



**Azərbaycan Respublikası Xüsusi Rabitə və İnformasiya  
Təhlükəsizliyi Dövlət Xidməti  
Kompüter İnsidentlərinə Qarşı Mübarizə Mərkəzi**

**MALWARE RESEARCH LAB  
REPORT**

► 2023-2024 yekunları dair hesabat

**Analyst(s):** Click or tap here to enter text.

**E-Mail:** mrl.report@cert.gov.az

**SHA-1:** Click or tap here to enter text.

**Timestamp:** 12/25/2024

# MÜNDƏRİCAT

<b>2023-cü il</b> .....	<b>3</b>
I.    Virus laboratoriya.....	3
II.   Məqalələr .....	3
Təhdid araşdırmaları: .....	3
Müstəqil araşdırmalar: .....	4
III.  Proyektlər .....	5
Tusi Paleon.....	5
Tusi Paleon UI .....	5
<b>2024-cü il</b> .....	<b>6</b>
IV.   Virus Laboratoriya .....	6
V.    Məqalələr .....	7
Təhdid araşdırmaları .....	7
Müstəqil araşdırmalar .....	7
VI.   Proyektlər .....	9
10CHunter.....	9
Tusi Paleon & Paleon UI .....	9

## 2023-cü il

### Virus laboratoriya

2023-cü il ərzində laboratoriyamızda (idarəetmə sistemi) ümumilikdə 12 sorğu açılmışdır. Açılan sorğulardan 3-ü dövlət qurumlarında baş verən insidentlər ilə bağlı olmuşdur. Aparılmış analizlər nəticəsində sorğuların 4-ü təmiz, geriye qalan 8-i isə zərərli olaraq təyin edilmişdir.



### Məqalələr

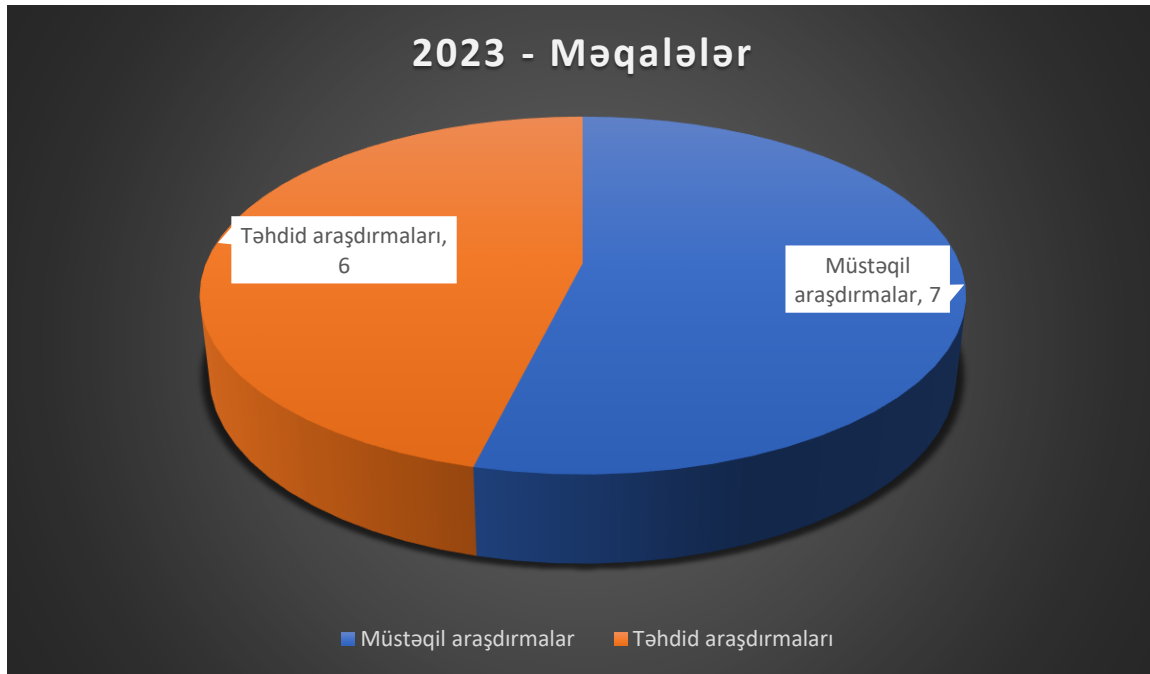
2023-cü ildə [rəsmi saytımızda](#) 13 məqalə yayımlanmışdır. Bunlardan 7-i müstəqil araşdırmalar, 6 məqalə isə təhdid araşdırmaları kateqoriyasına daxil edilmişdir.

