

- مقاله ACOPE از یک روش statistical process control برای نگهداری وضعیت شبکه استفاده می‌کند. در واقع این مقاله هدف خود را روی دینامیک بودن رفتار شبکه و ورود ترافیکهای جدید و سازگار پذیری با آن کرده است. دائماً رفتار شبکه را زیر نظر دارد و سعی دارد جریانات شبیه به هم را به نوعی دسته بندی و علامت گذاری کند.

- مقاله d3 مکانیزم تشخیص خود را بر روی ویژگی آماری می‌گذارد که (statistical flow monitoring) اگر در یک بازه زمانی با تغییرات گسترده‌ای همراه شد، به عنوان ناهنجاری تشخیص می‌دهد.

- در مقاله جاکن راهکاری که ارایه داده بود با هدف کمترین میزان استفاده از حافظه در عین برخورداری از قابلیت تشخیص انواع حملات را داشته باشد. حملات گسترده‌ای را بتواند تشخیص دهد و همچنین قابلیت تعریف الگوریتمهای تشخیص جدید را داشته‌باشد. بدین منظور از universal sketch استفاده می‌کند. این ها الگوریتمهای هستند که می‌توانند یکسری اطلاعات گسترده‌تری را از روی (در مقایسه با sketch دیگری مثل count-min ) استریمها جمع آوری کنند. حال برای تشخیص حملات مختلف کدهای مختلفی را می‌نویسد که از این اطلاعات جمع‌آوری شده استفاده می‌کند.