



INSTA



چکیده

شبکه آسیایی آموزش در فناوری هسته‌ای یک مشارکت منطقه‌ای است که توسط آژانس بین المللی انرژی اتمی برای همکاری در ظرفیت سازی، توسعه منابع انسانی و مدیریت دانش در علم و فناوری هسته‌ای حمایت می‌شود.

INSTA به نیروی انسانی هسته‌ای جهانی کمک می‌کند که توسعه از طریق منطقه‌ای و بین منطقه‌ای باشد و همچنین همکاری برای توانمندسازی مدرسان و پیشرفت برنامه‌های آموزش علوم و فناوری هسته‌ای صورت بپذیرد.

فهرست شکل‌ها

شکل ۱-۱: تقویت زیرساخت ۶

شکل ۱-۲: نحوه فراخوانی اعضا ۸

فهرست جدول‌ها

جدول ۱-۱: کمیته راهبری آکادمی ۶

جدول ۱-۲: رویدادهای آکادمی ۸

جدول ۱-۳: عملکرد آکادمی ۹

فهرست

۵	 مقدمه
۵	 اهداف
۶	 کمیته راهبری آکادمی
۷	 اعضا
۸	 رویدادها
۹	 عملکرد آکادمی

آکادمی INSTA¹ وظیفه ابتکار جدید در حمایت از مدیریت دانش هسته‌ای منطقه‌ای و توسعه منابع انسانی بر عهده دارد. این ابتکار آموزشی منطقه‌ای با حمایت آژانس صورت می‌پذیرد و در زمینه‌های زیر فعالیت دارند:

پایداری کاربردهای هسته‌ای و کمک آن به رفاه و بهبود کیفیت زندگی مردم از طریق نیروی کار شایسته و با انگیزه حاصل می‌شود. در منطقه آسیا و اقیانوسیه، پتانسیل علم و فناوری هسته‌ای برای کمک به رشد اقتصادی به دلیل تعداد محدود مدرسان و کارکنان مجهز در این زمینه در برخی از کشورهای عضو (MS²) کم‌استفاده است.

آژانس به منظور حل چالش فوق از کارشناسان هفت کشور عضو در منطقه را در نوامبر ۲۰۱۹ دعوت به عمل آورد تا راه‌حلهایی را مورد بحث و بررسی قرار دهند که آموزش هسته‌ای را توسعه و ارتقا می‌بخشد که نه تنها به مدرسانی که قبلاً در زمینه NST متمرکز هستند، بلکه از سایر رشته‌ها نیز بهره برده است. پیش‌بینی می‌شود که این استراتژی انتشار و آگاهی و متعاقباً استفاده از برنامه‌های کاربردی S&T³ هسته‌ای را در منطقه تسریع کند. در این نشست به این نتیجه رسیدند که برای رفع خلأهای شناسایی شده، یک مجمع همکاری و همیاری بین دانشگاه‌ها، مراکز آموزشی، سازمان‌های تحقیقاتی، نهادهای نظارتی و سایر نهادهای مربوطه لازم است. در این چارچوب است که آکادمی، یک شبکه آموزشی منطقه‌ای که توسط آژانس حمایت می‌شود، تأسیس کند.