#### Təhdid araşdırmaları:

- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/95>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/108>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/114>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/94>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/93>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/92>

## Müstəqil araşdırmalar:

- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/115>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/111>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/107>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/104>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/103>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/100>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/98>



## Proyektlər

### Tusi Paleon

2023-cü il sentyabr ayında laboratoriya olaraq zərərverici forensikasası üçün nəzərdə tutulan “[Tusi Paleon](#)” alətinin 1.0b beta versiyasını istifadəyə verdik. Sözü gedən alətin yeni versiyaları ilə birlikdə yeni [təlimatlardırma sistemində](#) keçid edildi.

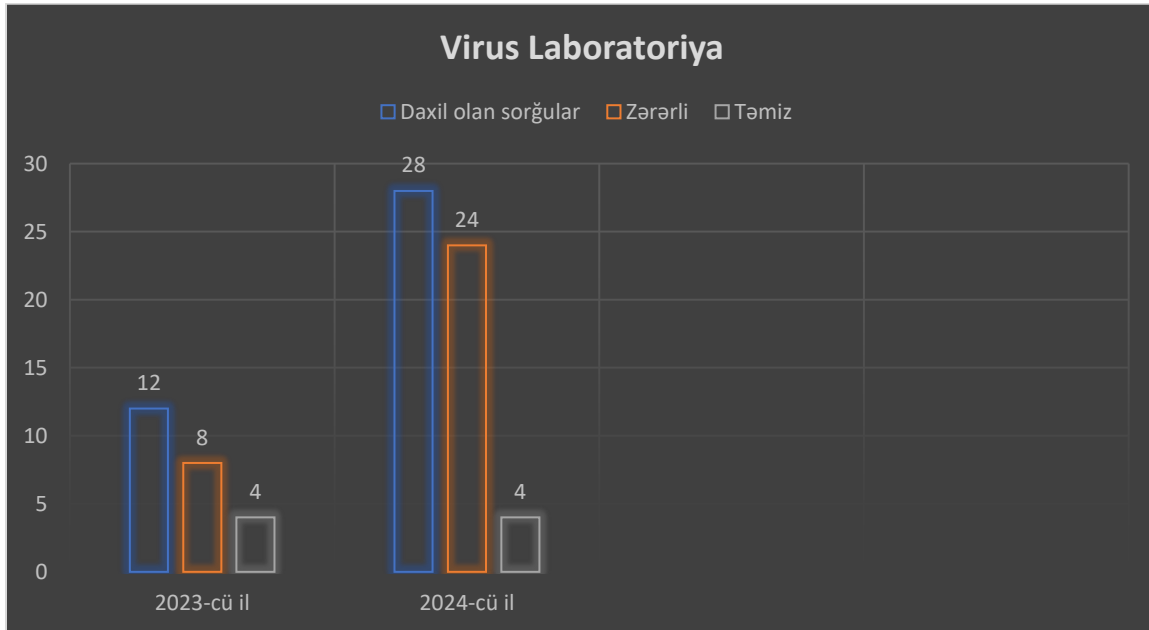
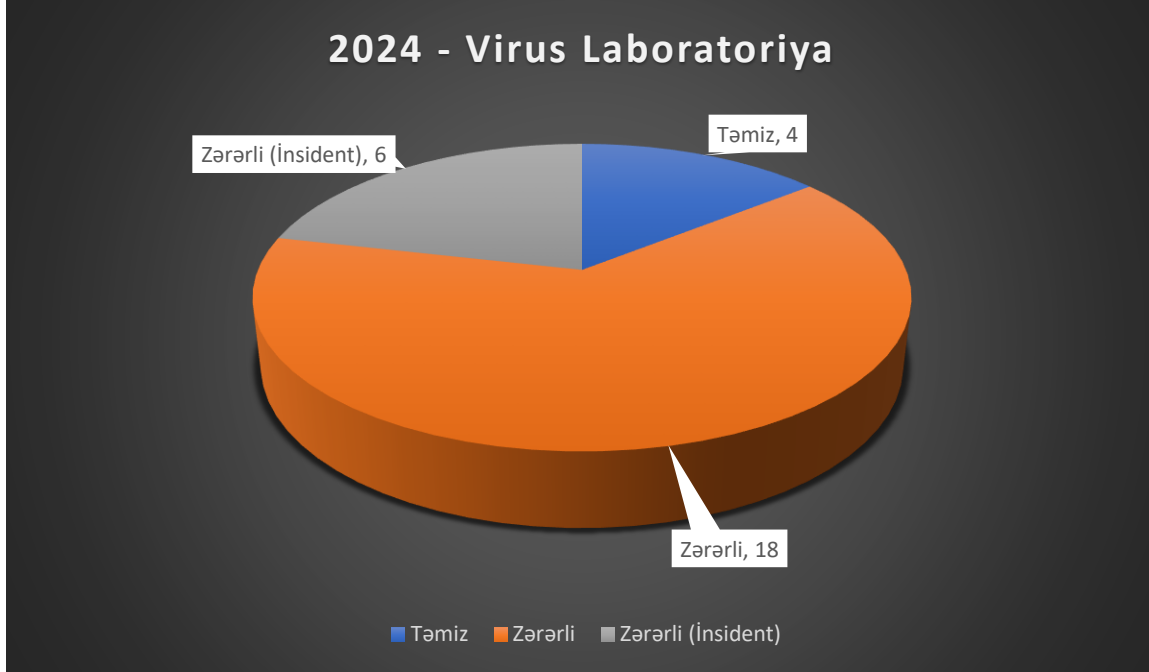
### Tusi Paleon UI

