



به نام خدا

گزارش عملکرد سال ۹۸

دیپارتمان مدیریت بحران

و

پدافند غیرعامل

(واحد آموزشی گیلان)



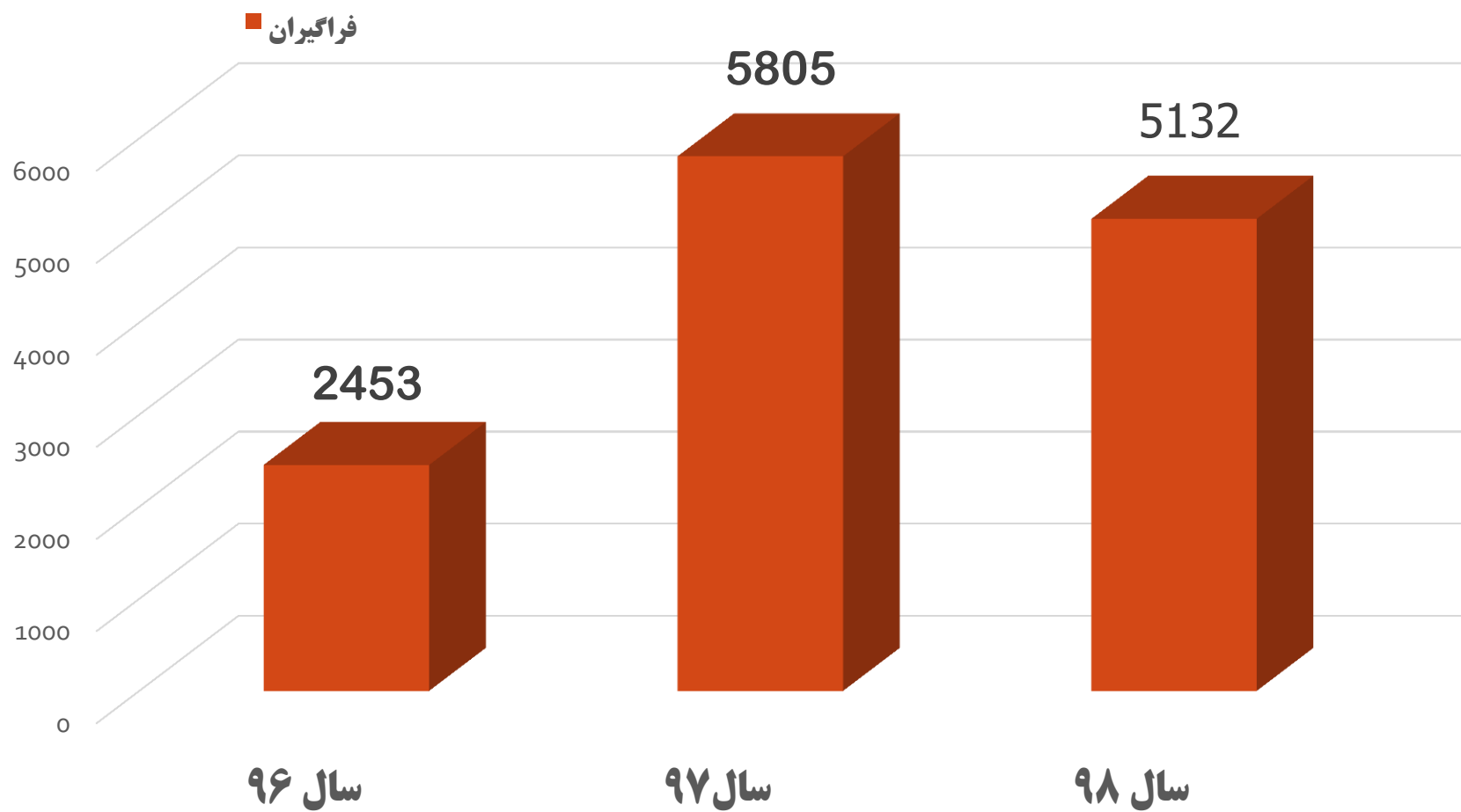
وزارت نیرو
دبیر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل



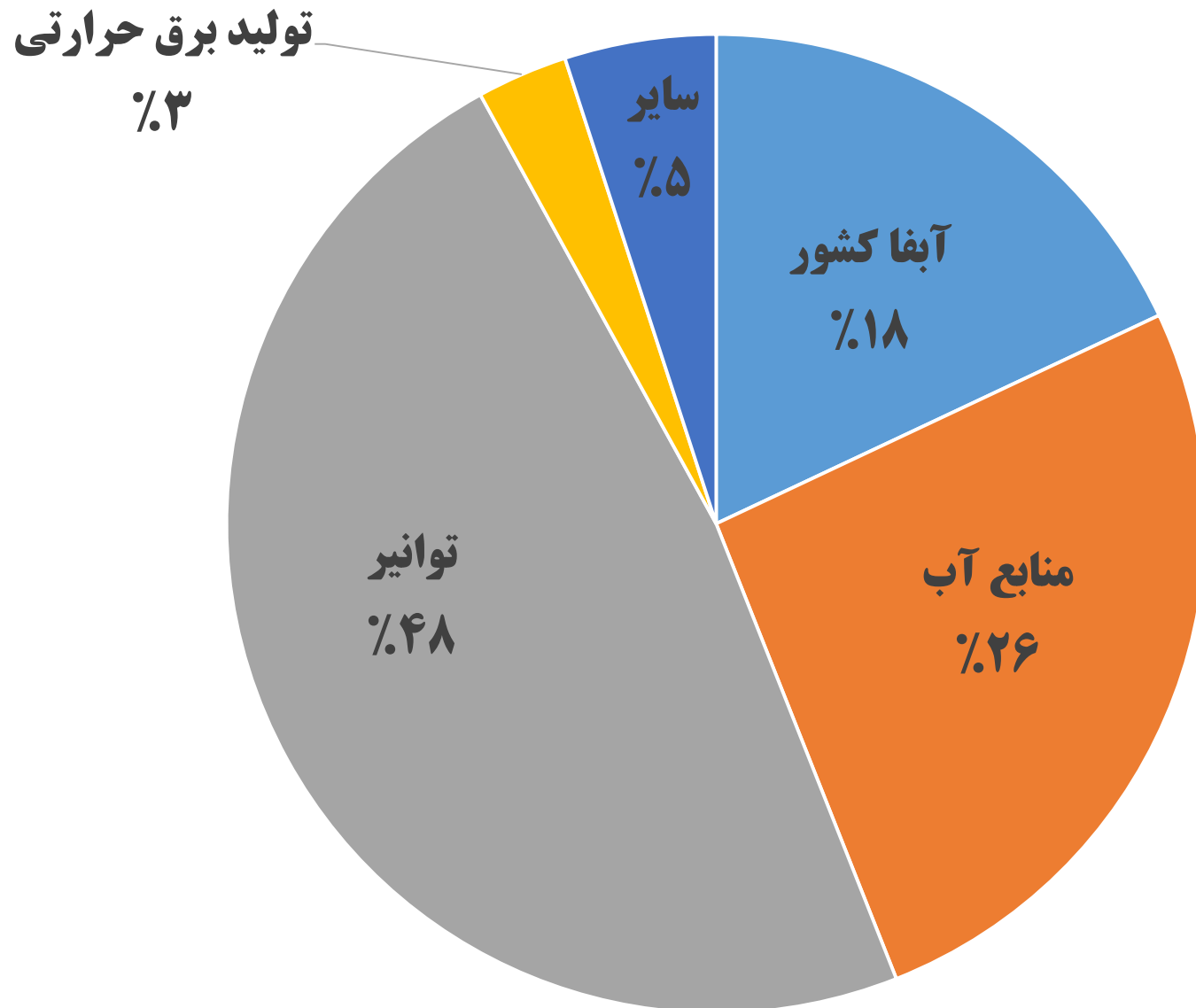
لیست دوره های اجرایی حوزه مدیریت بحران و پدافند غیر عامل به شیوه حضوری و الکترونیکی در سال ۹۸

