



کشوری که دستش از علم تهی است، نمی تواند توقع عزت داشته باشد.

تاریخ: ۸۶/۶/۱۲



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کشور

استادزاري آذربایجان شرقي



سال دوم ، شماره ۴ ، بهار ۹۶ (خرداد ماه)

# دانش

فصلنامه خبری معاونت آموزش و پژوهش دفتر برنامه ریزی، نوسازی و تحول اداری

## خلاصه گزارش عملکرد معاونت آموزش و پژوهش دفتر برنامه ریزی، نوسازی و تحول اداری

### بخش آموزش :

- برگزاری دوره‌های آموزشی عمومی، شغلی اختصاصی و بهبود مدیریت در حدود ۴۸۶۸۴۰ نفر ساعت آموزش (طی سال ۹۴ و ۹۵ و ۹۶)
- برگزاری بیش از ۸۱۹۶ نفر ساعت دوره آموزشی اقتصاد مقاومتی ۱، برای کارشناسان استانداری، فرمانداری‌ها و بخشدارهای (در سال ۹۵)
- برگزاری بیش از ۲۵۰ نفر ساعت دوره آموزشی اقتصاد مقاومتی ۲، ویژه مدیران (پایه ، میانی )
- برگزاری بیش از ۴۸۰ نفر ساعت دوره آموزشی اقتصاد مقاومتی ۳، ویژه مدیران سیاسی (فرمانداران، بخشداران و معاونین فرماندار)
- برگزاری سمینارهای علمی - تخصصی و آموزشی با عناوین مدیریت بحران، پدافند غیرعامل، بانوان و خانواده و «امنیت بومی سایبری» به منظور معرفی دانش و تجربیات جدید در زمینه های متعدد با حضور کارشناسان مرتبط و مدیران دستگاههای اجرایی استان و فرمانداری‌های تابعه.
- پیگیری برگزاری همایش‌ها و سمینارها و... در زمینه ارتقاء و انتقال دانش با همکاری واحدهای ذیربط در استانداری و واحدهای تابعه.
- برگزاری جلسه کمیته آموزش و پژوهش (۴جلسه)
- برگزاری دوره های آموزشی مجازی برای کلیه کارکنان استانداری، فرمانداری‌ها و بخشداریهای تابعه در راستای تحقق دولت الکترونیک
- برگزاری دوره‌های آموزشی اجرای انتخابات ریاست جمهوری، مجلس شورای اسلامی و شوراهای اسلامی شهر و روستا برای کارکنان استانداری، فرمانداری‌ها و بخشداریهای تابعه و سایر دستگاههای اجرایی
- برگزاری دوره تشکل های غیردولتی برای ۲۵۰ نفر از مدیران و مسئولین سازمانهای مردم نهاد
- برگزاری دوره های حضوری و غیر حضوری طرح توان افزایی زنان مدیر و مسئول استانها با همکاری اداره کل امور بانوان
- برگزاری جلسات هم اندیشی با اساتید و صاحب نظران دانشگاه‌ها و موسسه های آموزشی جهت بهبود شیوه های آموزش نیاز سنجی آموزشی واحدهای استانداری و فرمانداریها به صورت سالانه و ارسال آن به وزارت کشور جهت توانمند سازی و ارتقاء سطح دانش و بینش و مهارت کارکنان
- معرفی و اعزام همکاران به دوره‌های تخصصی خارج از سازمان

