

کد اصلی دسته	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم		
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۴	زیر ساخت	۰۱	نرم افزارهای شبکه Network Software	۰۱	زیر ساخت شبکه	۰۱	نرم افزار تحویل برنامه کاربردی شبکه‌های ( Network Application Delivery Software و WAN Optimization)	..	زیر دسته پنجم		
								۰۲	نرم افزار ADC یا سوئیچینگ لایه ۴ تا ۷، بر اساس اطلاعات پکت در لایه‌های بالاتر در مدل OSI، شامل: لایه‌های انتقال، جلسه، نمایش و برنامه کاربردی	..	زیر دسته پنجم		
								۰۳	نرم افزارهای بهینه‌سازی WAN یا بهینه‌سازی تحویل اپلیکیشن‌ها روی WAN	..	زیر دسته پنجم		
								۰۴	کنترلر SDN و کارکردهای پایه‌ای نظیر روتر، سوئیچ و ...	..	زیر دسته پنجم		
				۰۳	خدمات ارزش افزوده شبکه	۰۲	مدیریت شبکه	۰۱	مدیریت اختصاصی شبکه ( Network dedicated Management)	..	زیر دسته پنجم		
								۰۱	سفارشی‌سازی روتر، مودم و دیگر اجزای شبکه برای ارائه خدمات ارزش افزوده به صورت عمومی و یا برای یک مقصود خاص مانند: ارائه خدمات hotspot سفارشی‌سازی شده و مدیریت عمومی کاربران و یا ارائه سرویس‌هایی مانند نظرسنجی، باشگاه مشتریان، ارسال تبلیغات با کمک تجهیزات شبکه	..	زیر دسته پنجم		
				۰۱	نرم افزارهای مدیریت و پشتیبانی از کسب و کار و عملیات شبکه	۰۲	زیر ساختی مخابراتی	۰۱	پشتیبانی از کسب و کار	۰۱	AAA	۰۱	زیر دسته پنجم
										۰۲	CRM سازمانی، Self-care & Billing Charging	۰۲	زیر دسته پنجم
										۰۳	راهکار جامع پشتیبانی از کسب و کارهای مخابراتی	۰۳	زیر دسته پنجم
										۰۴	راهکار جامع مدیریت شبکه یا NMS (Network Management Systems)	۰۴	زیر دسته پنجم
										۰۱	راهکار جامع عملیات مخابراتی OSS یا OSS/BSS های مخابراتی	۰۱	زیر دسته پنجم
				۰۲	راه حل‌های شبکه مخابراتی (غیرمجازی)	۰۱	زیر ساختی مخابراتی	۰۲	راهکار زیر ساختی جامع پشتیبانی عملیات و بازرگانی	۰۱	Switch Soft	۰۱	زیر دسته پنجم
۰۲	Media GW	۰۲	زیر دسته پنجم										
۰۳	Signaling GW	۰۳	زیر دسته پنجم										
۰۴	Media GW	۰۴	زیر دسته پنجم										
۰۱	Signaling GW	۰۱	زیر دسته پنجم										
۰۱	ماژول‌های NGN	۰۱	زیر ساختی مخابراتی	۰۱	ماژول‌های NGN	۰۱	Media GW	۰۱	زیر دسته پنجم				
						۰۲	Signaling GW	۰۲	زیر دسته پنجم				
۰۲	IMS	۰۲	زیر ساختی مخابراتی	۰۲	IMS	۰۱	Media GW	۰۱	زیر دسته پنجم				
						۰۲	Signaling GW	۰۲	زیر دسته پنجم				