ردیف	نام دوره	نوع دوره	فراگیران	ساعت	نفر ساعت	نفر ماه	روش اجرا
۱	شناخت تهدیدات (مشترک صنعت آب و برق)	عمومی	۲۳۴۵	۲۴	۵۶۲۸۰	۴۶۹	الکترونیکی
۲	مدیریت بحران و پدافند غیر عامل	عمومی	۹۴۶	۱۸	۱۷۰۲۸	۱۴۲	الکترونیکی
۳	تهدیدات در فضای سایبری	عمومی	۳۳	۶	۱۹۸	۲	الکترونیکی
۴	مدیریت بحران (ویژه مدیران)	مدیریتی	۲۰۳	۴	۸۱۲	۷	الکترونیکی
۵	پیشگیری و مدیریت تنش های اجتماعی (ویژه پرسنل حراست)	تخصصی	۵۶۴	۶	۳۳۸۴	۲۸	الکترونیکی
۶	جنگ نرم (سایبر ۱)	تخصصی	۵۳۸	۶	۳۲۲۸	۲۷	الکترونیکی
۷	مدیریت امنیت اطلاعات	تخصصی	۳۱۰	۲۰	۶۲۰۰	۵۲	الکترونیکی
۸	سازه های امن در صنعت آب و آبفا	تخصصی	۸۹	۲۰	۱۷۸۰	۱۵	پژوهش محور
۹	سازه های امن در صنعت برق	تخصصی	۳۰	۲۰	۵۲۰	۴	پژوهش محور
۱۰	تاب آوری در صنعت آب (حوزه ستادی)	تخصصی	۱۴	۴	۵۶	۱	حضوری
۱۱	تاب آوری در صنعت برق (حوزه ستادی)	تخصصی	۱۲	۴	۴۸	۱	حضوری
۱۲	سامانه فرماندهی حادثه	تخصصی	۴۸	۴	۱۹۲	۲	حضوری
	جمع		۵۱۳۲	۱۳۶	۸۹۷۲۶	۷۵۰	

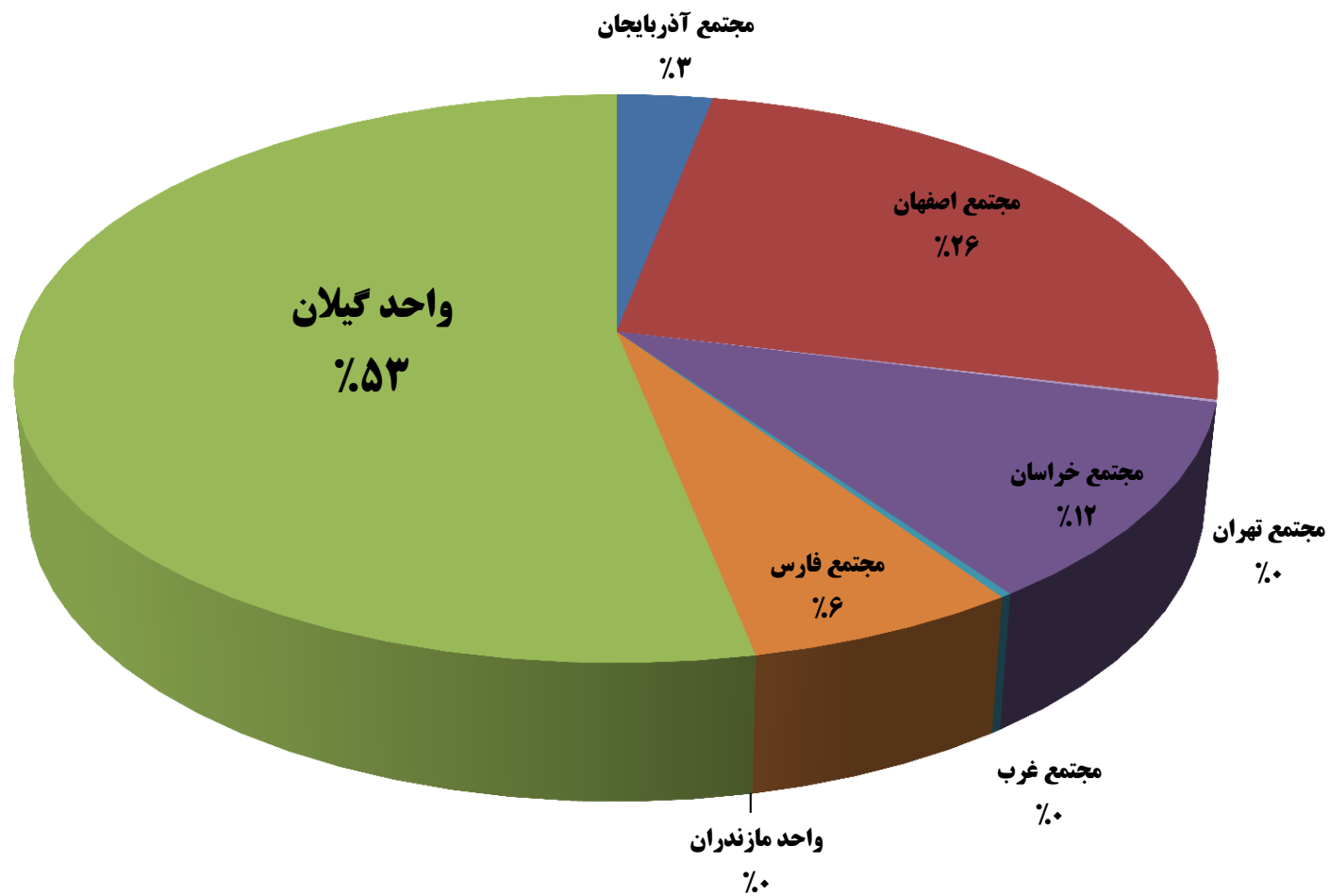
تعداد فراگیران مشارکت کننده در دوره های حوزه مدیریت بحران و پدافند غیر عامل در سالهای ۹۶ و ۹۷ و ۹۸



