



نظام نامه شبکه آزمایشگاهی

مرکز توسعه پژوهش، فناوری و نوآوری علوم پزشکی

دانشگاه آزاد اسلامی

ما بابتی (الگوی مصرف را اصلاح کنیم). بسیاری از منابع کشور صرف (صرفاً) هزینه‌ها و زیاده‌روی‌ها در مصرف می‌شود، ما بابتی مصرف کرده را مدیریت و حذف می‌کنیم.

مفاهیم معنای رهبری

استفاده بهینه از منابع و امکانات موجود و مصرف مدبرانه، از رهنمودهای مقام عظمای ولایت می‌باشد که در سخنرانی‌ها و پیام‌های مختلف ایشان در ارتباط با اصلاح الگوی مصرف و همت مضاعف به آن‌ها تأکید گردیده است.

با توجه به وجود ظرفیت‌های پژوهشی بسیار مناسب در کشور در حوزه‌های مختلف اعم از تجهیزات آزمایشگاهی، نیروی انسانی، فضای کالبدی، اطلاعات علمی، یافته‌های پژوهشی در واحدهای مختلف دانشگاه، پژوهشکده‌ها و مراکز تحقیقاتی، همگرایی و هماهنگی بین این ظرفیت‌ها باعث استفاده صحیح و بهینه از آن‌ها می‌شود. بنابراین، اشتراک ظرفیت‌های پژوهشی با تشکیل شبکه‌های پژوهشی و به‌طور خاص شبکه آزمایشگاه‌ها بصورت ملی و بین‌المللی ضروری است. به همین منظور نظام مربوط به شبکه‌سازی آزمایشگاه‌های علمی ارائه می‌شود.

فصل اول: منشور اخلاق

منشور اخلاق شبکه آزمایشگاهی

مرکز توسعه پژوهش، فناوری و نوآوری علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی

با استعانت از خدای سبحان و با اعتقاد راسخ با اینکه عالم محضر خداست و او همواره ناظر بر اعمال ماست . انجام صحیح و سریع و شایسته امور محوله را جز وظایف خود دانسته و با رعایت نظم و آراستگی، داشتن خلوص نیت، سعه صدر، صدق در رفتار و گفتار، وقت شناسی، تواضع، فروتنی و مسئولیت پذیری را سرلوحه ی تمام امور خویش قرار دهیم.

- تلاش جهت غنای ارزشهای اخلاقی، اسلامی و اجتماعی در محیط کار.
- رعایت صداقت و امانتداری در حفظ اطلاعات مشتریان و تمام تلاش برای تامین خواسته آنان.
- ارتقا بخشیدن خدمت رسانی به مشتریان شبکه با استفاده از همکاری شبکه ای.
- استقبال از نظرات و پیشنهادهای سازنده مشتریان در راستای بهبود فرآیند.
- ارتقاء کیفیت ارائه خدمات و افزایش رضایتمندی.
- پذیرش الگوی توسعه پایدار برای کشورمان با رعایت استانداردهای بین المللی کیفی و زیست محیطی.
- تحقق منافع ملی و نگاه فرا بخشی را وجه همت خود قرار دهیم.
- از امکانات و اموال موجود با کمال دقت و ظرافت بهره بگیریم.
- در جهت افزایش آموخته ها و پرورش مهارت های خویش بکوشیم.
- از طریق ارتقا کیفیت در رعایت اصول ایمنی، بهداشت محیط کار و مقررات زیست محیطی بکوشیم.

فصل دوم: خط مشی و برنامه ها

مقدمه:

بدون تردید، یکی از نیازهای ضروری علم و فناوری، امکان دسترسی به آزمایشگاه های پیشرفته و افراد متخصص در این زمینه است، که بتوانند به پژوهشگران خدمات لازم را ارائه کنند. از اینرو، لازم است با همکاری دانشگاه ها، پژوهشگاه ها یک شبکه آزمایشگاهی قدرتمند ایجاد کرد که قابلیت ارائه خدمات لازم به طیف وسیعی از متقاضیان را داشته باشد.