Tusi Paleon alətinin ixrac etdiyi məlumatları emal etmək üçün “[Tusi Paleon UI](#)” aləti də 2023-cü ildə ictimaiyyətə təqdim edildi.

## 2024-cü il

### Virus Laboratoriya

2024-cü il laboratoriyamızda ümumilikdə 28 sorğu açılmışdır. Açılan sorğulardan 6-sı dövlət qurumlarında baş verən insidentlər ilə bağlı olub. Aparılmış analizlər nəticəsində sorğulardan 4-ü təmiz, 24-ü zərərli olaraq təyin edilmişdir.



Şəkil 1 Aşağıdakı diaqram öncəki il ilə virus laboratoriyasına daxil olan sorğuların müqayisəsini göstərir.

## Məqalələr

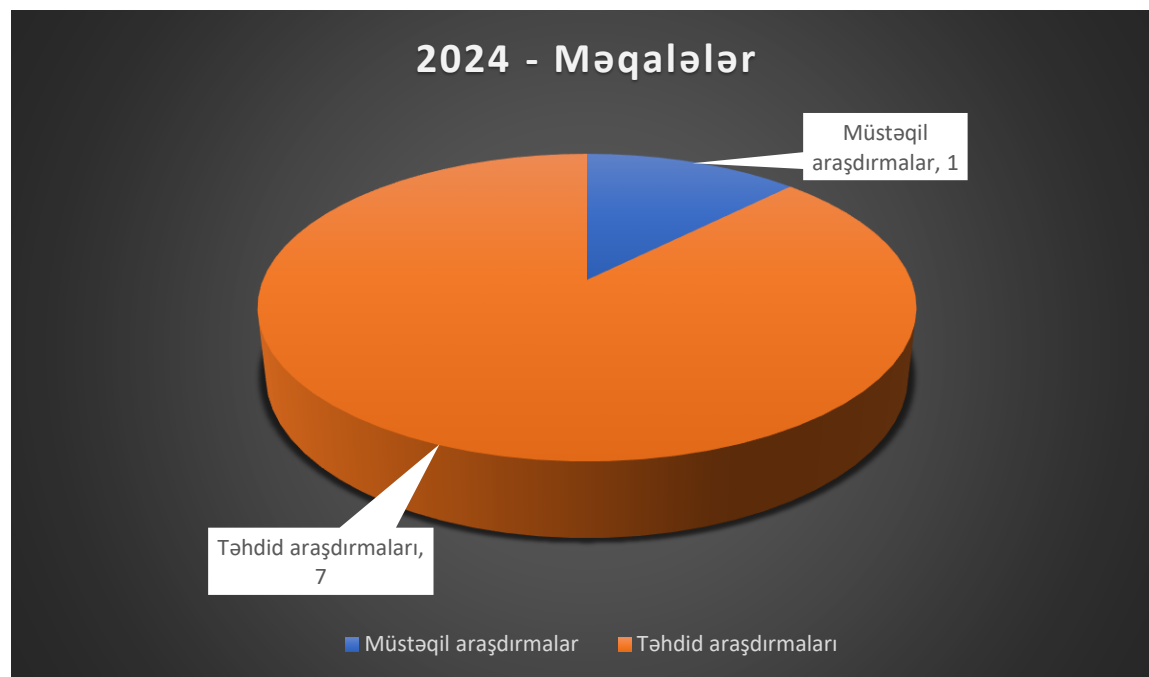
2024-cü ildə rəsmi saytımızda 8 məqalə paylaşılmışdır. Bunlardan 7-si təhdid araşdırmaları, 1-i isə müstəqil araşdırmalar kateqoriyasına daxil edilmişdir.