### بخش پژوهش :

- دفتر برنامه ریزی ، نوسازی و تحول اداری موفق شد از محل یک درصد اعتبارات پژوهشی و فناوری اطلاعات موصوف در ماده ۵۶ مبلغ ۱,۷۳۶,۹۰۱,۵۰۰ ریال برای سال ۹۴ جذب و در قالب اجر ای طرح پژوهشی «بررسی روشها و راهکارهای افزایش ضریب امنیت و دسترس پذیری بالا در فناوری اطلاعات» برای توسعه و تجهیز فناوری اطلاعات و ... هزینه نماید.
- برگزاری جلسه هماهنگی و سیاستگذاری مراسم هفته پژوهش ۹۵ با حضور دبیر ستاد استانی برگزاری مراسم مذکور و روسای دانشگاههای استان و برخی دستگاههای اجرایی
- تهیه و تنظیم مبسوط گزارش هفته پژوهش و فناوری
- برگزاری جلسه کمیته علمی بررسی طرح‌های تحقیقاتی استانداری (۵ جلسه) در سال ۹۵ و ۹۶
- برگزاری کارگروه آموزش ، پژوهش و فناوری و نوآوری (۲ جلسه) در سال ۹۶
- دفتر برنامه ریزی ، نوسازی و تحول اداری موفق شد از محل یک درصد اعتبارات پژوهشی و فناوری اطلاعات موصوف در ماده ۵۶ حدوداً " مبلغ ۱,۴۸۹,۸۰۷,۵۰۰ ریال برای سال ۹۵ جذب و دو طرح با عناوین «بررسی علل مشارکت پایین سیاسی در انتخابات دو دهه اخیر در شهر تبریز» و «پیاده سازی و اجرای راهکاری جهت مانیتورینگ شبکه و دیتاسنتر در سطح استان» اجرا نماید .
- جمع‌بندی نیازها و اولویت‌های پژوهشی و تحقیقاتی دفاتر و فرمانداری‌های استان و احصاء ۹ عنوان طرح تحقیقاتی برای سال ۹۶ و درج فراخوان برای ۹ اولویت تحقیقاتی استانداری برای سال ۹۶ پس از تایید در کمیته علمی
- برگزاری جلسات هم اندیشی با اساتید و صاحب نظران دانشگاه‌ها و موسسه های علمی پژوهشی جهت استفاده از ایده های نو در انجام پژوهش‌های کاربردی و توسعه‌های

## مقاله علمی پدافند غیر عامل

### قدرت سایبری

گردآورنده : علی ابراهیمی کارشناس سایبری اداره کل پدافند غیرعامل

برای درک مفهوم قدرت سایبری، ابتدا نیازمند تعریف قدرت و سپس فضای سایبری هستیم تا بتوان به تعریف جامعی دست یافت. قدرت، توانایی تأثیر روی دیگران برای کسب نتایج دلخواه و توانایی اجبار به انجام دادن کاری به وسیله دیگران است ؛ کاری که آنها، در صورت عدم اعمال قدرت، آن را انجام نمی دادند.

جوزف نای، نظریه پرداز مشهور آمریکایی در حوزه قدرت نرم، قدرت را به دو بخش سخت و نرم تقسیم می کند و سپس در تعریف این دو می گوید : قدرت سخ عبارت است از توانایی استفاده از تهدید برای اجبار دیگران به انجام کاری .در حقیقت در اینجا، عنصر اجبار، معیار است . اما قدرت نرم عبارت اس از توانایی کسب اهداف از خلال جذب دیگران.

قدرت در ۵ قلمروی زمین، دریا، هوا، فضا و سایبر، کاربرد دارد؛ اگر بتوان از طریق یکی از این ۵ قلمرو، منابع مورد نیاز برای تأثیرگذاری و گسترش آنها را به دست آورد، موضوع قدرت، اعمال شده است . جوزف نای، حجم بالای اطلاعات را علت ورود کشورها به فضای سایبری می داند که این اطلاعات، طبق قانون مور ۱ در حال افزایش هستند.

قدرت سایبری شامل منابعی می شود که قلمروی سایبری را تشکیل میدهند .اندیشکده بلفر، در تعریف فضای سایبری، آن را قلمرویی عملیاتی میداند که در آن از تجهیزات الکترونیکی و اطلاعاتی متصل به شبکه و اینترنت ، استفاده میشود. اندیشکده یادشده، نوشت قدرت سایبری متشکل از منابعی است که با، کنترل و ارتباطات الکترونیک و اطلاعات و زیرساخت های بر پایه رایانه، شبکه ها، نرم افزارها و مهارتهای انسانی در ارتباط هستند .قدرت سایبری، توانایی کسب نتایج خواسته شده از راه استفاده از منابع اطلاعات متصل به بستر الکترونی ، است ؛ منابعی که در قلمروی سایبری یافت می شوند.

