



لیست محورهای اولویت‌دار طرح پژوهانه همراه - دور پنجم



معاونت	حوزه فناوری	ردیف	محورهای اولویت‌دار - دوره پنجم طرح پژوهانه همراه اول
مرکز تحقیق و توسعه - شبکه‌های نوین	سرویس‌های نوین شبکه	۱	مخابرات ترابری در شبکه‌های نسل ششم
		۲	مخابرات کوانتومی در شبکه‌های نسل ششم
		۳	مخابرات و سنجش توام برای نسل ششم
		۴	شبکه‌های مخابراتی مجتمع از زمین، هوا و فضا
		۵	دوقلوی دیجیتال سیار برای شبکه‌های مخابراتی نسل ششم
		۶	برش شبکه و روش‌های دسترسی چندگانه برای شبکه‌های مخابراتی نسل ششم
	شبکه‌های رادیویی	۷	کاربرد هوش مصنوعی در کنترل‌گر هوشمند شبکه دسترسی رادیویی (RIC)
		۸	مدلسازی کانال indoor مبتنی بر ray tracing برای مخابرات باند ترابری
		۹	بررسی و پیاده‌سازی الگوریتم‌های شکل‌دهی پرتو و null forming با استفاده از هوش مصنوعی
		۱۰	طراحی و شبیه‌سازی آنتن‌های آرایه‌ای با ساختار Transparent مبتنی بر تکنولوژی FreSIP در باندهای فرکانسی مختلف G2 تا G5 برای کاربردهای ایستگاه پایه
		۱۱	طراحی، شبیه‌سازی و ساخت آنتن‌های آرایه‌ای با ساختار Interleaved در باندهای فرکانسی مختلف G2 تا G5 برای کاربردهای ایستگاه پایه
		۱۲	پیاده‌سازی xAPP و rAPP
		۱۳	راهکارهای تست عملکرد اجزای شبکه دسترسی رادیویی در نسل چهارم
		۱۴	پیاده‌سازی پروتکل ارتباطی CPRI/eCPRI
		۱۵	پیاده‌سازی لایه‌های پشت‌پروتکل G5
		۱۶	شبیه‌سازی UE برای G5
		۱۷	طراحی تقویت‌کننده‌های انتخابی چندباندی

معاونت	حوزه فناوری	ردیف	محورهای اولویت‌دار - دوره پنجم طرح پژوهانه همراه اول	
مرکز تحقیق و توسعه - راهکارهای دیجیتال و هوشمندسازی	هوش مصنوعی	۱۸	بررسی پتانسیل هوش مصنوعی مولد در توسعه سیستم های دیجیتال هوشمند	
		۱۹	کاربرد های هوش مصنوعی و گجت های دیجیتالی هوشمند	
		۲۰	صنعت تلکام و سیستم های هوشمند	
		۲۱	پردازش تصویر در سیستم های هوشمند	
		۲۲	پردازش ویدیو در سیستم های هوشمند	
		۲۳	هوش مصنوعی در پلت فرم های هوشمند	
		۲۴	آواتار های ۳ بعدی هوشمند	
		۲۵	ربات های هوشمند، پذیرایی، خوشامد گو و نگهبان	
		۲۶	دستیار های صوتی و ویدیوی هوشمند	
		۲۷	مراکز تماس هوشمند بر بستر ویدیو اینترنتی	
		۲۸	بررسی پتانسیل هوش مصنوعی مولد در توسعه برنامه‌های XR	
		۲۹	کاربرد هوش مصنوعی مولد در متاورس	
		۳۰	کاربردهای نوآورانه هوش مصنوعی در صنعت تلکام با تمرکز بر واقعیت افزوده/ واقعیت مجازی	
		۳۱	بهبود کیفیت بازشناسی گفتار تلفنی	
		۳۲	تحلیل احساسات گویندگان مبتنی بر صوت	
		۳۳	تحلیل خشونت گوینده در مکالمه تلفنی	
		۳۴	ترکیب بهینه بازنمایی گفتار ورودی به گفتار سنتز شده با محوریت SLU	
		۳۵	تحلیل فعالیت در ویدیو با هوش مصنوعی	
		۳۶	امنیت	تشخیص حملات با استفاده از شبکه های عصبی عمیق یادگیرنده



لیست محورهای اولویت دار طرح پژوهانه همراه - دور پنجم



معاونت	حوزه فناوری	ردیف	محورهای اولویت دار - دوره پنجم طرح پژوهانه همراه اول
		۳۷	Adversary Community Detection using Graph Analysis
		۳۸	Automated Attack Hypothesis Generation
		۳۹	Contextual NLP based Feed Collection
		۴۰	Avoiding Cognitive Biases in Threat Intelligence Analysis using Multi-Source Data Fusion
		۴۱	Multi-Source Threat Intelligence Fusion for Strategic Cyber Security Planning
		۴۲	مدلسازی حمله با قابلیت شخصی سازی در هوش امنیت سایبری
		۴۳	طراحی سیستم هوشمند برای تولید خودکار مجموعه دستورالعملهای پویا در پاسخگویی خودکار به حملات
		۴۴	مطالعه و مقایسه مدل های مختلف ارزشگذاری پروژه های تحقیقاتی
		۴۵	تدوین مدل مفهومی و عملیاتی اکوسیستم های نوآوری شرکتی در شرکت های بزرگ (مورد مطالعه: همراه همراه اول)
		۴۶	مدل سازی نظام نوآوری صنعت ICT کشور
مرکز تحقیق و توسعه - برنامه ریزی و اقتصادی	راهبرد و نوآوری	۴۷	شناسایی و اولویت بندی مولفه های انتقال فناوری در سطوح گوناگون آمادگی فناوری (TRLs) در حوزه تلکام
		۴۸	الگوریتم های داده کاوی در حوزه رصد فناوری
		۴۹	تدوین سناریوهای آینده برای سبد محصولات اپراتورها
		۵۰	نگاشت نهادی در حوزه ICT
		۵۱	نقشه راه تحول دیجیتال در اپراتورهای موبایل
		۵۲	تدوین چارچوب مفهومی فرایند توسعه و تجاری سازی فناوری با مطالعه موردی محصولات حوزه ICT
		۵۳	بررسی تطبیقی مراکز تحقیق و توسعه و فعالیت های D&R پیشرو در جهان



لیست محورهای اولویت دار طرح پژوهانه همراه - دور پنجم



معاونت	حوزه فناوری	ردیف	محورهای اولویت دار - دوره پنجم طرح پژوهانه همراه اول	
		۵۴	مطالعات دلفی پیرامون فناوری های لبه تلکام در کشور	
بازاریابی و فروش	قیمت گذاری و تحلیل تجاری	۵۵	برآورد تابع تقاضا مشتریان به تفکیک خدمات پایه اپراتوری	
	توسعه محصولات و خدمات	۵۶	طراحی محصول بر اساس نیازمندی های مشتریان با استفاده از تحلیل شبکه های چند بعدی	
	کسب و کار سازمانی		۵۷	مطالعات کاربردهای نسل پنجم مورد نیاز اپراتور و نزدیک به صنعت تلکام
			۵۸	مطالعه ظرفیت شناسی بازار ایران در زمینه کارخانه هوشمند
			۵۹	امکان سنجی پلتفرم مترجم و راهنمای گردشگری آنلاین
توسعه سازمان و سرمایه انسانی	راهبردهای منابع انسانی	۶۰	پیش بینی ریسک خروج کارکنان از مجموعه	