

# THE STATE OF CYBERSECURITY

**Results 2024**

01/10/2024 | Emmanuel Netos, Pylones CEO

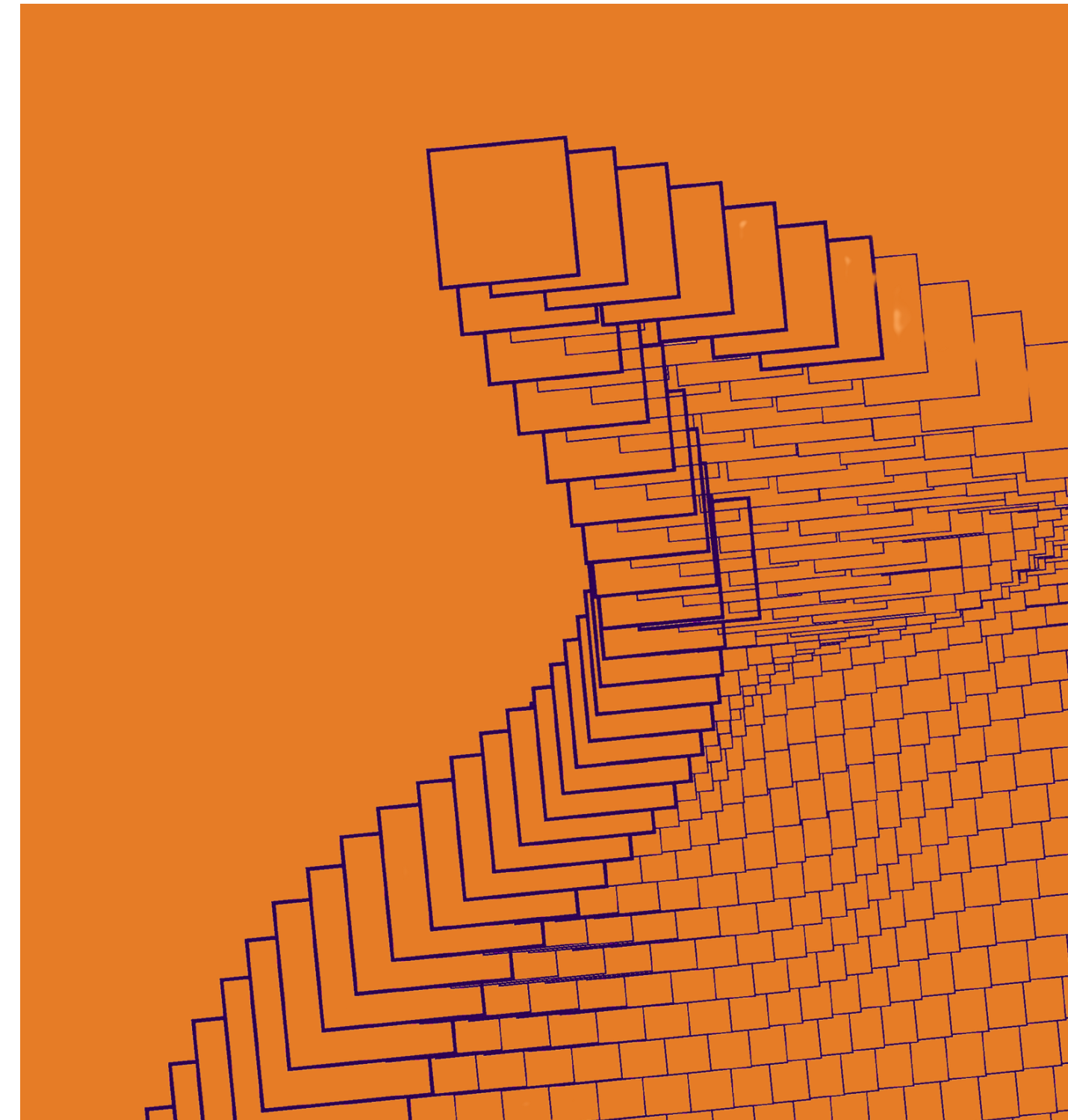
# TSoC Snapshot:

Scope, Participants, & Supporters



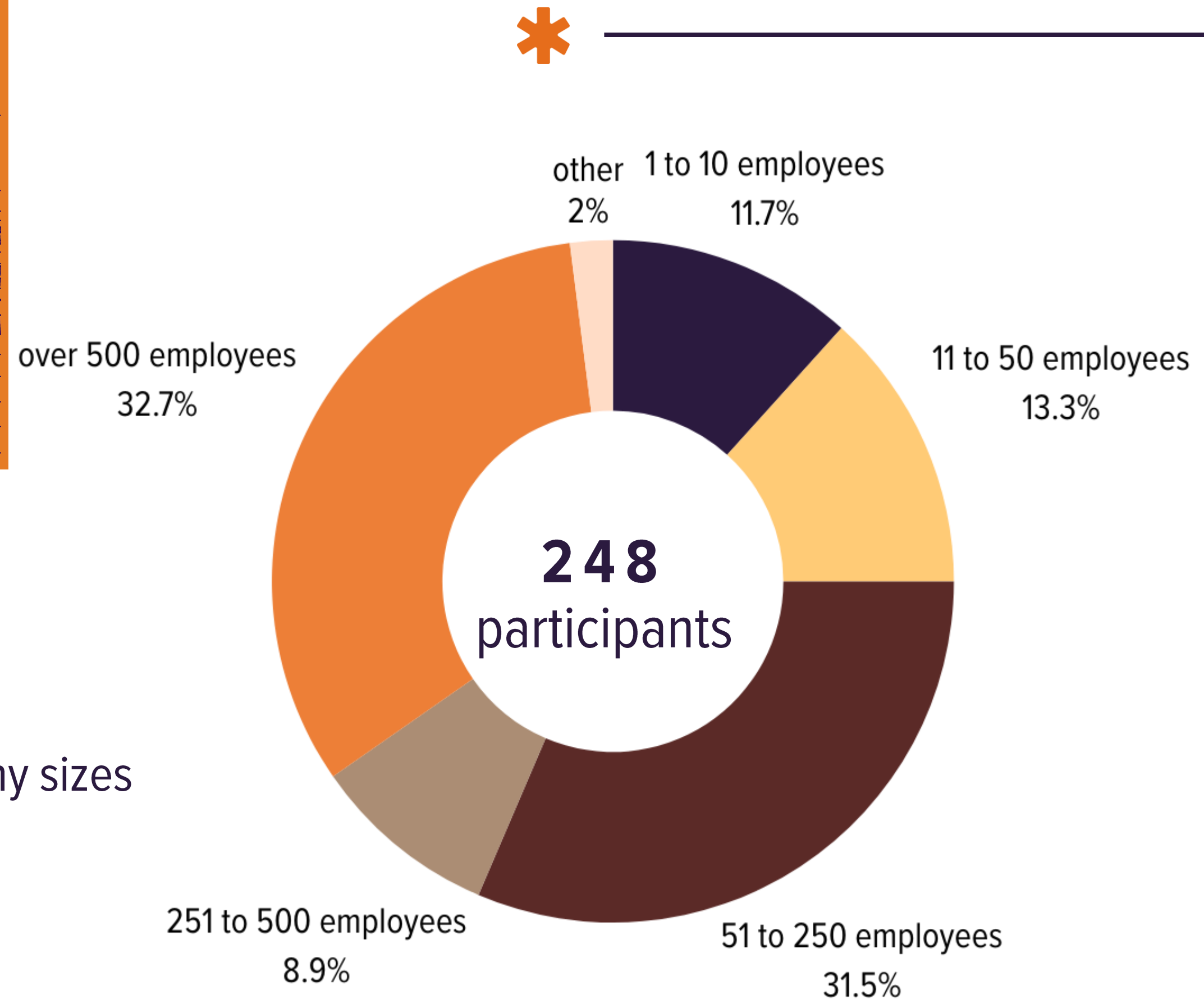
**5** consecutive years  
The State of Cybersecurity

