

İnternet üzerinde siber saldırganlar tarafından gerçekleştirilen saldırıların büyük bir kısmının, istismar kitleri aracılığı ile gerçekleştirildiği bilinmektedir. İstismar kitleri hedef sistemlere yönelik saldırıları otomatize etmek için oluşturulmuş, içerisinde hedef sistem üzerinde bulunan güvenlik açıklarından yararlanmaya yönelik olarak casus yazılımlar, istismar kodları ve diğer bileşenlerin bir arada bulunduğu bir platformdur. Bu çalışmada, saldırganlar tarafından istismar kitleri aracılığı ile gerçekleştirilen saldırı tipleri incelenerek, kullanıcılara istismar kitlerine karşı alınabilecek önlemler sunulmuştur. Ayrıca istismar kitlerinin kaynakları ve hedef aldıkları uygulamalar, araştırma raporlarından elde edilen istatistiki verilerden faydalanılarak incelenmiştir. Gerçekleştirilen çalışma, istismar kitlerinin neden olduğu zararlı yazılım yüklemeleri, sistem tahribatları ve veri hırsızlıkları gibi bilgi güvenliği alanında karşılaşılan önemli problemlere yönelik çözümler sunmaktadır.