در حال حاضر آزمایشگاه های زیادی در واحدهای مختلف دانشگاه آزاد اسلامی وجود دارد که هر کدام در سطوح و حوزه های مختلف به فعالیت مشغول هستند؛ که بدون وجود منبع اطلاعاتی جامع و به روز در بسیار از موارد آزمایشگاه ها به خرید و توسعه تجهیزات خود و انجام آزمایش های موازی می پردازند که موجب افزایش هزینه تحقیق و توسعه آن ها می شود.

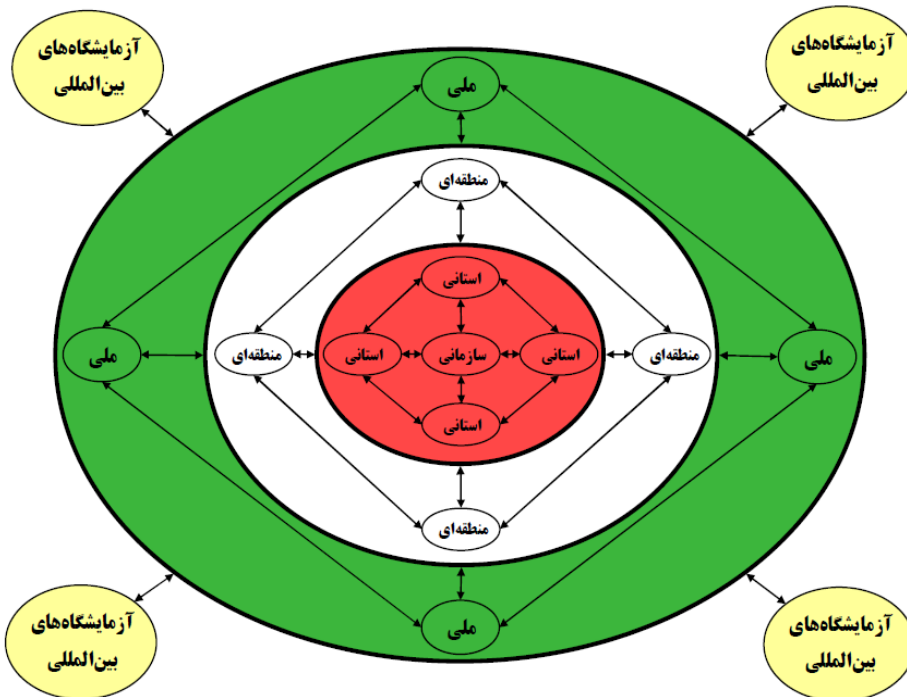
ساختار شبکه:

شبکه چنانکه در شکل ۱ نشان داده شده است، مجموعه ای از شبکه های آزمایشگاهی سازمانی، استانی، منطقه ای و ملی است که در هر سطحی با یکدیگر در ارتباط و تعامل می باشند. آزمایشگاه ها به صور مختلف دسته بندی شوند.

آزمایشگاه های عضو شبکه میتوانند از انواع و سطوح مختلف برخوردار باشند که به تناسب خدماتی که ارائه می کنند از منافع شبکه برخوردار خواهند شد.

محدوده کاربرد:

محدوده کاربرد این آیین نامه مربوط به فعالیت های آزمایشگاه های علمی واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی در سطح کشور با هماهنگی مرکز توسعه پژوهش، فناوری و نوآوری علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی می باشد.



شکل ۱: الگوی شبکه آزمایشگاهی

چشم انداز:

شناسایی، شبکه سازی و به اشتراک گذاری تجهیزات، توانمندی ها و ظرفیت های سخت افزاری و نرم افزاری آزمایشگاه های تحقیقاتی کشور به نحوی که همه ی ظرفیت ها توانمندی های آزمایشگاهی علمی کل کشور در شبکه های یکپارچه ی ملی قرار گیرد تا خدمات آن ها با کیفیت مناسب، در کوتاه ترین زمان و با کمترین هزینه ممکن در دسترس اعضای هیات علمی، محققان و متخصصان حوزه پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی قرار گیرد.

