

BI-in-a-Box

Επιχειρηματική Ευφυΐα σε πακέτο με χρήση μεθόδων Μηχανικής Μάθησης



- **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:** «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ» ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ 2.3 “Ψηφιοποίηση των Επιχειρήσεων” της Δράσης 16706 “Ψηφιακός Μετασχηματισμός των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων” του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0
- **Προϋπολογισμός Έργου:** 1.166.750,00 €
- **Χρηματοδότηση ΕΕ:** 582.410,00 €
- **Φορέας Υλοποίησης:** Κοινωνία της Πληροφορίας Μονοπρόσωπη Α.Ε. (ΚΤΠ ΜΑΕ).
- **Δικαιούχος:** DYNACOMP Ανώνυμη Εμπορική και Βιομηχανική Εταιρεία Ηλεκτρονικών Συσκευών και συναφών ειδών



Τι είναι το Business Intelligence

Το Business Intelligence (BI) είναι ένα ολοκληρωμένο σύνολο τεχνολογιών και πρακτικών που συλλέγουν, ενοποιούν, αναλύουν και παρουσιάζουν επιχειρησιακά δεδομένα, με στόχο τη στήριξη τεκμηριωμένων αποφάσεων

Μετατρέπει τα ακατέργαστα δεδομένα σε πολύτιμη πληροφόρηση, επιτρέποντας στους χρήστες να αναγνωρίζουν **τάσεις**, να εντοπίζουν **ευκαιρίες** και να **προβλέπουν πωλήσεις, συμπεριφορά πελατών και μελλοντικές κινήσεις της αγοράς**



Ανάλυση Δεδομένων

Επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων για εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων



Οπτικοποίηση

Παρουσίαση πληροφοριών με εύληπτο τρόπο μέσω γραφημάτων και πινάκων



Λήψη Αποφάσεων

Υποστήριξη στρατηγικών αποφάσεων βασισμένων σε δεδομένα



Το έργο BI-IN-A-BOX

Το έργο BI-IN-A-BOX αποτελεί ένα ολοκληρωμένο και αυτοματοποιημένο σύστημα Επιχειρηματικής Ευφυΐας που έχει σχεδιαστεί ειδικά για την αξιοποίηση δεδομένων από τα δημοφιλή εμπορολογιστικά προγράμματα (ERP) της ελληνικής αγοράς.

Σήμερα, περίπου το **10%** των μηχανογραφημένων επιχειρήσεων **περιορίζεται σε βασικές αναφορές (reporting)**, ενώ **απαιτείται ένα πιο προηγμένο εργαλείο επιχειρηματικής ευφυΐας**. Το BI-in-a-Box στοχεύει σε αυτό το τμήμα της αγοράς, προσφέροντας σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις και δημόσιους φορείς τη δυνατότητα άμεσης μετάβασης σε ολοκληρωμένη επιχειρηματική ευφυΐα, με ελάχιστο κόστος και ταχύτατη υλοποίηση.

ERP vs Business Intelligence (BI)Reporting

ERP Εκτυπώσεις



Υψηλή Δέσμευση Πόρων

Άμεση εκτέλεση στη ζωντανή βάση επιβαρύνει το παραγωγικό σύστημα με επεξεργασία εκατομμυρίων εγγραφών.



Απαιτούν Τεχνικές Γνώσεις

Περίπλοκα φίλτρα και εξειδικευμένα ορολογία καθιστούν την χρήση δύσκολη για μη τεχνικούς χρήστες.



Χρονοβόρες Αλλαγές

Κάθε νέο φίλτρο ή αλλαγή απαιτεί νέα εκτέλεση, οδηγώντας σε καθυστερήσεις στην ανάλυση.



Κίνδυνος Αλλοίωσης Δεδομένων

Υπάρχει κίνδυνος εισαγωγής ή αλλοίωσης δεδομένων κατά τη χρήση, επηρεάζοντας την ακρίβεια.



Περιορισμένη Ιστορικότητα

Συνήθως προσφέρονται δεδομένα μόνο για τα 2 τελευταία οικονομικά έτη, με δύσκολη πρόσβαση σε παλαιότερα αρχεία.

BI Dashboards

Άμεσα Αποτελέσματα

Προ-υπολογισμένοι κύβοι παρέχουν δεδομένα άμεσα από τη μνήμη, επιταχύνοντας την ανάλυση.

Φιλικά Φίλτρα

Εύχρηστα φίλτρα ημερομηνίας, προϊόντος, περιοχής με ένα κλικ, απλοποιώντας την αναζήτηση.

Άμεση Ανανέωση

Τα αποτελέσματα ανανεώνονται σε δευτερόλεπτα, εξασφαλίζοντας πάντα επικαιροποιημένες πληροφορίες.

Ασφαλής Πρόσβαση

Πρόσβαση μόνο για ανάγνωση διασφαλίζει την ακεραιότητα των δεδομένων, χωρίς κίνδυνο αλλοίωσης.

Εκτεταμένη Ιστορικότητα

Άμεση πρόσβαση σε χρονοσειρές 5ετίας (ή και παλαιότερα), με εύκολες συγκρίσεις ανά περίοδο.