درصد مشارکت شرکت های مادر تخصصی در دوره های سال ۹۸



عملکرد آموزشی سال ۹۸ به تفکیک مراکز آموزشی موسسه



برنامه پیشنهادی حوزه مدیریت بحران و پدافند غیر عامل سال ۹۹

ردیف	کد دوره	نوع دوره	عنوان دوره	ساعت دوره	مخاطبان دوره	تاریخ شروع دوره	روش اجرا
۱	Tgcm-1091	عمومی	مقابله با بحران	۸	کلیه مشاغل	۹۹/۰۴/۰۱	الکترونیکی
۲	Tgcm-1083	عمومی	آشنایی با تهدیدات در فضای سایبری	۶	کلیه مشاغل	۹۹/۰۵/۱۵	الکترونیکی
۳	۲۶۱۵	تخصصی	مدیریت بحران در تصفیه خانه ها	۲۶	شاغلین در دفاتر مدیریت بحران و پدافند غیر عامل و سایر عنوان شغل های مرتبط	۹۹/۰۶/۱۵	پژوهش محور
۴	۱۵۸۳	تخصصی	اصول پدافند غیر عامل در طرح های آبی	۱۸	شاغلین در دفاتر مدیریت بحران و پدافند غیر عامل و سایر عنوان شغل های مرتبط	۹۹/۰۷/۰۱	پژوهش محور
۵	۳۰۹۲	تخصصی	امنیت شبکه	۲۴	شاغلین در دفاتر مدیریت بحران و پدافند غیر عامل و سایر عنوان شغل های مرتبط	۹۹/۰۷/۲۰	پژوهش محور
۶	۷۱۱۰	تخصصی	جنگ نرم (سایبر ۲)	۱۲	شاغلین در دفاتر مدیریت بحران و پدافند غیر عامل و سایر عنوان شغل های مرتبط	۹۹/۱۰/۲۷	الکترونیکی
۷	.	تخصصی	شبیه سازی شرایط بحرانی و اضطراری در شبکه های توزیع و برق	۲۴	سیمبانان و برقکاران	در طول سال	عملیاتی و کارگاهی

لیست شرکت ها و تعداد فراگیران مشارکت کننده در دوره شناخت تهدیدات مشترک صنعت آب و برق به تفکیک شرکت های مادر تخصصی

آمار کلی مشارکت در دوره الکترونیکی شناخت تهدیدات مشترک صنعت آب و برق

شرکت	توانیر	منابع آب	آبفا کشور	تولید برق حرارتی	حوزه ستادی وزارت نیرو
تعداد فراگیران	۱۳۷۴	۵۴۲	۲۳۶	۴۵	۱۴۸





لیست شرکت های توانیر در دوره الکترونیکی شناخت تهدیدات مشترک صنعت آب و برق



وزارت نیرو
موسسه آموزش های تخصصی
صنعت آب و برق

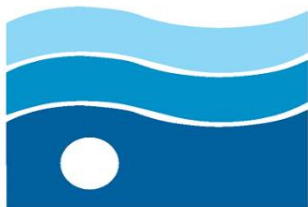
ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	توزیع شهرستان اصفهان	۳۶	۳۶
۲	توزیع یزد	۱۱	۱۱
۳	توزیع کردستان	۱۳	۱۳
۴	توزیع زنجان	۷	۷
۵	توزیع خوزستان	۷۱	۷۰
۶	توانیر	۵	۵
۷	توزیع کهگیلویه و بویر احمد	۲	۲
۸	توزیع فارس	۵	۵



