



پیوست ۲:

فصل ۲۰ قانون برنامه پنج ساله هفتم پیشرفت کشور

(ارتقای نظام علمی، فناوری و پژوهشی)

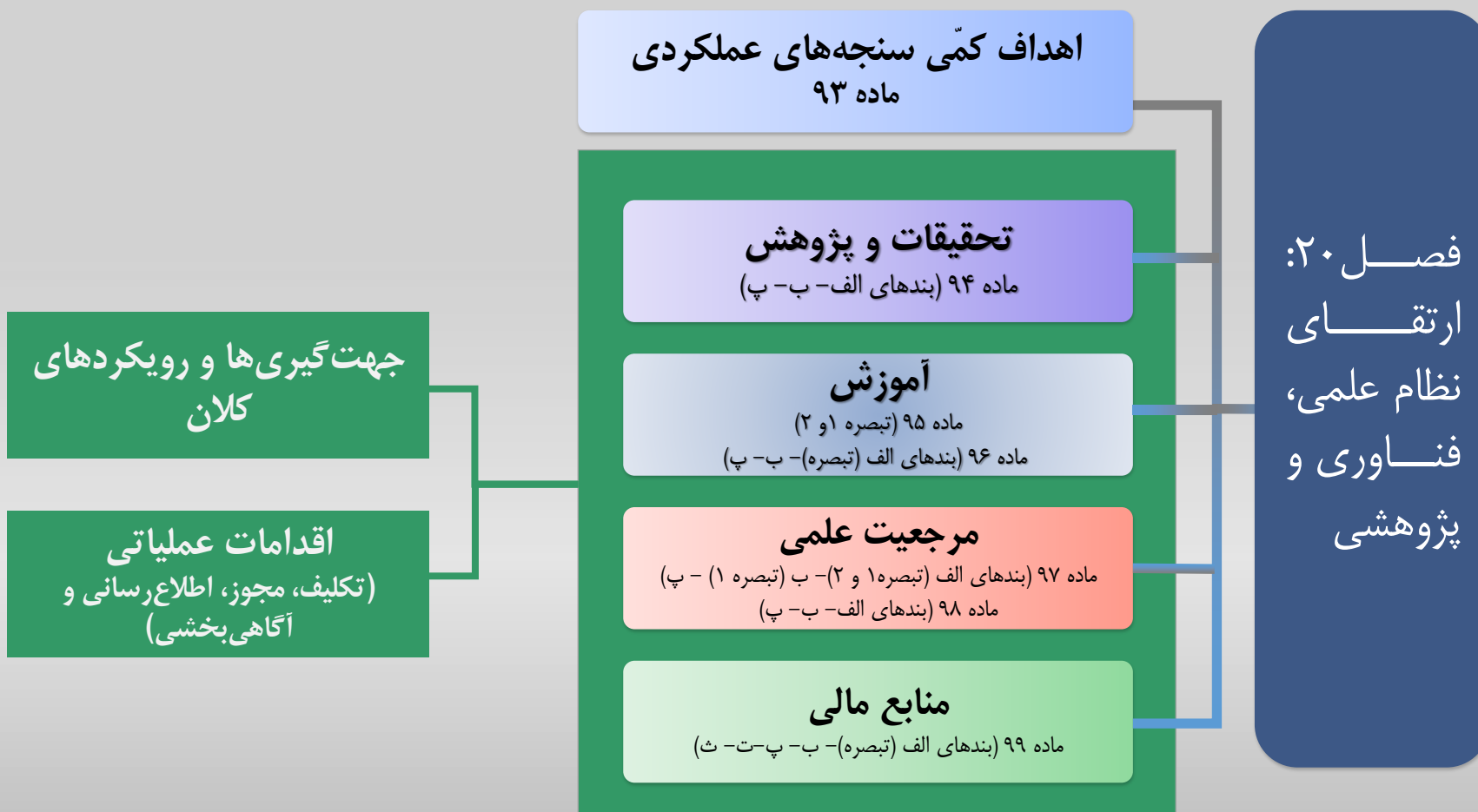


معاونت برنامه‌ریزی و توسعه منابع

مدیریت برنامه، بودجه و تضمین کیفیت - گروه برنامه‌ریزی

تابستان ۱۴۰۴

فصل ۲۰ در یک نگاه



فصل ۲۰ در یک نگاه



ماده ۹۳- اهداف کمی سنبه‌های عملکردي ارتقای نظام علمی، فناوری و پژوهشی

۵- استقرار نظام آموزشی برنامه‌محوری در سطح دانشگاه‌های معین و تخصصی
۶- سهم آموزش‌های مهارتی و حرفه‌ای در کلیه زیرنظام‌های آموزش عالی و کلیه مقاطع بر اساس نیازهای جامعه و اصلاح برنامه‌های درسی با رویکرد افزایش مهارت‌های حرفه‌ای
۱۲- رتبه شاخص نوآوری
۱۳- رتبه کشور در جهان از لحاظ تعداد اختراعات ثبت شده خارجی
۱۴- نسبت اعتبار پژوهش و فناوری بخش دولتی به تولید ناخالص داخلی
۱۵- سهم اختراعات تجاری‌سازی شده از کل اختراعات ثبت شده
۱۶- سهم محصولات با فناوری متوسط به بالا (های. تک) از تولید ناخالص داخلی
۱۷- رشد فروش کالاها و خدمات دانش‌بنیان از تولید ناخالص داخلی نسبت به سال تصویب برنامه
۱۸- شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان
۱۹- نسبت شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان حوزه صنایع فرهنگی، صنایع خلاق، علوم انسانی و اجتماعی به کل شرکت‌های دانش‌بنیان
۲۰- افزایش سرمایه صندوق نوآوری و شکوفایی نسبت به سال پایه ۱۴۰۲
۲۱- افزایش سالانه درآمد قراردادهای پژوهشی دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها نسبت به سال پایه ۱۴۰۲
۲۲- رتبه صادرات محصولات با فناوری متوسط به بالا (های تک) در منطقه

