

## عنوان مقاله:

بهبود جستجوی نام ها در شبکه های NDN

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

طاهره کرمی - دانشجو، موسسه غیرانتفاعی زاگرس

محمود احمدی - استاد، دانشگاه رازی

## خلاصه مقاله:

امروزه اینترنت به عنوان یک شبکه توزیع شده کار میکند. معرفی دستگاه های جدید در بازار مانند تلفن های هوشمند، تبلت ها، پوشیدنی ها، گره های حسگر، لوازم خانگی، و غیره که تشکیل دهنده اینترنت اشیاء اند، منجر به رشد روز افزون محتوای جهانی شده است. علاوه بر این، روش های جدید ارتباطی شامل شبکه های تجارت الکترونیک، شبکه های اجتماعی و رسانه ها نیز نیاز به انتشار اطلاعات دارند. بنابراین، در آینده یک معماری برای مقابله با چالش آدرس دهی مورد نیاز است. شبکه NDN به منزله یکی از معماری های امیدوار کننده برای مدیریت محتوا است. مزیت اصلی داشتن اطلاعات به عنوان نقطه کانونی است که اتصال نقطه-به-نقطه مورد نیاز نیست. در نتیجه، انعطاف پذیری و بهره وری شبکه که در آن نهادهای متصل ممکن است اطلاعات را مبتنی بر محتوا، درخواست یا انتشار دهند، بهبود یافته است. در این پژوهش جستجوی نام ها در این شبکه با استفاده از ساختار کوکوفیلتر مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

شبکه های داده ای نامگذاری شده Named data networking، کوکوفیلتر، بلوم فیلتر، اینترنت، جستجوی نام ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/882072>