اهداف

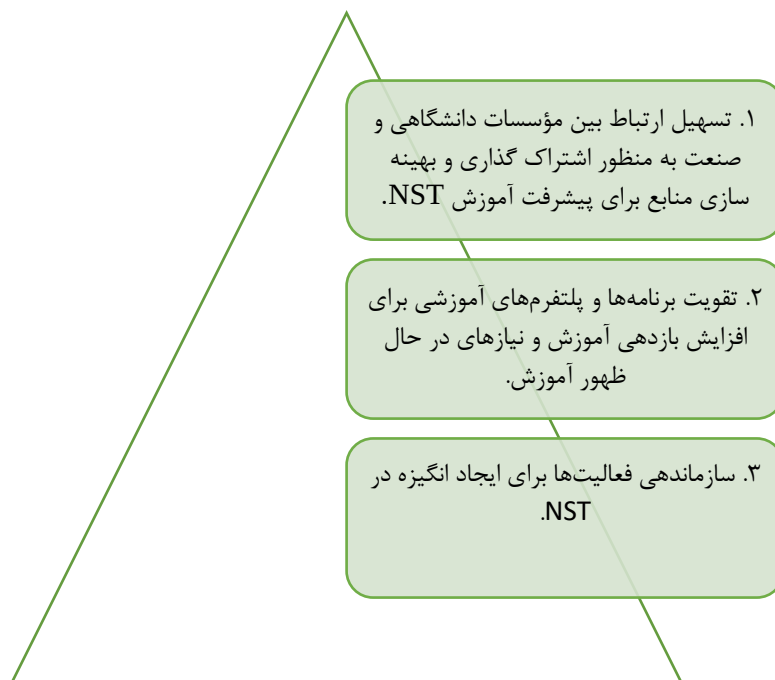
محوریت اصلی آکادمی تقویت و حفظ علوم و فناوری هسته‌ای و آموزش مناسب بهره‌وری برنامه‌های هسته‌ای است. بدین منظور آژانس، از کشورهای عضو در منطقه آسیا و اقیانوسیه با هدف توسعه دعوت به عمل آورده است.

این امر با ایجاد یک آموزش مشترک علوم و فناوری هسته‌ای محقق خواهد شد، در این راستا زیرساخت‌های زیر تقویت و بازنگری گردد.

¹-International Nuclear Science and Technology Academy

²-Member States

³- Scientific & Technical



شکل ۱-۱: تقویت زیرساخت

کمیته راهبری آکادمی

آکادمی دارای سه عضو اصلی شامل ریاست، دبیر و معاون دبیر است، همچنین دارای سه کارگروه نیز می باشد.