۱- رتبه جهانی ایران از نظر کمیّت تولید علم به استناد پایگاه‌های معتبر بین‌المللی
۲- سرانه سالانه مقالات نمایه شده در پایگاه‌های استنادی بین‌المللی به هیأت علمی دولتی
۳- درصد افزایش نشریات ایرانی نمایه شده دارای چارک (کیو) نسبت به سال پایه
۴- مقالات خارجی نمایش داده شده در مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام
۷- سهم پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تقاضامحور و نیازمحور از کل پایان‌نامه‌ها و رساله‌های انجام شده در گروه‌های علمی غیر علوم انسانی بر اساس سامانه نظام ایده‌ها و نیازها (نان) رسیدن به رتبه اول منطقه در حوزه علوم پایه حداقل در دو حوزه تخصصی
۸- سهم پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تقاضامحور و نیازمحور از کل پایان‌نامه‌ها و رساله‌های انجام شده در گروه علوم انسانی بر اساس سامانه نظام ایده‌ها و نیازها (نان)
۹- دانشگاه‌های ایرانی قرار گرفته در یکی از نظام‌های رتبه‌بندی معتبر بین‌المللی با رتبه زیر ۵۰+
۱۰- نسبت تعداد مقالات مشترک با محققان خارجی از کل مقالات ایرانی نمایه شده در یکی از پایگاه‌های علمی
۱۱- شمار دانشجویان خارجی (حضوری و الکترونیکی)

راهنما

تحقیقات و پژوهش

آموزش

مرجعیت علمی

منابع مالی

مقایسه تطبیقی سنبه‌های عملکردی برنامه هفتم با برنامه ششم

برنامه ششم توسعه	اهداف کمی در افق برنامه هفتم		سنبه عملکردی در برنامه هفتم توسعه	دسته‌بندی	ردیف
	واحد	هدف کمی در پایان برنامه			
—	درصد	۲۰	سنبه پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تقاضا محور و نیاز محور از کل پایان‌نامه‌ها و رساله‌های انجام شده در گروه‌های علوم انسانی بر اساس سامانه نظام ایده‌ها و نیازها (نان)	پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تقاضا محور	۱
—	درصد	۲۰	سنبه پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تقاضا محور و نیاز محور از کل پایان‌نامه‌ها و رساله‌های انجام شده در گروه‌های غیر علوم انسانی بر اساس سامانه نظام ایده‌ها و نیازها (نان)		۲
—	درصد	۲۰	افزایش سالانه درآمد قراردادهای پژوهشی دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها نسبت به سال پایه ۱۴۰۲	قراردادهای پژوهشی	۳
—	تعداد	۳۰	استقرار نظام آموزشی برنامه محوری در سطح دانشگاه‌های معین و تخصصی	تدوین و بازنگری برنامه‌های درسی	۴
—	تعداد	۳۰۰۰۰	شرکت‌های دانش‌بنیان	شرکت‌های دانش‌بنیان	۵
—	درصد	۱۰	نسبت شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان حوزه صنایع فرهنگی، صنایع خلاق علوم انسانی و اجتماعی به کل شرکت‌های دانش‌بنیان		۶
—	درصد	۲۰۰	رشد فروش کالاها و خدمات دانش‌بنیان از تولید ناخالص داخلی نسبت به سال تصویب برنامه	فروش کالاها و خدمات دانش‌بنیان	۷
—	درصد	۵	سنبه اختراعات تجاری سازی شده از کل اختراعات ثبت شده	اختراعات تجاری سازی شده	۸
—	رتبه	۴۲	رتبه شاخص نوآوری	شاخص نوآوری	۹
—	برابر	۱۵	افزایش سرمایه صندوق نوآوری و شکوفایی نسبت به سال پایه ۱۴۰۲		۱۰

مقایسه تطبیقی سنجه‌های عملکردی برنامه هفتم با برنامه ششم (ادامه)