BI Reporting

Αρχειο > Εξαγωγή > Κοινή χρήση > Εξερεύνηση > Εγγραφή > Ορισμός ειδοποιήσης

Copilot

Πελάτης_Επωνυμία	_Αξία	_Αξία.PREV	_Αξία.Απόκλ.	_Αξία.%Απόκλ.	_Ποσά	_Ποσά.PREV	_Ποσά.Αποκλ.	_Ποσά.%Απ
Πελάτης 0000	521.365,50	401.078,99	120.286,51	30%	4.915	4.497	418	
Πελάτης 0040	2.508,99		2.508,99	100%	77		77	1%
Πελάτης 0084	16.084,60	21.926,58	-5.841,98	-27%	197	373	-176	~
Πελάτης 0086	37.141,35	64.808,64	-27.667,29	-43%	648	1.061	-413	-
Πελάτης 0094	105.203,03	102.363,84	2.839,19	3%	1.138	1.205	-67	
Πελάτης 0105	13.735,16	9.223,78	4.511,38	49%	370	239	131	:
Πελάτης 0116	3.501,33	2.031,94	1.469,39	72%	34	30	4	:
Πελάτης 0190	1.071,47	406,47	665,00	164%	22	5	17	3-
Πελάτης 0191	169.289,61	99.229,43	70.060,18	71%	943	446	497	1
Πελάτης 0219	199.606,85	176.288,18	23.318,67	13%	2.156	1.670	486	:
Πελάτης 0220	10.893,12	6.764,83	4.128,29	61%	239	124	115	!
Πελάτης 0229		8.930,13	-8.930,13	-100%		143	-143	-1!
Πελάτης 0231	183.107,29	171.068,26	12.039,03	7%	1.539	925	614	!
Πελάτης 0233		524,90	-524,90	-100%		9	-9	-1!
Πελάτης 0234	62.851,74	65.047,28	-2.195,54	-3%	1.403	1.468	-65	
Πελάτης 0249	97.095,87	99.879,63	-2.783,76	-3%	1.771	1.801	-30	
Πελάτης 0252	5.578,04		5.578,04	100%	83		83	1!
Πελάτης 0255	1.852,73	339,88	1.512,85	445%	14	4	10	2!
Πελάτης 0258	62,54		62,54	100%	1		1	1!
Πελάτης 0270	29.756,56	22.232,01	7.524,55	34%	362	233	129	:
Πελάτης 0272	34.161,32	16.813,24	17.348,08	103%	569	331	238	:
Πελάτης 0303	235,68	1.820,27	-1.584,59	-87%	4	33	-29	-!
Σύνολο	16.529.062,98	16.383.046,73	146.016,25	1%	254.207	249.626	4.581	

Χρήσεις

2024 - 20

Year

☒ 2025
☐ 2024
☐ 2023
☐ 2022
☐ 2021
☐ 2020

Quarter

☐ Q1
☐ Q2
☐ Q3
☐ Q4

Quarter, Month, ...

☐ Qtr 1
 ☐ January
 ☐ February
 ☐ March
☐ Qtr 2
 ☐ Apr 3
☐ Qtr 3
 ☐ Qtr 4

Πωλητής_Όνομα

Όλες

Πελάτης_Επωνυμία

Όλες

Ομάδα_Παραστ, Τύπος_Παραστ

Όλες

Διεύθυνση_Περιοχή

Όλες

Κατηγορία_1, Κατηγ...

☐ Επιλογή όλων...
☐ -
☐ DEALER
☐ DISTRIBUTOR
☐ FLEET
☐ OTHER

Είδος_Κατ_A1, Είδος_K...

☐ -
☐ MARIX
☐ RIMS ACCESSORIES
☐ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΦΟΡΤΗΓΩ...
☐ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ
☐ ΖΑΝΤΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ...
☐ ΖΑΝΤΕΣ ΣΙΔΕΡΕΝΙΕΣ...
☐ ΦΟΡΤΗΓΩΝ & ΛΕΩΦ...
☐ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΛΑ...

Είδος_Κατ_B1, Είδος_Κατ_B...

☐ -
☐ MARIX 4x4
☐ OTHERS
☐ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ
☐ ΖΑΝΤΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
☐ ΖΑΝΤΕΣ ΣΙΔΕΡΕΝΙΕΣ
☐ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΑ
☐ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

Καθ.Αξία, Ποσά και %ΤΖ Ποσά κατά Διεύθυνση...

Top Πελάτες

A/A	Πελάτης Κωδικός	Πελάτης_Επωνυμία	Ποσά	Τζίρος	% Συν. Τζιρου
1	1432	Πελάτης 1432	10.395	704.031,33	6,80%
2	0347	Πελάτης 0347	11.021	511.669,04	4,94%
3	1715	Πελάτης 1715	4.046	469.917,99	4,54%
4	0000	Πελάτης 0000	3.378	378.780,72	3,66%
5	1833	Πελάτης 1833	5.076	304.241,40	2,94%
6	0747	Πελάτης 0747	1.674	273.019,49	2,64%
7	0996	Πελάτης 0996	3.591	269.042,76	2,60%
8	1755	Πελάτης 1755	2.247	206.414,19	1,99%
9	1883	Πελάτης 1883	1.199	172.341,92	1,66%
10	1029	Πελάτης 1029	2.615	148.074,91	1,43%
11	1234	Πελάτης 1234	1.468	138.054,82	1,33%
12	0662	Πελάτης 0662	1.172	132.606,23	

Το Κενό της Ελληνικής Αγοράς



Περιορισμένες Δυνατότητες ERP

Τα ελληνικά ERP έχουν περιορισμένες δυνατότητες ανάλυσης δεδομένων.