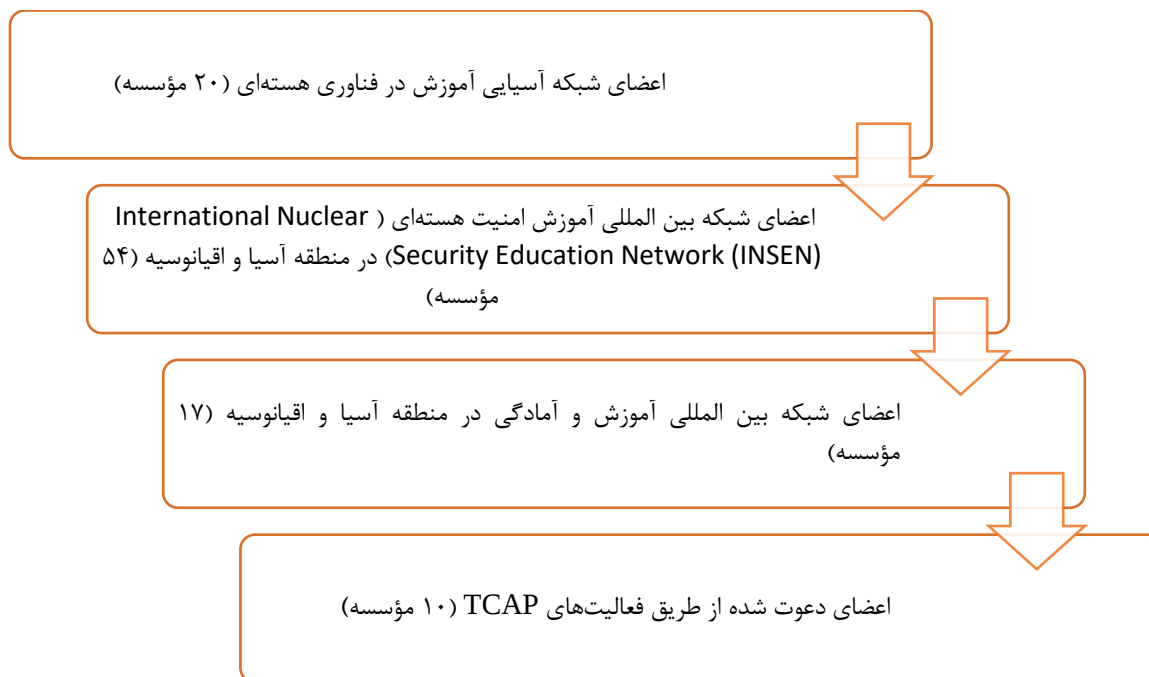
اعضا

کشورهای مختلفی در آموزش هسته ای مشارکت دارند. اعضای فعال در منطقه آسیا و اقیانوسیه شامل کشورهای زیر می باشند:

- بنگلادش
- بروئی دارالسلام
- کامبوج
- چین
- هند
- اندونزی
- عراق

- ایران
- ژاپن
- اردن
- کره جنوبی
- مالزی
- مغولستان
- عمان
- فیلیپین
- عربستان سعودی
- سنگاپور
- سریلانکا
- جمهوری عربی سوریه
- تایلند
- یمن

نحوه فراخوانی اعضا توسط رییس آکادمی به صورت ذیل است.



رویدادها

از سال ۲۰۲۳، رویدادهای متفاوتی در آکادمی وجود داشته است که در جدول زیر آورده شده است.

جدول ۱-۱: رویدادهای آکادمی

ردیف	برنامه / سمینار / مسابقه / وبینارهای آموزشی	سال
۱۱	مسابقه لوگوی المپیاد بین المللی علوم هسته ای	۲۲۰۲۳
۲۲	راه اندازی سه دوره جدید آموزش الکترونیکی توسط آژانس	۲۲۰۲۳
۳۳	رقابت حرفه‌ای جوان‌ها برای کنفرانس آژانس بین المللی انرژی اتمی	۲۲۰۲۳
۳۴	افتتاح فلوشیپ ماری کوری	۲۲۰۲۳
۵۵	برنامه کارشناسی ارشد بین المللی دانشگاه Tsinghua در مهندسی و مدیریت هسته‌ای (TUNEM)	۲۲۰۲۳
۶۶	سمینار استخدام آنلاین - برنامه کارشناسی ارشد بین المللی دانشگاه Tsinghua در NST (TUNEM)	۲۲۰۲۱
۷۷	مدرسه زمستانی INSTA چین	۲۲۰۲۳
۸۸	سمینار استخدام آنلاین - برنامه کارشناسی ارشد بین المللی دانشگاه Tsinghua در NST (TUNEM)	۲۲۰۲۴
۹۹	وبینار ANENT: تابش پرتو الکترونی برای تصفیه فاضلاب	۲۲۰۲۴
۱۱۰	برنامه بورسیه انرژی اتمی چین	۲۲۰۲۴
۱۱۱	راه اندازی اولین برنامه اجرایی آموزش الکترونیکی IAEA-INSTA-ANENT برای مدرسان فاز ۱	۲۲۰۲۴

عملکرد آکادمی

می‌توان عملکرد آکادمی در سال‌های اخیر را در جدول زیر مشاهده کرد. تعداد مدرسان و فراگیران آموزش یافته در کشورهای مختلف گزارش می‌دهد.

جدول ۲-۱: عملکرد آکادمی

ردیف	کشور	تعداد مدرسان آموزش یافته	تعداد فراگیران آموزش یافته
۱	اندونزی	۹۸۷	۱۲۸۳۱۰
۲	مالزی	۱۶۵۱	۱۱۶۹۹۷۰
۳	فیلیپین	۸۳۱	۳۵۳۸۰۲

٢٠٠٠٠	١٠	نپال	٤
٣١٥٥٢٠	٨٤٤	سريلانكا	٥
٥١٥٢٥	٢٤٢	تايلند	٦
٤٦٨٤٤	٤٣٢	عمان	٧