

## عنوان مقاله:

بررسی و پیاده سازی TMN با استفاده از تکنولوژی CORBA

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

جواد اسمعیلی - دانشجوی دکتری برق - الکترونیک دانشگاه سمنان

علیرضا اسمعیلی - کارشناسی ارشد کامپیوتر - نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

## خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل توسعه، پیچیدگی و ناهمگون بودن شبکه های مخابراتی، این سیستم ها به یک ساختار مدیریتی یکپارچه، مطمئن، کم هزینه و کاربر پسند نیاز دارند. به این علت باید مدیریت شبکه به صورت استاندارد انجام شود. لذا جهت توانایی مدیریت شبکه ها ISO و ITU-T استانداردهای شبکه مدیریت ارتباطات راه دور TMN را توسعه دادند. استانداردهای TMN مبتنی بر استانداردهای مدیریتی OSI-SM می باشد اما به علت پیچیدگی زیاد این معماری ها، توسعه دهندگان نرم افزار و برنامه نویسان کاربردهای مدیریتی، تکنولوژی شی گرای توزیعی نظیر CORBA را برای پیاده سازی TMN مورد توجه قرار داده اند. این مقاله ضمن بررسی لایه های مدیریتی در TMN براساس مدل FCAPS معرفی و مقایسه CORBA با OSI-SM یک معماری ترکیبی از این دو را جهت پیاده سازی TMN با توجه به ویژگی ها و توانایی های هر یک از آنها پیشنهاد می دهد.

## کلمات کلیدی:

CORBA، FCAPS Model، TMN

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262677>

