

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ





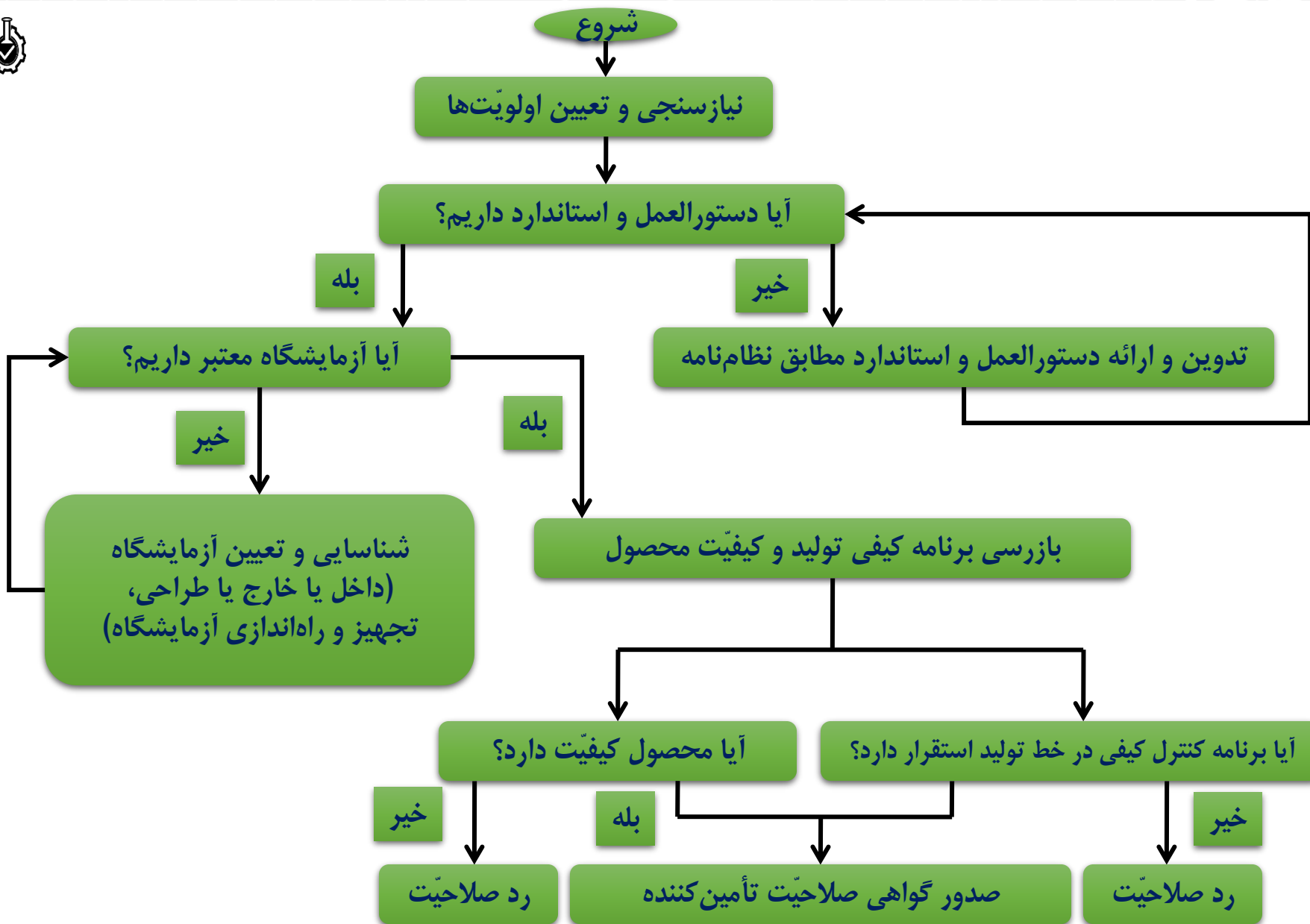
معرفی شبکه آزمایشگاه‌های صنعت برق

داور رضاخانی

مدیریت برنامه ریزی و تأیید صلاحیت آزمایشگاه‌ها
مرکز آبانپرو

آدرس ایمیل: drezakhani@nri.ac.ir







ایجاد وحدت رویه و انسجام بخشی در فرآیندهای کنترل کیفیت در صنعت برق و انرژی، سیاست گذاری های متمرکز و توسعه توانمندی های ساخت داخل، ارتقاء کیفی کالاها به ویژه محصولات داخلی و توسعه بازارهای هدف اعم از بین المللی، منطقه ای و داخلی، یکپارچگی و قابلیت اعتماد اطلاعات در خصوص اقلام، کالاها، تجهیزات و تأمین کنترل کیفیت در صنعت برق و انرژی