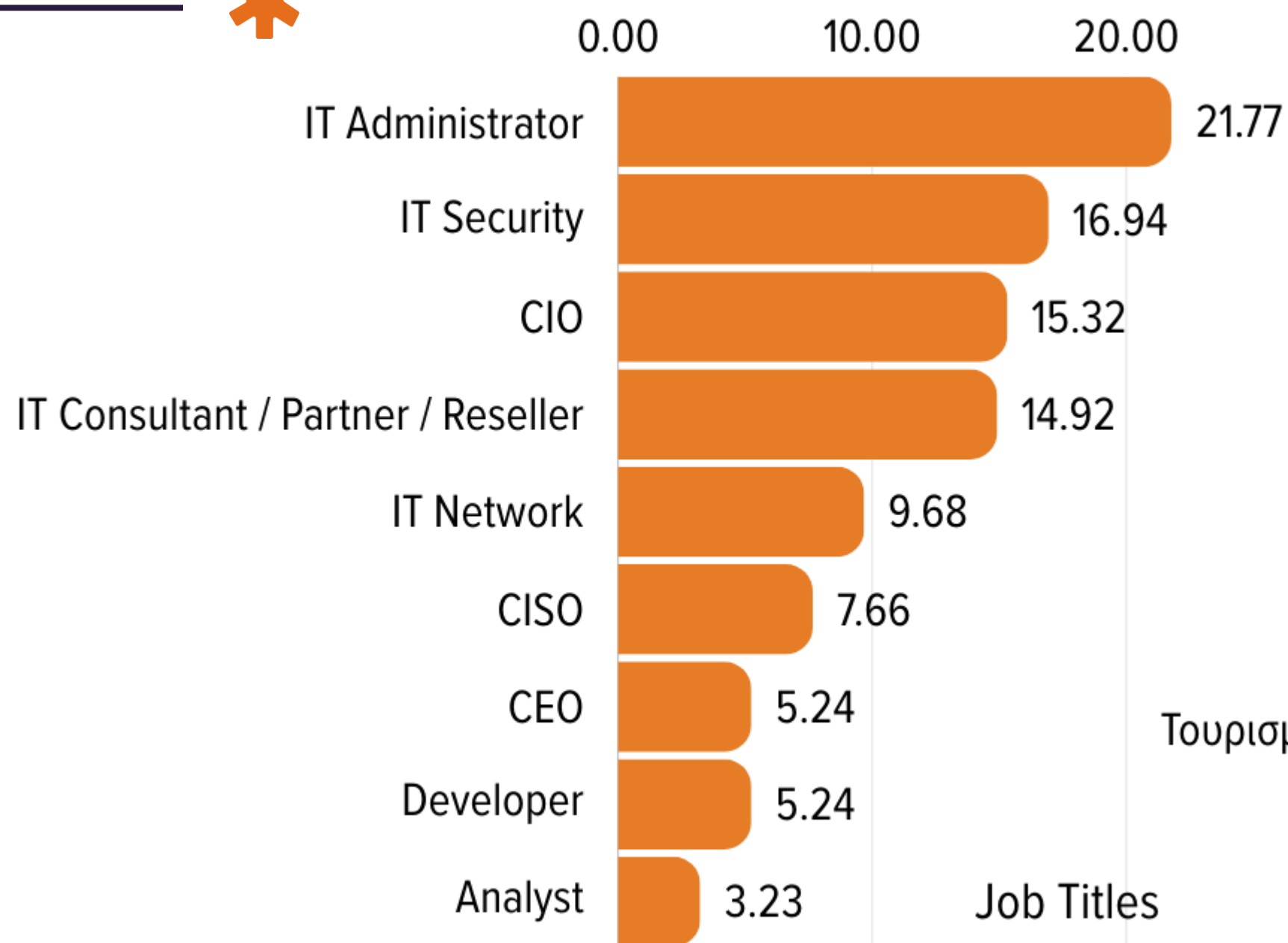
- Since **2020**
- **Vendor independent**
- **Understanding** Cybersecurity Challenges, Trends, & Strategies
- By **Professionals** of Private and Public Sector
- University, Tech Media, and Experts **Supported**



# Let's meet the participants

- 2024: - **43.25%** participants than 2023
- **Well-distributed sample** across company sizes
- **Focused** audience for accuracy





- Industry experts
- Balanced by expertise and interest
- Proportionally distributed, with increased IT representation.



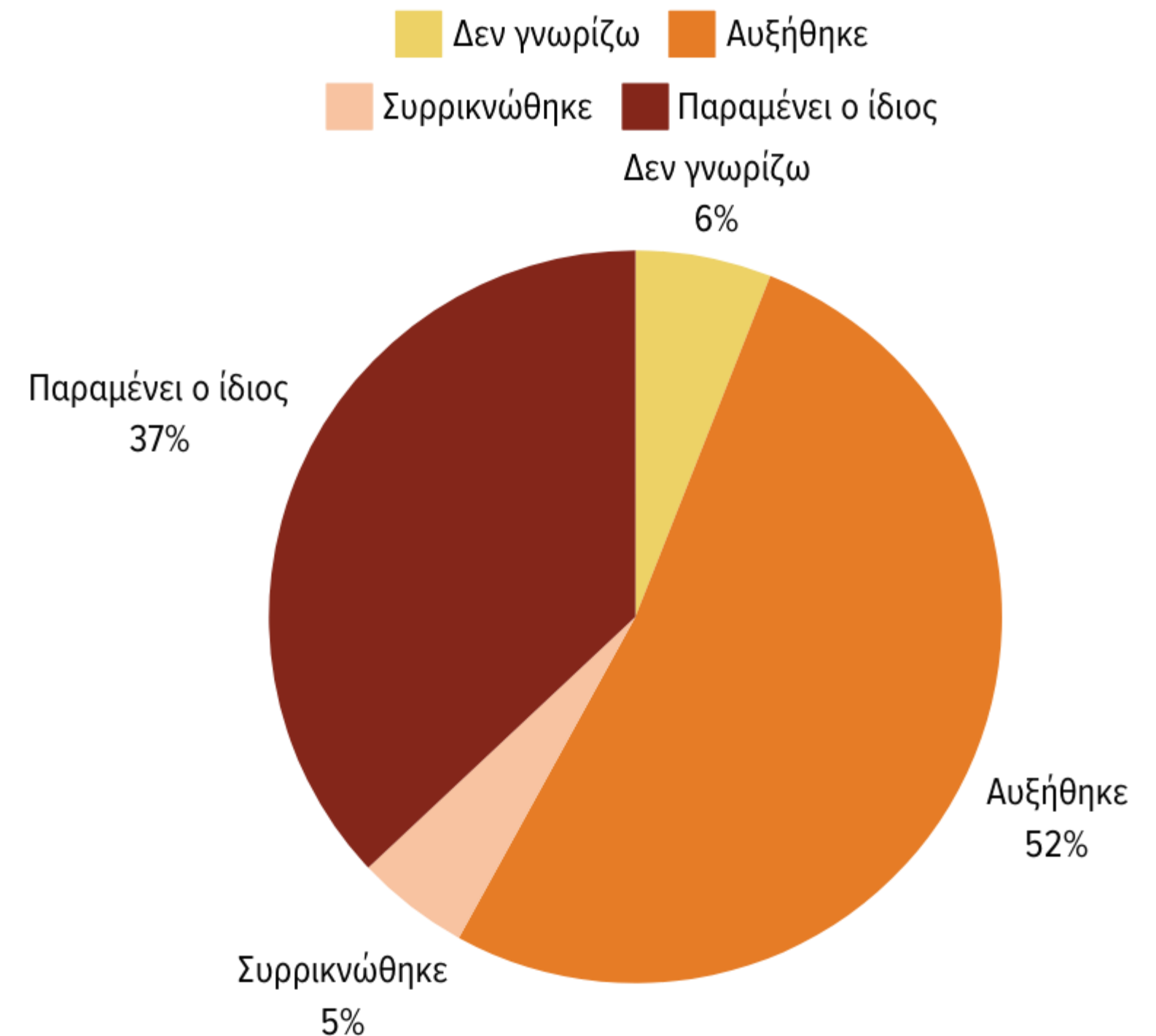


# Cyber-Budget

*“Cyber budgets are increasing annually across more companies, indicating a continued need for further growth.”*

