

---

مدیریت شبکه آزمایشگاه های

دانشگاه فردوسی مشهد



دانشگاه فردوسی مشهد

---

تیر ۱۳۹۷

# شبکه آزمایشگاهی دانشگاه فردوسی مشهد

شبکه آزمایشگاهی دانشگاه مجموعه به هم پیوسته‌ای از گروه آزمایشگاه‌ها شامل آزمایشگاه‌های متمرکز و آزمایشگاه‌های اختصاصی و اداره برنامه‌ریزی، پشتیبانی و نظارت بر آزمایشگاه‌ها می‌باشد.

# اهداف شبکه آزمایشگاهی دانشگاه فردوسی مشهد

01 کمک به ارتقاء مرجعیت علمی ملی و بین المللی

02 ارتقای شاخص استاندارد تولید و خدمات

03 تکمیل زیرساخت های پژوهش و فناوری اولویت دار

04 ارتقای بهره وری منابع انسانی متخصص

05 توسعه همکاری های بین المللی مبتنی بر بهره برداری از ظرفیت های آزمایشگاهی

06 کمک به ایجاد هم افزایی میان اجزای شبکه در سطح دانشگاه، استان و منطقه

07 تامین بستر مناسب برای صنعت

# ماموریت های شبکه آزمایشگاهی دانشگاه فردوسی مشهد

پشتیبانی از انجام پژوهش هدفمند در مرزهای دانش

1

پشتیبانی از تبدیل دانش به نمونه، محصول و روش

2

پشتیبانی از بومی سازی یا بهینه سازی نمونه، محصول و روش

3

ارائه خدمات اولویت دار با ارزش افزوده از ایده تا بازار

4

ارائه خدمات تخصصی

5

ایجاد بستر مناسب آموزشی برای مهارت افزایی

6

# وظایف شبکه آزمایشگاهی دانشگاه فردوسی مشهد

01

امکان سنجی ایجاد و توسعه آزمایشگاه‌های تخصصی اولویت دار

02

شناسایی حوزه‌های فعالیت مشترک و ایجاد هم‌افزایی بین آزمایشگاه‌ها

03

کمک به توسعه آزمایشگاه‌ها

04

تسهیل ارائه خدمات آزمایشگاهی

05

توسعه شبکه در سطح ملی و فرا ملی و همکاری با آزمایشگاه‌های معتبر

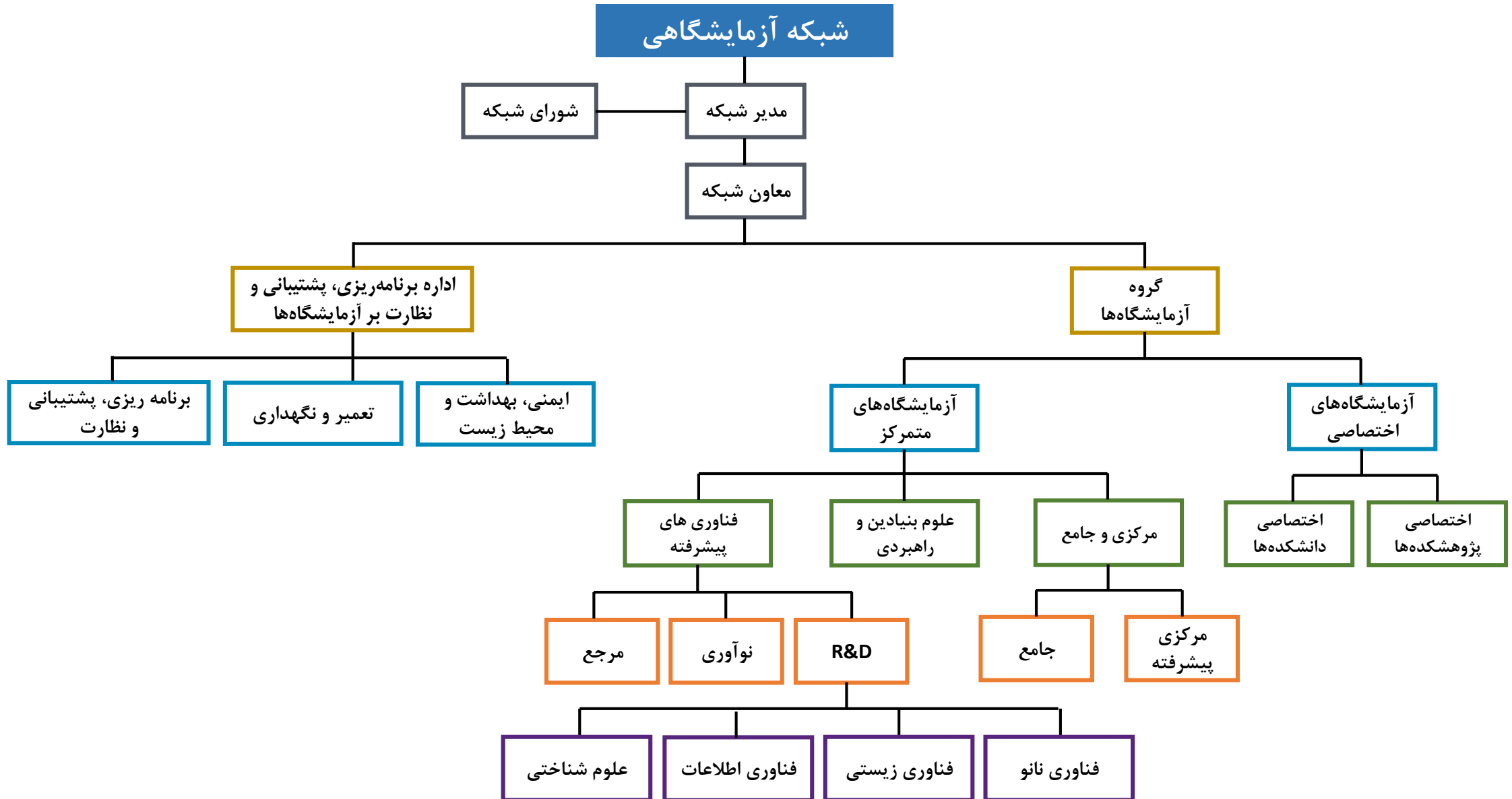
06

پشتیبانی از بازاریابی خدمات قابل ارائه در هر یک از اجزای شبکه

07

پشتیبانی از برگزاری دوره‌های آموزشی در زمینه خدمات آزمایشگاهی

# ساختار شبکه آزمایشگاهی دانشگاه فردوسی مشهد



# آزمایشگاه علوم بنیادین و راهبردی

هدف

تحقق مرجعیت علمی در تراز بین المللی

ماموریت

پشتیبانی از پژوهش های هدفمند در حوزه های اولویت دار

برون داد

کشف حقایق، ایده های برتر، اعتلای خرد ملی، مرجعیت علمی، فرهنگ

کاربران

دانشمندان جریان ساز برنامه ریزان راهبردی

آثار کلان

پیشگیری از فرار مغزها، افزایش اعتماد به نفس ملی

هدف

توسعه نوآوری

ماموریت

پشتیبانی از تبدیل دانش به پدیده

برون داد

خلق نمونه های بدیع از ایده های برتر، کارآفرینی

کاربران

پیشگامان تولید و خدمات نوین