- ✓ تدوین و ارائه سیاست‌های کلان تضمین کیفیت در صنعت برق و انرژی
- ✓ سیاست‌گذاری جامع و متمرکز در انطباق با برنامه‌های رشد و توسعه ملی و با تکیه بر ظرفیت‌ها و توانمندی‌های داخلی و فرصت‌های خارجی
- ✓ تشکیل شوراهای تخصصی ارزیابی صلاحیت تأمین‌کنندگان کالاها و انطباق محصولات با استاندارد در هر یک از حوزه‌های تخصصی تولید، انتقال، توزیع و انرژی‌های تجدیدپذیر
- ✓ تعیین و مدیریت ساختار، نظام و فرآیندهای آزمون، بازرسی و استانداردهای صنعت برق و انرژی
- ✓ ایجاد وحدت رویه، انسجام‌بخشی و یکپارچگی در فرآیندهای کنترل و تضمین کیفیت در صنعت برق و انرژی
- ✓ ارتقاء کیفی کالاها و خدمات در تراز بین‌المللی
- ✓ طراحی و پیاده‌سازی سیستم و سامانه‌های یکپارچه مدیریت دانش و اطلاعات شبکه آزمایشگاه‌های دارای صلاحیت، بازرسی مستقل واجد صلاحیت، بانک اطلاعاتی استانداردها، کالاها و تجهیزات استاندارد و آمار و اطلاعات با قابلیت اعتماد
- ✓ توسعه ارتباطات بین‌المللی در شبکه آزمایشگاه‌های دارای صلاحیت، بازرسی و نظارت در تراز جهانی و مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی
- ✓ مدیریت هماهنگی و هم‌افزایی فعالیت‌های بخش‌های مختلف صنعت، مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها در هر یک از حوزه‌های آزمون، بازرسی و استاندارد



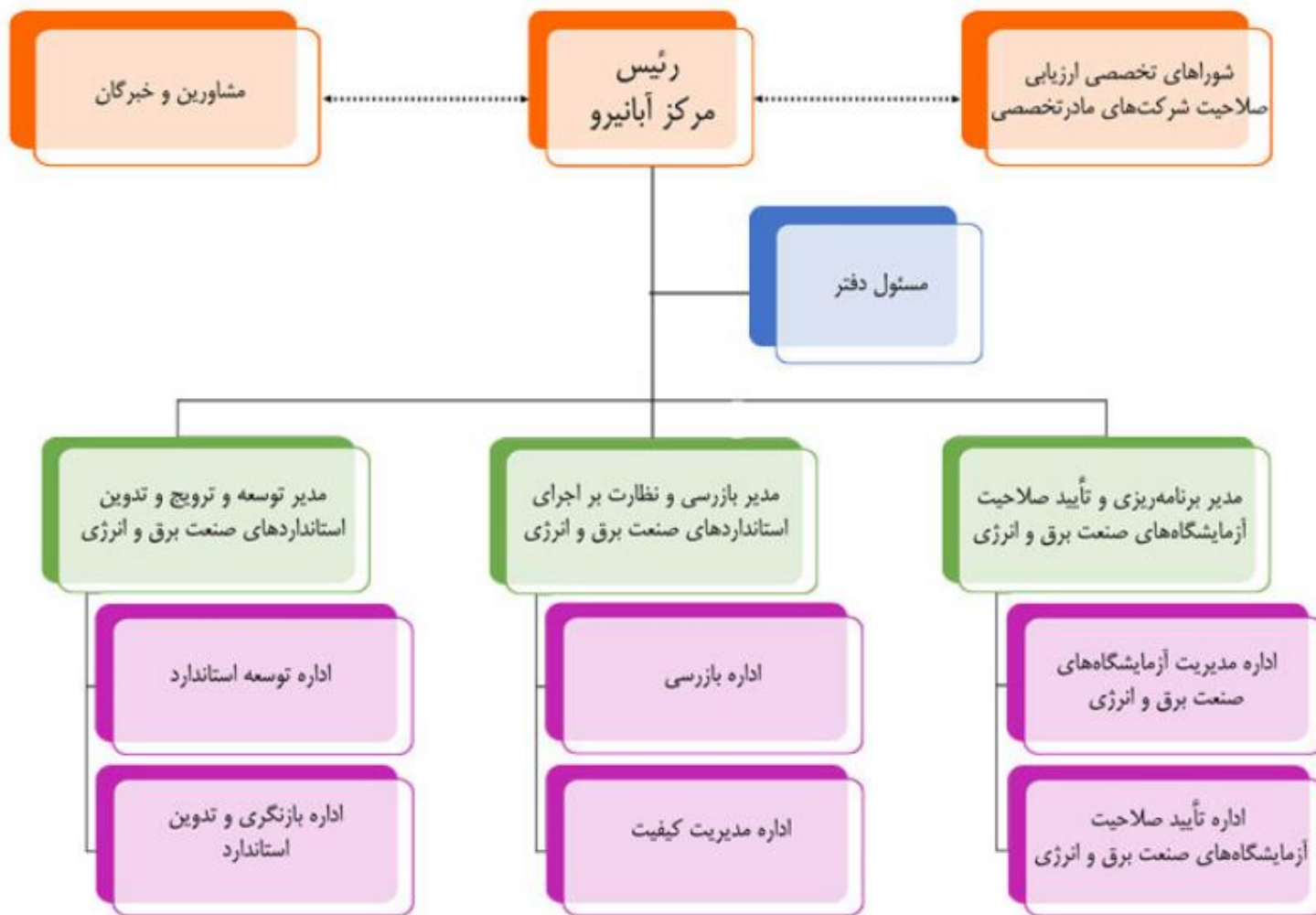


abanaroo.ir

مدیریت‌های مرکز آبانیرو

مدیریت توسعه، ترویج و تدوین استانداردهای صنعت برق و انرژی	مدیریت بازرسی و نظارت بر اجرای استانداردهای صنعت برق و انرژی	مدیریت برنامه‌ریزی و تأیید صلاحیت آزمایشگاه‌های صنعت برق و انرژی
بیشتر	بیشتر	بیشتر