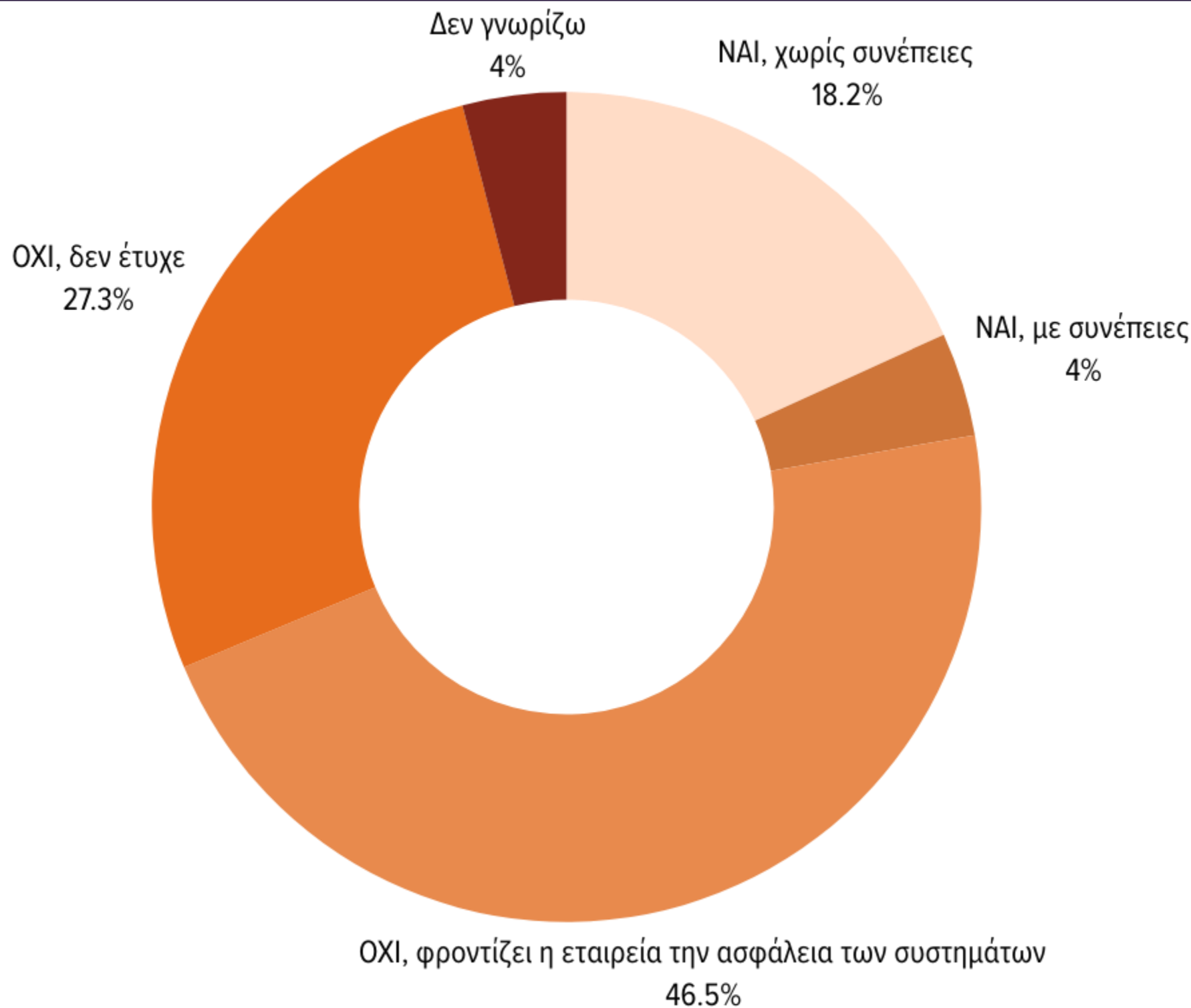


Πως μεταβλήθηκε ο προϋπολογισμός ασφάλειας IT (cyber-budget) της εταιρείας σας τους προηγούμενους 12 μήνες;





Αντιμετώπισε η εταιρεία σας κάποια κυβερνο-απειλή ή παραβίαση ασφαλείας στον κυβερνοχώρο ή στο μηχανογραφικό της σύστημα;



	2024		2023
ΝΑΙ, με συνέπειες .....	3.63%	vs	6.41%
ΝΑΙ, χωρίς συνέπειες .....	18.01%	vs	21.41%

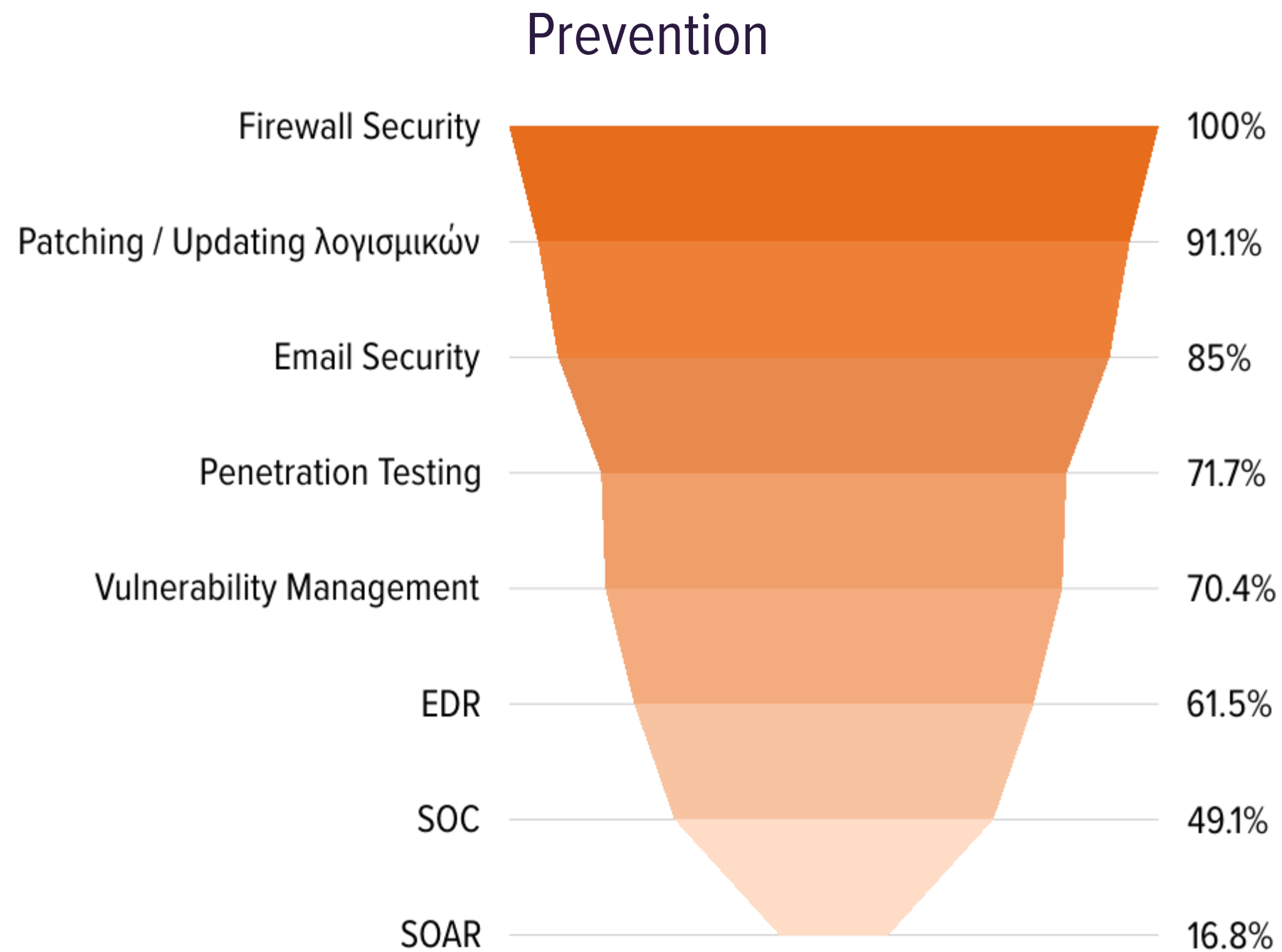
"The decreasing in reports of cyberattacks suggests fewer companies are facing them, indicating significantly stronger defenses.