Έλλειψη Διασυνδέσεων

Έλλειψη τυποποιημένων διασυνδέσεων μεταξύ ERP και εργαλείων BI.



Υψηλό Κόστος

Υψηλό κόστος υλοποίησης εργαλείων BI (καθιστώντας τα απρόσιτα για πολλές ΜΜΕ).



Πολυπλοκότητα

Πολυπλοκότητα ενσωμάτωσης και ανάγκη εξειδικευμένου προσωπικού.

Μόλις 0,5 % των Ελληνικών επιχειρήσεων έχει υιοθετήσει λύσεις Business Intelligence, καταδεικνύοντας σημαντικό περιθώριο περαιτέρω ανάπτυξης.

Αντιμετωπίζοντας το Κενό



Προκαθορισμένοι Data Connectors

Για ERP → μείωση πολυπλοκότητας ενσωμάτωσης.



Παροχή ως Υπηρεσία

Δεν χρειάζεται πρόσληψη εξειδικευμένου προσωπικού.



Αυτοτελές Πακέτο Λογισμικού

Εγκατάσταση σε ένα βήμα και άμεση επεκτασιμότητα.



Προτυποποιημένα Dashboards

Άμεση αξιοποίηση δεδομένων με προηγμένες δυνατότητες AI & Machine Learning.

Η υλοποίηση ολοκληρώνεται σε μόλις **2 εβδομάδες**, προσφέροντας άμεση πρόσβαση σε αναλύσεις και προβλέψεις βασισμένες στα δεδομένα της επιχείρησης.





Βασικές Λειτουργίες BI-in-a-Box

- 1 Παρακολούθηση Δεδομένων**
Συνεχής έλεγχος της ροής δεδομένων για έγκαιρο εντοπισμό σφαλμάτων και αποκλίσεων.
- 2 Εξαγωγή δεδομένων από ERP**
Επιλογή και εξαγωγή δεδομένων από διάφορα συστήματα ERP μέσω εξειδικευμένων διασυνδέσεων.
- 3 Αποθήκη Δεδομένων**
Συγκέντρωση και αποθήκευση των δεδομένων πριν από την επεξεργασία.
- 4 Προετοιμασία και επεξεργασία δεδομένων**
Καθαρισμός, μετασχηματισμός και ομογενοποίηση των δεδομένων για την εξασφάλιση της ποιότητάς τους.
- 5 Εφαρμογή αλγορίθμων μηχανικής μάθησης**
Εφαρμογή προηγμένων τεχνικών AI για την επίλυση προβλημάτων και την πρόγνωση μελλοντικών τάσεων.
- 6 Οπτικοποίηση δεδομένων**
Δημιουργία διαδραστικών dashboards και αναφορών.

Εξαγωγή Δεδομένων από ERP



Υποστηριζόμενα ERP



Μεθοδολογία Εξαγωγής

- Ειδικά custom scripts για αποτελεσματική εξαγωγή δεδομένων



Αυτοματοποίηση

- Συνεχής ενημέρωση δεδομένων χωρίς χειροκίνητες παρεμβάσεις
- Αυτοματοποιημένη διαχείριση ροών και αρχείων
- Ελαχιστοποίηση λαθών και καθυστερήσεων

Η **εξαγωγή δεδομένων** αποτελεί το πρώτο κρίσιμο βήμα στην επιχειρηματική ευφυΐα. Με τη χρήση **εξειδικευμένων scripts** διευκολύνεται η δημιουργία αρχείων CSV, ενώ η **αυτοματοποίηση** εξασφαλίζει συνεχή και αξιόπιστη ενημέρωση, με παράλληλη εφαρμογή **μέτρων ασφάλειας και προστασίας δεδομένων**.

Προετοιμασία Δεδομένων

Ομογενοποίηση Δεδομένων

Ενοποίηση δεδομένων από διαφορετικά συστήματα ERP σε ένα ενιαίο σχήμα.

Διασφάλιση Ποιότητας

Έλεγχος και καθαρισμός δεδομένων για την εξάλειψη σφαλμάτων και ασυνεπειών.

Βελτιστοποίηση Αποθήκευσης

Εφαρμογή τεχνικών για αποδοτική ανάγνωση και αποθήκευση των δεδομένων.

Η προετοιμασία των δεδομένων αποτελεί καθοριστικό στάδιο για αξιόπιστες αναλύσεις. Η **ομογενοποίηση** εξασφαλίζει συνέπεια, η **διασφάλιση ποιότητας** προσφέρει αξιοπιστία και η **βελτιστοποίηση αποθήκευσης** διευκολύνει τη διαχείριση μεγάλου όγκου πληροφοριών



Μηχανική Μάθηση – Εκπαίδευση Μοντέλων

Το BI-in-a-Box αξιοποιεί προηγμένους αλγόριθμους **Μηχανικής Μάθησης** και **Τεχνητής Νοημοσύνης** για ανάλυση των επιχειρησιακών δεδομένων και την εξαγωγή αξιόπιστων προβλέψεων που υποστηρίζουν τη λήψη στρατηγικών αποφάσεων.