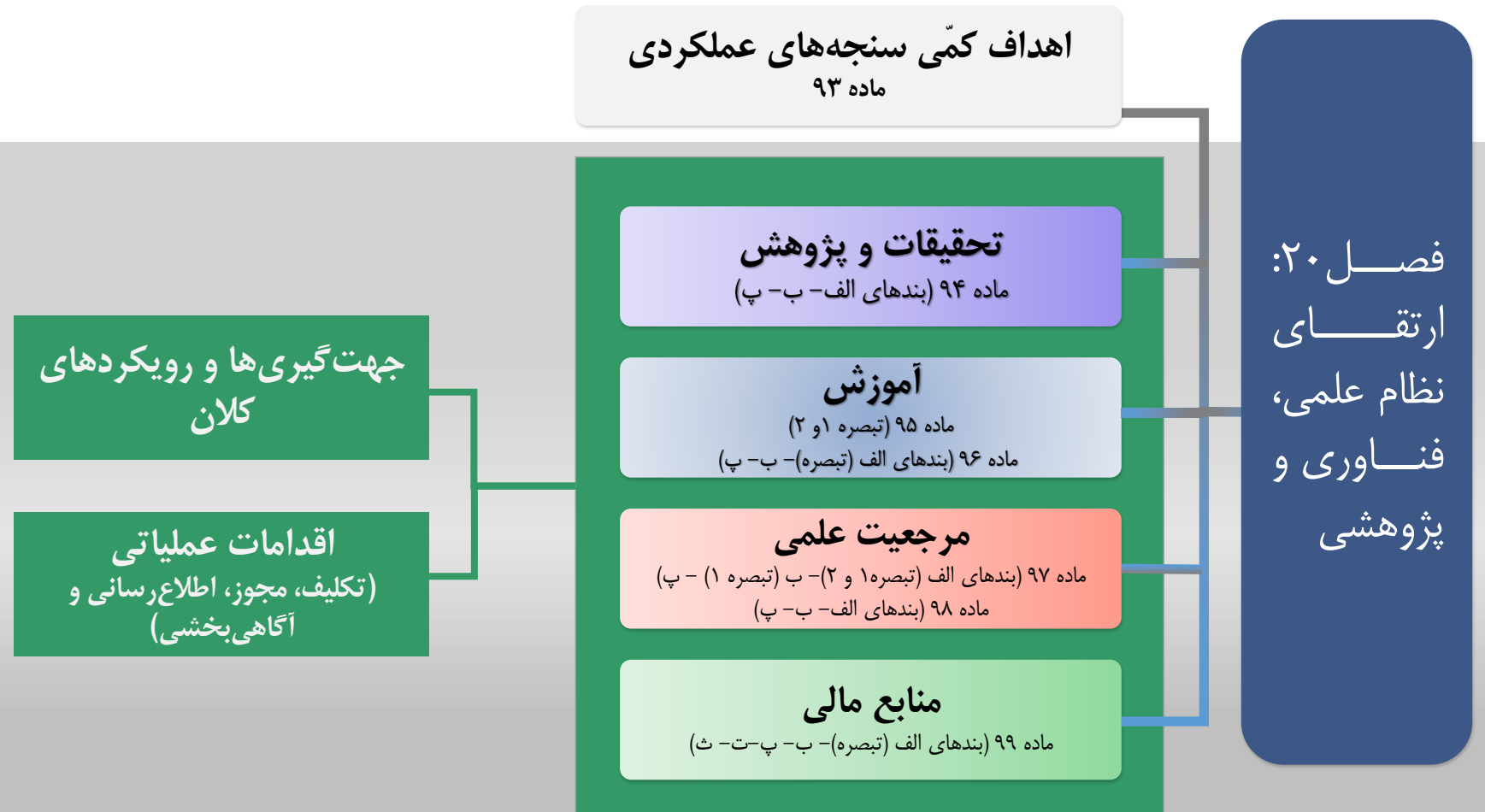
ردیف	دسته‌بندی	سنجه عملکردی در برنامه هفتم توسعه	اهداف کمی در افق برنامه هفتم		برنامه ششم توسعه	اهداف کمی در افق برنامه ششم					
			واحد	هدف کمی		واحد	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۴۰۰
۱۱	نسبت دانشجویان بین‌المللی به کل دانشجویان	شمار دانشجویان خارجی (حضوری و الکترونیکی)	نفر	۳۲۰,۰۰۰	درصد سهم دانشجویان خارجی	درصد	۰/۸	۱	۱/۲	۱/۵	۱/۸
۱۲	مقالات مشترک بین‌المللی	نسبت تعداد مقالات مشترک با محققان خارجی از کل مقالات ایرانی نمایه شده در یکی از پایگاه‌های علمی	درصد	۳۹	درصد تعداد مقالات مشترک با محققان خارجی از کل	درصد	۲۵	۲۷	۳۰	۳۳	۳۵
۱۳	نشریات بین‌المللی	درصد افزایش نشریات ایرانی نمایه شده دارای چارک (کیو) نسبت به سال پایه	درصد	۲۵	تعداد نشریات ایرانی نمایه شده در پایگاه بین‌المللی علم و دارای ضریب تاثیر	عدد	۵۰	۵۵	۶۰	۶۵	۷۰
۱۴	حضور در نظام‌های رتبه‌بندی	دانشگاه‌های ایرانی قرار گرفته در یکی از نظام‌های رتبه‌بندی معتبر بین‌المللی با رتبه زیر ۵۰۰	تعداد	۲۰	تعداد دانشگاه‌های در زمره صد دانشگاه برتر آسیا	عدد	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۵	تولید مقالات	رتبه جهانی ایران از نظر کمیت تولید علم به استناد پایگاه‌های معتبر بین‌المللی	رتبه	۱۴	رتبه تولید کمی مقالات در دنیا	رتبه	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۲
۱۶		مقالات خارجی نمایش داده شده در مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام	تعداد	۵۵,۰۰۰	تعداد مقالات نمایه شده در پایگاه استنادی جهان اسلام (ISC)	به میزان دو برابر وضع فعلی در پایان برنامه					
۱۷		سرانه سالانه مقالات نمایه شده در پایگاه‌های استنادی بین‌المللی به هیأت‌علمی دولتی	مقاله به نفر	۱/۵	سرانه سالانه مقالات SCOPUS به تعداد اعضای هیأت‌علمی تمام وقت	نفر / مقاله	۰/۶۴	۰/۷۲	۰/۷۹	۰/۸۵	۰/۹۵
۱۸	مهارت افزائی و اشتغال‌پذیری	سهم آموزش‌های مهارتی و حرفه‌ای در زیر نظام‌های آموزش عالی و کلیه مقاطع بر اساس نیازهای جامعه و اصلاح برنامه‌های درسی با رویکرد افزایش مهارت‌های حرفه‌ای	درصد	۴۰	سهم آموزش‌های مهارتی تا پایان برنامه در نظام آموزش عالی	درصد	۲۰	۲۲	۲۴	۲۷	۳۰
۱۹	اعتبارات پژوهش و فناوری	نسبت اعتبارات پژوهش و فناوری بخش دولتی به تولید ناخالص داخلی	درصد	۲	درصد سهم اعتبارات پژوهش و فناوری بخش دولتی از تولید ناخالص	درصد	۱/۱	۱/۱۵	۱/۲۳	۱/۳۵	۱/۵
۲۰	محصولات با فناوری‌های متوسط به بالا (های تک)	سهم محصولات با فناوری متوسط به بالا (های تک) از تولید ناخالص داخلی	درصد	۷	درصد سهم محصولات با فناوری متوسط به بالا از تولید ناخالص داخلی	درصد	۱/۵	۲/۵	۳/۴	۴/۲	۵
۲۱		رتبه صادرات با محصولات با فناوری متوسط به بالا (های تک) در منطقه	رتبه	۲	رتبه صادرات با محصولات با فناوری بالا از کل صادرات در منطقه	رتبه	۶	۵	۴	۳	۳
۲۲	اختراعات ثبت شده خارجی	رتبه کشور در جهان از لحاظ تعداد اختراعات ثبت شده خارجی	رتبه	۵۰	تعداد اختراعات و ابداعات ثبت شده در سال در مراجع بین‌المللی	عدد	۳۴	۳۹	۴۳	۴۷	۵۰