Or not?"

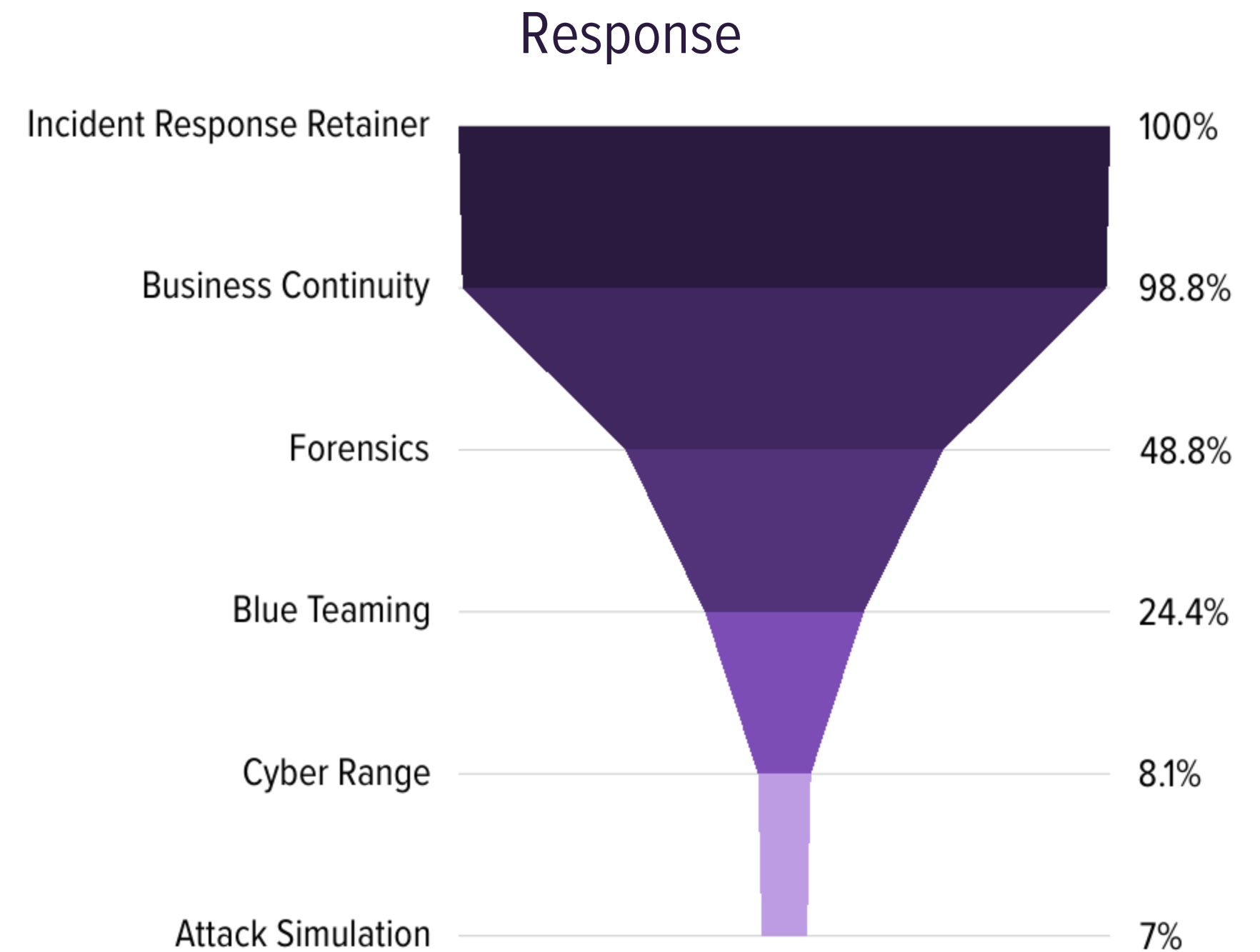
# New Questions

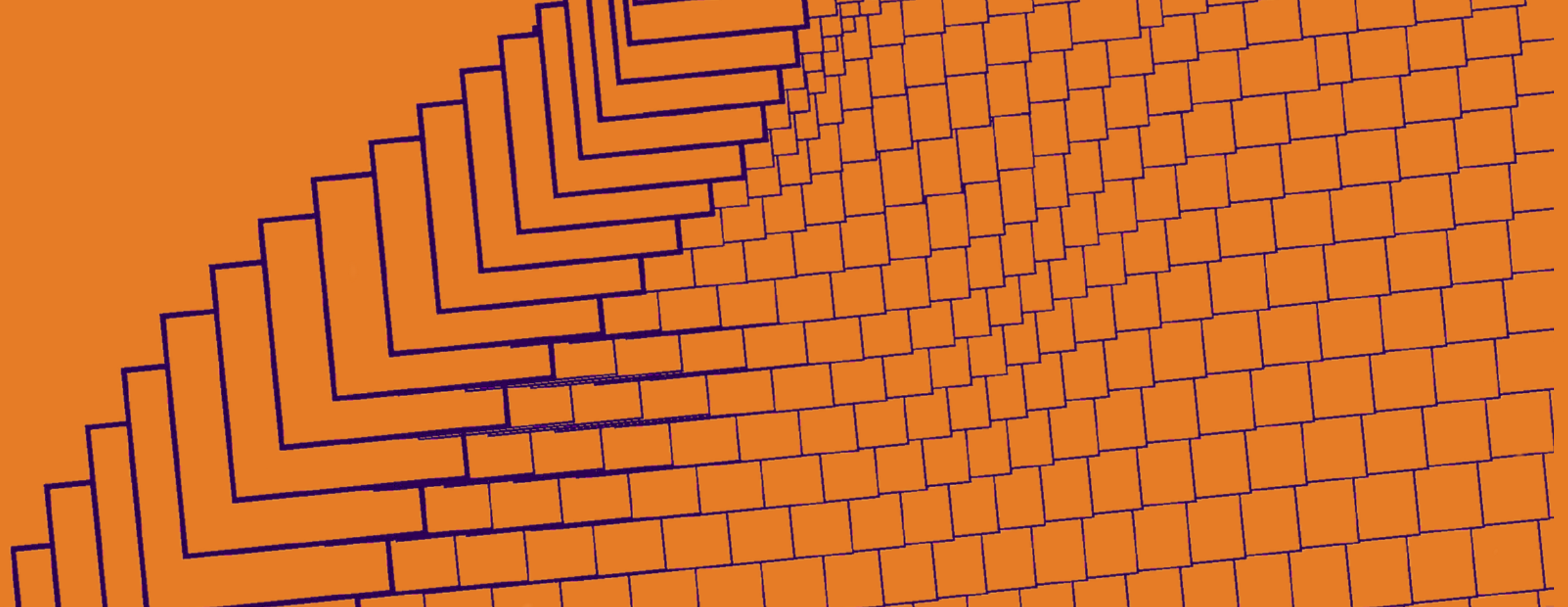


Με ποιον τρόπο η εταιρεία σας προλαμβάνει μία κυβερνο-απειλή ή παραβίαση ασφαλείας στον κυβερνοχώρο;  
(Επιλέξτε όλα όσα ισχύουν)