Πρόβλεψη πωλήσεων ανά είδος

Συνολική αξία, ποσότητα και μέση τιμή



Πρόβλεψη πωλήσεων ανά πελάτη

Συνολική αξία πωλήσεων για κάθε πελάτη



Πρόβλεψη ισοζυγίων ανά είδος

Νέα/χαμένα είδη



Πρόβλεψη ισοζυγίων ανά πελάτη

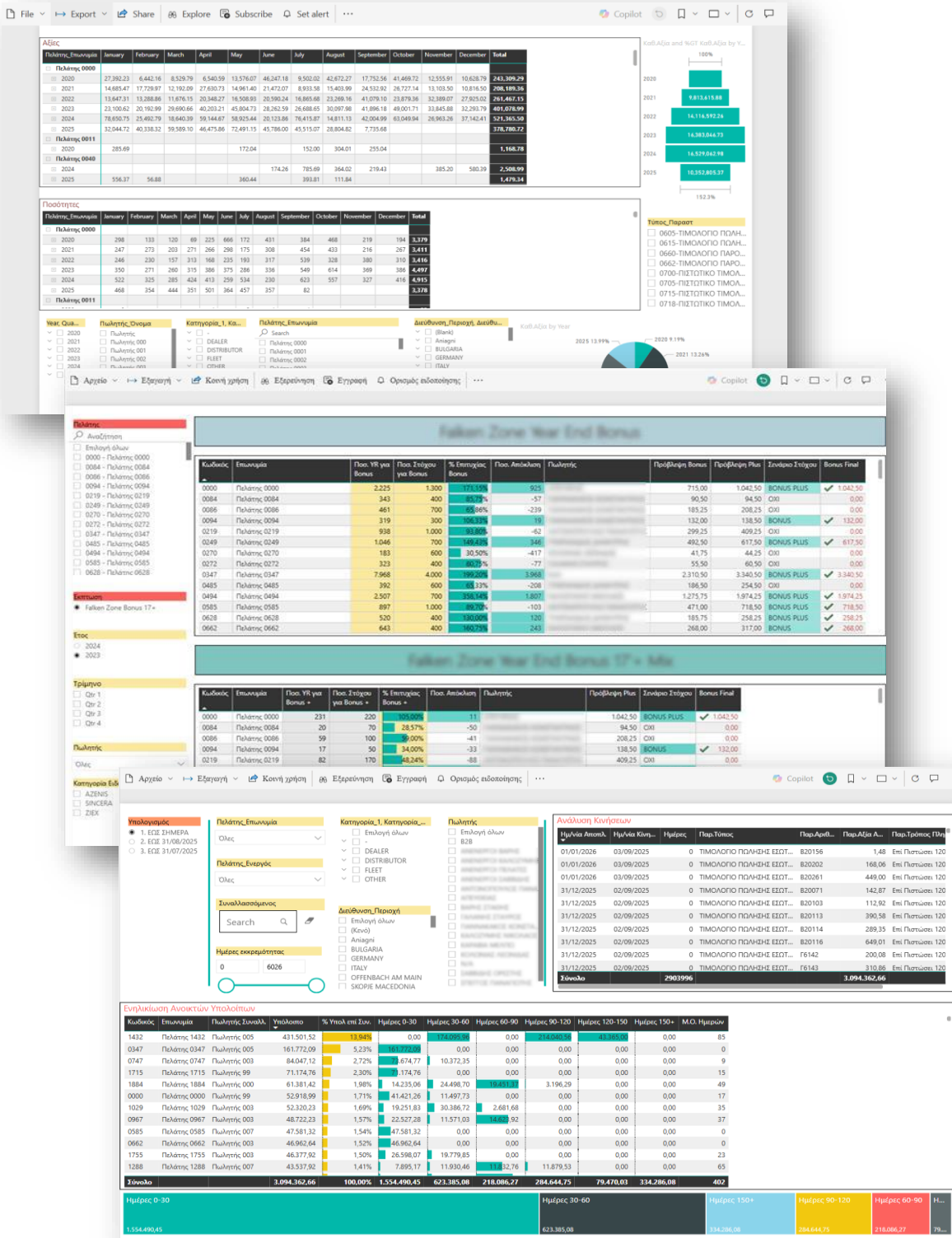
Νέοι/χαμένοι πελάτες



Πρόβλεψη συνολικών πωλήσεων

Συνολική πρόβλεψη για την επιχείρηση

