



جلسه ارائه هفتگی آزمایشگاه امنیت داده و شبکه

تشخیص و مقابله با حملات منع سرویس توزیع شده

شهریاربانی

زمان: شنبه ۹ دی، ساعت ۹ صبح

مکان: دانشکده کامپیوتر، طبقه پنجم، آزمایشگاه امنیت داده و شبکه، اتاق ۵۰۲

حملات منع سرویس به منظور جلوگیری از دسترسی کاربران مجاز به منابع موجود انجام می‌شود. این حملات از طریق تولید ترافیک به نحوی مانع از سرویس گرفتن کاربران عادی می‌شوند. حملات منع سرویس انواع متفاوتی دارند که مقابله با حملات منع سرویس از نوع حمله‌ی پهنای باند دشوارتر از انواع دیگر این حملات می‌باشد. حملات پهنای باند به طور کلی در دو دسته‌ی، حملات با نرخ پایین و حملات با نرخ بالا تقسیم می‌شوند که در دسته‌ی اول با استفاده از آسیب‌پذیری موجود در پروتکل TCP و در دسته‌ی دوم با تولید حجم بالای ترافیک و اشغال منابع سرویس دهنده از سرویس گرفتن کاربران عادی ممانعت می‌شود. در این ارائه روش‌های مختلف تشخیص و مقابله با این نوع حملات بررسی و کاستی‌های هر کدام از آن‌ها بیان خواهد شد.