لیست شرکت های توانیر در دوره الکترونیکی شناخت تهدیدات مشترک صنعت آب و برق



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۹	توزیع سمنان	۳۳	۳۳
۱۰	برق غرب	۳۸	۳۸
۱۱	برق تهران	۵	۵
۱۲	توزیع قم	۳۹	۳۹
۱۳	توزیع گلستان	۳۴	۳۴
۱۴	برق زنجان	۲۲۸	۶۵
۱۵	توزیع مرکزی	۵۰۰	۳۷۰
۱۶	برق منطقه ای تهران	۳۵۸	۳۹۶
۱۷	توزیع استان اصفهان	۱۷۸	۱۶۰
۱۹	توزیع خراسان رضوی	۸۵	۸۵
	جمع	۱۶۴۸	۱۳۷۴



لیست شرکت های منابع آب

در دوره الکترونیکی شناخت تهدیدات مشترک صنعت آب و برق



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	آب مرکزی	۱۶	۱۶
۲	آب کهگیلویه و بویر احمد	۱۹	۱۹
۳	آب آذربایجان غربی	۴۶	۴۶
۴	آب قزوین	۱۴۷	۱۴۷
۵	آب خراسان جنوبی	۱	۱
۶	آب چهارمحال و بختیاری	۱۲	۱۲
۷	آب تهران	۴۵	۴۵
۸	آب فارس	۶۴	۲۵



لیست شرکت های منابع آب در دوره الکترونیکی شناخت تهدیدات مشترک صنعت آب و برق

ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۹	آب کرمان	۴	۴
۱۰	آب سیستان	۴۲	۴۲
۱۱	آب منطقه ای آذربایجان شرقی	۶۵	۴۴
۱۲	آب منطقه ای اصفهان	۴۸	۴۴
۱۳	آب منطقه ای خراسان رضوی	۹۷	۹۷
	جمع	۶۰۶	۵۴۲



لیست شرکت های مهندسی آب و فاضلاب کشور در دوره الکترونیکی شناخت تهدیدات مشترک صنعت آب و برق

ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	آبفا اصفهان	۱۶۹	۱۶۹
۲	آبفار البرز	۴۵	۴۵
۳	آبفار خراسان شمالی	۲۲	۲۲
	جمع	۲۳۶	۲۳۶





لیست شرکت های تولید برق حرارتی در دوره الکترونیکی شناخت تهدیدات مشترک صنعت آب و برق



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	مدیریت تولید برق لوشان	۱۵	۱۵
۲	تولید برق یزد	۳	۱
۳	بهره برداری طرشت	۱۹	۱۹
۴	مدیریت شبکه برق بعثت	۱۰	۱۰
	جمع	۴۷	۴۵

حوزه ستادی وزارت نیرو

در دوره الکترونیکی شناخت تهدیدات مشترک صنعت آب و برق

ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	وزارت نیرو	۲۰۵	۱۴۸

لیست شرکت ها و تعداد فراگیران مشارکت کننده در دوره مدیریت بحران و پدافند غیر عامل به تفکیک شرکت های مادر تخصصی

آمار کلی مشارکت در دوره الکترونیکی مدیریت بحران و پدافند غیر عامل

شرکت	توانیر	منابع آب	آبفا کشور	تولید برق حرارتی	حوزه ستادی وزارت نیرو و مراکز آموزشی
تعداد فراگیران	۶۵۱	۲۰۳	۳۰	۶۰	۲





لیست شرکت های توانیر در دوره الکترونیکی مدیریت بحران و پدافند غیر عامل



وزارت نیرو
موسسه آموزش های تخصصی
صنعت آب و برق

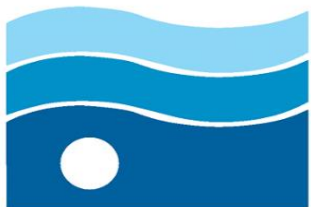
ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	توزیع برق فارس	۱۱۹	۱۱۹
۲	توزیع شیراز	۳۷	۳۷
۳	توزیع شهرستان اصفهان	۹۱	۹۱
۴	توزیع هرمزگان	۲۲	۲۱
۵	برق گیلان	۳۰	۳۰
۶	برق سیستان و بلوچستان	۱	۱
۷	برق خراسان	۱۳۹	۱۳۹
۸	توزیع جنوب کرمان	۲۹	۱۴