Οπτικοποίηση Δεδομένων και Reports



Δημιουργία Dashboards

Σχεδιασμός διαδραστικών πινάκων ελέγχου για άμεση εποπτεία

Γραφήματα

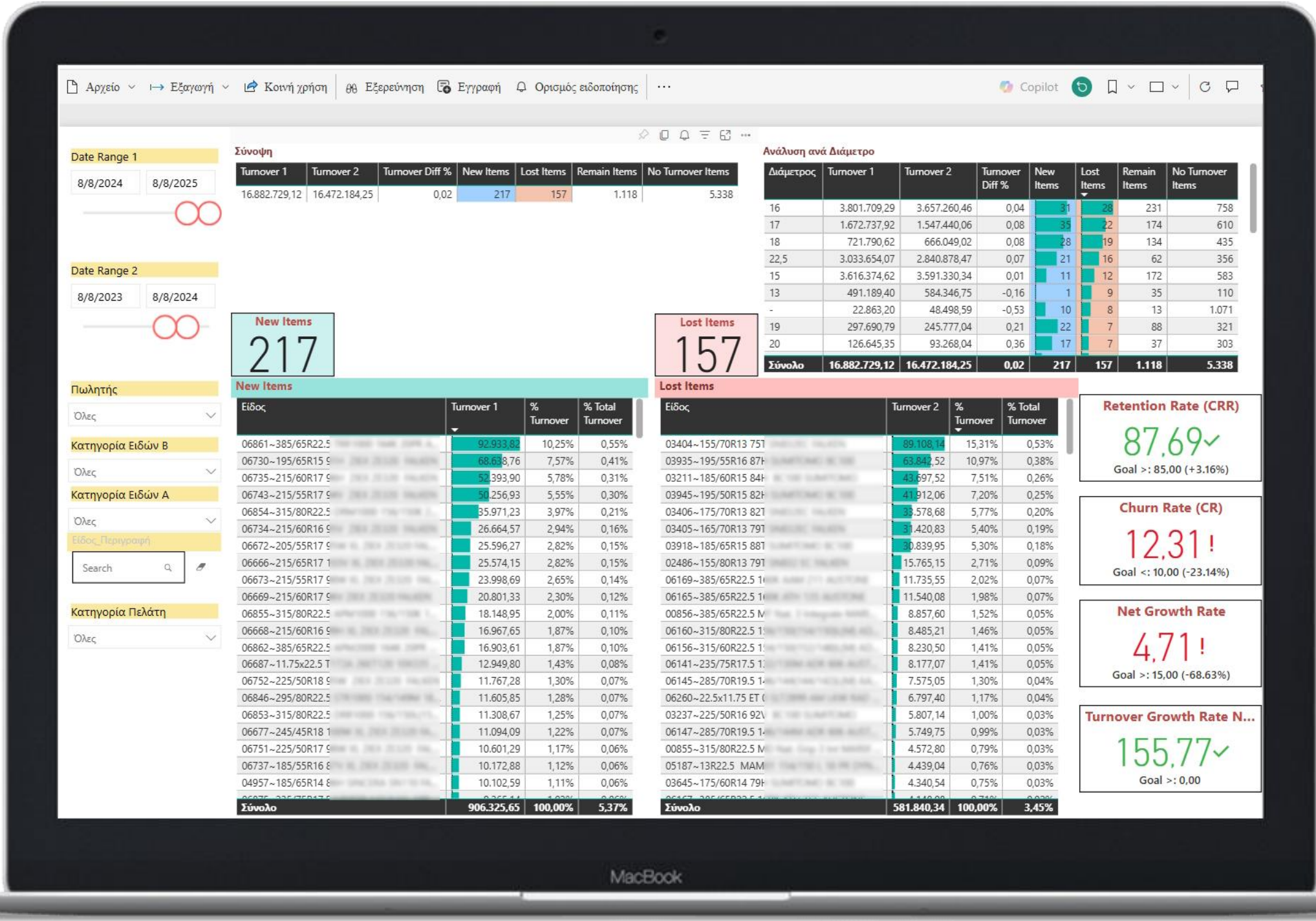
Οπτικοποίηση δεδομένων με εύληπτα γραφήματα

Διαδραστικά Reports

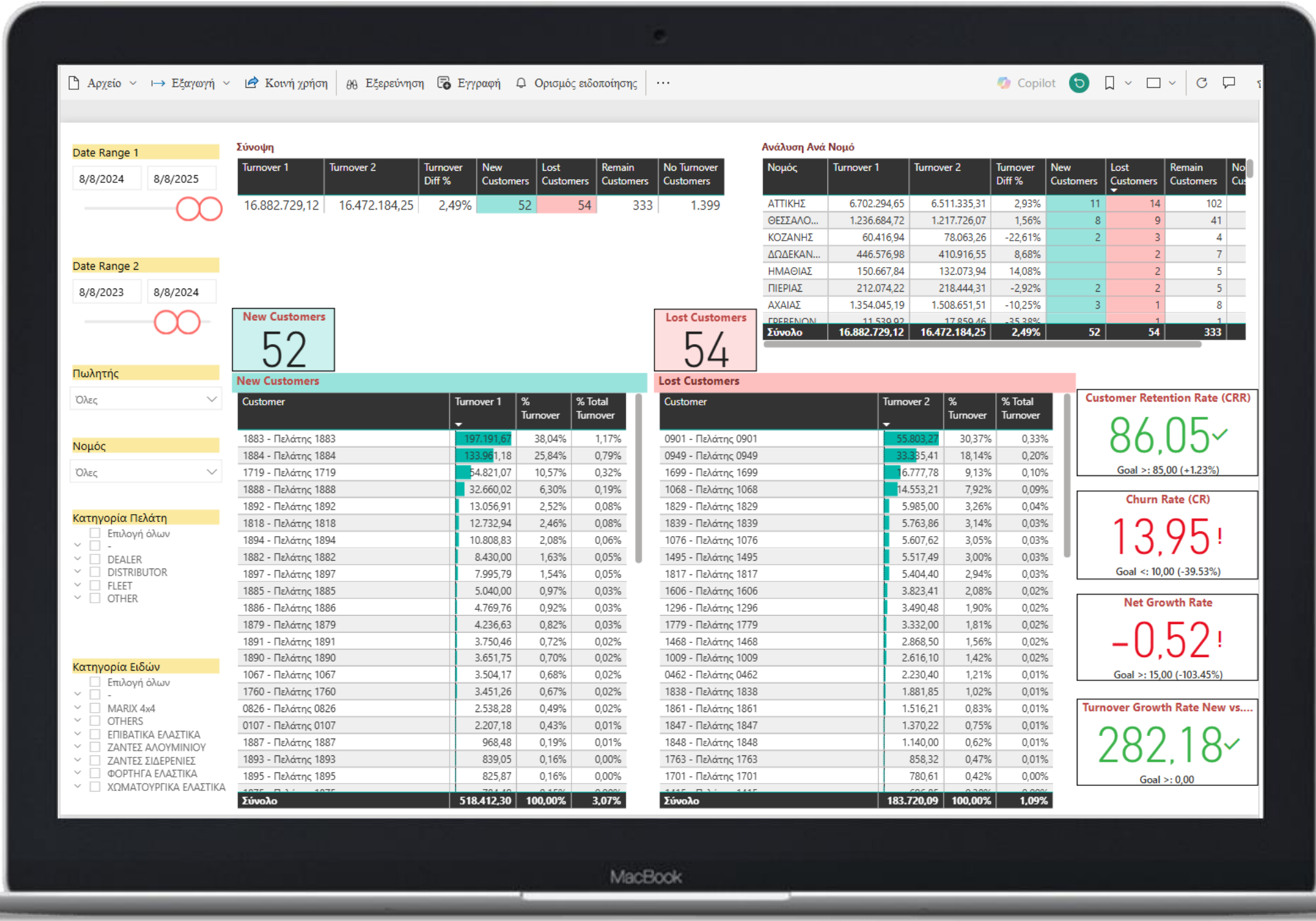
Αναλυτικές αναφορές με δυνατότητα προσαρμογής