- ✓ اشاعه خدمات بازرسی و نظارت بر اجرای استانداردهای صنعت برق و انرژی
- ✓ توسعه ظرفیت فنی و مهندسی در زمینه بازرسی، نظارت بر اجرای استانداردهای صنعت برق و انرژی
- ✓ ارتقاء سیستمهای بازرسی و نظارت بر اجرای استانداردها در بخش کنترل و تضمین کیفیت
- ✓ شبکه‌سازی ظرفیت‌های بازرسی و نظارت بر اجرای استانداردها در قالب شبکه‌ای از بازرسان واجد صلاحیت
- ✓ طرح‌ریزی و استقرار نظام یکپارچه مدیریت اطلاعات در حوزه بازرسی
- ✓ طرح‌ریزی و استقرار نظام ارائه خدمات دبیرخانه‌ای حوزه بازرسی
- ✓ برقراری ارتباط با مراکز بازرسی و نظارت در خارج از کشور جهت انتقال تجربیات و بهره‌گیری از دانش به‌روز این حوزه
- ✓ استقرار قوانین و مقررات و مشارکت در تدوین استانداردهای جدید در حوزه بازرسی و نظارت



- ✓ طراحی، پیاده‌سازی و استقرار نظام استاندارد در صنعت برق و انرژی
- ✓ هم‌افزایی فعالیت‌های بخش‌های مختلف صنعت برق، مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها در زمینه به‌کارگیری استانداردهای ملی و بین‌المللی
- ✓ مدیریت تدوین استانداردهای ملی و مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی در صنعت برق و انرژی
- ✓ جهت‌دهی تحقیقات و توسعه در راستای تأمین نیازمندی‌های صنعت برق و انرژی به استانداردهای مرتبط
- ✓ تمرکز و سازمان‌دهی فعالیت‌های مرتبط با به‌کارگیری استانداردهای معتبر در صنعت برق و انرژی از طریق ترویج استانداردها
- ✓ هدایت و برنامه‌ریزی، تعریف و محوریت اجرای طرح‌ها و پروژه‌های کاربردی و توسعه‌ای در زمینه استانداردهای مورد نیاز در صنعت برق و انرژی
- ✓ مدیریت دانش در حوزه‌های علمی و تخصصی و ایجاد بانک اطلاعاتی از محققین و صاحب‌نظران در زمینه استانداردهای صنعت برق و انرژی
- ✓ مدیریت راهبردی تدوین استانداردهای ملی در هماهنگی با سازمان ملی استاندارد ایران و مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی





- ✓ مدیریت نظام شناسایی و تأیید صلاحیت آزمایشگاه‌های صنعت برق و انرژی
- ✓ مدیریت راهبردی ایجاد شبکه آزمایشگاهی توانمند در صنعت برق و انرژی
- ✓ مدیریت تکمیل و توسعه آزمایشگاه‌های مورد نیاز صنعت برق و انرژی
- ✓ مدیریت توسعه و بهبود نیروی انسانی و متخصص در آزمایشگاه‌های مرجع
- ✓ مدیریت زنجیره آزمون در نظام تضمین کیفیت تجهیزات مورد استفاده در صنعت برق
- ✓ مدیریت بهبود فرآیندها در بخش آزمایشگاه‌های مورد نیاز صنعت برق و انرژی
- ✓ مدیریت برقراری ارتباط با مراکز آزمایشگاهی داخل و خارج از کشور
- ✓ طرح‌ریزی و استقرار نظام یکپارچه مدیریت اطلاعات
- ✓ طرح‌ریزی و استقرار نظام ارائه خدمات دبیرخانه‌ای





ایجاد شبکه آزمایشگاه‌های صنعت برق و مدیریت بر اجرای آن

- ✓ مدیریت نظام شناسایی آزمایشگاه‌های صنعت برق و انرژی در سطح کشور (مراکز پژوهشی، صنعت، دانشگاه‌ها و ...)
- ✓ مدیریت تأیید صلاحیت آزمایشگاه‌های صنعت برق و انرژی در نظام کنترل کیفیت تجهیزات
- ✓ مدیریت زنجیره آزمون در نظام تضمین کیفیت کالاها و تجهیزات مورد استفاده در صنعت برق کشور با هدف کسب اطمینان از انطباق با استانداردها و صحت عملکرد کالاها و تجهیزات به کار گرفته شده در بخش‌های مختلف صنعت برق و انرژی
- ✓ مدیریت برقراری ارتباط با مراکز آزمایشگاهی داخل و خارج از کشور جهت تبادل دانش و استفاده از ظرفیت‌های آزمایشگاهی موجود
- ✓ مدیریت توسعه و بهبود نیروی انسانی و متخصص در آزمایشگاه‌ها
- ✓ مدیریت بهبود فرآیندها در بخش آزمایشگاه‌های مورد نیاز صنعت برق و انرژی کشور



✓ شناسایی و ایجاد شبکه مناسب از آزمایشگاه‌های واجد صلاحیت، استفاده حداکثری از سخت‌افزار و نرم‌افزار موجود در کشور را فراهم خواهد نمود. همچنین مدیریت راهبردی این آزمایشگاه‌ها با رویکرد حمایت از ساخت داخل منجر به انجام آزمون‌ها و ارائه نتایج آنها به تولیدکنندگان در مسیر اصلاح و بهبود در کیفیت تجهیزات تولیدی خواهد شد و آزمایشگاه‌های شبکه را به مطمئن‌ترین جایگاه انجام آزمون‌های کنترلی بر روی کالا و تجهیزات تبدیل خواهد نمود.

