مورد تأیید قرار می‌گیرد و از طرف واحد قانونی صادر می‌گردد.

٣-٢٤ مستمر:

مستمر یعنی "مداوم" که در مقابل "مقطعي" و "موردي" بودن به کار می رود.

در خصوص کار مستمر با اشعه کارکنان، منظور اشتغال کارکنان به کار با اشعه به طور مداوم با منابع مولد اشعه به لحاظ وظیفه شغلی می‌باشد که با پست ثابت و وظیفه معین به این کار گمارده می‌شوند و قاعده‌تاً از جهت تحصیلی، علمی و تخصصی استخدام شده‌اند. انجام کار به طور تمام وقت و یا یک دوم آن در مورد بانوان نیمهوقت بهنحوی کار مستمر با اشعه تلقی می‌گردد. یعنی مقنن با استفاده از واژه مستمر در واقع خواسته است اشتغال غیرمستمر و موردي و اتفاقی را از شمول قانون خارج نماید.

### ۲۵-۳ مسئول فیزیک یهداشت:

شخص حقیقی است که برابر آین نامه مربوطه واجد صلاحیت علمی و فنی و شرایط لازم برای تصدی مسئولیت حفاظت در برابر اشue در محدوده بروانه باشد.

### ۲۶-۳ مسئول فیزیک پهداشت کل:

شخص حقیقی است که برابر الزامات "ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل" واجد صلاحیت علمی و فنی و شرایط لازم برای تصدی مسئولیت حفاظت در برابر اشعة در دانشگاه‌های علوم پزشکی و سازمان‌های بهداشت و درمان نیروهای مسلح، صنعت نفت، وزارت دفاع و پشتیبانی و تأمین اجتماعی با تفویض اختیارات از سوی بالاترین مقام مرکز باشد.

٣-٢٧ منبع:

هر عامل انتشار پرتوهای یونساز، مواد پرتوزا یا مواد حاوی ذرات پرتوزا که بتواند باعث پرتوگیری شود. به عنوان مثال، موادی که گاز رادن تولید می‌کنند منابع محیطی هستند، تأسیسات پرتودهی گاما منبعی برای فعالیت پرتوی جهت نگهداری مواد غذایی است، دستگاه ایکس‌ساز می‌تواند منبعی برای فعالیت پرتوی رادیولوژی تشخیصی باشد و نیروگاه هسته‌ای منبعی برای فعالیت پرتوی تولید برق با انرژی هسته‌ای است. همچنین مجموعه تأسیسات مختلف در یک محل، در صورت لزوم، یک منبع تلقی می‌شود.



سایت اینستیتیو: www.tabrizu.ac.ir

دکتر عبدالرضا باقری  
قائم مقام وزیر و رئیس هیئت های امناء و هشت های ممیزه

تیریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تدبیر و فن دانسته / کد پستی: ۸۱۴۶۱۴۴۷۱

سایت اینترنتی: [www.tabrizu.ac.ir](http://www.tabrizu.ac.ir)

تلفن: ۰۳۱-۳۳۳۴۴۱۳۰۰ - ۳۳۳۴۱۳۰۰-۴۱، نگار: ۱۲، ۴۱: ۰۳۱-۳۳۳۴۴۱۳۰۰

تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:



دانشگاه تبریز

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

### ۳- واحد قانونی:

بر اساس قانون حفاظت در برابر اشعه، واحد قانونی موظف به نظارت بر اجرای مقررات، آیین‌نامه‌ها و استانداردهای مربوطه می‌باشد. این مسئولیت‌ها از طرف سازمان انرژی اتمی ایران، به مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور به عنوان واحد قانونی تفویض شده است.

### ۴- مسئولیت اصلی

۱- مسئولیت تعیین و تأیید گروه پرتوکاری بر عهده واحد قانونی است.

۲- مسئولیت تعیین درصد فوق العاده کار با اشعه با احتساب ضرایب استحقاقی هر فرد تا سقف‌های مندرج در ماده ۲۲ آیین‌نامه و بر اساس مفاد این مدرک بر عهده کمیسیون ماده ۲۰ قانون حفاظت در برابر اشعه در هر مرکز است.

### ۵- مقررات کلی

۱- به منظور اجرای بند ۴ ماده ۲۰ قانون و در اجرای ماده ۲۲ آیین نامه و مفاد این دستورالعمل، به پرتوکاران گروه الف حداکثر تا ۵۰٪ و به پرتوکاران گروه ب حداکثر تا ۳۰٪ حقوق رتبه و پایه و فوق العاده آموزشی (فوق العاده شغل) مندرج در حکم کارگزینی به عنوان فوق العاده کار با اشعه تعلق می‌گیرد.

۲- پرتوکاران بر حسب نوع شغل، میزان پرتوگیری و احتمال بالقوه پرتوگیری نامتعارف در محیط کار به دو گروه الف و ب تقسیم می‌شوند.

۳- بررسی و تأیید گروه پرتوکاری پرتوکاران هر مرکز کار با اشعه منوط به اخذ پروانه/ مجوزهای لازم در حوزه کار با اشعه مورد نظر از واحد قانونی می‌باشد.

تبصره: در صورت تأیید گروه پرتوکاری پرتوکار، میزان فوق العاده کار با اشعه پرتوکار از زمان شروع به کار با اشعه قابل پرداخت می‌باشد.

۴- پرداخت فوق العاده کار با اشعه فقط تا زمانی که فرد به کار با اشعه اشتغال دارد و یا در مرخصی استعلامی حداکثر تا یک ماه در سال یا مرخصی استحقاقی و یا مرخصی استعلامی ناشی از کار با اشعه به سر می‌برد، به وی تعلق می‌گیرد.

۵- پرداخت فوق العاده کار با اشعه بر مبنای مقدار و شرایط بالقوه پرتودهی محیط کار و حسن انجام کار با اشعه بوده و بر اساس پرتوگیری دزیمترهای فردی تعیین نخواهد گردید.

۶- هر مرکز کار با اشعه موظف است گروه پرتوکاری پرتوکاران خود را مطابق فرم شماره ۱ (مندرج در پیوست ۴)، توسط کمیسیون ماده ۲۰ قانون حفاظت در برابر اشعه "مرکز جهت بررسی و تأیید به واحد قانونی پیشنهاد نماید. پس از تأیید گروه پرتوکاری توسط واحد قانونی، فوق العاده کار با اشعه با احتساب ضرایب استحقاقی هر فرد تا سقف‌های مندرج در ماده ۲۲ آیین‌نامه و بر اساس مفاد مندرج در این مدرک (مطابق فرم شماره ۲ پیوست ۵) توسط مرکز ذی‌ربط محاسبه می‌گردد و مرکز ملزم به پرداخت آن می‌باشد.

<b>مهر مرکز هیئت‌های امناء</b> <b>مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه</b> سایت اینترنتی: <a href="http://www.tabrizu.ac.ir">www.tabrizu.ac.ir</a>	<b>دکتر عبدالرضا باقری</b> <b>قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه</b>
--	---

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه ریاست / کد پستی: ۵۱۶۶۱۶۴۷۱

تلفن: ۰۴۱ - ۳۲۳۴۱۲۰۰ - ۰۴۱ - ۳۲۳۴۱۲۰۰ پست الکترونیکی: [webmaster@tabrizu.ac.ir](mailto:webmaster@tabrizu.ac.ir)

تلفن: ۰۴۱ - ۳۲۳۴۰۱۳ - ۰۴۱ - ۳۲۳۴۰۱۳ دورنگار: ۰۴۱ - ۳۲۳۴۰۱۳

تاریخ:

شماره:

پیوست:

سمه تعالی



(Q)

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

**تبصره ۱:** هر پرتوکار، در صورت تمام وقت بودن، فقط از یک مرکز و تا زمانی که به کار با اشعه اشتغال دارد می‌تواند فوق العاده کار با اشعه دریافت نماید.