Η οπτικοποίηση δεδομένων είναι βασικό στοιχείο της επιχειρηματικής ευφυΐας. Μέσα από διαδραστικά dashboards, γραφήματα και δυναμικές αναφορές, τα αποτελέσματα παρουσιάζονται με τρόπο απλό και αποτελεσματικό, επιτρέποντας στους χρήστες να κατανοούν άμεσα ακόμα και πολύπλοκα δεδομένα.

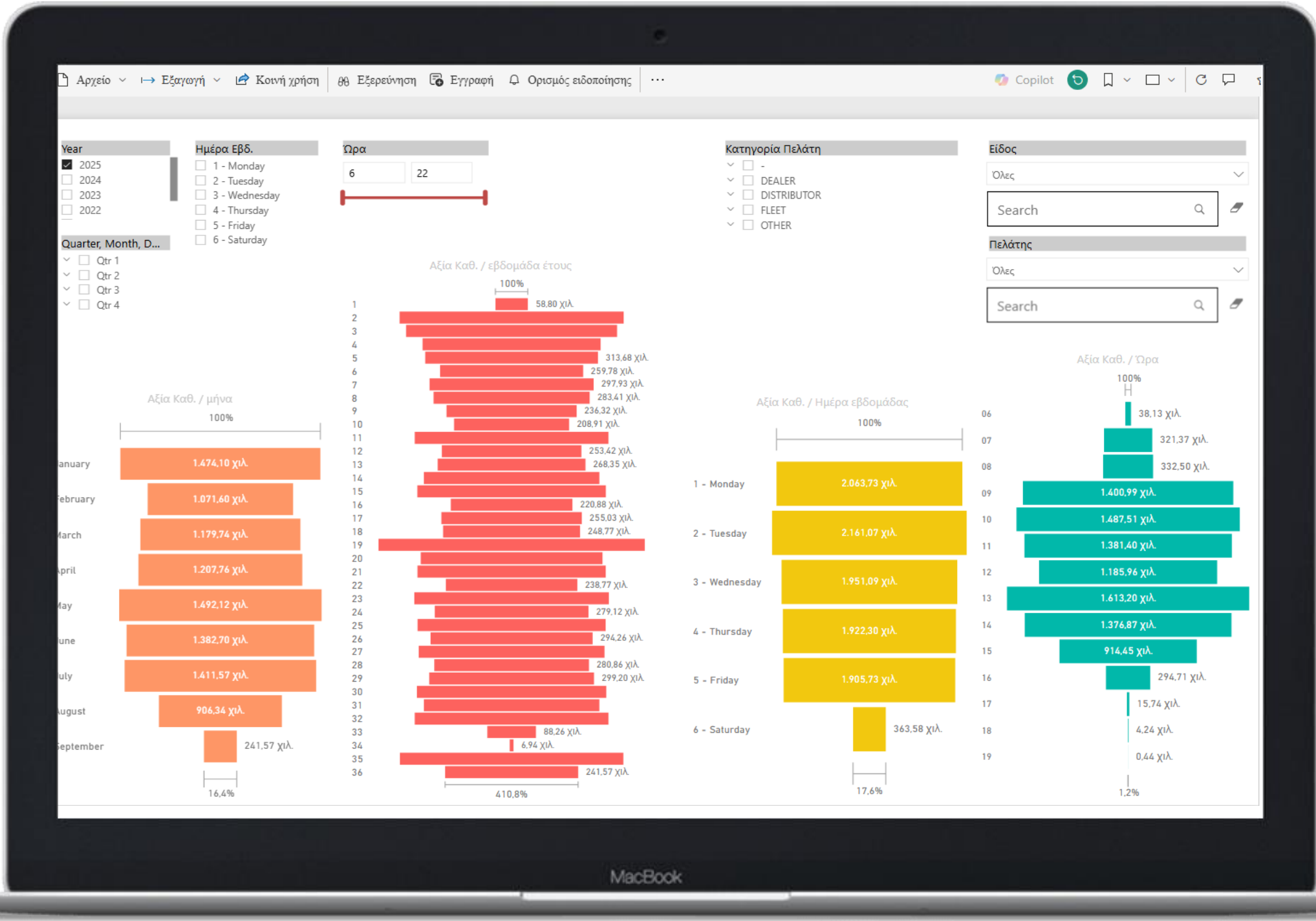
Dashboard – Νέα/Χαμένα Είδη



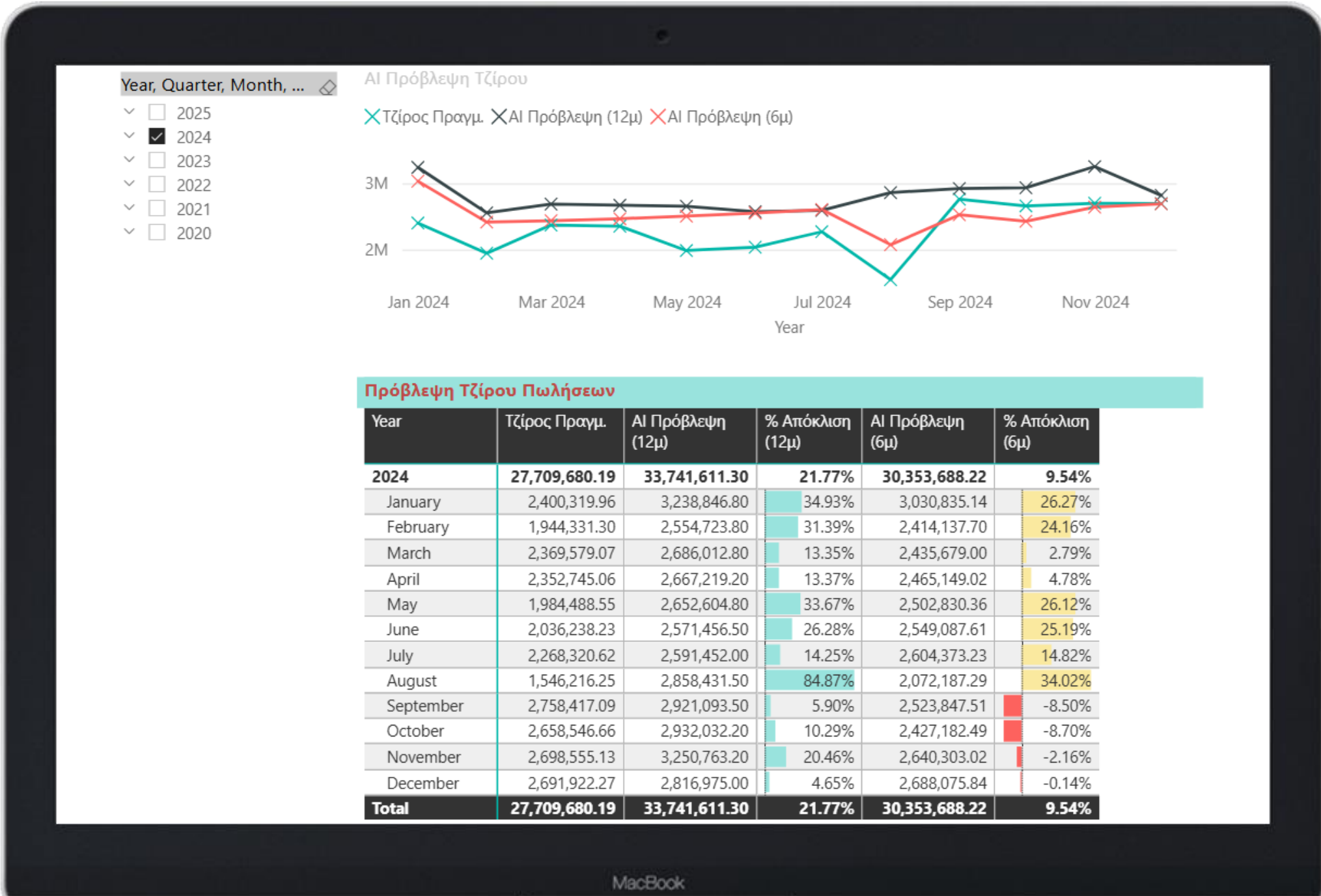
Dashboard – Νέοι/Χαμένοι Πελάτες



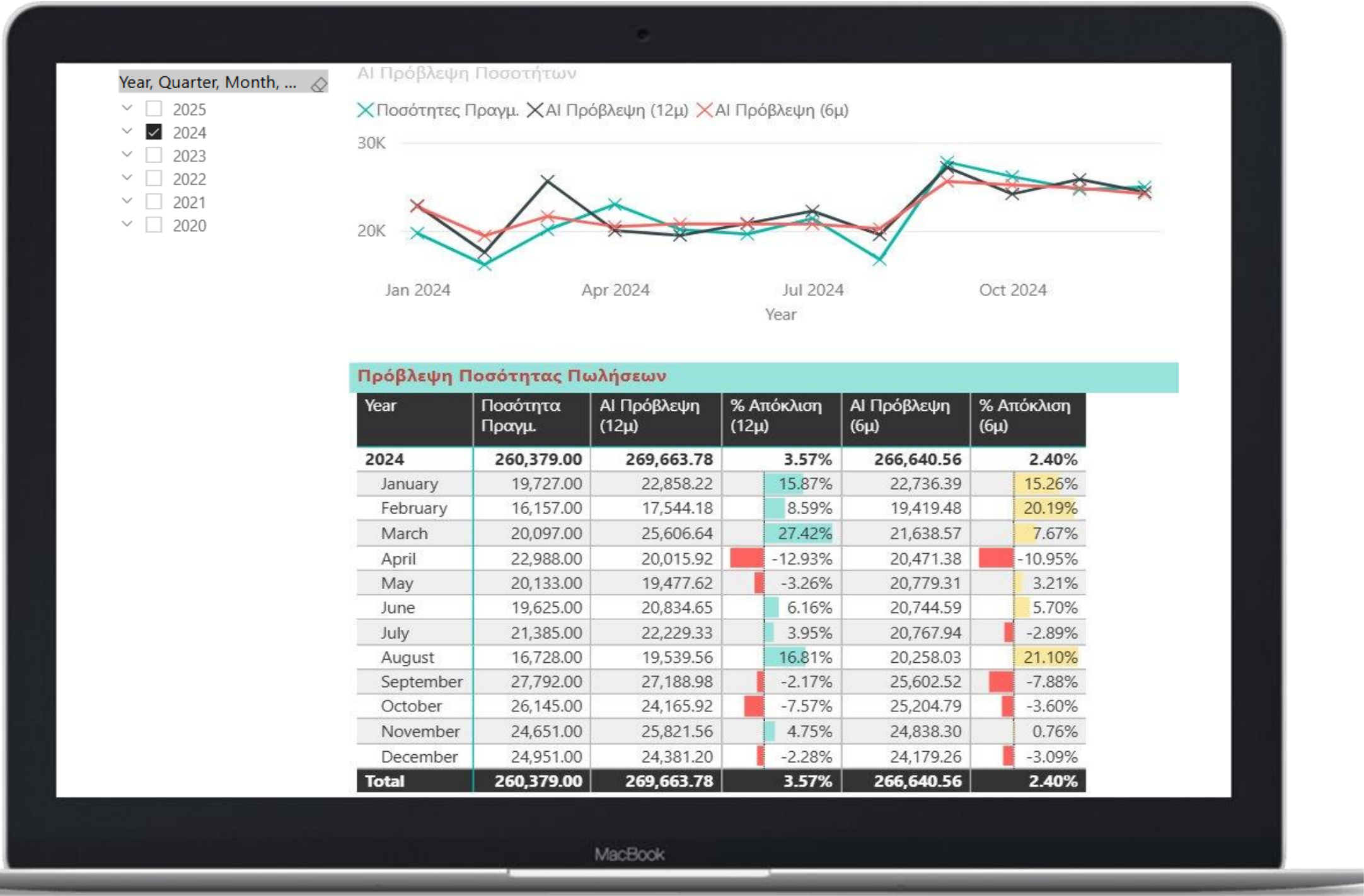
Dashboard – Πωλήσεις ανά περίοδο



Dashboard – Μελλοντικές τάσεις πωλήσεων



Dashboard – Πρόβλεψη πωλήσεων



The image shows a white box with the text "BI in a Box" in a bold, sans-serif font. To the right of the box is a digital dashboard with a dark blue background. It features