✓ به همین منظور، شبکه آزمایشگاه‌های صنعت برق با هدف هم‌افزایی توانمندی‌های آزمایشگاهی کشور در حوزه‌های مختلف فناوری‌های پیشرفته و راهبردی، از ابتدای مردادماه سال ۱۳۹۸ در مرکز آزمون، بازرسی و استاندارد نیرو (آبانیرو) و در مدیریت برنامه‌ریزی و تایید صلاحیت آزمایشگاه‌های صنعت برق و انرژی ایجاد و راه‌اندازی گردید.



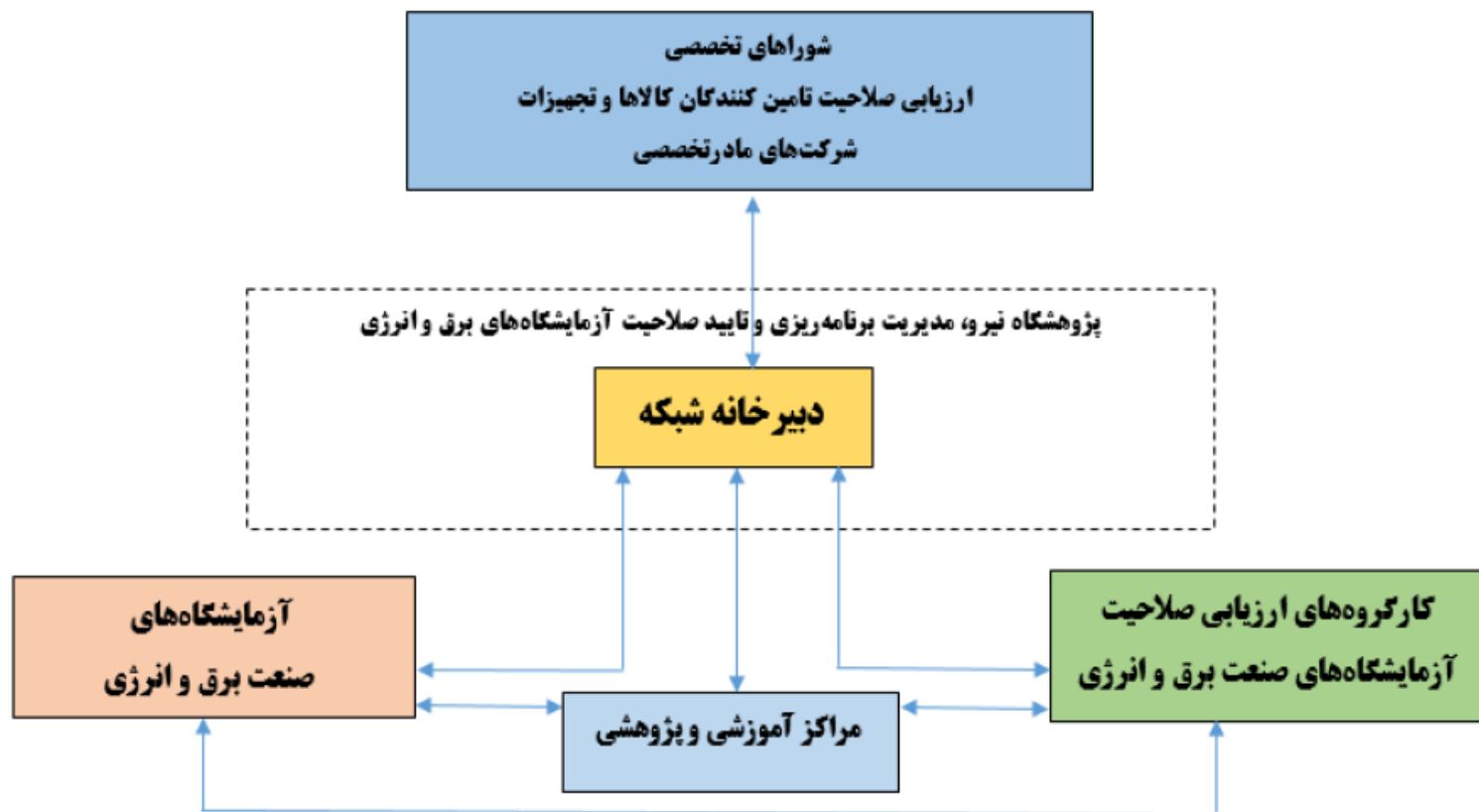


- ✓ استقرار و راه اندازی شبکه آزمایشگاه های صنعت برق با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- ✓ شناسائی، ارزیابی و توسعه شبکه آزمایشگاه های صنعت برق با ۵۲ آزمایشگاه عضو شبکه و ۹۸۶ تجهیز آزمایشگاهی
- ✓ مبادله ۲۶ تفاهم نامه با آزمایشگاه های عضو شبکه آزمایشگاه های صنعت برق
- ✓ تهیه و ابلاغ دستورالعمل عضویت در شبکه آزمایشگاه های صنعت برق
- ✓ انجام پروژه تهیه مدل مالی و فضای کسب و کار ارائه خدمات در شبکه آزمایشگاه های صنعت برق