کد دسته اصلی	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	سوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم								
۰۶	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۴	زیرساخت	۰۲	نرم افزارهای زیرساختی مخابراتی	۰۲	۰۲	راه حل های شبکه مخابراتی (غیرمجازی)	۰۳	زیر دسته چهارم	۰۱	Policy and Charging Rules Function (PCRF)								
											۰۲	Policy and Charging Enforcement Function (PCEF)								
											۰۳	Online Charging System (OCS)								
											۰۴	Offline Charging System (OFCS)								
									۰۴	شبکه هسته موبایل	۰۴	۰۴	۰۲	۰۱	۰۱	مدیریت و orchestration زیرساخت های مجازی شبکه مخابراتی (MANO) شامل بلوک های کارکردی مدیریت زیرساخت ابری مخابراتی (VIM)، مدیریت توابع مجازی شده شبکه مخابراتی (VNFM)، هماهنگ کننده / ارکستریاتور NFV (NFVO)	۰۱	زیر دسته پنجم	۰۱	Policy and Charging Rules Function (PCRF)
																	۰۲	Online Charging System (OCS)		
																	۰۳	packet gateway (P-GW)		
																	۰۴	servicing gateway (S-GW)		
									۰۳	راه حل های شبکه مخابراتی مجازی	۰۳	۰۳	۰۳	۰۲	۰۲	راه حل های شبکه مخابراتی مجازی	۰۲	زیر دسته پنجم	۰۲	Policy and Charging Enforcement Function (PCEF)
																	۰۳	Online Charging System (OCS)		
																	۰۴	Offline Charging System (OFCS)		
									۰۳	شبکه دسترسی مجازی: زیرساخت مجازی شبکه دسترسی ثابت و موبایل (V-BS)- vRAN	۰۳	۰۳	۰۳	۰۳	۰۳	شبکه دسترسی مجازی: زیرساخت مجازی شبکه دسترسی ثابت و موبایل (V-BS)- vRAN	۰۳	زیر دسته پنجم	۰۳	Online Charging System (OCS)
۰۴	Offline Charging System (OFCS)																			
۰۴	servicing gateway (S-GW)																			

کد اصلی دسته	دسته اصلی	کد زیر دسته اول	زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم	زیر دسته پنجم				
۰۴	فناوری اطلاعات و ارتباطات و نرم افزارهای رایانه‌ای	۰۴	زیرساخت	۰۲	نرم افزارهای زیرساختی مخابراتی	۰۳	راه حل های شبکه مخابراتی مجازی	۰۴	کارکردهای نرم افزاری و مجازی شده شبکه های مخابراتی (VNF)	۰۱	V-Setup-Box V-CPE V-DPI V-Firewall V-Load balance v-AAA v-IMS v-CPE/ v-Router v-IDS v-SIP/v-SBC v-PE v-Message Router v-Session Border Controller v-WAN Acceleration v-Carrier grade NAT v-QoE Monitor v-GGSN/SGSN v-BRAS				
								۰۵	ارائه کارکردهای شبکه به صورت سرویس VNFaaS	۰۱	ارائه کارکردهای شبکه به صورت سرویس (با وظیفه پردازش سطح داده و کنترل ترافیک اپراتور) با مدل ابر خصوصی (VNF) و یا به صورت از راه دور و بر روی زیرساخت ابری third partyها				
								۰۶	ارائه ساخت شبکه به صورت سرویس (VNPaaS)	۰۰					
								۰۱	نرم افزار محافظت و بازیابی داده: شامل نرم افزارهای آرشیو، پشتیبان و بازیابی	۰۰					
				۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی (Storage Software)	۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۲	نرم افزارهای Replication	۰۱	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم و Volume و دسترسی به منابع ذخیره سازی	۰۱	نرم افزارهای replication مبتنی بر هاست، برنامه کاربردی، و آرایه	۰۱	نرم افزارهای replication مبتنی بر هاست یا هایپروایزور
												۰۲	نرم افزار مهاجرت داده و سیستم	۰۲	مدیریت فایل سیستم
												۰۳	نرم افزار replication مبتنی بر برنامه کاربردی و فابریک	۰۳	دسترسی به ذخیره ساز و مدیریت Path
												۰۴	نرم افزار replication مبتنی بر آرایه نرم افزار مدیریت replication	۰۱	مدیریت Volume
				۰۲	نرم افزار Tiring خودکار و Acceleration منابع ذخیره سازی	۰۲	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۳	نرم افزارهای ذخیره سازی	۰۱	نرم افزارهای مدیریت فایل سیستم و Volume و دسترسی به منابع ذخیره سازی	۰۱	مدیریت فایل سیستم	۰۲	مدیریت فایل سیستم
												۰۲	نرم افزار Tiring خودکار و Acceleration منابع ذخیره سازی	۰۳	دسترسی به ذخیره ساز و مدیریت Path