ماموریت شبکه:

ماموریت شبکه عبات از ایجاد و توسعه فضای مجازی یکپارچه با حضور کلیه آزمایشگاه های علمی مراکز تحقیقاتی کشور به منظور تعامل و همکاری مشترک جهت ارائه خدمات به کلیه اعضای هیات علمی، محققان، متخصصان و متقاضیان خدمات آزمایشگاهی کشور، با کیفیت مطلوب و با حداقل هزینه و زمان ممکن.

فصل سوم : ضوابط شبکه

اصول و سیاست کلی حاکم بر ایجاد شبکه:

شبکه آزمایشگاهی به منظور ایجاد بستر مناسب برای ارائه خدمات آزمایشگاهی به پژوهشگران و استفاده بهینه از ظرفیت های آزمایشگاهی موجود در واحد های مختلف دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی با اهداف ذیل تشکیل می شود.

۱. تهیه شناسنامه و ایجاد بانک اطلاعاتی آزمایشگاه ها فضاهای کالبدی آن ها (اعم از نیروی انسانی متخصص، امکانات، تجهیزات و ...) با کلیه اطلاعات در سایت شبکه آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی
۲. بهره گیری حداکثری از ظرفیت ها، منابع و توانمندی های آزمایشگاهی و بهره برداری بهینه اقتصادی از آن ها
۳. فراهم آوردن امکان ارزیابی آزمایشگاه های شبکه و رتبه بندی آن ها (رتبه بندی درون شبکه ای) بمنظور توسعه متوازن
۴. تلاش برای استاندارد نمودن فعالیت های آزمایشگاهی در سطح ملی و بین الملل و همکاری با دستگاه های استاندارد سازی ملی و بین المللی
۵. تجهیز و تکمیل آزمایشگاه های موجود و زنجیره ناقص آزمایشگاهی از جمله مواد مصرفی، تجهیزات، نیروی انسانی توانمند، دانش فنی، نرم افزار مدیریت، امکان دسترسی آسان کلیه متخصصان حوزه علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی به خدمات آزمایشگاهی
۶. توسعه همگام زیر ساخت آزمایشگاهی، به موازات توسعه فناوری مرتبط در کشور و پوشش خدمات آزمایشگاهی در تمام مراحل، از پژوهش تا تولید با راه اندازی می شود.
۷. توجه ویژه به ساخت تجهیزات و توسعه درونزای زیر ساخت های آزمایشگاهی، پرهیز از سرمایه گذاری های موازی و غیره بهره ور، اولویت دادن به استفاده بهینه، تکمیل و ارتقای ظرفیت های موجود نسبت به خرید تجهیزات و ایجاد همکاری های بین المللی در زمینه خدمات آزمایشگاهی از دیگر اهداف این شبکه به شمار می آید.

۸. توجه جامع به تمامی مولفه های زیر ساخت آزمایشگاهی از جمله مواد مصرفی، تجهیزات، نیروی انسانی توانمند، دانش فنی، نرم افزار و مدیریت
۹. امکان دسترسی آسان کلیه متخصصان به خدمات آزمایشگاهی

مزایای ایجاد شبکه:

۱. امکان استفاده متقابل آزمایشگاه های عضو شبکه از امکانات یکدیگر و حداکثر سازی بهره برداری از منابع و توانمندی های علمی (سخت افزاری و نرم افزاری)
۲. نهادینه کردن فرهنگ به اشتراک گذاری منابع و توانمندی های علمی و آزمایشگاهی (سخت افزاری و نرم افزاری)
۳. مشارکت استادان، پژوهشگران و صاحب نظران در پروژه های تحقیقاتی مشترک
۴. جلوگیری از خرید غیر ضروری و تکراری و در نتیجه کاهش هزینه های تحقیق و توسعه
۵. افزایش توان خرید تجهیزات گران قیمت و پیچیده از طریق سرمایه گذاری مشترک
۶. امکان ارائه خدمات مطلوب تر به متقاضیان و پژوهشگران (اعم از دولتی و خصوصی)
۷. امکان ارتباط بهتر بین مراکز علمی، صنعتی و تولیدی
۸. زمینه سازی برای طراحی و ساخت تجهیزات مهم آزمایشگاهی در داخل کشور
۹. ایجاد زمینه شناسایی دقیق ظرفیت های منطقه ای برای توسعه علمی، اقتصادی و اجتماعی و در نتیجه کمک به برنامه ریزی و آمایش منطقه ای
۱۰. زمینه سازی برای انجام پژوهش های مشترک در سطح سازمانی، منطقه ای، ملی و بین المللی
۱۱. ایجاد مطلوبیت در نحوه سرمایه گذاری های ملی و بین المللی برای توسعه ظرفیت های پژوهشی

ارائه خدمات به وسیله آزمایشگاه ها

- آزمایشگاه های عضو شبکه باید برای ارزیابی گزارش کامل سرویس دهی خود در آزمایشگاه هر سال دو بار کارکرد شش ماهه خود را به شبکه آزمایشگاهی مرکز توسعه پژوهش، فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی ارسال نماید.
- آزمایشگاه های عضو شبکه موظفند نسبت به ارتقای سطح توانمندی ها و آموزش نیروی انسانی و همکاری مستمر با مدیریت شبکه برای ارزیابی دوره ای داشته باشند.

- آزمایشگاه های عضو شبکه باید متعهد به رعایت مقررات و ضوابط شبکه باشند.
- آزمایشگاه های عضو شبکه ملزم به ارائه سوابق فعالیت ها و آماده به کار تجهیزات مرتبط و ثبت آن در سایت الکترونیک شبکه می باشند.
- آزمایشگاه موظف است دقت کافی را در نگهداری نمونه های متقاضیان و ارائه نتایج صحیح بنماید.
- آزمایشگاه های عضو شبکه موظفند، تجهیزات خود را در طول خدمت در دوره های مقتضی، کالیبره نموده، تأییدیه آخرین کالیبراسیون تجهیزات خود را از طریق سایت شبکه به شبکه ارسال کنند.
- آزمایشگاه موظف است در صورتی که به هر دلیل، قادر به ارائه خدمات به متقاضی در زمان اعلام شده به وی نیست، حداقل ۴۸ ساعت قبل، به متقاضی اطلاع دهد.
- آزمایشگاه های عضو شبکه موظفند در صورت عدم امکان ارائه خدمت (به دلیل خرابی تجهیزات، مشکل تکنسین و...) و در صورت رفع مشکل سرویس دهی، اطلاع رسانی مقتضی را از طریق سایت شبکه، حداکثر تا دو روز اداری، به شبکه انجام دهند.

ارزیابی از آزمایشگاههای عضو شبکه آزمایشگاهی مرکز توسعه پژوهش، فناوری و نوآوری علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی

- ستاد شبکه آزمایشگاهی مرکز توسعه پژوهش، فناوری و نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی با تهیه دستورالعمل خودارزیابی آزمایشگاههای عضو شبکه، عملکرد شش ماهه و سالانه آنها را ارزیابی خواهد کرد. این خود ارزیابی بر اساس معیارهایی نظیر خدمات آزمایشگاه، رضایت مندی مشتریان و ذی نفعان (مشتری مداری) و سطح همکاری های درون شبکه ای و منابع انسانی انجام خواهد شد.
- تبصره: مسئولیت نظارت بر خود ارزیابی و اعتبار سنجی آن برعهده مدیریت شبکه می باشد.