**تبصره ۲:** در مراکز کار با اشعه با فعالیت گسترده که دارای یک مسئول فیزیک بهداشت کل و چند مسئول فیزیک بهداشت هستند، مسئول فیزیک بهداشت کل عضو "کمیسیون ماده ۲۰ قانون حفاظت در برابر اشعه" جهت برقراری فوق العاده کار با اشعه خواهد بود.

**تبصره ۳:** در مراکز آموزشی که از نیروهای مشمول طرح نیروی انسانی به عنوان پرتوکار استفاده می‌نمایند (مشمولانی که کل مدت فعالیت آن‌ها کمتر از یک سال است) "کمیسیون ماده ۲۰ قانون حفاظت در برابر اشعه" مراکز می‌توانند براساس این مدرک، اینگونه پرتوکاران را تعیین گروه نموده و لیست افراد تعیین گروه شده را به واحد قانونی ارسال نمایند.

**۷-۵** گروه پرتوکاری و حداکثر تعداد پرتوکاران قابل توجیه در مراکز پزشکی و مراکز صنعتی، آموزشی و پژوهشی بر اساس جداول پ ۱-۳ و پ ۲-۳ ارائه شده در پیوست ۳ می‌باشد.

**۸-۵** مراکزی که فعالیت پرتوی آن‌ها مطابق "ضوابط دریافت پروانه و مسئولیت‌ها" فقط نیاز به اظهار دارد مشمول استفاده از مزایای ماده ۲۰ قانون حفاظت در برابر اشعه نمی‌گردد.

**۹-۵** مسئولین فیزیک بهداشت مراکز کاری گروه الف، پرتوکار گروه الف و مسئولین فیزیک بهداشت مراکز کاری گروه ب، پرتوکار گروه ب محسوب می‌شوند.

**۱۰-۵** به منظور اجرای مفاد مندرج در ماده ۲۰ قانون حفاظت در برابر اشعه (به استثنای بند ۳)، به افرادی که به طور مستمر به کار با اشعه اشتغال دارند بر حسب مورد مزایای زیر تعلق می‌گیرد:  
الف) به پرتوکاران گروه الف تا میزان حداکثر ۱۰۰٪ مزایای مندرج در بند ۴ ماده ۲۰ قانون باید توسط دارندگان پروانه اشتغال طبق شرایط زیر اعمال و پرداخت گردد:

- بر حسب شرایط کار حداکثر تا ۵۰٪؛

- بر حسب تجربه و تبحر در کار با اشعه حداکثر تا ۲۰٪؛

- بر حسب داشتن گرایش هسته‌ای و یا گرایش مرتبط با پرتوها در دوران تحصیل و یا گذراندن دروس فیزیک بهداشت و یا فیزیک پزشکی یا دوره‌های تخصصی حفاظت در برابر اشعه حداکثر تا ۲۰٪؛

- بر حسب به کار بردن وسائل حفاظت در برابر اشعه فردی و وسائل حفاظتی مورد نیاز حداکثر تا ۱۰٪.

ب) به پرتوکاران گروه ب تا میزان حداکثر ۶۰٪ مزایای مندرج در بند ۴ ماده ۲۰ قانون باید توسط دارندگان پروانه اشتغال طبق شرایط زیر اعمال و پرداخت گردد:

- بر حسب شرایط کار حداکثر تا ۲۵٪؛

- بر حسب تجربه و تبحر در کار با اشعه حداکثر تا ۱۵٪؛

میر مرکز هیئت‌چایی امنا

مرکز هیئت‌چایی امنا و هیات‌های ممیزه

www.tabrizu.ac.ir

سایت اینترنتی:

پست الکترونیکی:

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌چایی امنا و هیات‌های ممیزه

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه‌ریاست / کد پستی: ۵۱۶۶۶۱۶۴۷۱

تلفن: ۰۴۱ - ۳۲۳۴۱۳۰۰ - ۳۲۳۴۱۳۰۰ - ۰۴۱ دورنگار: ۰۴۱ - ۳۲۳۴۴۰۱۳



صور تحلیله چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۲

- بر حسب داشتن گرایش هسته‌ای و یا گرایش مرتبط با پرتوها در دوران تحصیل و یا گذراندن دروس فیزیک بهداشت و یا فیزیک پیزشکی و یا دوره‌های تخصصی حفاظت در برایر اشعه حداکثر تا ۱۰٪

- بحسب به کار بردن وسائل حفاظت در برابر اشعه فردی و وسائل حفاظتی مورد نیاز حداقل تا ۱۰٪ تبصره ۱: بهمنظور اجرای بند ۵-۱ این مدرک، درصد فوق العاده کار با اشعه هر پرتوکار برابر نصف مجموع امتیازات کسب شده پرتوکار درنظر گرفته می‌شود.

تبصره ۲: "کمیسیون ماده ۲۰ قانون حفاظت در برابر اشعه" در مرکز در صورت تغییر شرایط کار هر پرتوکار باید نسبت به تغییر و با تعديل، در صد فوئه العاده کار، با اشعه ایشان، اقدام نماید.

۱۱- این دستورالعمل می‌تواند بر حسب ضرورت طبق تشخیص واحد قانونی، مورد تجدید نظر قرار گیرد و درخصوص مواردی، که د. این دسته‌العما. بیشتر نشده، کسب نظر از واحد قانونی، الزام، است.

۶- نحوه تعیین گروه پرتوکاری و امتیاز عوامل مؤثر در تعیین فوق العاده کار با اشعه

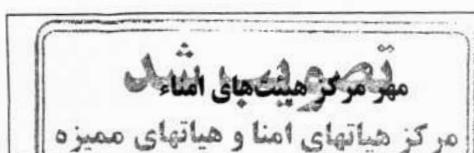
همانطور که در بند ۲-۵ ذکر شد، پرتوکاران به دو گروه الف و ب تقسیم می‌شوند. این طبقه‌بندی در هر فعالیت پرسوی به تفکک دارد، جدوای ب ۱-۳ و ب ۲-۳ بیوست ۳ این مرد را آورده شده است.

عوامل مؤثر در تعیین فوق العاده کار با اشعه براساس ماده ۲۲ آیین نامه اجرایی قانون شامل چهار مورد: شرایط کار، تجربه و تبیحر در کار با اشعه، داشتن گرایش هسته‌ای و دوره‌های تخصصی حفاظت در برابر اشعه و کاربرد وسایل حفاظت در برابر اشعه می‌باشد که برای گروه‌های پرتوکاری الف و ب امتیازات مختلفی، خواهد داشت.