مقایسه تطبیقی سنجه‌های عملکردی برنامه هفتم با نظام‌های رتبه‌بندی

ردیف	دسته‌بندی	سنجه عملکردی در برنامه هفتم توسعه	اهداف کمی در افق برنامه هفتم	تعداد تکرار سنجه در نظام‌های رتبه‌بندی
			واحد	هدف کمی
۱	نسبت دانشجویان بین‌المللی به کل دانشجویان	شمار دانشجویان خارجی (حضور و الکترونیکی)	نفر	۵
۲	مقالات مشترک بین‌المللی	نسبت تعداد مقالات مشترک با محققان خارجی از کل مقالات ایرانی نمایه شده در یکی از پایگاه‌های علمی	درصد	۱۱
۳	نشریات بین‌المللی	درصد افزایش نشریات ایرانی نمایه شده دارای چارک (کیو) نسبت به سال پایه	درصد	۳
۴	تولید مقالات	رتبه جهانی ایران از نظر کمیت تولید علم به استناد پایگاه‌های معتبر بین‌المللی	رتبه	۱۳
۵		مقالات خارجی نمایش داده شده در مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام	تعداد	
۶		سرانه سالانه مقالات نمایه شده در پایگاه‌های استنادی بین‌المللی به هیأت علمی دولتی	مقاله به نفر	
۷	اختراعات ثبت شده خارجی	رتبه کشور در جهان از لحاظ تعداد اختراعات ثبت شده خارجی	رتبه	۵
۸	حضور در نظام‌های رتبه‌بندی	دانشگاه‌های ایرانی قرار گرفته در یکی از نظام‌های رتبه‌بندی معتبر بین‌المللی با رتبه زیر ۵۰۰	تعداد	—
۹	قراردادهای پژوهشی	افزایش سالانه درآمد قراردادهای پژوهشی دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها نسبت به سال پایه ۱۴۰۲	درصد	۵

دسته‌بندی شاخص	تعداد تکرار در نظام‌ها	نظام رتبه‌بندی تایمز	نظام رتبه‌بندی لایدن	نظام رتبه‌بندی شانگهای	نظام رتبه‌بندی سایماگو	نظام رتبه‌بندی جهان اسلام ISIC
تعداد مقالات با کیفیت	۱۳	حجم تحقیقات: سرانه مقالات چاپ شده در مجلات علمی نمایه شده به ازای اعضای هیات علمی در پایگاه داده اسکوپوس	تعداد مقالات: تعداد مقالات دانشگاه با احتساب مقالات منتشر شده	تعداد مقالات نمایه شده در نمایه استنادی علوم اجتماعی	۱- تعداد مقالات علمی نمایه شده در پایگاه اطلاعاتی داده اسکوپوس ۲- تعداد مقالاتی که مؤسسه نقش اصلی را در تولید آن دارا بوده است.	۱- حجم پژوهش ۲- تعداد مقالات نشریات برتر
نسبت/تعداد مقالات مشترک بین‌المللی دانشگاه	۱۱	تعداد مقالات منتشر شده با همکاری سایر دانشگاه‌های بین‌المللی	تعداد/ سهم مقالات مشترک با سایر کشورها	—	تعداد مقالات علمی مؤسسه که با همکاری سایر مؤسسات بین‌المللی در سایر کشورها تهیه شده است	تعداد همکاری دانشگاه در انتشار مقالات بین‌المللی

فصل ۲۰ در یک نگاه



جهت‌گیری‌های کلان فصل ۲۰ (ارتقای نظام علمی، فناوری و پژوهشی)

تحقیقات و پژوهش

- جهت‌دهی فعالیت‌های پژوهشی و فناوریانه به سمت رفع نیازهای واقعی کشور
- ارتقای بهره‌وری و اثربخشی پژوهش‌ها با تاکید بر تحقیقات میان‌رشته‌ای با اولویت حوزه علوم انسانی
- تحقق مسئولیت اجتماعی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی و پژوهشی کشور
- ترویج نهضت مشارکت و نقش‌آفرینی حلقه‌های میانی، مردمی و نخبگانی، دستگاه‌های اجرایی و حاکمیتی در حل مسائل پیشرفت کشور