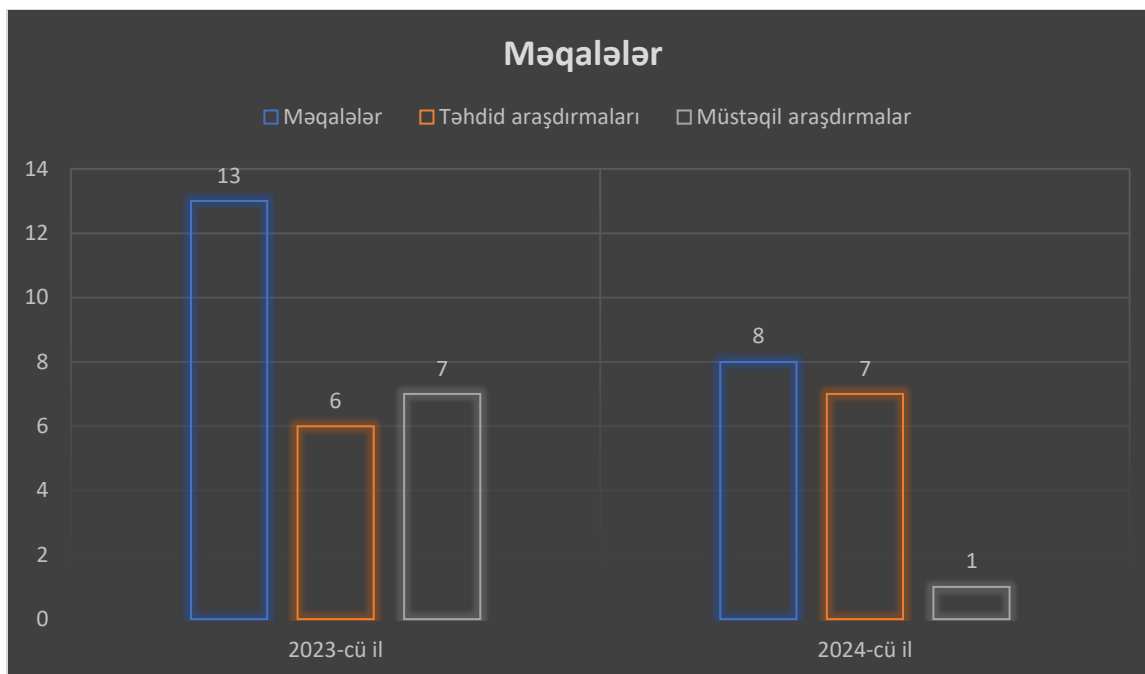
### Təhdid araşdırmaları

- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/125>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/124>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/118>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/121>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/117>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/119>
- <https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/120>

### Müstəqil araşdırmalar

<https://mrl.cert.gov.az/az/articles/view/126>





Şəkil 2 Aşağıdakı diaqram öncəki il ilə paylaşılan məqalələrin müqayisəsini göstərir.



## **Proyektlər**

### **10CHunter**

2023-cü ildə hazırlanmasına qərar verilən “10CHunter” alətinin ilk prototipi bu il etibarı ilə tamamlanaraq sınaq çalışmalarına başlanılmışdır. 2025-ci ilin ilk rübündə ictimaiyyət ilə paylaşılması planlaşdırılır.

### **Tusi Paleon & Paleon UI**

2024-cü il dekabr ayında Tusi Paleon alətinin 1.4.0 və paralel olaraq Paleon UI alətinin 1.1.0b versiyası istifadə verilmişdir.