مبادله تفاهم‌نامه همکاری بین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و مرکز آبانیرو
در خصوص گسترش تعاملات در جهت شبکه‌سازی آزمایشگاه‌های صنعت برق و انرژی







شبکه آزمایشگاه‌های صنعت برق



ورود به کنترل آزمایشگاهها

ورود به باشگاه مشتریان

صفحه اول اخبار مقالات آزمایشگاه دستگاه نمایش جغرافیایی

عضویت آزمایشگاهها در شبکه

نمایش جغرافیایی



- مقالات
- تداخلات طبیعی در طیف سنج نئتریون پلاسمای جفت شده القایی
 - طیف سنجی جذب آتمی لیزر دیودی
 - میکروسکوپی تداخل کوانتوم ایرضمانی روشی SSM
 - میکروسکوپ تونل زین روشی اسپین قطبیده Sp-STM
- آرشیو مقالات

اخبار سایت استاندارد باشگاه مشتریان کارگروه تخصصی نمایشگاه تجهیزات آموزش آزمایشگاه شبکه آزمایشگاهی

آرشیو اخبار

آزمایشگاه‌های حوزه گوهر سنگ در کشور توسعه می‌یابند
(۲۵-۱۳۹۴)

دومین نشست مدیران مراکز خدمات آزمایشگاهی دانشگاه‌های آزاد سراسر کشور برگزار شد
(۲۴-۱۳۹۴)

خدمات آزمایشگاهی در حوزه ژئوتکنیک و محیط زیست با تکلیف ارائه می‌شود
(۲۴-۱۳۹۴)

فرمانه توانمندی‌های آزمایشگاهی کشور، ظرفیت‌های دانشی و تخصصی به اندازه پیوند خورد
(۲۴-۱۳۹۴)



معرفی برنامه‌ها و حمایت‌های شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی در دانشگاه علوم پزشکی تهران
(۲۵-۱۳۹۴)

در نشست به میزبانی آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی تهران، مدیران آزمایشگاهها و شرکت‌های مرکز رشد دانشگاه با فعالیت‌ها، برنامه‌های حمایتی و خدمات شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های آشنا شدند.

ثبت نام در خبرنامه

نام و نام خانوادگی

شماره تلفن

آدرس ایمیل

۹۸۶ دستگاه

۵۲ مجموعه آزمایشگاه

<http://labsnet.abaniroo.ir/>



لیست شبکه آزمایشگاه‌های صنعت برق

جستجو در آزمایشگاه‌ها

مجموعه آزمایشگاه‌ها شرکت پارس سویچ

وضعیت عضویت : آزمایشی |

زنجان , زنجان |

[اطلاعات آزمایشگاه](#)

مجموعه آزمایشگاه‌ها دفتر راستی آزمایشی بین المللی رهگیر شهاب

وضعیت عضویت : مستعد عضویت |

البرز , کرج |

[اطلاعات آزمایشگاه](#)

مجموعه آزمایشگاه‌ها مرکز پژوهشی (تحقیقاتی) مواد و سازه‌های کامپوزیتی و هوشمند - دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

وضعیت عضویت : آزمایشی |

تهران , تهران |

[اطلاعات آزمایشگاه](#)

مجموعه آزمایشگاه‌ها شرکت سیمکو

وضعیت عضویت : آزمایشی |

گیلان , رشت |

[اطلاعات آزمایشگاه](#)

مجموعه آزمایشگاه‌ها شرکت توان ره صنعت

وضعیت عضویت : آزمایشی |

قزوین , قزوین |

[اطلاعات آزمایشگاه](#)

مجموعه آزمایشگاه‌ها مرکز تایید نمونه سازگاری الکترومغناطیسی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

وضعیت عضویت : آزمایشی |

تهران , تهران |

[اطلاعات آزمایشگاه](#)

مجموعه آزمایشگاه‌ها شرکت نیرو ترانس

وضعیت عضویت : مستعد عضویت |

فارس , شیراز |

[اطلاعات آزمایشگاه](#)

مجموعه آزمایشگاه‌ها شرکت کنترل کیفیت صما

وضعیت عضویت : آزمایشی |

تهران , تهران |

[اطلاعات آزمایشگاه](#)

مجموعه آزمایشگاه‌ها شرکت پلمپین صنعت

وضعیت عضویت : مستعد عضویت |

همدان , همدان |

[اطلاعات آزمایشگاه](#)

مجموعه آزمایشگاه‌ها شرکت پارس دکل گستر

وضعیت عضویت : مستعد عضویت |

مرکزی , اراک |

[اطلاعات آزمایشگاه](#)

نام آزمایشگاه

عضویت در شبکه

پیشرو

ممتاز

توانمند

فعال

آزمایشی

مستعد عضویت

نام استان

انتخاب کنید ...

نام شهر

انتخاب کنید ...