۱-۶ شرایط کار - ارزیابی محل کار  
امتیاز عامل شرایط کار برای پرتوکاران گروه الف با توجه به ماده ۲۲ آییننامه، حداقل تا ۵۰ و برای پرتوکاران گروه ب حداقل تا ۲۵ می باشد. امتیاز این عامل در فعالیتهای گوناگون پرتوی به صورت زیر طبقه‌بندی شده‌اند:

مَا كَنْتُ بِشَكٍ

- مراکز آنژیوگرافی و رادیولوژی مداخله‌ای
  - raphy, Peripheral EP Lab, (CAT Lab
  - مراکز پزشکی هسته‌ای تشخیصی و درمانی
  - مراکز پزشکی هسته‌ای تشخیصی با استفاده از اس‌تی‌آر
  - مراکز پرتو درمانی با چشممه‌های بسیار قدرتمند
  - دندنه‌های، خطوط اورژانس



سایت اینستیتیو : [www.tabrizu.ac.ir](http://www.tabrizu.ac.ir)

webmaster@tabrizu.ac.ir

Digitized by srujanika@gmail.com

بریر، بلوار ۱۶ بهمن، داسکاه بریر، حوزه‌ریاست / کد پستی: ۱۶۴۴۶

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه ریاست / کدسته: ۵۱۶۶۱۶۴۷۱

تلفن: ۰۴۱-۳۲۲۲۴۱۳۰۰ - ۳۲۲۲۴۰۱۳۰۴ دوستگار: ۱۲

تاریخ:

شماره:

پیوست:

بسمه تعالیٰ



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

### مراکز صنعتی، آموزشی و پژوهشی

- مراکز پرتونگاری صنعتی و چاپ‌پیمایی (با نوترون و گاما) و پرتونگاری صنعتی با استفاده از منابع مولد پرتوهای ایکس قابل حمل
- مراکز ویژه کالیبراسیون ثانویه، دزیمتری و تنظیم میدان‌های پرتو آزمایشگاه‌های فعالسازی به روش نوترونی (پرتوزایی چشممه نوترون بیش از ۲ کوری باشد)
- مراکز حمل و نقل چشممه‌های باز و بسته پزشکی
- مراکز ارائه خدمات تعمیر و کنترل کیفی دوربین‌های پرتونگاری و دستگاه‌های اشعه ایکس صنعتی
- ۶-۱-۶ امتیاز حداکثر تا ۳۵ و ۲۰ به ترتیب برای پرتوکاران گروه الف و ب مراکز زیر در نظر گرفته می‌شود:

### مراکز پزشکی

- مراکز فلوروسکوپی مداخله‌ای (اتاق عمل ارتوپدی، مغز و اعصاب و گوارش)

### مراکز صنعتی، آموزشی و پژوهشی

- مراکز پرتونگاری صنعتی با دستگاه‌های مولد پرتوهای ایکس ثابت
- مراکز ارائه دهنده خدمات نصب و تعمیر و نگهداری سنجشگرهای پرتوزایی نسبی چشممه آن‌ها بیش از ۱۰٪ است.

### مراکز صنعتی آنالیز مواد با روش فعال‌سازی نوترونی (PGNAA)

- ۶-۱-۳ امتیاز حداکثر تا ۲۵ و ۱۵ به ترتیب برای پرتوکاران گروه الف و ب مراکز زیر در نظر گرفته می‌شود:

### مواکز پزشکی

- مراکز رادیولوژی فک و صورت کار با دستگاه‌های مولد پرتو ایکس پانورامیک، سفالومتری و سی‌تی دندان
- مراکز رادیولوژی تشخیصی ثابت و پرتابل، فلوروسکوپی، سی‌تی اسکن و ماموگرافی
- مراکز کنترل کیفی، تعمیرات و نصب و راهاندازی دستگاه‌های پرتوپزشکی

### مراکز صنعتی، آموزشی و پژوهشی

- آزمایشگاه‌های تحقیقاتی رادیوشیمی که با مواد پرتوزایی بالا فعالیت می‌کنند و مشمول دریافت پروانه اشتغال هستند.

### مراکز رادیولوژی تشخیصی حیوانات

- مراکز تولید تجهیزات صنعتی که در ساخت آن‌ها از مواد پرتوزایی استفاده می‌شود.

- مراکز کاربرد رطوبت‌سنجی و کمیت‌سنجی حاوی منابع پرتوزایی که پرتوزایی نسبی چشممه آنها کمتر از ۱٪ است.
- مراکز وارد کننده چشممه و دوربین‌های پرتونگاری صنعتی

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام وزیر و نماینده مراکز هیئت‌لای امناء و هیئت‌های ممیزه

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه ریاست / کد پستی: ۵۱۶۶۶۱۶۴۷۱

مهر مراکز هیئت‌های امناء

مراکز هیئت‌های امناء و هیأت‌های ممیزه  
[www.tabrizu.ac.ir](http://www.tabrizu.ac.ir)

سایت اینترنتی: [webmaster@tabrizu.ac.ir](mailto:webmaster@tabrizu.ac.ir)

تلفن: ۰۴۱ - ۲۲۲۴۱۳۰۰ - ۰۴۱ - ۲۲۲۴۱۳۰۰ - ۰۴۱ - ۲۲۲۴۱۳۰۰

تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:



دانشگاه تبریز



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

- مراکز شتابدهنده کنترل بار

۶-۴-۱-۴ امتیاز حداکثر تا ۱۰ برای پرتوکاران گروه ب مراکز زیر در نظر گرفته می‌شود:

### مراکز پزشکی

- مراکز رادیولوژی دندان که با دستگاه‌های مولد پرتو ایکس تک‌دندان کار می‌کنند

- مراکز تراکم‌سنج استخوان

- مراکز آزمایشگاه‌های هورمون‌شناسی کار با رادیوکیت‌های ید ۱۲۵

### مراکز صنعتی، آموزشی و پژوهشی

- مراکز کار با چشم‌های باز و بسته که براساس "ضوابط دریافت پرونده و مسئولیت‌ها" دارای پرتوزایی نسبی بین ۰/۰۰۰۱ تا ۰/۰۱ هستند

- مراکزی که با دستگاه‌های مولد اشعه ایکس دارای حفاظت جهت طیفنگاری، آنالیز مواد نظیر دیفراکتومتر و طیفنگاری فلورسانس کار می‌کنند

۶-۵-۱ امتیاز عامل شرایط کار جهت فعالیت‌های پرتوی و هسته‌ای که در این مدرک پیش‌بینی نشده است با کسب نظر واحد قانونی لازم‌الاجرا خواهد بود.

### ۶-۶ شرایط کار - ارزیابی مشاغل

ارزیابی مشاغل پرتوکاران هر مرکز بر اساس میزان ریسک و احتمال پرتوگیری، ماهیت کار و مدت زمان حضور در فعالیت، مسئولیت و شرح وظایف مطابق با موارد مندرج در جدول ۱، مطابق درصد وزنی کسب شده از حداکثر امتیازات مندرج در بند ۱-۶ صورت می‌پذیرد. نحوه امتیاز‌بندی عوامل تاثیرگذار در جدول زیر به تفکیک در پیوست ۲ آورده شده است.