حمایت از آزمایشگاه های عضو شبکه

- صدور مجوز های قانونی ارتقا یا خرید تجهیزات تکمیلی برای آزمایشگاه و مدارک فنی .
- میزان کمک به آزمایشگاه در هر دوره فعالیت، بر اساس آیین نامه حمایتی شبکه و با تصویب کارگروه زیرساخت تعیین می شود.
- ملاک های ارزیابی آزمایشگاه های عضو شبکه مطابق آیین نامه ارزیابی شبکه خواهد بود.

• ارائه خدمات مشاوره ای در زمینه اخذ استانداردهای مرتبط، خرید، تعمیر و ارتقای تجهیزات و تامین قطعات.

• مدیریت دانش اعضای شبکه (شناسایی، اکتساب، توسعه و به اشتراک گذاری دانش و مهارت منابع انسانی).

• اطلاع رسانی از نحوه ارائه خدمات آزمایشگاه در پایگاه شبکه.

• برگزاری دوره های آموزشی .

• حمایت در جهت کسب استاندارد بین المللی

• انتخاب آزمایشگاه نمونه

شرایط عضویت در شبکه و تعهدات آزمایشگاه ها:

۱. آزمایشگاه های علاقه مند به عضویت و فعالیت در شبکه موظف اند اطلاعات منابع، زیر ساخت ها، توانمندی ها و تجهیزات آزمایشگاهی خود را به ستاد شبکه آزمایشگاه های مرکز توسعه پژوهش، فناوری و نوآوری علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی ارائه و آن را در سایت ثبت نمایند و همچنین شرایط لازم را برای ارزیابی اولیه آزمایشگاه ها فراهم کنند و پس از پذیرش عضویت طبق "دستور العمل عضویت و فعالیت در شبکه" عمل نمایند.

۲. شرایط عمومی پذیرش عضویت آزمایشگاه ها به شرح زیر می باشد:

- ارائه خدمات تمام وقت
- ارائه اطلاعات دقیق از زیر ساخت ها و توانمندی های خود بر اساس " دستور العمل نحوه عضویت و فعالیت در شبکه " به ستاد شبکه آزمایشگاه ها
- ارائه سوابق فعالیت ها
- آماده به کار بودن تجهیزات مرتبط
- تعهد نسبت به کالیبره بودن تجهیزات
- تعهد ارتقاء سطح توانمندی ها و آموزش نیروی انسانی
- تعهد به رعایت مقررات و ضوابط شبکه
- همکاری با ستاد شبکه برای انجام ارزیابی های دوره ای

۳. ارزیابی اولیه آزمایشگاه های متقاضی عضویت در شبکه بر اساس معیار های زیر با تصویب ستاد شبکه و پس از تایید رییس ستاد شبکه انجام خواهد شد.

- وجود تجهیزات مناسب و آماده به کار مرتبط
- پیشینه فعالیت پژوهشی و خدماتی در این زمینه
- وجود نیروهای کارآمد و فن ورزان مجرب
- پذیرش شرایط ستاد

تبصره: ستاد شبکه آزمایشگاه های مرکز توسعه پژوهش، فناوری و نوآوری علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی موظف است شاخص ها و سنجه های کیفی و کمی ارزیابی اولیه را به تفصیل در "دستور العمل نحوه عضویت و فعالیت در شبکه" تعیین نماید.

۴. آزمایشگاه ها می توانند پس از گذراندن یک دوره آزمایشی و پس از ارزیابی و کسب امتیاز لازم، با تصویب ستاد شبکه و تایید رییس ستاد شبکه آزمایشگاه های مرکز توسعه پژوهش، فناوری و نوآوری علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی به عضویت دائم شبکه پذیرفته می شوند
۵. آزمایشگاه های عضو شبکه ملزم به همکاری با ستاد شبکه آزمایشگاه های مرکز توسعه پژوهش، فناوری و نوآوری علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی برای همکاری های درون شبکه ای و ارزیابی های دوره ای می باشند .