several widgets: a 3D bar chart, a world map, a large percentage "47.6%", another smaller "47.6%" with a green upward arrow, and a standard 2D bar chart.

BI
in a Box

Οφέλη του BI-in-a-Box

Τεκμηριωμένες Στρατηγικές Αποφάσεις

Άμεση λήψη αποφάσεων βασισμένων σε πραγματικά δεδομένα και αναλύσεις, ενισχύοντας την αποτελεσματικότητα της διοίκησης.

Βελτίωση Απόδοσης

Αύξηση της αποδοτικότητας και αποτελεσματικότητας των επιχειρησιακών λειτουργιών μέσω της αξιοποίησης των αναλύσεων.

Εύκολη Εγκατάσταση & Προσιτή Λύση

Απλή διαδικασία εγκατάστασης και χρήσης με ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις, προσβάσιμη σε όλους τους χρήστες, ιδανική για μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Μείωση Κινδύνου

Περιορισμός της αβεβαιότητας και του επιχειρηματικού κινδύνου μέσω προβλέψεων και αναλύσεων τάσεων.

Το BI-in-a-Box προσφέρει σημαντικά πλεονεκτήματα στις σύγχρονες επιχειρήσεις. Επιτρέπει τη λήψη **τεκμηριωμένων στρατηγικών αποφάσεων** και **βελτιώνει την απόδοση και αποτελεσματικότητα των επιχειρησιακών λειτουργιών**. Χάρη στην **εύκολη εγκατάσταση και το χαμηλό κόστος**, αποτελεί μια προσιτή λύση, ειδικά για μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Στοιχεία Επικοινωνίας



αυτοματοποιημένο σύστημα
Επιχειρηματικής Ευφυΐας



Επωνυμία : **DYNACOMP ΑΕΒΕ**



Διεύθυνση : **Νέα Εθνική Οδός Πατρών – Αθηνών 208, Τ.Κ. 26443, Πάτρα, Ελλάδα**



Τηλεφωνικό : **+30 2610 433421**
Κέντρο



Website: <https://bi-in-a-box.gr/>



E-mail: **info@dynacomp.gr**