زمینه تخصصی

[جستجو](#) [پاک کردن فیلدها](#)





شبکه آزمایشگاه های صنعت برق



ورود به کارتابل آزمایشگاهها

ورود به باشگاه مشتریان

صفحه اول اخبار مقالات آزمایشگاه دستگاه نمایش جغرافیایی

صفحه اصلی < آزمایشگاه ها < مجموعه آزمایشگاه ها شرکت پارس سویچ

سال تاسیس : ۱۳۵۵

مجموعه آزمایشگاه ها شرکت پارس سویچ

- وضعیت عضویت : آزمایشی
- زنجان , زنجان
- تلفن : ۳۳۷۹۰۶۹۰۰۲۴
- نمبر : ۳۳۷۹۰۷۷۳۰۰۲۴
- www.Parswitch.com
- Quality@Parswitch.com

سازمان مرتبط :

- شرکت ها
- شرکت پارس سویچ

زمینه های تخصصی :

تجهیزات فشار قوی

نشانی آزمایشگاه :

استان زنجان - زنجان - کیلومتر 5 جاده تهران - شرکت پارس سویچ

نشانی دفتر :

استان زنجان - زنجان - کیلومتر 5 جاده تهران - شرکت پارس سویچ

جستجو در آزمایشگاه ها

نام آزمایشگاه

عضویت در شبکه

پیشرو

ممتاز

توانمند

فعال

آزمایشی

مستعد عضویت

نام استان

انتخاب کنید ...

نام شهر

انتخاب کنید ...

زمینه تخصصی

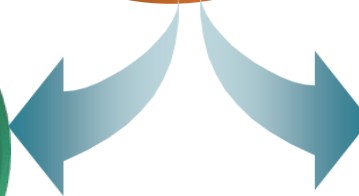
جستجو

پاک کردن فیلدها



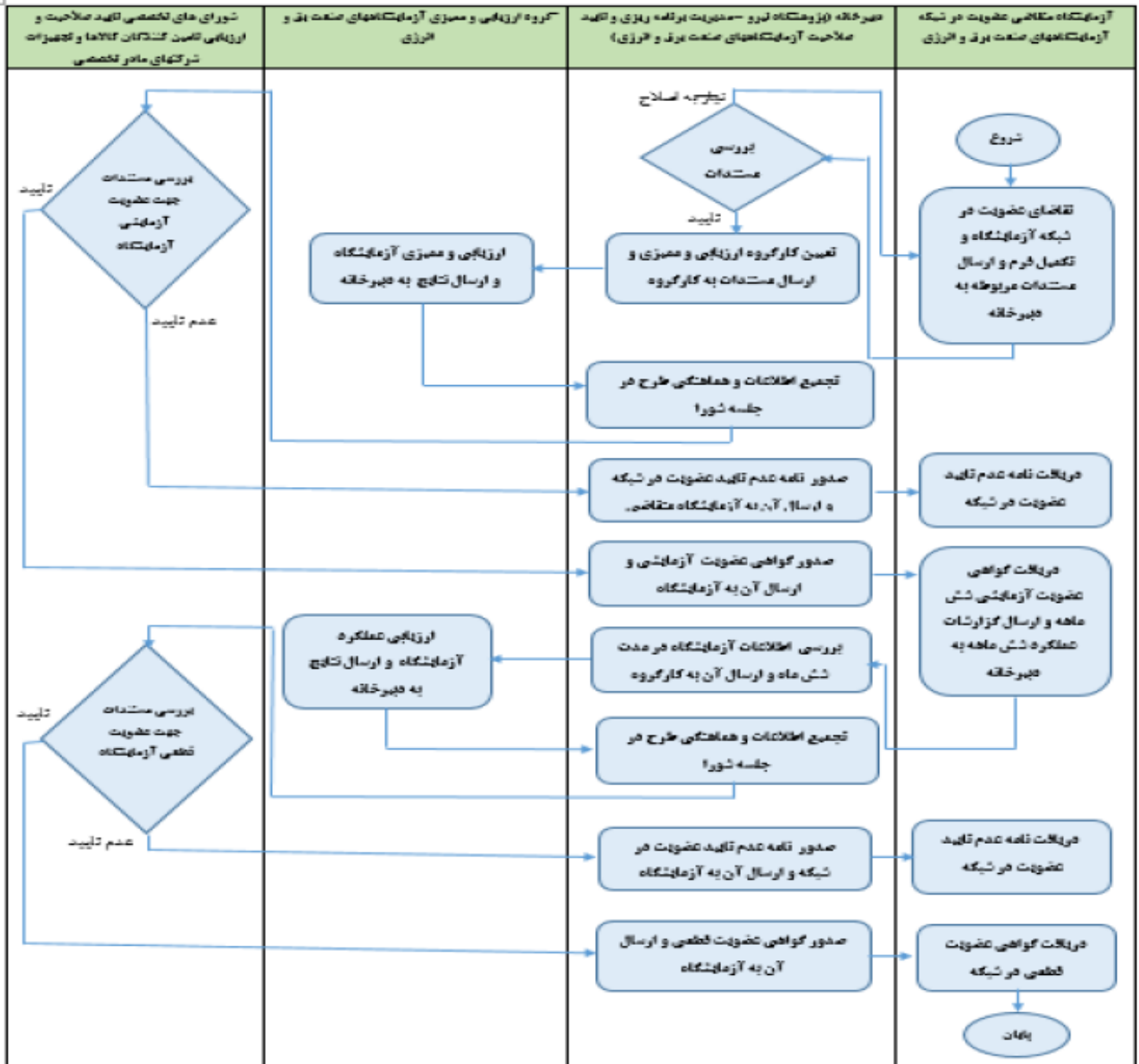


فرآیند عضویت در شبکه آزمایشگاهی



هدف این فرآیند ارزیابی فنی
آزمایشگاه‌های درخواست‌کننده
به منظور صدور تفاهم‌نامه همکاری
عضویت در شبکه آزمایشگاه‌های
صنعت برق است.