Σε περίπτωση όπου μία κυβερνο-επίθεση είναι σε εξέλιξη, με ποιον τρόπο αντιμετωπίζεται από την εταιρεία σας;





Σε πόσο διάστημα θεωρείτε ότι η εταιρεία μπορεί να είναι full operational μετά από μια μεγάλης κλίμακας κυβερνο-επίθεση;

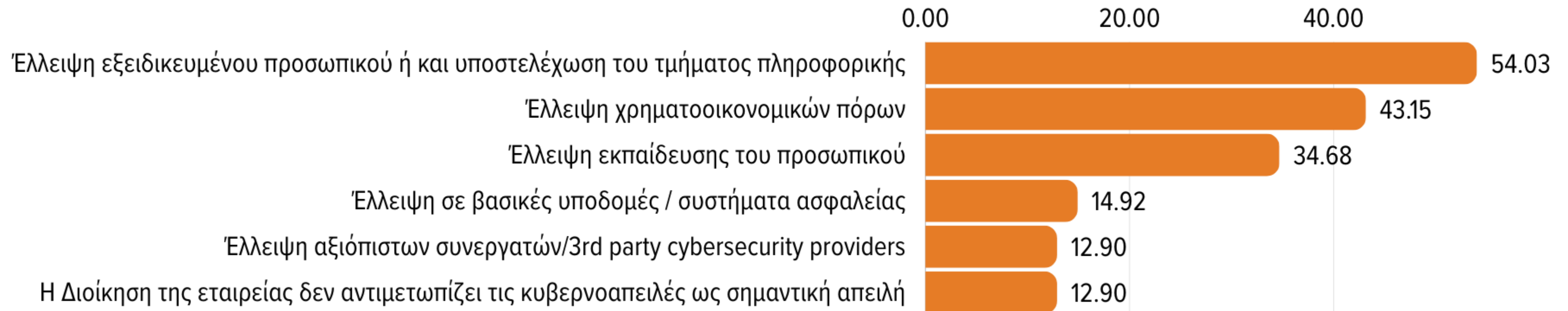
	2024	vs	2023
Λιγότερο από 3 μέρες .....	35.89%		29.29%
Λιγότερο από μια εβδομάδα .....	38.71%		27.69%
Λιγότερο από 1 μήνα .....	18.15%		14.19%
Από 1 έως 3 μήνες .....	5.24%		8.01%
Πάνω από 3 μήνες .....	2.02%		6.86%

*“Increased investment in  
**Business Continuity and  
Incident Response Retainers**  
may lead to **improved recovery times.**”*



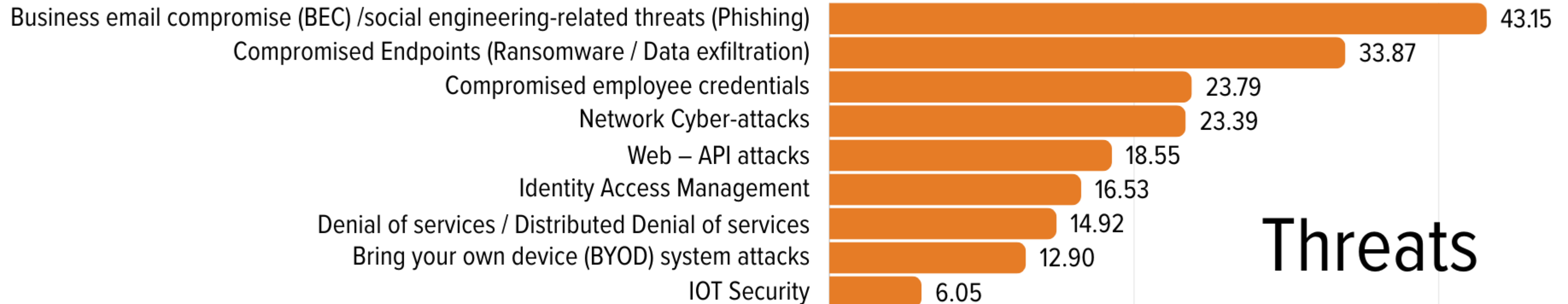


## Ποιοι παράγοντες εμποδίζουν την επιχείρησή σας να οικοδομήσει ένα ολοκληρωμένο πλάνο κυβερνο-ασφάλειας; (2 επιλογές)



	2024	vs	2023
Υποστελέχωση .....	54.03%		43,71%
<b>Cyber - Budget .....</b>	<b>43.15%</b>		<b>32.95%</b>
Εκπαίδευση του προσωπικού .....	34.68%		30.66%

Ποιοι τύποι κινδύνων απασχολούν περισσότερο την ασφάλεια της επιχείρησής σας; (2 επιλογές)