جدول ۱- عوامل تاثیرگذار شرایط محیط کار و درصد وزنی آن‌ها از امتیاز شرایط محیط کار

درصد وزنی از حداکثر امتیاز قابل کسب از شرایط کار (بند ۱-۶)	عوامل تاثیرگذار
%۳۰	ریسک و احتمال پرتوگیری
%۶۰	ماهیت کار و مدت زمان حضور در فعالیت
%۱۰	مسئولیت و شرح وظایف

نمودار هیئت‌های امنی

مرکز هیئت‌های امنی و هیئت‌های ممیزه  
[www.tabrizu.ac.ir](http://www.tabrizu.ac.ir)

دکتر عبدالرضا باقری  
قائم مقام و رئیس مرکز هیئت‌های امنی و هیئت‌های ممیزه

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه‌ریاست / کد پستی: ۵۱۶۶۶۱۶۴۷۱

تلفن: ۰۴۱-۳۲۲۴۱۳۰۰ - ۰۴۱-۳۲۲۴۱۲۰۰ - سایت اینترنتی: [webmaster@tabrizu.ac.ir](mailto:webmaster@tabrizu.ac.ir) پست الکترونیکی: [webmaster@tabrizu.ac.ir](mailto:webmaster@tabrizu.ac.ir)

تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:



دانشگاه تبریز

جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنی دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

۶-۳-۳ تجربه و تبحر در کار با اشعه امتیازات عوامل تجربه و تبحر در کار با اشعه در حوزه فعالیت پرتوی مربوطه، با توجه به گروه‌های مندرج در بند ۱-۶ به شرح ذیل است:

۶-۳-۱ امتیاز عامل تجربه در کار با اشعه به ازای هر سال انجام وظیفه در حوزه فعالیت پرتوی جهت گروه پرتوکاری الف و ب، ۰/۵ امتیاز و حداقل ۵ امتیاز در نظر گرفته می‌شود.

۶-۳-۲ امتیاز عامل تبحر در کار با اشعه در حوزه فعالیت پرتوی مربوطه جهت گروه‌های پرتوکاری الف و ب به شرح جدول ۲ می‌باشد:

جدول ۲- امتیاز عامل تبحر در کار با اشعه

محدوده امتیاز قابل کسب		عوامل ارزشیابی
گروه پرتوکاری الف	گروه پرتوکاری ب	
۵ تا ۰	۸ تا ۰	رعایت مقررات و ضوابط کار با پرتو و الزامات فیزیک بهداشت
۳ تا ۰	۴ تا ۰	قدرت تصمیم‌گیری و دقت در انجام امور محوله، اپراتوری دستگاه و ارائه نظرات سازنده
۲ تا ۰	۳ تا ۰	به کارگیری آموزش‌های ایمنی و حفاظت در برابر اشعه در کار با پرتو
۱۰	۱۵	حداکثر مجموع امتیازات

۶-۴ امتیاز عوامل داشتن گرایش هسته‌ای و یا گرایش مرتبط با پرتوها و دوره‌های تخصصی حفاظت در برابر اشعه امتیازات عوامل داشتن گرایش هسته‌ای و یا گرایش مرتبط با پرتوها و دوره‌های تخصصی حفاظت در برابر اشعه با توجه به گروه‌های مندرج در بند ۱-۶ تا سقف ۲۰ امتیاز برای پرتوکاران گروه الف و تا سقف ۱۰ امتیاز برای پرتوکاران گروه ب به شرح زیر می‌باشد:

۶-۴-۱ مدارک ارائه شده در زمینه‌های گرایش هسته‌ای و یا مرتبط با پرتوها در دوران تحصیل و یا گذراندن دروس فیزیک بهداشت و یا فیزیک پزشکی و یا دوره‌های تخصصی حفاظت در برابر اشعه تا سقف ۲۰ امتیاز برای پرتوکاران گروه الف و تا سقف ۱۰ امتیاز برای پرتوکاران گروه ب به شرح زیر است:

(الف) مدارک تخصصی دانشگاهی در هر سطح تحصیلی بر حسب داشتن گرایش هسته‌ای یا مرتبط با پرتوها: فوق دیپلم: ۵ امتیاز- کارشناس: ۷/۵ امتیاز- کارشناس ارشد: ۱۰ امتیاز؛

سایت اینترنتی: [www.tabrizu.ac.ir](http://www.tabrizu.ac.ir)

دکتر عبدالرضا باقری  
قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه‌ریاست / کد پستی: ۵۱۶۶۶۱۶۴۷۱

پست الکترونیکی: [webmaster@tabrizu.ac.ir](mailto:webmaster@tabrizu.ac.ir)

تلفن: ۰۴۱ - ۳۲۲۴۱۲۰۰ - ۳۲۲۴۱۲۰۰ - ۰۴۱ - ۳۲۲۴۴۰۱۲ - ۰۴۱ - ۳۲۲۴۴۰۱۲

تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:



(ش)

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه تبریز

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

ب) مدارک تخصصی دانشگاهی غیرمرتبط بر حسب گذراندن واحدهای دروس فیزیک پزشکی یا فیزیک بهداشت و یا مرتبط با پرتوها در صورت ارائه گواهی معتبر از دانشگاه برای هر واحد درسی ۰/۵ امتیاز، حداکثر ۲۰ امتیاز؛

ج) دوره‌های آموزشی تخصصی حفاظت در برابر اشعه مورد تأیید امور حفاظت در برابر اشعه کشور برای هر ۲۰ ساعت ۰/۵ امتیاز و حداکثر ۲۰ امتیاز؛

تبصره ۱: دوره‌های تخصصی حفاظت در برابر اشعه عبارتند از:

۱- دوره‌های مقدماتی، پیشرفته و بازآموزی حفاظت در برابر اشعه؛

۲- دوره ایمنی هسته‌ای؛

۳- دوره‌های مرتبط با اورژانس هسته‌ای و پرتوی، حمل و نقل مواد پرتوزا و هسته‌ای، مونیتورینگ و دزیمتری، بازرگانی و ارزیابی ایمنی هسته‌ای و پرتوی.

تبصره ۲: چنانچه در هر مدرک دوره آموزشی، مدت دوره بر حسب ساعت ذکر نگردیده باشد، دوره آموزشی به ازای هر هفته معادل ۴۰ ساعت در نظر گرفته خواهد شد.

تبصره ۳: سقف امتیاز هر دوره آموزشی حداکثر ۴ امتیاز خواهد بود.

۴-۶ بررسی و تطبیق مدارک و گواهی‌نامه ارائه شده موضوع بند ۱-۴-۶ این مدرک به لحاظ صدور و ارزش امتیازی آن توسط "کمیسیون ماده ۲۰ قانون حفاظت در برابر اشعه" در هر مرکز کار با اشعه انجام خواهد شد.

۵-۶ امتیاز عامل کاربرد وسایل حفاظت در برابر اشعه

امتیاز کاربرد وسایل حفاظت در برابر اشعه با توجه به گروه‌های مندرج در ماده ۱-۶، حداکثر ۱۰ امتیاز و بر اساس جدول ۳ می‌باشد:

جدول ۳- امتیاز عامل کاربرد وسایل حفاظت در برابر اشعه

محدوده امتیاز قابل کسب گروه‌های پرتوکاری الف و ب	عوامل ارزشیابی و امتیاز
۰ تا ۴	استفاده صحیح از وسایل مونیتورینگ، تجهیزات و لباس‌های حفاظتی در حوزه فعالیت پرتوی مربوط
۰ تا ۳	استفاده به موقع از دزیمترهای فردی و محیطی
۰ تا ۳	انجام آزمایشات و معاینات پزشکی در موعد مقرر

قدرتمند هیئت‌های امنای

مرکز هیاتهای امنا و هیاتهای مصوبه  
[www.tabrizu.ac.ir](http://www.tabrizu.ac.ir)

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام و رئیس مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه ریاست / کد پستی: ۵۱۶۶۶۱۶۴۷۱

سایت اینترنتی: [www.tabrizu.ac.ir](http://www.tabrizu.ac.ir)پست الکترونیکی: [webmaster@tabrizu.ac.ir](mailto:webmaster@tabrizu.ac.ir)

تلفن: ۰۴۱-۲۲۲۴۱۳۰۰ - ۰۴۱-۲۲۲۴۱۳۰۰ - ۰۴۱-۲۲۲۴۴۰۱۳ - ۰۴۱-۲۲۲۴۴۰۱۳

## تاریخ:

بسمه تعالى

٦٥

#### **بروست:**



۲۰

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

- ۱-۵-۴ چنانچه واحد قانونی تهیه و استفاده وسایل حفاظت در برابر اشعه را برای مرکزی الزامی تشخیص ندهد، حداقل امتیاز این عامل ۳ می باشد.