شرایط ادامه و لغو عضویت آزمایشگاه ها در شبکه:

۱. آزمایشگاه های عضو شبکه موظفند در صورتی که به هر دلیل (اعم از خرابی تجهیزات، مشکل نیروی انسانی و ...) قادر به ارائه خدمات به متقاضیان خود در زمان مقرر نیستند، موضوع را حداقل تا ۴۸ ساعت قبل از به ستاد شبکه آزمایشگاه های مرکز توسعه پژوهش، فناوری و نوآوری علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی اطلاع دهند.
۲. آزمایشگاه های عضو شبکه موظف اند، تجهیزات خود را در دوره های زمانی مقتضی، کالیبره نموده و تاییدیه ی آخرین کالیبراسیون تجهیزات خود را به دبیر خانه ی شبکه ارسال کنند.
۳. آزمایشگاه های عضو شبکه موظفند تاریخ دقیق تحویل نتایج را به متقاضی اعلام و در زمان مقرر نتایج را ارائه کنند.

۴. آزمایشگاه های عضو شبکه موظفند دقت کافی را در نگهداری نمونه های متقاضیان و ارائه نتایج صحیح بنمایند.

تبصره: مسئولیت پیگیری عدم رعایت ضوابط و مقررات عضویت و فعالیت در شبکه بر عهده ستاد شبکه آزمایشگاه های مرکز توسعه پژوهش، فناوری و نوآوری علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی می باشد و تخلف از ضوابط و مقررات موجب ثبت عملکرد منفی در پرونده آزمایشگاه و در نهایت لغو عضویت خواهد شد.

تمدید یا لغو عضویت آزمایشگاه ها در شبکه آزمایشگاه های مرکز توسعه پژوهش، فناوری و نوآوری علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی منوط به کسب امتیاز لازم از ارزیابی های دوره ای می باشد که پیشنهاد ستاد شبکه و پس از تایید و ابلاغ رییس ستاد شبکه انجام خواهد شد.

آزمایشگاه هایی که امتیاز لازم را در ارزیابی دوره ای کسب نکنند و یا ضوابط و مقررات عضویت و فعالیت در شبکه را رعایت ننمایند، با تصویب ستاد شبکه و پس از تایید و ابلاغ رییس ستاد شبکه، عضویت آن ها لغو خواهد شد.

گروه بندی و دسته بندی آزمایشگاه ها :

۱. آزمایشگاه های عضو با توجه به سطح و کیفیت منابع، زیر ساخت ها، توانمندی ها و خدمات ارائه شده، به چهار دسته ممتاز، خوب، متوسط و قابل قبول تقسیم می شوند.
۲. آزمایشگاه های عضو شبکه از نظر گستره قلمرو فعالیت به پنج سطح تفکیک می شوند:
 - بین المللی: آزمایشگاه هایی که توسط چند کشور به صورت مشترک ایجاد شده یا خدمات آن ها فقط در داخل یک کشور محدود نمی شود. آزمایشگاه هایی که بر اساس توافق اتحادیه های مختلف مانند اپک، اکو و یا کشورهای اسلامی ایجاد می شود یا کشور های مختلف خدمات می دهند و شهرت جهانی دارند از این نوع می باشند.
 - ملی: آزمایشگاهی که خدمات آن در سطح ملی قابل ارائه بوده و به دلیل پیچیدگی یا گران بودن یک یا دو مورد از آن ها در کشور وجود دارد.
 - قطبی: آزمایشگاهی که خدمات آن در سطح یک سطح قطب مشخص و متشکل از چند استان کشور قابل ارائه می باشد. وجود حداقل یک آزمایشگاه در هر منطقه ضروری است.
 - استانی: آزمایشگاهی که معمولا یکی از آن ها در هر استان وجود دارد و خدمات آن در سطح همان استان ارائه می شود.
 - سازمانی: آزمایشگاهی که خدمات آن در سطح سازمانی قابل ارائه می باشد.