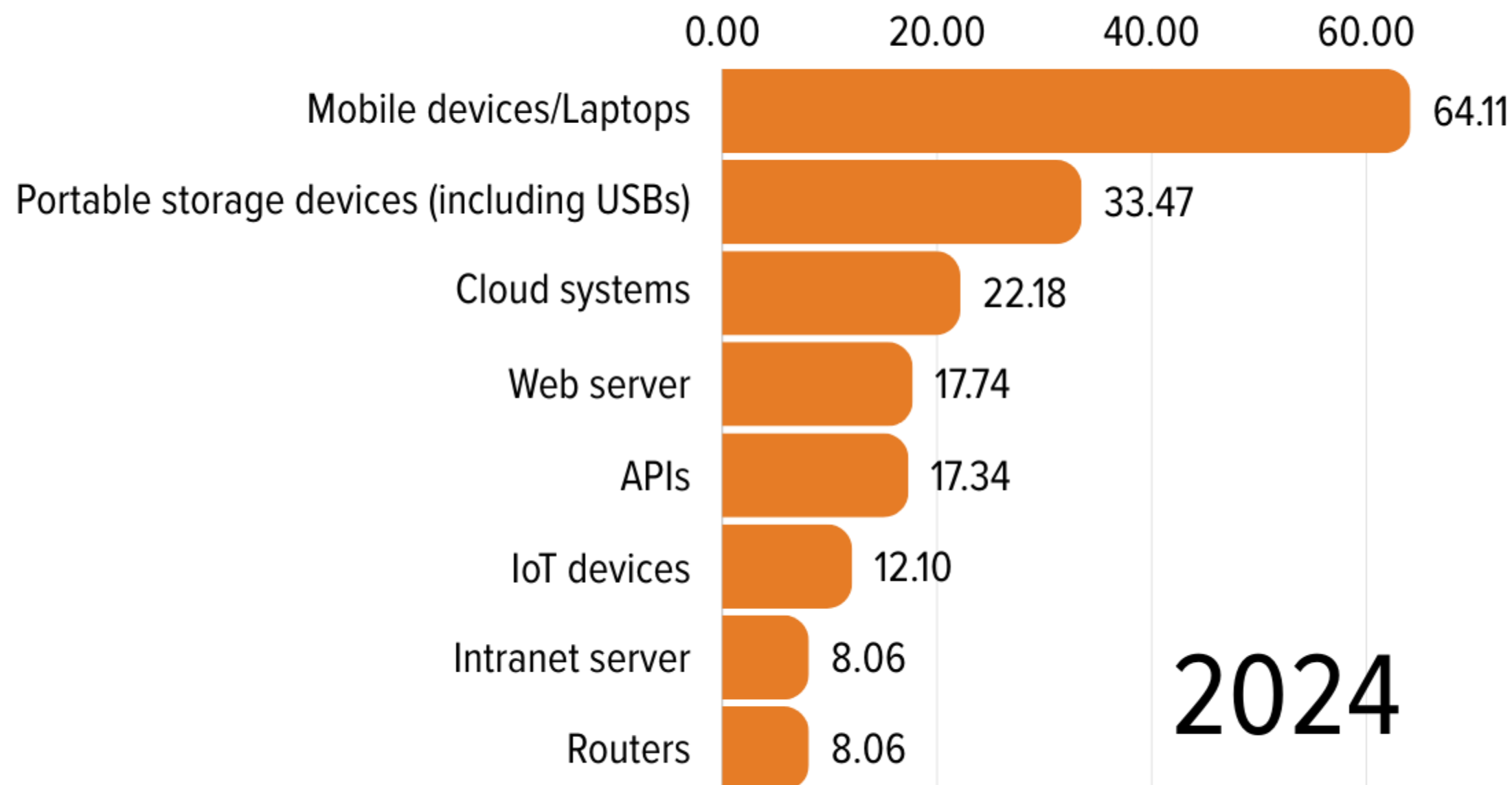


*"Phishing and Compromised Endpoints remain **high**, while **IoT** security remains at **low** levels **for yet another year**."*

	2024	vs	2023
Identity Access Management .....	16.53%		4.58%
Network Cyber-attacks .....	23.39%		18.54%
Compromised employee credentials .....	23.79%		16.02%
Compromised Endpoints .....	33.87%		18.76%



Ποια σημεία εισόδου στο δίκτυο / συστήματα της επιχείρησής σας θεωρείτε πιο ευάλωτα; (2 επιλογές)



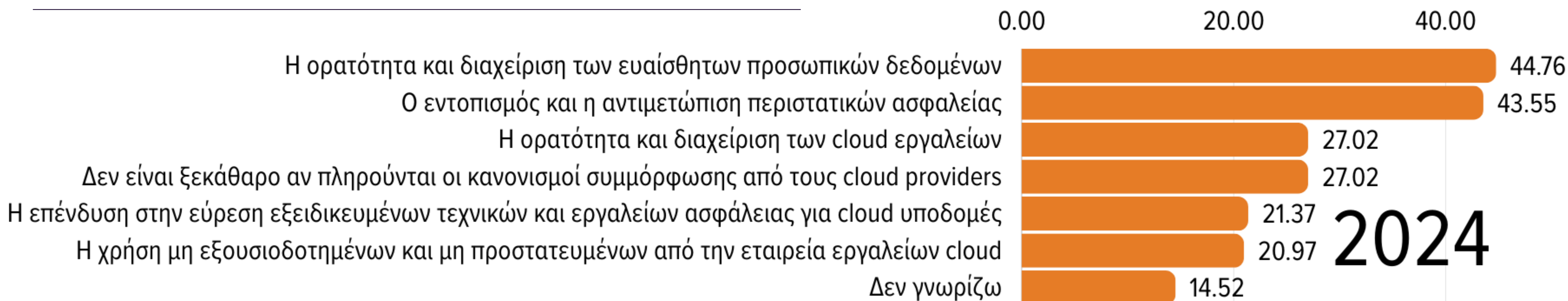
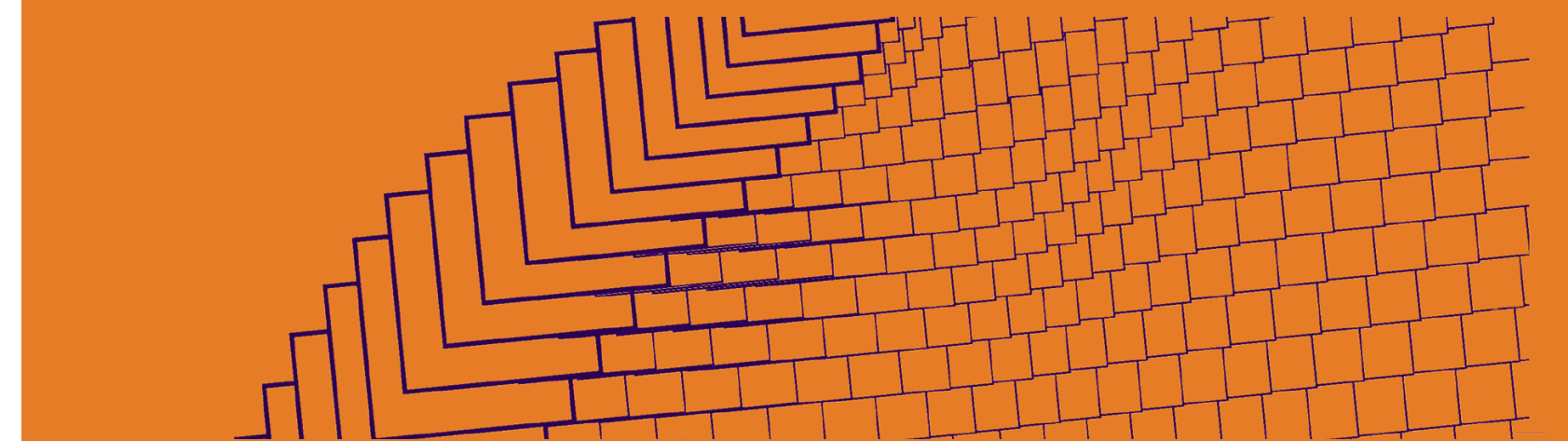
2024

2023

Mobile devices/Laptops ... 56.06%  
Portable storage devices ... 29.06%  
Web server ... 20.82%  
Cloud systems ... 19.22%  
APIs ... 17.34%

