

## عنوان مقاله:

بررسی معماری های مطرح در شبکه های داده محور

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

زهرا سادات مرتضوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر دانشگاه پیام نور

احمد فراهی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور

## خلاصه مقاله:

مشکلات اینترنت فعلی نظیر کارایی، امنیت و مقیاس پذیری موجب شد شبکه های داده محور (ICN) برای حل این مشکلات ارائه شوند. در این شبکه ها داده محوری جایگزین میزبان محوری شده است. مفاهیم کلیدی در این شبکه ها نامگذاری، تبدیل نام و مسیریابی داده ها، ذخیره نمان، سیار بودن و امنیت می باشد که براساس آن معماری های مختلفی ارائه شده است. معماری های شاخص PSIRP، NDN، DONA و NetInf می باشد. در این مقاله مفاهیم کلیدی شبکه های داده م محور را مرور می کنیم سپس معماری های مطرح در شبکه های داده محور را مورد بررسی قرار می دهیم.

## کلمات کلیدی:

داده محور - معماری اینترنت - نام گذاری داده ها - مسیریابی - تبدیل نام

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/534438>