به عبارت دیگر می توان گفت قدرت سایبری، توانایی استفاده از فضای سایبری، برای اخذ نتایج و تأثیر گذاشتن در سایر محیط های عملیاتی است . قدرت سایبری موجب میشود که پیامدهای مطلوبی را از خلال فضای سایبری بدست آورد تا از ابزارهای سایبری برای تولید این پیامدها در سایر قلمروهای خارج از فضای سایبری استفاده کرد.

نکته مهم در تفاوت اعمال قدرت در فضای سایبری و سایر قلمروهای اعمال قدرت مانند دریا و زمین این است که جغرافیایی فضای سایبری، بسیار تغییرپذیر است . نکته دیگری که باید به آن دقت کرد این است که در قلمروی سایبری، حتی کشورهای کوچ یا گروه هایی که وابستگی به دولت ها ندارند، می توانند در سطوحی، به قدرت سایبری برسند.

### ابعاد فیزیکی و مجازی قدرت سایبری

قدرت سایبری، روی بسیاری از جنبه های زندگی اجتماعی از جنگ تا بازرگانی، تأثیر می گذارد. در واقع می توان به دو نوع قدرت سایبری اشاره کرد :قدرت سایبری داخلی و قدرت سایبری خارجی .هر کدام از آنها نیز، به نرم و سخت تقسیم می شوند اطلاعات سایبری میتواند از طریق فضای مجازی به شکل گیری قدرت نرم یا قدرت سخت منجر شود .به علاوه، ابزار فیزیکی نیز میتواند منابع قدرتی را(چه نرم و چه سخت ) در دنیای سایبری به وجتود آورد .البته اطلاعات سایبری نیز بر پایه مجموعه‌های از زیرساخت های فیزیکی است که آسیب پذیری در آنها میتواند موجب فلج شدن کشور شود

### ابعاد قدرت سایبری

در بعد اول :توانایی فرد یا کشور در وادار کردن دیگران به انجام چیزی که مخالف با سلیاق اولیه اوست . مثل حملات اختلال سرویس یا دستگیری و سبای تویسان و...این مورد مربوط به قدرت سخ است . اما در جنبه نرم در بعد اول، میتوان به تلاش فردی یا جمعی به منظور متقاعد کردن دیگران به تغییر رفتارها مثال زد.

در بعد دوم :فرد یا کشور مانعی را برای آزادی عمل، از طریق حذف استراتژیها، ایجاد می کند .اگر این کار علیه مقاصد شخص باشد، جنبه قدرت سخت است ، اگر این کار به عنوان یک موضوع قانونی نزد شخص پذیرفته شود، مصداق قدرت نرم است . مثلاً محدود کردن سرعت اینترنت یا فیلتر کردن آن . حال اگر از الگوریتمهایی استفاده شود که افراد را به ستم سایت ها یا موتورهای جستجوی خاصی هدایت کند، قدرت نرم محسوب می شود. در بعد سوم :شکل دادن سلیاق اولیه شخص به طوری که وی به مسائلی فکر میکند که هرگز فکر نکرده است . مثلاً ایجاد سایت هایی که عده محدودی به آن دسترسی دارند که با این کار، وی را وادار به پذیرش خطوط فکری خاصی می کنند.

### ملاکهای رشد یک کشور در عرصه سایبری

با تحقیق در اسناد مختلف درباره آمادگی ی کشور در حوزه مبارزه با حملات سایبری، میزان سرمایه گذاریها در سایبر و سایر مؤلفه ها، میتوان به چند معیار برای پیشرف در عرصه سایبری اشاره کرد:

- تصویب قوانین مبارزه با جرائم سایبری و امنیت سایبری
- افزایش تعداد گروه های پاسخگویی به حوادث سایبری
- داشتن استانداردهای سنجش امنیت سایبری
- داشتن سازمان های متصدی امور سایبری
- داشتن راهبرد سایبری و نقشه راه
- ظرفیت سازی جامعه برای آموزش سایبری و آماده کردن آحاد مردم در برابر حملات
- وجود مراکز عمومی و تخصصی برای رسیدن به مسائل امنیت و جرائم و دفاع سایبری
- افزایش نیروها و بودجه سایبری
- ارتقای توانایی ها و ظرفی های رسانه ها برای رسیدن به اهداف مورد نظر در جنگ های شناختی
- امن سازی زیرساخت های حیاتی، شبکه ها و سامانه های نظامی و غیر نظامی
- تولید فناوریهای نوین اطلاعاتی و سرمایه گذاری در آنها
- ارتقای همکاریهای بین المللی
- حفاظ کودکان و نوجوانان در برابر جرائم سایبری
- وجود سامانه هایی برای ارسال گزارش حوادث سایبری
- توسعه زیرساخت های اینترنتی و افزایش سرعت اینترنت
- تقویت پدافند سایبری