*"Cloud Systems  
continue to grow annually."*

## Ποιες είναι οι μεγαλύτερες προκλήσεις ασφάλειας που αντιμετωπίζετε στο cloud; (Επιλέξτε όλα όσα ισχύουν)

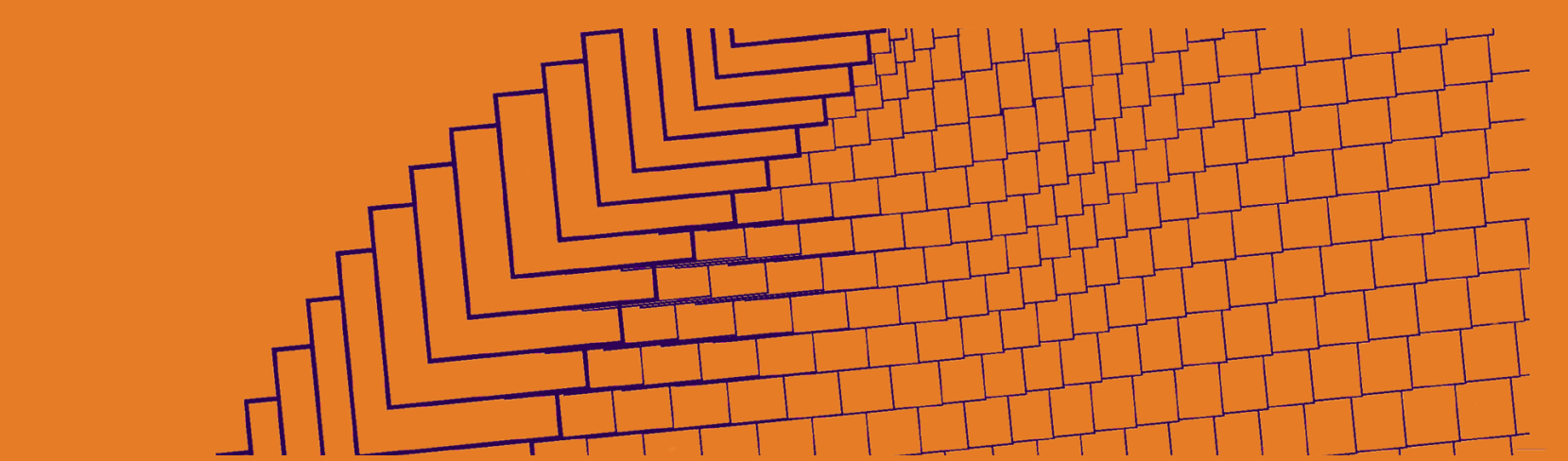


2024

2023

Ο εντοπισμός και η αντιμετώπιση περιστατικών ασφαλείας .....	30.43%
Η διαχείριση των ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων .....	17.62%
Η διαχείριση των cloud εργαλείων .....	14.42%
Δεν γνωρίζω αν πληροί τους κανονισμούς συμμόρφωσης .....	9.61%

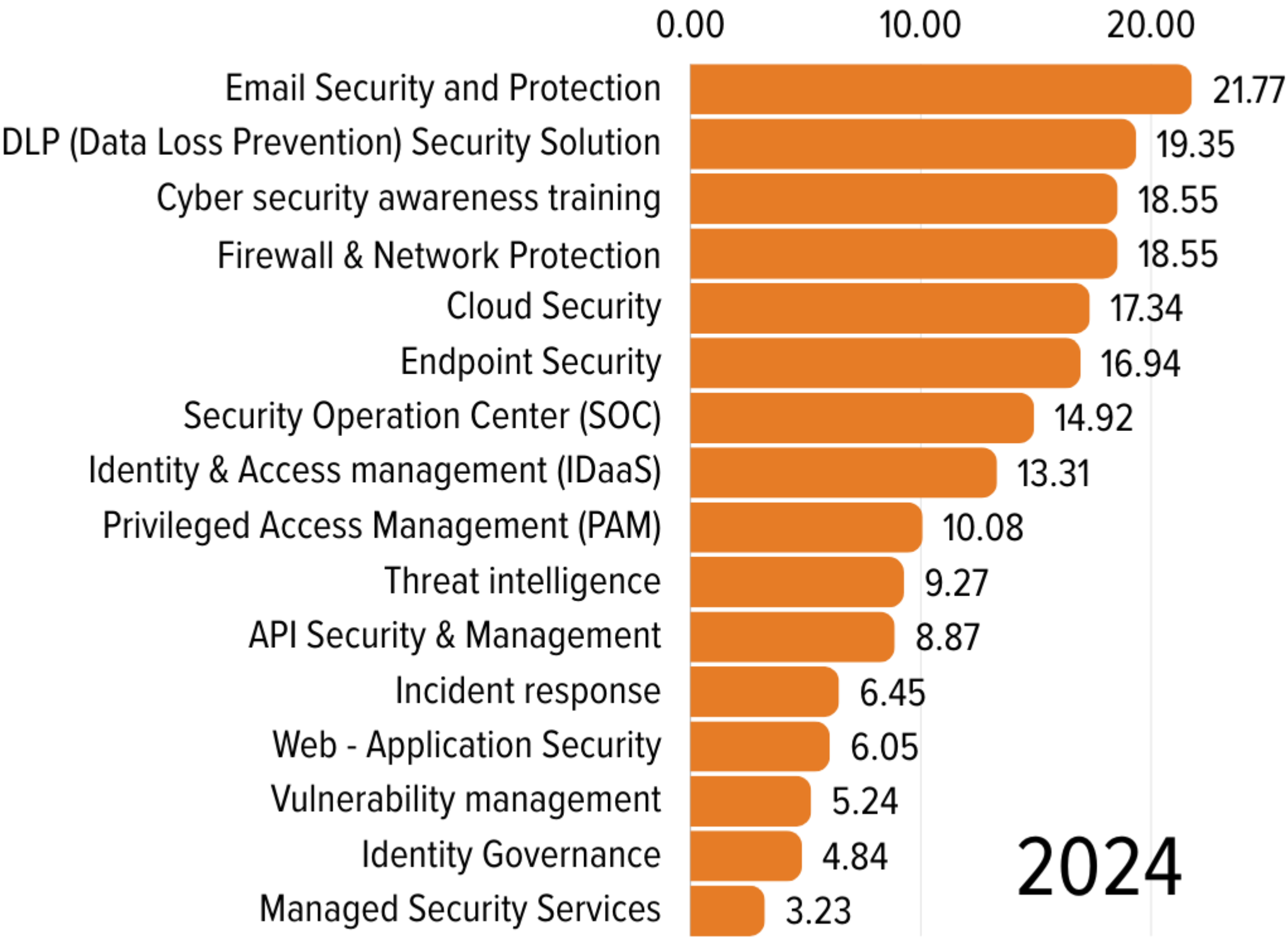




Σε ποιο είδος ασφάλειας ή λύση θα επενδύατε για καλύτερη κάλυψη στον τομέα της Cybersecurity; (2 επιλογές)

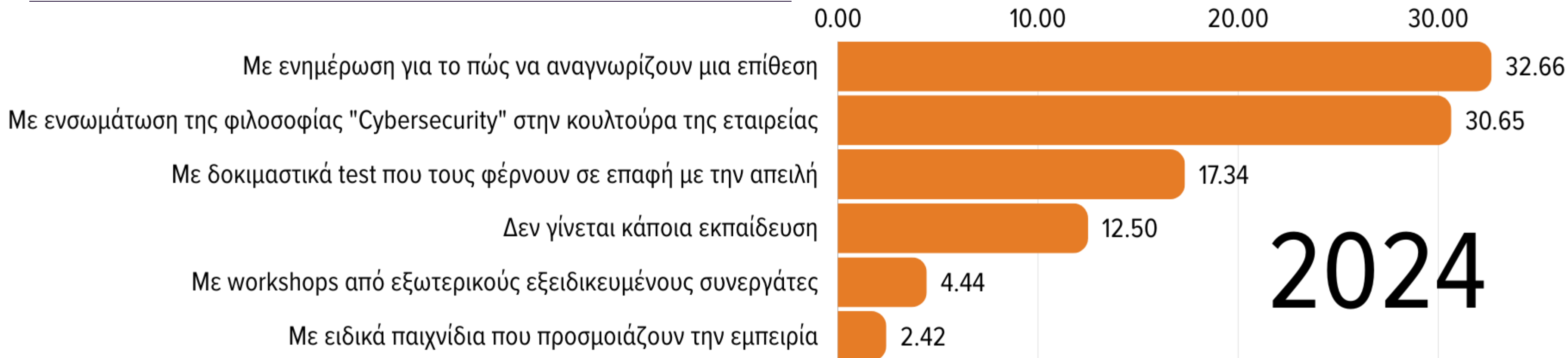


*"Identity Governance & Vulnerability Management are among the lowest priorities. Should they be?"*