آموزش

- اجرای اصل سی‌ام (۳۰) قانون اساسی: دولت موظف است وسایل آموزش و پرورش رایگان را برای همه ملت تا پایان دوره متوسطه فراهم سازد و وسایل تحصیلات عالی را تا سرحد خودکفائی کشور به‌طور رایگان گسترش دهد.
- وحدت رویه و تقویت هماهنگی و همگرایی در روند توسعه آموزش عالی، پژوهش و فناوری
- تربیت دانش‌آموخته دارای مهارت کاربردی و متخصص در حداقل یک حوزه مورد نیاز کشور
- تحقق اهداف آمایش آموزش عالی
- تنظیم ارتباط تحصیل و اشتغال
- ارتقاء پاسخگویی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهش و فناوری به نیازهای بازار کار و تقاضای اجتماعی
- افزایش جذابیت تحصیل در رشته‌های دارای اولویت کشور حذف رشته‌های غیرضروری

مرجعیت علمی

- تحقق دانشگاه تمدن‌ساز و حکمت بنیان زمینه‌سازی انجام پژوهش‌های مأموریت‌گرا و مسأله‌محور و پاسخگویی به نیازها و مسائل کشور
- تحقق مرجعیت علمی و سرآمدی جهانی در عرصه علوم و فناوری و ارتقای شتاب علمی
- اصلاح مأموریت‌ها و تناسب بین نیازها و ظرفیت‌های علمی هریک از زیرنظام‌های آموزش عالی
- ارتقای جایگاه علمی بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران
- تبدیل شدن به مرجعیت علمی و فناوری منطقه
- فعال کردن قابلیت‌های سرزمینی و موقعیت راهبردی جمهوری اسلامی ایران
- تعامل مؤثر با محیط بین‌المللی و منطقه‌ای

منابع مالی

- ارتقای بهره‌وری و اثربخشی منابع آموزش عالی، پژوهش و فناوری
- افزایش شتاب پیشرفت علمی، فناوری و نوآوری
- کسب سهم (۷٪) محصولات با فناوری متوسط به بالا اقتصاد دانش‌بنیان از تولید ناخالص داخلی
- تقویت نظام تأمین مالی نوآوری
- اجرای قانون جهش تولید دانش‌بنیان
- توسعه زنجیره ارزش تولید و عبور از خام‌فروشی
- تأمین زیرساخت یکپارچه مورد نیاز در جهت بهبود زیست بوم فناوری در حوزه‌های پیش‌ران و اقتدارآفرین
- رفع چالش‌ها و گلوگاه‌های فناوریانه دستگاه‌های اجرایی
- داخلی‌سازی اقلام راهبردی
- اجرای طرح‌های پیش‌ران

تحقیقات و پژوهش - ماده ۹۴

جهت گیری کلان

- جهت دهی فعالیت های پژوهشی و فناورانه به سمت رفع نیازهای واقعی کشور
- ارتقای بهره وری و اثربخشی پژوهش ها با تاکید بر تحقیقات میان رشته ای با اولویت حوزه علوم انسانی
- تحقق مسؤولیت اجتماعی دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی و پژوهشی کشور
- ترویج نهضت مشارکت و نقش آفرینی حلقه های میانی، مردمی و نخبگانی، دستگاه های اجرایی و حاکمیتی در حل مسائل پیشرفت کشور

اقدام عملیاتی

اصلاح نظام تأمین مالی تحقیقات دولتی (اعم از طرح های پژوهشی، پایان نامه ها و رساله ها) دانشگاه ها، دانشگاه فرهنگیان، پژوهشگاه ها و مراکز آموزش عالی و پژوهشی وابسته به وزارتخانه های علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سایر دستگاه های اجرایی به نحوی که تا پایان برنامه حداقل پنجاه درصد (۵۰٪) منابع بودجه عمومی مربوط به این تحقیقات در قالب طرح های تحقیقاتی هدفمند و اولویت دار مبتنی بر نیازها، مزیت ها و آینده پژوهی تحولات علمی و فناوری مندرج در سامانه نظام ایده ها و نیازها (نان) و اولویت های نقشه جامع علمی کشور هزینه گردد.

اختصاص حداقل بیست درصد از پژوهشگران دوره پسادکتری به دوره های پسا دکتری "کاربردی"، "صنعتی" و "فناورانه" تقاضامحور

ساماندهی، نظارت و حمایت از مراکز و مؤسسات سیاست پژوهی، اندیشگاهی، مطالعات راهبردی و دانشکده ها و مدارس حکمرانی

سند پشتیبان

آیین نامه (پژوهانه جامع)

آیین نامه مصوب شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری در خصوص جذب و بکارگیری محققان پسادکتری

تدوین و تصویب نحوه ساماندهی، نظارت و حمایت

مرجع تدوین

وزارتخانه های علوم، تحقیقات و فناوری با همکاری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

-

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

آموزش - ماده ۹۵

جهت گیری کلان

- اجرای اصل سیام (۳۰) قانون اساسی: دولت موظف است وسایل آموزش و پرورش رایگان را برای همه ملت تا پایان دوره متوسطه فراهم سازد و وسایل تحصیلات عالی را تا سرحد خودکفائی کشور به طور رایگان گسترش دهد.
- وحدت رویه و تقویت هماهنگی و همگرایی در روند توسعه آموزش عالی، پژوهش و فناوری
- تربیت دانش آموخته دارای مهارت کاربردی و متخصص در حداقل یک حوزه مورد نیاز کشور

اقدام عملیاتی

تعیین ظرفیت کل و سهم دانشجویان به تفکیک رشته، مقطع تحصیلی و زیرنظام های آموزش عالی کشور، توزیع دانشجو در رشته ها، مقاطع تحصیلی و نیز توسعه و ایجاد رشته ها و مقاطع تحصیلی مورد نیاز در گروه های آموزش عالی، مبتنی بر ملاحظات آمایش آموزش عالی و آمایش سرزمین