لیست شرکت های توانیر در دوره الکترونیکی مدیریت بحران و پدافند غیر عامل



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۹	توزیع یزد	۱۰	۶
۱۰	توزیع کهگیلویه و بویر احمد	۱۴	۰
۱۱	توزیع فارس	۱۲	۶
۱۲	برق یزد	۷۷	۶۳
۱۳	برق کرمان	۲۰	۱۳
۱۴	توزیع قم	۱۷	۳۰
۱۵	توزیع استان اصفهان	۹۸	۸۱
	جمع	۷۱۶	۶۵۱



لیست شرکت های منابع آب در دوره الکترونیکی مدیریت بحران و پدافند غیر عامل



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	آب قزوین	۱۴۷	۱۲۲
۲	آب چهار محال و بختیاری	۱۴	۶
۳	آب کرمان	۳	۳
۴	آب فارس	۷۶	۷۲
	جمع	۲۴۰	۲۰۳

لیست شرکت های مهندسی آب و فاضلاب کشور در دوره الکترونیکی مدیریت بحران و پدافند غیر عامل

ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	آبفا یزد	۲	۲
۲	آبفار خراسان شمالی	۱۵	۱۵
۳	آبفار بوشهر	۴	۴
۴	آب و فاضلاب فارس	۱۰	۹
	جمع	۳۱	۳۰





لیست شرکت های تولید برق حرارتی در دوره الکترونیکی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	مدیریت تولید برق سیستان و بلوچستان	۴	۴
۲	مدیریت تولید برق لوشان	۱۷	۱۷
۳	بهره برداری طرشت	۵۰	۳۹
	جمع	۷۱	۶۰

حوزه ستادی وزارت نیرو و مراکز آموزشی

ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	مجتمع عالی آموزشی پژوهشی فارس	۱	۱
۲	وزارت نیرو	۵	۱
	جمع	۶	۲

لیست شرکت ها و تعداد فراگیران مشارکت کننده در دوره جنگ نرم (سایبر ۱) به تفکیک شرکت های مادر تخصصی

آمار کلی مشارکت در دوره الکترونیکی جنگ نرم (سایبر ۱)

شرکت	توانیر	منابع آب	آبفا کشور	تولید برق حرارتی	حوزه ستادی وزارت نیرو و مراکز آموزشی
تعداد فراگیران	۳۳	۱۴۴	۲۹۱	۰	۷۰

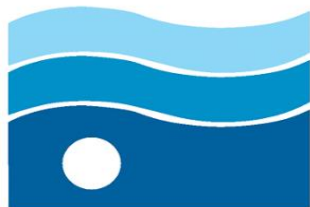




لیست شرکت های توانیر در دوره الکترونیکی جنگ نرم (سایبر ۱)



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	توزیع یزد	۲	۲
۲	برق یزد	۱۵	۱۵
۳	توزیع خوزستان	۴	۴
۴	توزیع کهگیلویه و بویر احمد	۱۱	۱
۵	توانیر	۲	۲
۶	برق منطقه ای زنجان	۴	۴
۷	برق منطقه ای آذربایجان	۴	۵
	جمع	۴۲	۳۳



لیست شرکت های منابع آب

در دوره الکترونیکی جنگ نرم (سایبر ۱)



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	آب خراسان جنوبی	۲	۲
۲	آب گلستان	۱۷	۱۷
۳	آب آذربایجان غربی	۲	۲
۴	آب مرکزی	۳	۳
۵	آب کهگیلویه و بویر احمد	۳	۳
۶	آب قزوین	۲	۲
۷	آب بوشهر	۲۹	۲۲
۸	آب منطقه ای فارس	۷۱	۵۴
۹	آب منطقه ای تهران	۱۸	۹
۱۰	آب منطقه ای قم	۱۵	۸
۱۱	آب منطقه ای کرمان	۲۲	۲۲
	جمع	۱۸۴	۱۴۴



لیست شرکت های مهندسی آب و فاضلاب کشور در دوره الکترونیکی جنگ نرم (سایبر ۱)



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	آبفاز گیلان	۲۰	۲۰
۲	آبفا استان اصفهان	۲۷۱	۲۷۱
	جمع	۲۹۱	۲۹۱