**2024**

## Με ποιον τρόπο εκπαιδεύει η εταιρεία το προσωπικό σε θέματα Cybersecurity;



**2023**

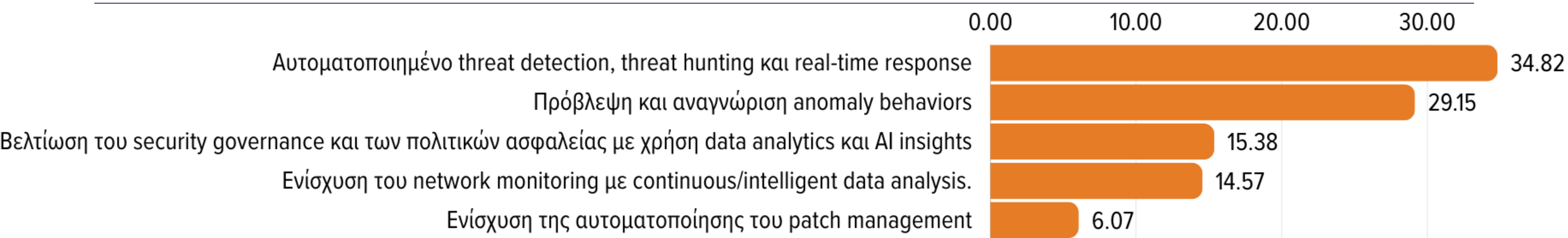
Με ενσωμάτωση στην κουλτούρα της εταιρείας ... 34.32%  
Με ενημέρωση ... 26.54%  
Με δοκιμαστικά test ... 12.59%

*"Why do so many still report  
**No Training?**"*

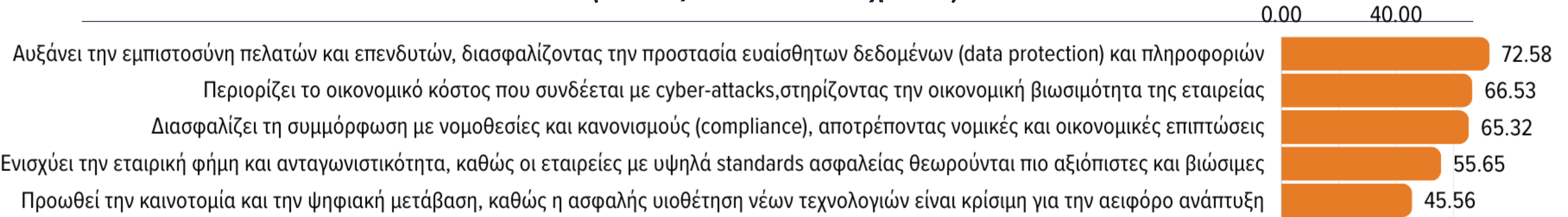
# New Questions



**Πώς θα μπορούσε να αξιοποιήσει την τεχνητή νοημοσύνη (AI) η εταιρεία σας για την ενίσχυση των μέτρων ασφαλείας και την ανίχνευση πιθανών κυβερνο-επιθέσεων;**



**Πώς η χρήση υπηρεσιών κυβερνοασφάλειας συμβάλλει στην αειφορία μιας εταιρείας;**  
*(Επιλέξτε όλα όσα ισχύουν)*



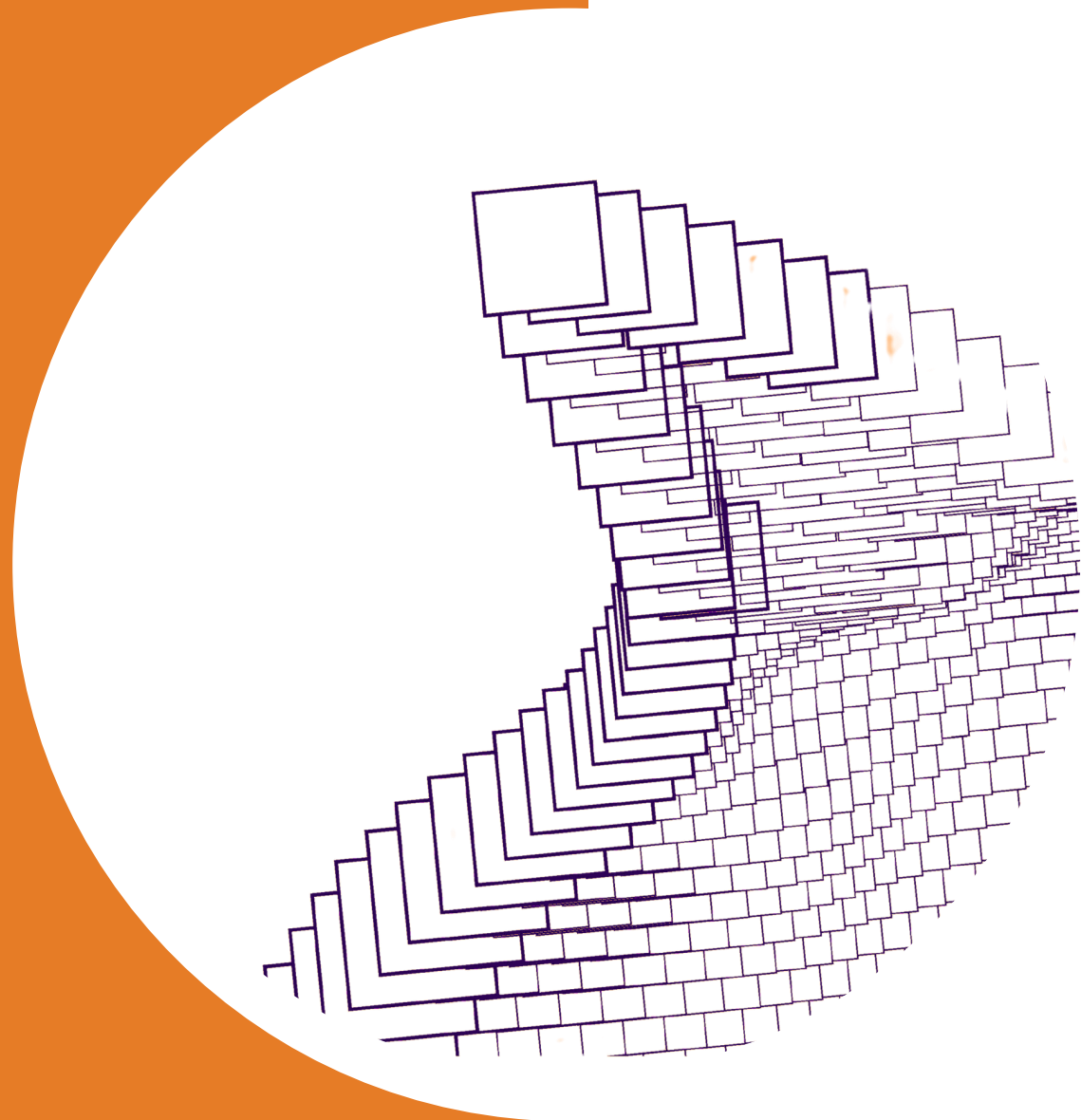


# \*Conclusions

- **More** protection, **fewer** impacts.
- An **invested** market that plans to **keep** investing.
- Right investment in **prediction** and **response**.
- **Gaps** in IoT and IGA.
- **Cloud risks** acknowledged.
- **Understaffing** and **inadequate** or **lack** of training.
- **Big** expectations **from AI**.
- Cybersecurity Solution & Services **boost** trust, **reduce** cyber-attack costs, and **ensure** compliance.



# Special thanks to\*



Πανεπιστήμιο Πειραιώς  
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων  
Π.Μ.Σ. "Πληροφοριακά Συστήματα & Υπηρεσίες"



**Christos Xenakis**  
Professor of University of Piraeus - Head of  
the Hellenic Cyber Security Team



HELLENIC

pylones\*

---

The State of Cybersecurity | Page



<https://www.pylones.gr/the-state-of-cybersecurity/>

# Thank You