رفع هم پوشانی رشته ها و گرایش های فعال بر اساس سیاست های شورای عالی انقلاب فرهنگی

پیش بینی و ارائه دروس عملی و مهارتی در رشته های غیر بالینی، در هر یک از مقاطع تحصیلی در رشته های ممکن در کنار دروس نظری
* تکلیف دستگاه های اجرایی به مشارکت لازم برای اجرای دروس عملی در دستگاه اجرایی خود

سند پشتیبان

طرح

سیاست های شورای عالی
انقلاب فرهنگی

آیین نامه

مرجع تدوین

وزارتخانه های علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

-

وزارتخانه علوم، تحقیقات و فناوری با همکاری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

آموزش - ماده ۹۶

مرجع تدوین

سند پشتیبان

اقدام عملیاتی

جهت گیری کلان

اصلاح نظام تأمین مالی هزینه‌های تحصیلات عالی براساس پایش (کنترل) کیفی و کمی خدمات آموزشی از محل منابع عمومی:

تعیین اعتبارات دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری بر اساس عواملی از قبیل:

سرانه دانشجو، عضو هیأت علمی، نرخ خدمات محلی، سرانه برون‌داده‌های علمی، میزان ارائه خدمات به دانشجویان، نوع رشته‌ها اعم از نظری، کاربردی و عملی و مقاطع تحصیلی تکلیف سازمان تأمین اجتماعی به بررسی و صدور مفادحساب قراردادهای پژوهشی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی دولتی و غیردولتی مورد تایید و قراردادهای مرتبط با تولید محصولات دانش‌بنیان مورد تایید را صرفاً بر اساس ماده (۳۸) قانون تأمین اجتماعی، بدون اعمال ضرایب حق بیمه موضوع ماده (۲۸) قانون مزبور و مستقل از سایر قراردادهای موسسه بدون هیچ‌گونه قید و شرط

پرداخت کمک هزینه تحصیلی از طریق صندوق رفاه دانشجویان به دانشجویان مستعد و ممتاز دانشگاه‌ها در رشته‌های مورد نیاز کشور (در سقف (۲۰٪) ظرفیت رشته محل‌های روزانه و بر مبنای ظرفیت سال اول برنامه)

ارائه تسهیلات از بانک‌ها جهت تکمیل طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای با اولویت ساخت، خرید، تکمیل و تجهیز کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌ها از محل توثیق اموال و املاک در اختیار آنها

- تحقق اهداف آمایش آموزش عالی

- تنظیم ارتباط تحصیل و اشتغال

- ارتقاء پاسخگویی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهش و فناوری به نیازهای بازار کار و تقاضای اجتماعی

- افزایش جذابیت تحصیل در رشته‌های دارای اولویت کشور حذف رشته‌های غیرضروری

سازمان برنامه و بودجه با همکاری وزارتخانه‌های علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

آیین‌نامه

وزارتخانه علوم، تحقیقات و فناوری با همکاری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

آیین‌نامه

بانک مرکزی

آیین‌نامه

جهت گیری کلان	اقدام عملیاتی	سند پشتیبان	مرجع تدوین
- تحقق دانشگاه تمدن ساز و حکمت بنیان - زمینه سازی انجام پژوهش های مأموریت گرا و مسأله محور و پاسخگویی به نیازها و مسائل کشور - تحقق مرجعیت علمی و سرآمدی جهانی در عرصه علوم و فناوری و ارتقای شتاب علمی - اصلاح ماموریت ها و تناسب بین نیازها و ظرفیت های علمی هریک از زیرنظام های آموزش عالی	- بازنگری و اصلاح شاخص های ارزیابی، برنامه های آموزشی و پژوهشی و فناوری براساس رویکرد برنامه محوری از جمله ماموریت گرایی و مساله محوری، شاگردپروری و استادمحوری - اصلاح آیین نامه ها و مقررات مربوط به جذب، تبدیل وضعیت، ارتقا، ترفیع براساس رویکرد برنامه محوری از جمله ماموریت گرایی و مساله محوری، شاگردپروری و استادمحوری - اصلاح آیین نامه جامع "مدیریت دانشگاه ها، نظام ارزیابی و انگیزش و نحوه ارائه خدمات موظفی اعضای هیات علمی" براساس رویکرد برنامه محوری از جمله ماموریت گرایی و مساله محوری، شاگردپروری و استادمحوری - اصلاح آیین نامه ارتقای مرتبه اعضای هیات علمی بر حسب گروه های علمی (حسب ضرورت) و ماهیت رشته متناسب بامأموریت گرایی، مسأله محوری و برنامه محوری به نحوی که هر یک از مراکز و گروه های علمی از آیین نامه اصلاح و ترفیع خود تبعیت نمایند.	آیین نامه	وزارتخانه های علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- تحقق دانشگاه تمدن ساز و حکمت بنیان - زمینه سازی انجام پژوهش های مأموریت گرا و مسأله محور و پاسخگویی به نیازها و مسائل کشور - تحقق مرجعیت علمی و سرآمدی جهانی در عرصه علوم و فناوری و ارتقای شتاب علمی - اصلاح ماموریت ها و تناسب بین نیازها و ظرفیت های علمی هریک از زیرنظام های آموزش عالی	- رسیدن به سطح قابل قبول علمی بین المللی در حوزه علوم پایه حداقل در دو حوزه تخصصی - رسیدن به رتبه اول منطقه در حوزه علوم پایه حداقل در دو حوزه تخصصی - اصلاح کتب در حوزه علوم انسانی	تهیه اسناد پایه موضوعات علوم پایه و علوم انسانی و اجرای سالانه ۱۰٪ اسناد مربوطه	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بر اساس توافق با مرکز مدیریت حوزه های علمیه و با همکاری شورای تخصصی تحول و ارتقای علوم انسانی
	رفع حداقل ۲۰٪ (تا پایان برنامه) ظرفیت اولویت های پژوهشی سالانه مؤسسات و مراکز پژوهشی وابسته به دستگاه های اجرائی و موضوعات جهاد تبیین از طریق ثبت در سامانه نظام ایده ها و نیازها (نان) و بهره گیری از ظرفیت پایان نامه ها و رساله های دانشجویی دانشجویان تکلیف مرکز جذب هیات علمی وابسته به وزارت عتف به لحاظ کردن امتیاز لازم در فرایند جذب اعضای هیات علمی برای محققینی که در حوزه یاد شده فعالیت پژوهشی نموده اند.	-	-

