

# عنوان پروژه

---

پرهام الوانی

پاییز ۱۳۹۶

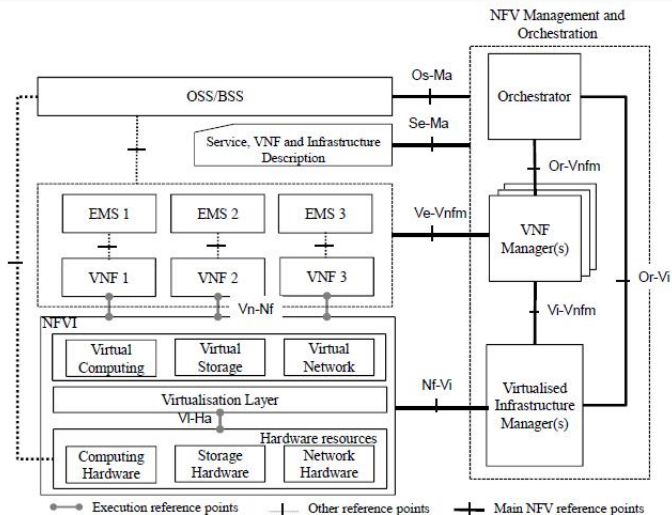
دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

◀ سمت کاربر

◀ سمت دیتاسنتر

• ETSI GS MANO

NFVO وظیفه‌ی استقرار زنجیره‌های کارکرد سرویس را برعهده دارد. همانگونه که در مستند ETSI نیز آمده است هر نمونه از کارکردهای مجازی شبکه نیاز دارد تحت مدیریت یکی از VNFMهای موجود در شبکه باشد.



شکل ۱: معماری سطح بالای مجازی‌سازی کارکردهای شبکه

یکی از وظایف VNFM مانیتور کردن وضعیت و خطاهای نمونه‌ها می‌باشد این امر باعث افزایش بار پردازشی VNFM می‌گردد و از سوی دیگر تحلیل این اطلاعات می‌بایست با تاخیر معقولی صورت پذیرد که این امر نیاز به یک بستر ارتباطی مطمئن دارد.

پذیرفتن بیشترین تقاضای زنجیره کارکرد سرویس با در نظر گرفتن نیاز هر نمونه کارکرد مجازی شبکه به یک VNFM.

◀  $n$  تقاضای زنجیره کارکرد سرویس به صورت کامل داریم.

◀ نمونه‌ها بین زنجیره‌ها به اشتراک گذاشته نمی‌شوند.