تبصره ۱: محدوده جغرافیایی خدمات یک آزمایشگاه ترجیحی است و نافی ارائه خدمات آن سایر متقاضیان نمی باشد.

تبصره ۲: میزان بزرگی، پیچیدگی و هزینه برای آزمایشگاه ها از سازمانی به بین المللی افزایش می یابد.

تبصره ۳: مرجع تعیین سطح آزمایشگاه ها به توجه به شرایط و مقتضیات زمان مرکز وسعه پژوهش، فناوری و نوآوری علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی می باشد که شاخص های آن را استخراج و اعلام می نماید.

۳. آزمایشگاههای عضو شبکه از جنبه سطح و اعتبار علمی به سه دسته زیر تفکیک میشوند:

- **آزمایشگاه مرجع:** آزمایشگاهی که نمونه هایی برای آزمون از آزمایشگاه های دیگر دریافت می کند که معمولاً به آزمون های بسیار تخصصی و پیچیده نیاز دارند و این آزمون ها در آزمایشگاه های استاندارد و معتمد قابل انجام نیست.
- **آزمایشگاه استاندارد:** آزمایشگاهی که در آن آزمایش ها در چارچوب استاندارد های تعریف شده توسط یک مرجع معتبر انجام میشود.
- **آزمایشگاه معتمد:** آزمایشگاهی که انجام آزمایش های معینی را برای سازمانی مشخص بر اساس استانداردهایی که برای آن تعیین میکند، انجام میدهد.

۴. آزمایشگاه های عضو شبکه از نظر نوع کارکرد به سه دسته زیر تفکیک میشوند:

- **آزمایشگاه های پژوهشی:** آزمایشگاه هایی که در آنها آزمایش های مرتبط با یک طرح یا پروژه پژوهشی انجام میشود.
- **آزمایشگاه های آموزشی:** آزمایشگاه هایی که در آنها دانشجویان، پژوهشگران، فن وزان یا کارورزان با نحوه بکارگیری تجهیزات خاص یا مشاهده پدیده ها و مبانی آنها تعلیم دیده و آشنا میشوند.
- **آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی:** آزمایشگاه هایی که به واسطه قابلیت تجهیزاتی و همچنین تخصص متخصصین آن، همزمان می توانند فعالیت آموزشی و پژوهشی داشته باشند.

فصل چهارم: ضوابط مالی و اجرایی شبکه

نحوه تامین منابع مالی:

۱. تامین منابع تجهیز و توسعه آزمایشگاه ها: این منابع توسط صاحب آزمایشگاه از مبادی با حمایت معاونت پژوهشی واحد تامین می شود.

ضوابط اجرایی:

۱. ستاد شبکه آزمایشگاه های مرکز توسعه پژوهش، فناوری و نوآوری علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی موظف است دستورالعمل های لازم جهت نگه داری و تعمیر تجهیزات، دستیابی به دانش و فناوری ساخت و توسعه تجهیزات آزمایشگاهی شبکه تدوین و پس از تصویب ابلاغ کند.
۲. کلیه فرایندهای کاری در شبکه آزمایشگاهی باید به تصویب و تایید ستاد شبکه آزمایشگاهی مرکز توسعه پژوهش، فناوری و نوآوری علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی برسد.

- پیوست ۱: دستورالعمل اصول مستند سازی
- پیوست ۲: دستورالعمل فضا و تاسیسات آزمایشگاه
- پیوست ۳: دستورالعمل تجهیزات آزمایشگاه
- پیوست ۴: دستورالعمل الزامات ایمنی و بهداشت در آزمایشگاه
- پیوست ۵: دستورالعمل الزامات مربوط به کارکنان آزمایشگاه
- پیوست ۶: دستورالعمل فنی فور، اتوکلاو و انکوباتور
- پیوست ۷: دستورالعمل اجرایی برنامه ایمنی در انجام آزمایش های مولکولی
- پیوست ۸: دستورالعمل عملکرد مطلوب آزمایشگاهی (GLP) آزمایشگاه مولکولی