## اخبار پژوهش

## اخبار آموزش

### فراخوان طرح‌های تحقیقات کاربردی استانداری آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۶ و حمایت از پایان نامه‌های دانشجویی (مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری)

دفتر برنامه ریزی، نوسازی و تحول اداری استانداری آذربایجان شرقی در راستای وظایف راهبردی خود و با هدف جلب مشارکت محققان، نخبگان و اندیشمندان برای شناسایی، تحلیل، حل مسائل و مشکلات اقتصادی، اجتماعی، سیاسی، فرهنگی و ...، و همچنین به منظور پشتیبانی علمی از سیاست‌های عملی و حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویی (مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری) عناوین اولویت‌های پژوهشی خود را در سال ۹۶ به شرح ذیل اعلام می‌کند.

#### محورهای اولویت‌های پژوهشی استانداری آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۶

ردیف	محورهای اولویت‌های پژوهشی
۱	مسائل قومی و هویت ملی (چالش‌ها ، راهکارها ، سیاست‌های مدیریتی )
۲	امنیت (از نگاه اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، سیاسی و ... در استان ؛ چالش‌ها، ابعاد و راهکارها)
۳	زنان و خانواده (سلامت، آسیب‌های اجتماعی و فرهنگی، کارآفرینی، سالمندی، فضای مجازی، جامعه‌پذیری ، اطلس زنان، اوقات فراغت و ...)
۴	شوراها و شهرداری‌ها ( نقش شوراها در توسعه مدیریت شهری، اثرگذاری عملکرد شوراها بر شهرداری‌ها و مدیریت شهری و ...)

از کلیه مراکز علمی و پژوهشی، اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها، مؤسسه‌های آموزش عالی، نخبگان، اندیشمندان و صاحب نظران رشته‌های مختلف علمی فعال در این زمینه دعوت می‌شود؛ در صورت علاقمندی، پروپوزال پیشنهادی خود را در چارچوب اطلاعات لازم به شرح فرم شماره (فرم پیوست) و قابل دسترسی در سایت استانداری آذربایجان شرقی ( ، تا پایان آبان ماه سال جاری به نشانی: تبریز- میدان دانشسرا- استانداری آذربایجان شرقی - دفتر برنامه‌ریزی ، نوسازی و تحول اداری استانداری) ارسال کنند.

#### ملاحظات مهم

الف - هدف اصلی از پژوهش، تلاش برای ارایه نظرهای کاربردی و توسعه‌ای بر مبنای تحلیل علمی است، لذا طرح‌های پیشنهادی مورد قبول خواهند بود که با رویکرد کاربردی و توسعه‌ای ارایه شود.

ب- لازم است پروپوزال در قالب فرم شماره ۱ کامل و ارسال شود. ضمناً علاوه بر نسخه چاپی ، ارسال یک نسخه CD پروپوزال نیز ضروری است.

ج- پروپوزال‌های رسیده از طریق داور: بررسی، انتخاب و پس از تأمین اعتبار لازم قرارداد منعقد خواهد شد. نتایج داوری نیز در اولین فرصت از طریق دفتر برنامه‌ریزی، نوسازی و تحول اداری استانداری به اطلاع متقاضیان طرح خواهد رسید.

د- دریافت پروپوزال برای استانداری تعهدی ایجاد نمی‌کند و کمیته داوری در رد یا قبول طرح پیشنهادی، انجام اصلاحات لازم، تعیین هزینه اجرا و انتخاب ناظر مختار خواهد بود .