آثار کلان

ابداع روش ها یا فناوری ها، پیش گیری از فرار سرمایه های معنوی، کارآفرینی



# آزمایشگاه های تحقیق و توسعه (R&D)

هدف

تحقیق و توسعه (R&D)

ماموریت

پشتیبانی از بومی سازی یا بهینه سازی نمونه ها یا روش ها

برون داد

کار بست دانش و پژوهش

کاربران

صنعت و بخش خدمات و دانشگاهیان

آثار کلان

ارتقاء بهره وری و رقابت پذیری

# آزمایشگاه های مرجع

هدف

ارتقای کیفیت

ماموریت

ارزیابی کیفیت

برون داد

تست و تأیید

کاربران

صنایع و تولید کنندگان

آثار کلان

ارتقاء سلامت و کیفیت زندگی، افزایش بازار فروش

# آزمایشگاه های مرکزی پیشرفته

ارتقاء کیفیت داده های پژوهش و فناوری

هدف

خدمات فوق تخصصی

ماموریت

داده های تجربی مطمئن و نوآورانه

برون داد

پژوهشگران اصیل و صنایع پیشرفته

کاربران

ارتقاء مرجعیت علمی و صنایع دانش بنیان

آثار کلان

هدف

ارتقاء آموزش و پژوهش تحصیلات تکمیلی

ماموریت

توسعه فضا و تجهیزات دستگاہی در جهت کمک به دانشکده ها

برون داد

دانش آموختگان مجرب

کاربران

دانشجویان تحصیلات تکمیلی و استادان

آثار کلان

ارتقاء استاندارد آموزش و پژوهش های دانشکده ای

# شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا) (۱)

طرح ایجاد شبکه آزمایشگاه های کل کشور، در سال ۱۳۸۸ ارائه شد و نظام نامه شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا)، پس از تصویب وزیر محترم عتف دولت دهم، برای اجرا به دانشگاه ها و مراکز پژوهش و فناوری ابلاغ گردید.

**هدف:** ایجاد یک شبکه قوی آزمایشگاهی به منظور ایجاد هماهنگی بین ظرفیت های آزمایشگاهی و ارائه خدمات به پژوهشگران  
**ماموریت ها:**

- شناسایی، شبکه سازی و به اشتراک گذاری تجهیزات، توانمندی ها و ظرفیت های سخت افزاری و نرم افزاری آزمایشگاه های تحقیقاتی کل کشور؛
- تهیه شناسنامه و ایجاد بانک اطلاعاتی آزمایشگاه ها و فضاهای کالبدی آنها (اعم از نیروی انسانی متخصص، امکانات، تجهیزات و ...)
- ایجاد همکاری های بین المللی در زمینه خدمات آزمایشگاهی؛
- افزایش توان خرید تجهیزات گران قیمت و پیچیده از طریق سرمایه گذاری مشترک؛
- ...

# شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا) (۲)

## Shaa.msrt.ir

https://shaa.msrt.ir/Account/Login?ReturnUrl=%2FAdmin

آزمایشگاه عضو شبکه شاعا

4728

آزمایشگاه های مرکزی عضو شاعا

306

اعضای شبکه شاعا

750

موسسات عضو شبکه شاعا

297

سازمان های عضو شبکه

2247