حوزه ستادی وزارت نیرو و مراکز آموزشی

ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	مجتمع عالی آموزشی پژوهشی فارس	۷۱	۱
۲	وزارت نیرو	۶۹	۶۹
	جمع	۱۴۰	۷۰

لیست شرکت ها و تعداد فراگیران مشارکت کننده در دوره مدیریت بحران (ویژه مدیران) به تفکیک شرکت های مادر تخصصی

آمار کلی مشارکت در دوره الکترونیکی مدیریت بحران (ویژه مدیران)

شرکت	توانیر	منابع آب	آبفا کشور	تولید برق حرارتی	حوزه ستادی وزارت نیرو
تعداد فراگیران	۱۳۱	۶۲	۰	۰	۱۰





لیست شرکت های توانیر در دوره مدیریت بحران (ویژه مدیران)



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	توزیع قم	۳۹	۲۶
۲	توزیع جنوب کرمان	۴۰	۱۶
۳	توانیر	۲	۲
۴	توزیع یزد	۱۲	۱۱
۵	توزیع کهگیلویه	۱۰	۱
۶	برق غرب	۱۶	۱۱
۷	برق اصفهان	۳۵	۸
۸	توزیع همدان	۳۶	۳۶
۹	توزیع خوزستان	۲۰	۲۰
	جمع	۲۱۰	۱۳۱



لیست شرکت های منابع آب در دوره مدیریت بحران (ویژه مدیران)



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	آب تهران	۴۰	۳۲
۲	آب مرکزی	۹	۴
۳	آب قزوین	۴۰	۱۸
۴	آب چهارمحال	۲۹	۸
جمع		۱۱۸	۶۲

حوزه ستادی وزارت نیرو

ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	وزارت نیرو	۱۳	۱۰

لیست شرکت ها و تعداد فراگیران مشارکت کننده در دوره پژوهش محور سازه های امن در صنعت آب و آبفا به تفکیک شرکت های مادر تخصصی

آمار کلی مشارکت در دوره پژوهش محور سازه های امن در صنعت آب و آبفا

وزارت نیرو	آبفا کشور	منابع آب	شرکت
۲	۶	۸۱	تعداد فراگیران





لیست شرکت های منابع آب در دوره پژوهش محور سازه های امن در صنعت آب و آبفا



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران
۱	آب قزوین	۲
۲	آب چهار محال و بختیاری	۱
۳	آب آذربایجان غربی	۳۲
۴	آب گیلان	۳۴
۵	آب تهران	۲
۶	آب یزد	۱
۷	آب کرمان	۶
۸	آب سمنان	۳
	جمع	۸۱



لیست شرکت های مهندسی آب و فاضلاب کشور در دوره پژوهش محور سازه های امن در صنعت آب و آبفا



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران
۱	آبفار گیلان	۱
۲	آبفاروستایی خوزستان	۱
۳	آبفاروستایی همدان	۱
۴	آبفاروستایی یزد	۱
۵	آبفاروستایی کردستان	۲
	جمع	۶

حوزه ستادی وزارت نیرو

ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران
۱	وزارت نیرو	۲

لیست شرکت ها و تعداد فراگیران مشارکت کننده در دوره پژوهش محور سازه های امن در صنعت برق به تفکیک شرکت های مادر تخصصی

آمار کلی مشارکت در دوره پژوهش محور سازه های امن در صنعت برق

شرکت	توانیر	تولید برق حرارتی	وزارت نیرو
تعداد فراگیران	۲۷	۱	۲





لیست شرکت های توانیر در دوره پژوهش محور سازه های امن در صنعت برق



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران
۱	توزیع یزد	۱
۲	توزیع کهگیلویه و بویر احمد	۳
۳	توزیع تهران بزرگ	۲
۴	توزیع گلستان	۱
۵	توزیع گیلان	۲
۶	توزیع شمال کرمان	۱
۷	توزیع کردستان	۱
۸	برق اصفهان	۳
۹	برق زنجان	۴
۱۰	توزیع قم	۳
۱۱	برق منطقه ای غرب	۲
۱۲	توزیع مرکزی	۴
	جمع	۲۷



لیست شرکت های تولید برق حرارتی در دوره پژوهش محور سازه های امن در صنعت برق

ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران
۱	تولید برق شهید مفتاح	۱

حوزه ستادی وزارت نیرو

ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران
۱	وزارت نیرو	۲

لیست شرکت ها و تعداد فراگیران مشارکت کننده در دوره مدیریت امنیت اطلاعات به تفکیک شرکت های مادر تخصصی

آمار کلی مشارکت در دوره مدیریت امنیت اطلاعات

شرکت	آبفا کشور	منابع آب	توانیر	تولید برق حرارتی	سایر
تعداد فراگیران	۲۶۵	۶	۴	۳۰	۵





لیست شرکت های تولید برق حرارتی در دوره مدیریت امنیت اطلاعات



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	نیروگاه طرشت	۴۳	۳۰

لیست شرکت های توانیر در دوره مدیریت امنیت اطلاعات



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	برق منطقه ای غرب	۴	۴

لیست شرکت های مهندسی آب و فاضلاب کشور در دوره مدیریت امنیت اطلاعات



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	آبفا استان اصفهان	۲۶۵	۲۶۵

لیست شرکت های منابع آب در دوره مدیریت امنیت اطلاعات



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	آب منطقه ای زنجان	۶	۶

لیست سایر شرکت ها دوره مدیریت امنیت اطلاعات

ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران معرفی شده	تعداد فراگیران شرکت کننده در آزمون
۱	مهندسين مشاور فراز آب	۲	۲
۲	واحد گیلان	۱	۱

لیست شرکت ها و تعداد فراگیران مشارکت کننده در دوره سامانه فرماندهی حادثه به تفکیک شرکت های مادر تخصصی

آمار کلی مشارکت در دوره سامانه فرماندهی حادثه

شرکت	آبفا کشور	منابع آب	توانیر	تولید برق حرارتی
تعداد فراگیران	۱۹	۵	۱۵	۹



لیست شرکت های مهندسی آبفا کشور در دوره سامانه فرماندهی حادثه



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران
۱	آب و فاضلاب اردبیل	۱
۲	آب و فاضلاب آذربایجان شرقی	۲
۳	آب و فاضلاب آذربایجان غربی	۱
۴	آب و فاضلاب روستایی اردبیل	۱
۵	آب و فاضلاب روستایی آذربایجان غربی	۱
۶	آب و فاضلاب روستایی آذربایجان شرقی	۱
۷	آب و فاضلاب روستایی کردستان	۱
۸	آب و فاضلاب روستایی گیلان	۵
۹	آب و فاضلاب زنجان	۱
۱۰	آب و فاضلاب کردستان	۱
۱۱	آب و فاضلاب گیلان	۲
۱۲	مهندسی آب و فاضلاب کشور	۲
	جمع	۱۹

**لیست شرکت های منابع آب
در دوره سامانه فرماندهی حادثه**



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران
۱	آب منطقه ای اردبیل	۱
۲	آب منطقه ای آذربایجان شرقی	۱
۳	آب منطقه ای آذربایجان غربی	۱
۴	آب منطقه ای زنجان	۱
۵	آب منطقه ای گیلان	۱
	جمع	۵

**لیست شرکت های تولید برق حرارتی
در دوره سامانه فرماندهی حادثه**



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران
۱	مادر تخصصی برق حرارتی	۲
۲	تولید نیروی برق لوشان	۱
۳	مدیریت تولید برق آذربایجان شرقی	۱
۴	مدیریت تولید برق آذربایجان غربی	۱
۵	مدیریت تولید برق لوشان	۴
	جمع	۹

لیست شرکت های توانیر در دوره سامانه فرماندهی حادثه



ردیف	نام شرکت	تعداد فراگیران
۱	برق منطقه ای زنجان	۱
۲	برق منطقه ای غرب	۱
۳	برق منطقه ای گیلان	۳
۴	توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی	۱
۵	توزیع نیروی برق آذربایجان غربی	۱
۶	توزیع نیروی برق تبریز	۲
۷	توزیع نیروی برق زنجان	۲
۸	توزیع نیروی برق کردستان	۱
۹	توزیع نیروی برق گیلان	۲
۱۰	برق منطقه ای آذربایجان	۱
	جمع	۱۵

لیست دوره های اجرایی حوزه ستادی وزارت نیرو به شیوه حضوری در سال ۹۸

عنوان دوره	مدت دوره	نام شرکت	فراگیران
تاب آوری در صنعت آب	۴	وزارت نیرو	۱۰
		مدیریت منابع آب	۲
		آبفا کشور	۲
تاب آوری در صنعت برق	۴	وزارت نیرو	۵
		توانیر	۳
		تولید برق حرارتی	۴



بہا سہاسی