۷- مستندات مرتبط

۱- قانون حفاظت در برابر اشعه مصوب ۱۳۶۸ مجلس شورای اسلامی.

۲- آیین نامه اجرایی قانون حفاظت در برابر اشعه مصوب ۱۳۶۹ هیئت وزیران و اصلاحیه آن مصوب ۱۳۸۶.

۳- استانداردهای پایه حفاظت در برابر اشعه پرتوهای یونساز و ایمنی منابع پرتو، استاندارد ملی ۷۷۵۱.

۴- ضوابط دریافت پرونده و مسئولیت‌ها، مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور، امور حفاظت در برابر اشعه، ۱۳۸۹.

۵- ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل، مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور، امور حفاظت در برابر اشعه، ۱۳۹۰.

6- UNSCEAR 2000 Report Vol. I, Sources, Annex E – Occupational Radiation Exposures.

تمهیر مرکز ایمنی هسته‌ای

و که پیشنهاد، امنی و همانوی ممکن است

سایت امیرکبیر www.tabrizu.ac.ir

[webmaster@tabrizu.ac.ir](mailto:webmaster@tabrizu.ac.ir)

دكتور عبدالرضا باقرى

قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، بوزه راست / کد پستی: ۵۱۶۶۱۴۷۱

تلفن: ۰۴-۲۲۲۲۴۱۳۰ - ۰۰-۲۲۲۲۴۱۳۰ - ۰۰-۲۲۲۲۴۱۳۰ - ۰۰-۲۲۲۲۴۱۳۰ - ۰۰-۲۲۲۲۴۱۳۰

تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:



دانشگاه تبریز



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیلی چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنی دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۲

### پیوست ۱

#### جدول پ-۱- مقادیر D برای برخی از رادیونوکلئیدها

رادیونوکلئید	1000×D (TBq) (Ci)	10×D (TBq) (Ci)	D (TBq) (Ci)	0.01×D (TBq) (Ci)
Pm-241	6.E+01	2.E+03	6.E-01	2.E+01
Am-241/Be	6.E+01	2.E+03	6.E-01	2.E+01
Au-198	2.E+02	5.E+03	2.E+00	5.E+01
Cd-109	2.E+04	5.E+05	2.E+02	5.E+03
Cf-252	2.E+01	5.E+02	2.E-01	5.E-01
Cm-244	5.E+01	1.E+03	5.E-01	1.E+01
Co-57	7.E+02	2.E+04	7.E+00	2.E+02
Co-60	3.E+01	8.E+02	3.E-01	8.E-01
Cs-137	1.E+02	3.E+03	1.E+00	3.E+01
Fe-55	8.E+05	2.E+07	8.E+03	2.E+05
Gd-153	1.E+03	3.E+04	1.E+01	3.E+02
Ge-68	7.E+02	2.E+04	7.E+00	2.E+02
H-3	2.E+06	5.E+07	2.E+04	5.E+05
I-125	2.E+02	5.E+03	2.E+00	5.E+01
I-131	2.E+02	5.E+03	2.E+00	5.E+01
Ir-192	8.E+01	2.E+03	8.E-01	2.E+01
Kr-85	3.E+04	8.E+05	3.E+02	8.E+03
Mo-99	3.E+02	8.E+03	3.E+00	8.E+01
Ni-63	6.E+04	2.E+06	6.E+02	2.E+04
P-32	1.E+04	3.E+05	1.E+02	3.E+03
Pd-103	9.E+04	2.E+06	9.E+02	2.E+04
Pm-147	4.E+04	1.E+06	4.E+02	1.E+04
Po-210	6.E+02	2.E+03	6.E-01	2.E+01
Pu-238	6.E+01	2.E+03	6.E-01	2.E+01
Pu-239/Be	6.E+01	2.E+03	6.E-01	2.E+01
Ra-226	4.E+01	1.E+03	4.E-01	1.E+01
Ru-106(Rh-106)	3.E+02	8.E+03	3.E+00	8.E+01
Se-75	2.E+02	5.E+03	2.E+00	5.E+01
Sr-90(γ-90)	1.E+03	3.E+04	1.E+01	3.E+02
Tc-99m	7.E+02	2.E+04	7.E+00	2.E+02
Tl-204	2.E+04	5.E+05	2.E+01	5.E+03
Tm-170	2.E+04	5.E+05	2.E+02	5.E+04
Yb-169	3.E+02	8.E+03	3.E+00	8.E+01

### توضیحات:

۱- D مقدار معین شده برای پرتوزایی هر چشم است.

۲- اگر پرتوزایی چشمهای از D بیشتر باشد در این صورت چشم خطرناک محسوب می‌شود و در صورت عدم برقراری ایمنی و امنیت کافی، از پتانسیل قابل توجهی برای ایجاد اثرات قطعی برخوردار است.

۳- اگر A پرتوزایی یک چشم باشد در این صورت:

A/D<1 به مفهوم آن است که پرتوگیری از این چشم به احتمال زیاد اثرات قطعی به وجود نمی‌آورد.

1≤A/D<10 به مفهوم آن است که پرتوگیری از این چشم می‌تواند به احتمال زیاد اثرات قطعی به وجود آورد.

10≤A/D<1000 به مفهوم آن است که پرتوگیری از این چشم می‌تواند در کوتاه‌مدت منجر به مرگ شود.

A/D≥1000 به مفهوم آن است که حتی پرتوگیری ناشی از ذرات پخش شده از این چشم نیز می‌تواند منجر به مرگ شود.

مقرموکر هیئت‌های امنی

مرکز هیئت‌های امنی و هیات‌های مصوبه

[www.tabrizu.ac.ir](http://www.tabrizu.ac.ir)

سایت اینترنتی

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های امنی و هیئت‌های مصوبه

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه‌ریاست / کد پستی: ۵۱۶۶۶۱۶۴۷۱

پست الکترونیکی: [webmaster@tabrizu.ac.ir](mailto:webmaster@tabrizu.ac.ir)

تلفن: ۰۴۱ - ۳۲۲۴۱۳۰۰ - ۳۲۲۴۴۰۱۳ - ۰۴۱ - ۲۲۲۴۴۰۱۳ - ۰۴۱

تاریخ:

شماره:

پیوست:

بسمه تعالیٰ



دانشگاه تبریز



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

### پیوست ۲ عوامل تاثیرگذار بر ارزیابی مشاغل

جدول پ ۱-۲ حداکثر درصدهای وزنی عوامل تاثیرگذار ریسک و احتمال پرتوگیری\*

درصد وزنی	نوع مخاطره پرتوی
% ۱۵	پرتوگیری خارجی
% ۱۰	آلودگی هوابرد
% ۵	آلودگی سطحی
% ۳۰	جمع کل

\* مشاغلی که فقط یک مخاطره پرتوی با ریسک بالا دارند به تشخیص مسئول فیزیک بهداشت کل می‌تواند تا سقف درصد وزنی مورد نظر (%۳۰) را دریافت نمایند.