ه- مجریان طرح‌های پیشنهادی باید دارای شرایط ذیل باشند :

- ۱- دارای مدرک کارشناسی ارشد و بالاتر و صاحب تجربه در زمینه طرح پیشنهادی باشند (بنابراین طرح‌های پیشنهادی دانشگاه‌ها و مؤسسه‌های پژوهشی و اعضاء هیأت علمی در اولویت بررسی قرار خواهند گرفت)
- ۲- پایان نامه های مقطع کارشناسی ارشد و دکتری با موضوع اولویت‌های پژوهشی فوق که در کمیته داوری واجد شرایط تشخیص داده شوند مورد حمایت قرار خواهند گرفت.
- ۳- نایبستی کارمند شاغل دستگاههای دولتی باشند.

\* یادآوری می‌شود: این دفتر آمادگی دارد در ساعات اداری پاسخگوی سؤال‌های احتمالی متقاضیان باشد

شماره تلفن های تماس : ۳۵۲۹۱۷۸۸

#### نشریه خبری دانش

معاونت آموزش و پژوهش مرکز برنامه ریزی، نوسازی و توسعه فناوری اطلاعات

مدیر مسئول: رحیم روانی

مدیر اجرایی: لعلیا شیشوان

ارتباط با ما :

### کارگاه آموزشی و تمرین ستادی مدیریت بحران غدیر ۲ در منطقه آزاد ارس برگزار خواهد شد .

مدیر کل مدیریت بحران استان آذربایجان شرقی، از برگزاری دوره اول خبر داد .وی افزود: با توجه به اهمیت و نقش آموزش ، آگاهی و فرهنگ ایمنی و آماده سازی مسئولان برای رویارویی با عوارض ناشی از حوادث غیرمترقبه ،بویژه خطر زلزله و پدیده های جوی و اقلیمی این کارگاه ویژه ی اعضای شورای هماهنگی مدیریت بحران شهرستان های جلفا،مرند،شبهستر،خداآفرین ،کلیبر،اهر،هوراند،ورزقان،هریس و بستان آباد از تاریخ ۵ بهمن ماه به مدت ۳ روز، برگزار خواهد شد. مدیر کل مدیریت بحران استان آذربایجان شرقی، از برگزاری دوره اول کارگاه آموزشی وتمرین ستادی مدیریت بحران غدیر ۲ با حضور ۱۰شهرستان در منطقه آزاد ارس خبر داد.وی افزود: با توجه به اهمیت و نقش آموزش ، آگاهی و فرهنگ ایمنی و آماده سازی مسئولان برای رویارویی با عوارض ناشی از حوادث غیرمترقبه ،بویژه خطر زلزله و پدیده های جوی و اقلیمی این کارگاه ویژه ی اعضای شورای هماهنگی مدیریت بحران شهرستان های جلفا،مرند،شبهستر،خداآفرین ،کلیبر،اهر،هوراند،ورزقان،هریس و بستان آباد از تاریخ ۵ بهمن ماه به مدت ۳ روز، برگزار خواهد شد.

**برگزاری دوره های مختلف توجیهی و آموزشی برای کارشناسان فرمانداری ها ، بخشداران ها، نمایندگان فرمانداران و بخشداران :** این دوره ها با عنوان: آشنایی با قوانین انتخابات به مدت ۲۴ ساعت ، سیستم انتخاباتی کشور به مدت ۲۴ ساعت ، کاربری جامع انتخابات به مدت ۸ ساعت و مدیریت فناوری اطلاعات به مدت ۲۴ ساعت برگزار شد .

### برگزاری دوره آموزشی مدیریت سیل برای ۱۵۰ نفر از کارشناسان شورای هماهنگی مدیریت بحران استان :

این دوره ها در راستای اصول اساسی مقابله با سوانح، آمادگی در مقابل حوادث غیرمترقبه است که شرط اولیه آن ارتقای آگاهی‌های عمومی، ایجاد شناخت، احساس مسئولیت و مشارکت عمومی در کسب آمادگی اجرا خواهد شد.

