

Kredi kartlarının yaygınlaşması ile birlikte PoS (Point of Sale) cihazları neredeyse bütün endüstriyel sektörlerde yaygın olarak kullanılmaya başlanmıştır. Kredi kartlarının kullanımının bu kadar yaygınlaşması, söz konusu kartlara ait verilerin elde edilmesi amacıyla gerçekleştirilen saldırılarda da doğru orantılı olarak artış meydana getirmiştir. Bu çalışmada kredi kartlarına ait verilerin elde edilebilmesi amacıyla gerçekleştirilen RAM kazıma saldırıları incelenerek, kurum ve kuruluşlara söz konusu saldırılara karşı alınabilecek önlemler sunulmuştur. Ayrıca RAM kazıma saldırılarında kullanılan zararlı yazılımlar incelenmiş, söz konusu saldırıların farklı sektörlerde yıllara göre neden olduğu zararlar, araştırma raporlarından elde edilen istatistikî veriler ışığında analiz edilmiştir. Gerçekleştirilen çalışma RAM kazıma saldırılarına derinlemesine bir bakış sunarak, söz konusu saldırıların etkilerini minimuma indirmek adına çözümler sunmaktadır.