مرجعیت علمی - ماده ۹۷ (ادامه)

جهت گیری کلان	اقدام عملیاتی	سند پشتیبان	مرجع تدوین
- ارتقای جایگاه علمی بین المللی جمهوری اسلامی ایران - تبدیل شدن به مرجعیت علمی و فناوری منطقه	شناسایی مراکز علمی و قطب های علمی شاخص در رشته های تخصصی پیشران علم و فناوری در کشور و تامین اعتبار نوسازی تجهیزات، دستگاه ها و ابزارهای علمی مربوطه در سقف بودجه های سنواتی آنان	آیین نامه	معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری با همکاری وزارتخانه های علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
فعال کردن قابلیت های سرزمینی و موقعیت راهبردی جمهوری اسلامی ایران	ارتباط، جذب و بازگشت نخبگان و متخصصان و نقش آفرینی آنان در چرخه خدمت به کشور و تعامل مؤثر با حداقل (۲۰٪) از جامعه هدف تا پایان برنامه	آیین نامه	معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری با همکاری وزارت امور خارجه
تعامل مؤثر با محیط بین المللی و منطقه ای	پذیرش دانشجویان خارجی در سقف ظرفیت دانشگاه ها از طریق توسعه برنامه های تبادل دانشجوی و تسهیل شرایط لازم برای پذیرش، رقابتی کردن قیمت گذاری شهریه، تقویت تبادل پذیری برنامه های درسی دانشگاه های کشور با دانشگاه های خارجی هدف، تسهیل حضور در دوران تحصیل به ویژه اعطای حق اقامت به مدت تحصیل، ورود و خروج مکرر، کار پاره وقت، بیمه درمانی، خدمات بانکی	-	-
	فراهم کردن امکان اشتغال، اقامت و دریافت تسهیلات کنسولی دانش آموختگان بین المللی نخبه ای که تقاضای لازم برای کار آنها در کشور وجود دارد.	آیین نامه	معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری با همکاری وزارتخانه های امور خارجه، کشور، اطلاعات، علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

منابع مالی - ماده ۹۹

جهت گیری کلان

- ارتقای بهره‌وری و اثربخشی منابع آموزش عالی، پژوهش و فناوری
- افزایش شتاب پیشرفت علمی، فناوری و نوآوری
- کسب سهم هفت درصدی (۷٪) محصولات با فناوری متوسط به بالا اقتصاد دانش‌بنیان از تولید ناخالص داخلی

- تقویت نظام تأمین مالی نوآوری

- اجرای قانون جهش تولید دانش‌بنیان
- توسعه زنجیره ارزش تولید و عبور از خام‌فروشی

اقدام عملیاتی

- اختصاص اعتبارات از محل منابع عمومی و در قالب بودجه‌های سنواتی به دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزشی و پژوهشی، بر اساس شاخص‌های وزارتخانه مربوطه و موافقت‌نامه متبادله میان سازمان برنامه و بودجه کشور و دانشگاه‌ها و مؤسسات ذیربط. انطباق هزینه‌کرد با شاخص‌های یاد شده بر عهده رئیس مؤسسه یا دانشگاه می‌باشد.
- اختصاص حداقل (۱۵٪) اعتبارات برای امور پژوهشی و حداقل (۵٪) اعتبارات برای امور فرهنگی

- کمک به افزایش سرمایه صندوق نوآوری و شکوفایی یا سرمایه‌گذاری مشترک با مدیریت صندوق

صادرات کلیه مواد و محصولات معدنی، صنایع معدنی فلزی و غیرفلزی و محصولات نفتی، گازی پتروشیمی در تمام نقاط کشور مشمول مالیات بر درآمد و عوارض می‌شود.

کلیه منابع درآمدی موضوع این بند (صادرات کلیه مواد و محصولات معدنی، ... و نیز حقوق ورودی ماشین‌آلات و تجهیزات خطوط تولید، صنعتی، معدنی و کشاورزی با پیش‌بینی در قوانین بودجه سنواتی در اختیار معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری قرار می‌گیرد به نحوی که معادل (۵۰٪) این منابع صرف افزایش سرمایه صندوق نوآوری و شکوفایی شود.