### برگزاری کارگاه توان‌افزایی و ارتقای تاب‌آوری اجتماعی زنان و خانواده:

دومین دوره کارگاه‌های توان‌افزایی و ارتقای تاب‌آوری اجتماعی زنان و خانواده در تبریز برگزار می‌شود. اهداف کیفی برگزاری کارگاه‌های توان‌افزایی زنان و خانواده اشاره کرد و گفت: این دوره‌ها علاوه بر ارتقای آگاهی و سطح سلامت روانی، جسمانی و اجتماعی زنان و خانواده‌ها موجب افزایش تاب‌آوری اجتماعی خانواده‌ها در مقابل آسیب‌های اجتماعی و تعارضات زناشویی می‌شود.

وی ادامه داد: توسعه مشارکت در امور شهری، ارتقای فرهنگ شهرنشینی و کاهش آسیب‌های اجتماعی از دیگر اهداف کیفی برگزاری این دوره‌ها است.مدیر کل امور بانوان و خانواده استانداری آذربایجان شرقی ضمن تشریح اهداف کمی کارگاه‌های توانمندسازی بانوان افزود: ۱۰ نشست تخصصی ۸ ساعته برای ۳۷۵ نفر از اعضای خانوارهای استان با عنوان (هر خانوار، یک نفر) در زمینه مهارت‌های ده‌گانه زندگی برگزار می‌شود.

اشراقی با بیان این که در هر نشست یک مهارت آموزش داده خواهد شد، ادامه داد: این مهارت‌ها شامل خودآگاهی، همدلی، برقراری ارتباط موثر، روابط بین فردی، حل مسئله، تصمیم‌گیری، تفکر خلاق، تفکر انتقادی، مقابله با استرس و کنترل خشم با هدف پیشگیری از تعارض‌های خانوادگی، نزاع دسته جمعی، مشارکت در امور شهری و مدیریت مسایل زیست محیطی خواهد بود.

وی به شناسایی خانواده‌های در معرض آسیب در مناطق پر آسیب برای برگزاری آموزش‌ها به وسیله مجری یا هماهنگی اداره کل امور خانواده و بانوان استانداری خبر داد و تاکید کرد: بدون تردید این آموزش‌ها تاثیر بسیاری در ارتقای همه جانبه زنان و خانواده‌های هدف خواهد داشت.

به گفته مدیر کل امور بانوان و خانواده استانداری آذربایجان شرقی پایش طرح و راهبری اجرای مناسب طرح در استان به وسیله ناظران معرفی شده از سوی اداره کل امور خانواده و بانوان خواهد بود.

اشراقی با بیان این که در برگزاری کارگاه‌ها، تأمین مکان دوره بر عهده اجراکننده است، گفت: تعداد نفرات شرکت‌کننده در هر یک از کارگاه‌های آموزشی با توجه به سیاست‌های کارفرما به منظور بهره‌مندی حداکثر زنان و خانواده‌ها در دوره‌های آموزشی دارای محدودیت نخواهد بود تا شاهد رشد و ارتقای هر چه بیشتر توانمندی بانوان و خانواده‌ها در استان باشیم.

### آذربایجان شرقی، الگوی اقتصاد مقاومتی

مجموع اقدامات دستگاه‌های اجرایی استان در دو سال ابتدایی دولت تدبیر و امید و تلاش جدی برای استفاده از ظرفیت‌ها و منابع محلی، دولتمردان را متقاعد کرد که از بین ۳۱ استان کشور، آذربایجان شرقی را به عنوان الگوی اقتصاد مقاومتی انتخاب کنند. این استان در سال ۱۳۹۵ شاخص اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی قرار گرفت و با تنظیم برشی یک‌ساله از سند تدبیر توسعه استان، این سیاست‌ها را در حوزه‌های مختلف پیگیری کرد.

تحقق قریب به تمامی اهداف این برنامه یک‌ساله نشان می‌دهد که استان آذربایجان شرقی به خوبی از ظرفیت‌های بومی خود در راستای تحقق اقتصاد مقاومتی استفاده کرده و با توجه به نام‌گذاری سال ۱۳۹۶ به نام اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال، قطعاً اجرای این سیاست‌ها با قوت بیشتری ادامه خواهد یافت.

\* خلاصه گزارش «کارنامه چهارساله دولت تدبیر و امید در استان آذربایجان شرقی» را در شماره آینده نشریه دانش خواهید خواند.