جدول پ ۲-۲ حداکثر درصدهای وزنی عوامل تاثیرگذار ماهیت کار و مدت زمان حضور

ماهیت کار با پرتو	شرح شغل	مدت زمان حضور بر اساس	پیوسته در ناحیه <sup>۱</sup>	موردهی در طی روز <sup>۱</sup>	روزانه در طی هفته <sup>۱</sup>	موردهی در طی ماه <sup>۱</sup>
فیزیکی - مستقیم*				۶۰	۵۰	۴۰
فیزیک بهداشت (کنترل پرتوی)				۵۵	۴۵	۳۰
تمیر، نگهداری و پشتیبانی فنی				۴۵	۲۸	۲۰
نظارت/ بازرگانی - کنترلی				۳۵	۲۰	۱۵
مدیریتی/ تفسیر				۲۵	۱۵	۱۰

\* مشاغل تعییر و نگهداری با ریسک پرتوگیری بالا به تشخیص مسئول فیزیک بهداشت کل می‌تواند در این ردیف قرار گیرد.

جدول پ ۳-۲ درصدهای وزنی عوامل تاثیرگذار مسئولیت و شرح وظایف

ردیف شغلی	درصد وزنی
شخص مسئول	% ۱۰
مسئول فیزیک بهداشت کل	% ۱۰
مسئول فیزیک بهداشت	% ۸
کارشناس مسئول، سرپرست شیفت	% ۷
کارشناس	% ۶
تکنسین، اپراتور فنی	% ۵
کارگر - خدمه - منشی	% ۴

امتیاز نهایی مشاغل از حاصل ضرب مجموع درصدهای وزنی کسب شده در سقف امتیاز بند ۱-۶ به دست می‌آید.

<b>دکتر عبدالرضا باقری</b> <b>قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های آمناء و هیئت‌های ممیزه</b>	<b>دکتر عبدالرضا باقری</b> <b>قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های آمناء و هیئت‌های ممیزه</b>
<b>دانشگاه تبریز</b> <b>تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه‌ریاست / کد پستی: ۵۱۶۶۶۱۶۴۷۱</b> <b>سایت لینکنگ: www.tabrizu.ac.ir</b>	

تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:



دانشگاه تبریز



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

### پیوست ۳

جدول ب ۱-۳ حداکثر تعداد پرتوکاران قابل توجیه در هر فعالیت پرتوی در مراکز صنعتی، آموزشی و پژوهشی

توضیحات	تعداد پرتوکاران*	گروه پرتوکاری	نوع فعالیت پرتوی
کارشناس نمودارگیری- تکنسین- مکانیک- کارشناسان آزمایشگاه پتروفیزیک	۳ نفر به ازای هر چشم	الف	پرتونگاری صنعتی با پرتو گاما
کارکنان آزمایشگاه اسید و سیمان	۲ نفر به ازای هر دستگاه	الف	پرتونگاری صنعتی با پرتو X
اپراتور- مفسر- کنترلر مبادی ورود و خروجی اپراتور- کمک اپراتور	۶ نفر به ازای هر عملیات	الف	عملیات چاه‌پیمایی
اپراتور- نمونه‌ساز	۲ نفر به ازای هر چشم	ب	کمیت‌سنجی چاه‌پیمایی
مشروط به داشتن چشمه نوترونی بیش از ۲۰ میلی‌کوری در آزمایشگاه	۴ نفر در هر شیفت	الف	شتابدهنده
مشروط به داشتن چشمهای ضعیف و چکسورس برای مقاصد آموزشی دانشجویان	۳ نفر در هر شیفت	الف	کنترل بار شتابدهنده
	۲ نفر در هر شیفت	الف	پرتو تشخیصی حیوانات
	۱ نفر در هر شیفت	الف	کمیت‌سنج نوترونی
	۲ نفر در هر شیفت	الف	کاوش بدن
	۲ نفر در هر شیفت	ب	XRF-XRD
	۳ نفر به ازای ۲۰ کمیت‌سنج	ب	کمیت‌سنج‌های ثابت (صنعتی)
	۲ نفر	ب	کمیت‌سنج‌های متحرک
آزمایشگاه‌های هسته‌ای (آموزشی و پژوهشی)	قابل توجیه باشد	الف	
آزمایشگاه‌های تحقیقاتی و پژوهشی	قابل توجیه باشد	ب	
آزمایشگاه‌های تحقیقاتی کار با چشمهای باز	قابل توجیه باشد	ب	

\* شخص مسئول و مسئول فیزیک بهداشت هر مرکز به عنوان پرتوکار به صورت جداگانه از سایر پرتوکاران در نظر گرفته

می‌شوند.

مهر مرکز هیئت‌های امناء

مرکز هیئت‌های امنا و هیأت‌های محیزه

www.tabrizu.ac.ir

سایت اینترنتی:

دکتر عبدالرضا بالقري

قائم مقام دیر و رئیس مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه‌ریاست / کد پستی: ۵۱۶۶۱۶۴۷۱

پست الکترونیکی: webmaster@tabrizu.ac.ir

تلفن: ۰۴۱ - ۳۲۳۴۱۳۰۰ - ۰۴۱ - ۳۲۳۴۱۳۰۰ - ۰۴۱ - ۳۲۳۴۰۱۳

تاریخ:

شماره:

پیوست:

بسمه تعالیٰ



دانشگاه تبریز



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۲

### جدول پ ۳-۲ حداکثر تعداد پرتوکاران قابل توجیه در هر فعالیت پرتوی در مراکز پزشکی

توضیحات	تعداد پرتوکاران برای هر دستگاه در یک شیفت	دوره مورد نیاز	سمت پرتوکار	گروه پرتوکاری	نوع چشمیه یا دستگاه
در مراکز آموزشی ۴ نفر	۳ نفر	دوره مقدماتی ویژه مراکز پزشکی برای کمک تکنسین‌های تجربی	رادیولوژیست، کارдан و کارشناس رادیولوژی، کمک تکنسین (اشغال قبل از سال ۱۳۷۵)	الف	رادیولوژی-فلورسکوپی-ماموگرافی-CT Scan
	۱ نفر	دوره مقدماتی ویژه مراکز دندانپزشکی	دندانپزشک یا بهداشتکار دهان و دندان	ب	تک دندان
----	۱ نفر	دوره مقدماتی ویژه مراکز پزشکی برای بهپار و بهداشتکار، دندانپزشک	رادیولوژیست، متخصص رادیولوژی فک و دهان، کاردان یا کارشناس رادیولوژی، بهداشتکار دهان و دندان	الف	پانورکس
تعداد در مراکز آموزشی و مراکز خاص به تشخیص واحد قانونی	۵ نفر متخصص ۱: کارشناس رادیولوژی ۱: بهپار ۱: پرستار ۱: بههوشی ۱:	دوره مقدماتی ویژه مراکز پزشکی برای پرستاران و بهپار	متخصص قلب و عروق، مغز و اعصاب، اندود زیدنت، متخصص بیهوشی (آنژیوگرافی کودکان) فیزیسیست، کارشناس رادیولوژی، پرستار و بهپار	الف	آنژیوگرافی
تعداد در مراکز آموزشی و مراکز خاص به تشخیص واحد قانونی	۵ نفر متخصص ۱: پرستار ۱: بههوشی ۱: تکنسین اتاق عمل ۱: کارдан یا کارشناس رادیولوژی ۱:	دوره مقدماتی ویژه مراکز پزشکی برای پرستاران، بهپار تکنسین هوشبری و اتاق عمل	متخصص معالج (ارتود- ارولوژیست- نفوولوژیست- مغز و اعصاب)، تکنسین هوشبری یا متخصص بیهوشی، کارشناس رادیولوژی، تکنسین اتاق عمل، بهپار، پرستار، اندود زیدنت*	الف	اتاق عمل C-Arm
----	به تشخیص واحد قانونی	دوره مقدماتی ویژه مراکز پزشکی	نصاب و سرویس کار	الف	نصب، سرویس و تعمیر کننده دستگاه اشعه ایکس

فهرست هیئت‌های امنا

مرکز هیأت‌های امنا و هیأت‌های مصیبه  
www.tabrizu.ac.ir

دکتر عبدالرضا باقوی  
قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه ریاست / کد پستی: ۵۱۶۶۶۱۶۴۷۱

پست الکترونیکی: webmaster@tabrizu.ac.ir

تلفن: ۰۴۱ - ۳۳۳۴۱۳۰۰ - ۰۴۱ - ۳۳۳۴۱۳۰۴

تاریخ:

شماره:

پیوست:

سمه تعالی



دانشگاه تبریز

جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت امنی دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

توضیحات	تعداد پرتوکاران برای هر دستگاه در یک شیفت	دوره مورد نیاز	سمت پرتوکار	گروه پرتوکاری	نوع چشمی یا دستگاه
---	۳ نفر متخصص ۱: کارشناس یا کارдан رادیولوژی ۱: پرستار ۱:	دوره مقدماتی ویژه مراکز پزشکی برای پرستاران، بهیار	متخصص گوارش یا داخلی، کارشناس رادیولوژی، پرستار، بهیار (مشروط به انجام فلوروسکوب)	الف	ERCP
---	۱ نفر	دوره مقدماتی ویژه مراکز پزشکی	اپرатор دستگاه سنگ شکن	ب	سنگ شکن
---	۱ نفر	----	کارдан یا کارشناس رادیولوژی	ب	تراکم استخوان
---	۱ نفر به ازای هر ۵۰ کیت	----	دکترا و متخصص علوم آزمایشگاهی یا پاتولوژیست، کاردان یا کارشناس علوم آزمایشگاهی، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی	ب	هورمون شناسی
تعداد در مراکز آموزشی و مراکز خاص به تشخیص واحد قانونی	به تشخیص واحد قانونی	دوره مقدماتی ویژه مراکز پزشکی برای پرستار و بهیار	اتند و رزیدنت، تکنسین، کاردان یا کارشناس رادیولوژی- رادیوتراپی، پرستار، بهیار، خدمه براکی‌ترابی	الف	رادیوتراپی و براکی - تراپی
		آموزش توسط مسئول فیزیک بهداشت مرکز	خدمه رادیوتراپی (مشروط به در ارتباط بودن با منابع پرتو به) تشخیص مسئول فیزیک بهداشت مرکز	ب	
تعداد در مراکز آموزشی و مراکز خاص به تشخیص واحد قانونی	به تشخیص واحد قانونی	دوره مقدماتی ویژه مراکز پزشکی برای پرستار و بهیار و خدمه PET Scan	متخصص پزشکی هسته‌ای، فیزیست، کاردان یا کارشناس رادیولوژی- پزشکی هسته‌ای، اتند و رزیدنت، پرستار، بهیار خدمه مراکز ید درمانی بستری و PET Scan	الف	پزشکی هسته‌ای و مراکز درمانی و تشخیصی با رادیوایزوتوپ
		آموزش توسط مسئول فیزیک بهداشت مرکز	خدمه و متصدی پذیرش مراکز پزشکی هسته‌ای تشخیصی و درمان سربانی	ب	

\* تذکر: تعیین گروه رزیدنت‌های مرتبط منوط به ارائه حکم استخدامی با دانشگاه مربوطه می‌باشد.

فرمکو شهادت‌های امنی و هیأت‌های مصیزه

www.tabrizu.ac.ir

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام وزیر و رئیس سرکوز هیئت‌های لفناه و هیأت‌های ممیزه

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه ریاست / کد پستی: ۵۱۶۶۶۱۶۴۷۱

سایت اینترنتی:

webmaster@tabrizu.ac.ir

تلفن: ۰۴۱ - ۳۲۳۴۱۳۰۰ - ۳۲۳۴۱۳۰۰ - ۰۴۱ - ۳۲۳۴۴۰۱۳ - ۰۴۱ - ۳۲۳۴۴۰۱۳ - ۰۴۱ - ۳۲۳۴۴۰۱۳

تاریخ:

شماره:

پیوست:

بسمه تعالیٰ



دانشگاه تبریز



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

### پیوست ۴

#### فرم شماره ۱

##### درخواست تأیید گروه پرتوکاری

##### **بند ۱- مشخصات مرکز**

نام مؤسسه/ بیمارستان (مرکز با فعالیت گسترده): .....  
 نام مرکز/ بخش: ..... کد فیلم بج / TLD .....  
 آدرس: .....  
 تلفن: ..... نمبر: ..... شماره و ..... پست الکترونیک: .....  
 تاریخ اعتبار مجوز کار با اشعه/ پروانه اشتغال: .....  
 نام و نام خانوادگی مسئول فیزیک بهداشت مرکز: .....  
 نام و نام خانوادگی شخص مسئول مرکز: .....  
 نام و نام خانوادگی رئیس مرکز: .....  
 نام و نام خانوادگی مسئول فیزیک بهداشت کل .....  
 بند ۲- مشخصات متقارضی دریافت فوق العاده کار با اشعه

نام و نام خانوادگی ..... شماره شناسنامه .....  
 کدملی ..... آخرین مدرک تحصیلی ..... تاریخ صدور گواهینامه دوره مقدماتی .....  
 سمت یا شغل مورد تصدی: .....  
 سابقه کار با اشعه: ..... سال و ..... ماه و ..... روز .....  
 شماره دزیمتر فیلم بج یا TLD: .....

##### **بند ۳- مشخصات چشمیه پرتوزایی مورد استفاده**

ردیف	نام شیمیایی	عدد جرمی	پرتوزایی (بکرل یا کوری)	کاربرد

**ناصیح لیسا نیل**

مرکز هیئت‌های امنیتی و هیئت‌های امنیتی ممتازه

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های امنیتی و هیئت‌های ممتازه

تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

### بند ۴ - دستگاه‌های مولد پرتو یونساز مورد استفاده

نام دستگاه	شماره سریال دستگاه	شماره شناسه واحد قانونی نصب شده روی دستگاه*	حداکثر kVp	حداکثر mA	کاربرد	متتحرک یا ثابت

\*تذکر: در مراکز پرتو تشخیصی درج شماره شناسه واحد قانونی الزامی می‌باشد.