مقدار (امتیاز)	معیار ارزیابی
بین ۰ تا ۵	ارائه مستندات اساسنامه (در دامنه فعالیت اساسنامه، انجام آزمون قید شده باشد) و آگهی ثبت در روزنامه رسمی
بین ۰ تا ۵	ارائه مستندات چارت سازمانی آزمایشگاه با امضاء و تایید مدیریت سازمان
بین ۰ تا ۱۰	ارائه مستندات لیست تجهیزات و آزمون
بین ۰ تا ۱۰	ارائه روش‌های اجرایی و دستورالعمل‌های انجام هر آزمون مطابق با استاندارد
بین ۰ تا ۵	ارائه لیست پرسنل شاغل آزمایشگاه شامل سوابق تحصیلی و آموزشی مرتبط ایشان
بین ۰ تا ۵	ارائه تصویر گواهی‌نامه‌های معتبر کالیبراسیون تجهیزات
بین ۰ تا ۵	ارائه نمونه‌ای از گزارش آزمون
بین ۰ تا ۵	ارائه تعرفه خدمات آزمایشگاهی مرتبط
بین ۰ تا ۵	ارائه گواهی‌نامه‌های دریافتی از مراکز ذیصلاح
بین ۰ تا ۵	ارائه ملاحظات ایمنی در زمینه تجهیزات و آزمایشگاه
بین ۰ تا ۴۰	ارزیابی حضوری از آزمایشگاه و صحه‌گذاری مستندات فوق
بین ۰ تا ۱۰۰	جمع امتیاز

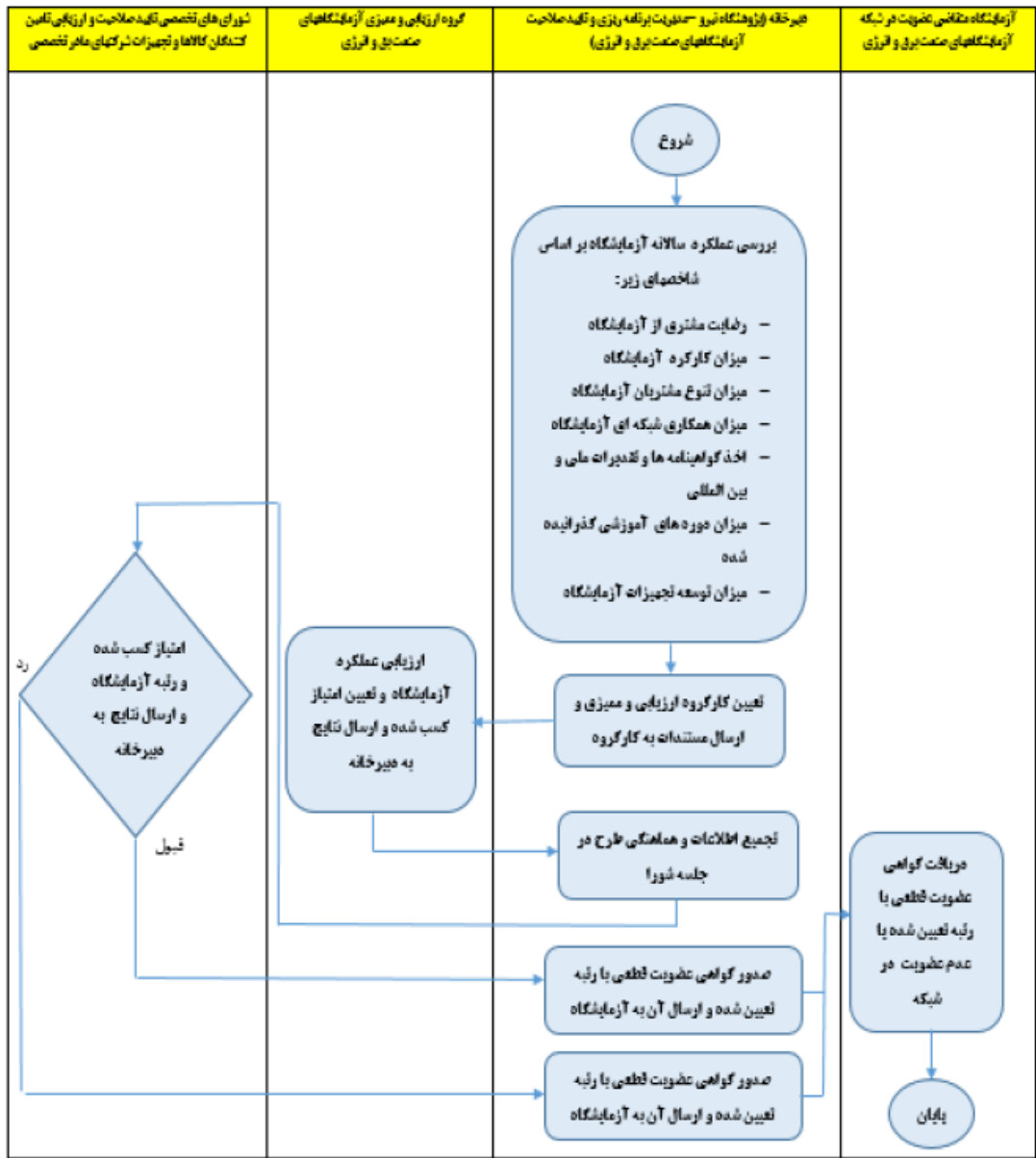


دبیرخانه شبکه بر اساس مستندات ارسالی آزمایشگاه و همچنین گزارش ارزیابی حضوری از آزمایشگاه، در مورد امتیاز و نوع عضویت آزمایشگاه‌ها اقدام می‌نماید:

✓ آزمایشگاهی که در ارزیابی فنی، کمتر از ۶۰ امتیاز را کسب نماید، به‌عنوان عضویت آزمایشی مورد پذیرش قرار خواهد گرفت.