سند پشتیبان

-

-

فهرست

-

مرجع تدوین

-

-

وزارت صنعت و معدن و تجارت و با همکاری وزارتخانه‌های امور اقتصادی و دارایی و نفت و معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری

-

منابع مالی - ماده ۹۹ (ادامه)

جهت گیری کلان

- تأمین زیرساخت یکپارچه مورد نیاز در جهت بهبود زیست بوم فناوری در حوزه های پیشران و اقتدار آفرین

- رفع چالش ها و گلوگاه های فناورانه دستگاه های اجرائی
- داخلی سازی اقلام راهبردی [موضوع ماده \(۱ \)](#)
- [قانون جهش تولید دانش بنیان](#)
- اجرای طرح های پیشران

اقدام عملیاتی

جذب و توانمندسازی نخبگان و تسهیل دسترسی به زیرساخت ها با مشارکت بخش خصوصی و استفاده از ظرفیت های قانون جهش تولید دانش بنیان، در حوزه های زیر در سقف بودجه مصوب:

- ۱- هوش مصنوعی
- ۲- بار الکتریکی (کوانتوم)
- ۳- زیست مهندسی
- ۴- مواد و ساخت پیشرفته
- ۵- ریزفناوری و ریزالکترونیک (میکروالکترونیک)
- ۶- فناوری های عصبی، مغز علوم شناختی

داخلی سازی حداقل هر سال (۱۰٪) از اقلام راهبردی مورد نیاز وزارت صنعت، معدن و تجارت با بهره گیری از ظرفیت شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان و جهاد دانشگاهی

سند پشتیبان

آیین نامه

آیین نامه

مرجع تدوین

معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری با همکاری سازمان برنامه و بودجه

وزارت صنعت، معدن و تجارت با همکاری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری



باساس فراوان

قانون تامین اجتماعی

ماده ۲۸ - منابع درآمد سازمان به شرح زیر می باشد:

۱- حق بیمه از اول مهر ماه تا پایان سال ۱۳۵۴ به میزان بیست و هشت درصد مزد یا حقوق است که هفت درصد آن به عهده بیمه شده و هجده درصد به عهده کارفرما و سه درصد به وسیله دولت تامین خواهد شد.

۲- درآمد حاصل از وجوه و ذخایر و اموال سازمان.

۳- وجوه حاصل از خسارات و جریمه های نقدی مقرر در این قانون.

۴- کمک ها و هدایا.

تبصره ۱- از اول سال ۱۳۵۵ حق بیمه سهم کارفرما بیست درصد مزد یا حقوق بیمه شده خواهد بود و با احتساب سهم بیمه شده و کمک دولت کل حق بیمه به سی درصد مزد یا حقوق افزایش می یابد.

تبصره ۲- دولت مکلف است حق بیمه سهم خود را به طور یکجا در بودجه سالانه کل کشور منظور و به سازمان پرداخت کند.

تبصره ۳- سازمان باید حداقل هر سه سال یکبار امور مالی خود را با اصول محاسبات احتمالی تطبیق و مراتب را به شورای عالی گزارش دهد.

ماده ۳۸ - در مواردی که انجام کار به طور مقاطعه به اشخاص حقیقی یا حقوقی واگذار می شود کارفرما باید در قراردادی که منعقد می کند مقاطعه کار را متعهد نماید که کارکنان خود همچنین کارکنان مقاطعه کاران فرعی را نزد سازمان بیمه نماید و کل حق بیمه را به ترتیب مقرر در ماده ۲۸ این قانون بپردازد. پرداخت پنج درصد بهای کل کار مقاطعه کار از طرف کارفرما موکول به ارائه مفصاحساب از طرف سازمان خواهد بود. در مورد مقاطعه کارانی که صورت مزد و حق بیمه کارکنان خود را در موعد مقرر به سازمان تسلیم و پرداخت می کنند معادل حق بیمه پرداختی بنا به درخواست سازمان از مبلغ مذکور آزاد خواهد شد. هرگاه کارفرما آخرین قسط مقاطعه کار را بدون مطالبه مفصاحساب سازمان بپردازد مسئول پرداخت حق بیمه مقرر و خسارات مربوط خواهد بود و حق دارد وجوهی را که از این بابت به سازمان پرداخته است از مقاطعه کار مطالبه و وصول نماید. کلیه وزارتخانه ها و موسسات و شرکت های دولتی همچنین شهرداری ها و اتاق اصناف و موسسات غیر دولتی و موسسات خیریه و عام المنفعه مشمول مقررات این ماده می باشند.

ماده ۱: مسئولیت دستگاه‌های اجرایی در ارتقای توانمندی‌های فناورانه

ب- منابع و اختیارات خود را با اولویت استفاده از ظرفیت همه ذی‌نفعان، شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان و واحدهای فناور مستقر در مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری برای تکمیل و توسعه زنجیره‌های ارزش مذکور و تسهیل سرمایه‌گذاری و ارتقای توانمندی‌های فناورانه و تولیدی اقلام راهبردی در داخل کشور و توسعه صادرات آنها بر اساس آیین‌نامه‌ای که توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت و با همکاری معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور و سازمان برنامه و بودجه کشور تهیه و به تصویب هیأت وزیران می‌رسد به کار گیرند.

تبصره- مؤسسات و نهادهای عمومی غیردولتی مجازند، سالانه بخشی از درآمد و یا امکانات خود را برای تکمیل زنجیره ارزش و تولید اقلام راهبردی اولویت‌دار، موضوع بند «الف» این ماده از طریق قرارداد مشارکت و همکاری با شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان و واحدهای فناور مستقر در مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری، سرمایه‌گذاری و هزینه نمایند.

کلیه دستگاه‌های اجرایی موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری مصوب ۱۳۸۶/۷/۸ موظفند:

الف- سالانه فهرست اقلام راهبردی خود و نیز توانایی‌های فناورانه داخلی و خلاءهای موجود کشور و برآورد ارزش و زنجیره‌های تأمین هر کدام را با تعیین اولویت‌ها به شورای راهبری فناوری‌ها و تولیدات دانش‌بنیان موضوع ماده (۲) قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات مصوب ۱۳۸۹/۸/۵ با اصلاحات بعدی ارائه دهند. رعایت الزامات زیر در این راستا ضروری است:

