

لیست اولویت‌های شبکه ملی اطلاعات 1402- 1403

ردیف	عناوین اولویت‌های فناوری	زیر بخش‌های هر عنوان (رده محصول)
۱	Switch	لایه سه لایه دو
۲	تار نوری	Single Mode Multi-Mode
۳	Router	پر ظرفیت (لایه تجمیع و دسترسی)
		پر ظرفیت (لایه هسته)
۴	POTN	لایه هسته لایه تجمیع
۵	5GC	هسته شبکه 5G
۶	EPC	هسته شبکه 4G
۷	انتقال پهن باند اپتیک در فضای آزاد (FSO)	
۸	تجهیزات دسترسی ثابت (FTTx)	GPON NG-PON2 XGS-PON
		ONU MDU
۹	سامانه پایش تارهای نوری تاریک	Optical Network Management System

لیست اولویت‌های شبکه ملی اطلاعات 1402- 1403

	CGNAT	۱۰
	BRAS	۱۱
پیاده سازی کاربردی رمزنگاری پساکوانتومی	کوانتوم	۱۲
اینترنت اشیا صنعتی (Industrial IoT) Robots - (Collaborative) Cobots - (Robotic Process Automation) RPA -	اینترنت اشیا	۱۳
تعمیق فناوری طراحی و تولید گوشی هوشمند	بومی سازی شبکه	۱۴
توسعه زیست بوم سیستم عامل تجهیزات هوشمند		
پیاده سازی شبکه‌های مبتنی بر نسل‌های نوین و آینده ارتباطی (6G و 5G) - امواج میلیمتری و تراهرتز (mm Wave & THz)، معماری، بک‌هال و دسترسی یکپارچه (LAB)، سطوح بازتابی هوشمند (IRS), ORAN, SDN/NFV, Automation	زیر ساخت ارتباطی	۱۵