بند ۵ - نظریه اعضاء کمیسیون ماده ۲۰ قانون حفاظت در برابر اشعه

کلیه مطالب مندرج در این فرم مورد تأیید بوده و پیشنهاد می‌گردد که نامبرده در فهرست پرتوکاران گروه الف/ گروه ب این مرکز منظور گردد.

تاکنون در این مرکز با تأیید واحد قانونی تعداد ..... نفر پرتوکار گروه الف و ..... نفر پرتوکار گروه ب (لیست پیوست) به تأیید رسیده‌اند و به کار با اشعه اشتغال دارند.

تذکر: در صورت تجاوز تعداد افراد تعیین گروه شده در مرکز از تعداد پرتوکاران قابل توجیه مندرج در جداول موجود در پیوست ۳ این مدرک، لازم است لیست پرتوکاران حذف شده ارائه گردد.

اعضای کمیسیون ماده ۲۰	رئیس مرکز	شخص مسئول	مسئول فیزیک بهداشت مرکز	مسئول فیزیک بهداشت کل
نام و نام خانوادگی				
مهر و امضاء				

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های علمی و هیئت‌های ممیزه

تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:



دانشگاه تبریز



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

### پیوست ۵

### فرم شماره ۲

#### تعیین درصد فوق العاده کار با اشعه

۱- نام خانوادگی: کدملی:	نام:
۲- عنوان شغل:	
۳- نام مرکز/بخش: شماره پروانه اشتغال/تأیید مجوز کار با اشعه:	
۴- واحد سازمانی محل خدمت: نشانی محل کار و تلفن:	
۵- آخرین مدرک تحصیلی: رشته تحصیلی: گرایش تحصیلی:	
۶- نوع درخواست: <input type="checkbox"/> برقراری <input type="checkbox"/> تغییر درصد امتیاز گروه و درصد پرتوکاری قبلی:	
۷- ارزشیابی شرایط کار با توجه به طبقهبندی فعالیت‌های پرتوی بر اساس زیر مجموعه‌های ۱-۶ این دستورالعمل وضعیت فعالیت پرتوی: <input checked="" type="checkbox"/> فعال <input type="checkbox"/> غیرفعال طبقه، عنوان و امتیاز فعالیت پرتوی: طبقه: ..... عنوان: ..... امتیاز: .....	
۸- سابقه تجربه کار با پرتو: ..... سال ..... ماه	

عنوان شغل پرتوکاری	نام و محل اشتغال	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	امتیاز کسب شده*
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
جمع امتیازات				

#### ۹- ارزشیابی تبحر کار با پرتو

امتیاز کسب شده*	عوامل ارزشیابی
.....	رجایت مقررات و ضوابط کار با پرتو و الزامات فیزیک بهداشت
.....	قدرت تصمیم‌گیری و دقت در انجام امور محله و ارائه نظرات سازنده
.....	بکارگیری آموزش‌های اینمنی و حفاظت در برابر اشعه در کار با پرتو
.....	جمع امتیازات

\* این قسمت توسط کمیسیون ماده ۲۰ قانون تکمیل می‌گردد.

۱۰- عوامل گرایش هسته‌ای و یا گرایش‌های مرتبط با پرتو و دوره‌های تخصصی حفاظت در برابر اشعه: دوره‌های حفاظت در برابر اشعه، فیزیک بهداشت، فیزیک پزشکی و یا دروس دوران تحصیل با گرایش هسته‌ای و یا گرایش مرتبط با پرتو، به ترتیب از آخرین دوره در جدول زیر نوشته شود.

<b>تصویب</b> <b>مهر مرکز هیئت‌های امناء</b> <b>مرکز هیاتهای امنا و هیاتهای مهیزه</b>	<b>دکتر عبدالرضا باقری</b> <b>قائم مقام وزیر و رئیس مرکز هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه</b>
--	---

تاریخ:

بسمه تعالیٰ

شماره:

پیوست:



دانشگاه تبریز

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

## صور تجلیسه چهارمین نشست عادی از دوره هفتم هیئت‌امنای دانشگاه تبریز مورخ ۱۳۹۸/۵/۷

عنوان دوره تخصصی حفاظت / دروس دانشگاهی	مؤسسه برگزار‌کننده	مدت دوره (ساعت) / تعداد واحد	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	امتیاز کسب شده *
جمع امتیازات					

تاریخ شروع و خاتمه برای دروس دانشگاهی لازم نمی‌باشد.

۱۱- وسائل و تجهیزات ایمنی حفاظت در برابر اشعه مورد استفاده

امتیاز قابل کسب*	عوامل ارزشیابی
	استفاده صحیح از وسائل مونیتورینگ، تجهیزات و لباس‌های حفاظتی در حوزه فعالیت پرتوی مربوط
	استفاده به موقع از دیزاینرهای فردی و محیطی
	اجام آزمایشات و معاینات پزشکی در موعد مقرر
جمع امتیازات	

\* این قسمت توسط کمیسیون ماده ۲۰ قانون تکمیل می‌گردد.

توجه: تصاویر حکم استخدامی، ابلاغ شروع و محل کار به همراه شرح وظایف، گواهی دوره‌های آموزشی حفاظت در برابر اشعه و واحدهای مرتبط با پرتوها در دوران تحصیل به پیوست ارسال گردد.

۱۲- جدول امتیازات: (این جدول توسط کمیسیون ماده ۲۰ قانون حفاظت در برابر اشعه در هر مرکز کار با اشعه تکمیل می‌گردد).

کاربرد وسائل حفاظت در برابر اشعه	داشتن گرایش هسته‌ای و یا مرتبط با پرتو و دوره تخصصی	تجربه و تبحر در کار با اشعه		شرایط کار	عوامل امتیاز گروه
		تجربه	تبحر		
	داشتن گرایش هسته‌ای و یا مرتبط با پرتو در دوران رابطه با کار با اشعه				الف
					ب

درصد فوق العاده کار با اشعه:

جمع کل امتیاز:

۱۳- نظریه کمیسیون ماده ۲۰ قانون حفاظت در برابر اشعه:

کلیه مطالبات مندرج در این فرم مورد تأیید بوده و پیشنهاد می‌گردد آقای/خانم.....در فهرست پرتوکاران گروه.....این مرکز منظور گردد.

رئيس مرکز:

شخص مسئول:

مسئول فیزیک بهداشت مرکز:

نام و نام خانوادگی با مهر و امضاء

نام و نام خانوادگی با مهر و امضاء

نام و نام خانوادگی با مهر و امضاء

مسئول فیزیک بهداشت کل:

نام و نام خانوادگی با مهر و امضاء

دکتر عبدالرضا باقری

قائم مقام وزیر و نویسنده هیئت‌های امناء و هیئت‌های ممیزه

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، حوزه ریاست / کد پستی: ۵۱۶۶۶۱۶۴۷۱

مهمترین هیئت‌های امناء  
مرکز هیأت‌های امناء و هیأت‌های ممیزه

سایت اینترنتی: www.tabrizu.ac.ir

پست الکترونیکی: webmaster@tabrizu.ac.ir

تلفن: ۰۴۱ - ۳۳۳۴۱۳۰۰ - ۰۴۱ - ۳۳۳۴۴۰۱۳