✓ آزمایشگاهی که در ارزیابی فنی، بیش از ۶۰ امتیاز را کسب نماید، جهت تبدیل عضویت آزمایشی به قطعی مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

عضویت آزمایشی در شبکه آزمایشگاه حداکثر به مدت یک سال



رتبه بندی عضویت در شبکه

مرکز آزمون، بازرسی و
استاندارد نیرو
آبا نیرو

توضیحات	مقدار (امتیاز)	شاخص ارزیابی	
	بین ۰ تا ۵	مدت زمان ارائه نتایج (تعهد زمانی)	مشتری مداری
	بین ۰ تا ۵	چگونگی تعامل با مشتری (بازخورد)	
	بین ۰ تا ۵	کیفیت و فرمت ارائه نتایج (فرمت گزارش)	
	بین ۰ تا ۵	تناسب تعرفه با خدمات ارائه شده (تعرفه)	
	بین ۰ تا ۵	حجم مالی خدمات ارائه شده	میزان کارکرد آزمایشگاه
	بین ۰ تا ۵	تعداد و تنوع مشتریان	
	بین ۰ تا ۵	ضریب اهمیت آزمون دستگاهی	
	بین ۰ تا ۵	همکاری فعال با دبیرخانه شبکه	
	۰ یا ۱۵	پیاده‌سازی استاندارد و دریافت اعتبارنامه بین‌المللی ISO/IEC 17025	اخذ و حفظ اعتبارنامه
	۰ یا ۱۰	پیاده‌سازی استاندارد و دریافت اعتبارنامه ملی ISO/IEC 17025	
	۰ یا ۵	حفظ و تمدید اعتبارنامه ملی یا بین‌المللی ISO/IEC 17025	
	بین ۰ تا ۱۰	همکاری فعال با دبیرخانه شبکه	تعامل با شبکه
	بین ۰ تا ۵	داشتن سایت اینترنتی	
	بین ۰ تا ۵	به‌روز کردن اطلاعات آزمایشگاه در سایت شبکه: تکمیل اطلاعات تماس، تجهیزات، پرسنل، تجهیزات و آزمون‌ها در پرتال آزمایشگاه	
هر مورد ۱ امتیاز	بین ۰ تا ۵	شرکت در دوره‌های آموزشی و وبینارها	
هر مورد ۱ امتیاز	بین ۰ تا ۵	حضور در نشست‌های شبکه	
	بین ۰ تا ۵	استقرار نرم‌افزار مدیریت اطلاعات آزمایشگاهی مورد تأیید شبکه	
هر مورد ۱ امتیاز	بین ۰ تا ۵	شرکت در نمایشگاه‌های مرتبط با حوزه آزمایشگاه به شرط داشتن غرفه	
	بین ۰ تا ۲	پیاده کردن استاندارد HSE	
	بین ۰ تا ۱۰۰	جمع امتیاز	

• دبیرخانه شبکه پس از بررسی مدارک جهت ارتقا، با توجه به امتیاز بدست آمده از شاخص کل اقدام می‌نماید.

۱- آزمایشگاه مربوطه، بیش از ۶۰ امتیاز از شاخص کل را کسب نماید، به‌عنوان عضویت قطعی **کوشا** مورد پذیرش قرار خواهد گرفت.

۲- آزمایشگاه مربوطه، بیش از ۶۰ امتیاز شاخص کل را کسب نماید و **دارای اعتبارنامه ملی** باشد، به‌عنوان عضویت قطعی **ممتاز** مورد پذیرش قرار خواهد گرفت.

۳- آزمایشگاه مربوطه، بیش از ۶۰ امتیاز از شاخص کل کسب نماید و **دارای اعتبارنامه بین‌المللی** باشد، به‌عنوان عضویت قطعی **پیشرو** مورد پذیرش قرار خواهد گرفت.

با توجه به نوع عضویت متقاضی، صدور تفاهم‌نامه مربوطه به مدت زمان دو سال توسط دبیرخانه شبکه و ارسال برای آزمایشگاه متقاضی



۱- در صورت عدم کسب امتیاز موردقبول توسط آزمایشگاه مربوطه، تفاهم‌نامه آزمایشی به مدت یک سال تمدید می‌گردد.

۲- در صورت کسب امتیاز موردقبول توسط آزمایشگاه مربوطه، تفاهم‌نامه فعلی به مدت دو سال تمدید می‌گردد.

۳- در صورت کسب امتیاز بیشتر از حد موردقبول توسط آزمایشگاه مربوطه، تفاهم‌نامه مربوطه به مدت دو سال ارتقا می‌یابد.



استقرار و راه اندازی بخش مدیریت آزمون پرتال مرکز آزمون، بازرسی و استاندارد نیرو (آبانیرو)
به آدرس: portalabaniroo.nri.ac.ir





با تشکر

