

19

**Αγορά Χρεογράφων**  
Μηνιαίο Στατιστικό Δελτίο  
**Securities Market**  
Monthly Statistical Bulletin  
**Νοέμβριος / November**



**ATHEXGROUP**  
Athens Exchange Group



**ATHEXGROUP**  
Όμιλος Χρηματιστηρίου Αθηνών



**ATHEXGROUP**  
Athens Exchange Group

Περιεχόμενα	Σελίδα Page	Διάγ/μα Πινακας	CONTENTS
<b>1. Αγορές και Δείκτες</b>			
<b>1. Markets &amp; Indices</b>			
Διάγραμμα Γ.Δ. Τιμών & Αξίας Συναλλαγών Χρεογράφων	3	1	Composite Share Price Index Chart & Securities Value of Transactions Chart
Λοιποί Δείκτες Μετοχών Χρηματιστηρίου Αθηνών	4		ATHEX Other Market Indices
Κλαδικοί Δείκτες Μετοχών Χρηματιστηρίου Αθηνών	5		ATHEX Sector Market Indices
Χρηματιστηριακή Αξία	6		Market Capitalisation
Διάγραμματα Χρηματιστηριακής Αξίας	6	2	Market Capitalisation Charts
Αξία Συναλλαγών	7		Transactions Value
Διάγραμματα Αξίας Συναλλαγών	7	3	Transactions Charts Value
Συναλλαγές μηνός Νοεμβρίου 2019	8		November 2019 Transactions
<b>2. Ανάλυση Συναλλακτικής Δραστηριότητας</b>			
<b>2. Transactional Activity Analysis</b>			
Στοιχεία Μέσης Ημερήσιας Αξίας Συναλλαγών μετοχών ανά κατηγορία διαπραγμάτευσης	9-10		Average daily stocks value of transactions data per trading category
Στοιχεία Μέσης Ημερήσιας Αξίας Συναλλαγών μετοχών ανά δείκτη	11-12		Average daily stocks value of transactions data per index
<b>3. Μηνιαία Ρευστότητα</b>			
<b>3. Monthly Liquidity</b>			
Μηνιαίοι Μέσοι Όροι Spread	13	4	Monthly average Spread
Μηνιαία μέση Κυκλοφοριακή Ταχύτητα	14	5-6	Monthly average Velocity
Μηνιαία ιστορική Μεταβλητότητα	15	7-8	Monthly historical Volatility
Ομόλογα Διαπραγματεύσιμα στην Α.Α.Σ.Ε.	16-17		Bonds traded in Fixed Income Securities Market
Σημειώσεις Ομολόγων	18		Bonds Notes
Μηνιαία Στοιχεία Μετοχών	19-30		Monthly Stocks Data
Επεξήγηση Πινάκων	31		Explanation of Tables
Σημειώσεις Μετοχών	32		Stocks Notes
Σταθμισμένο P/E των επιμέρους κλάδων και συνόλου αγοράς	33-34		Sectoral and composite weighted P/E ratio
Σταθμισμένο D.Y. των επιμέρους κλάδων και συνόλου αγοράς	35-36		Sectoral and composite weighted D.Y. ratio
Οι 10 μετοχές με τα μεγαλύτερα και μικρότερα P/E	37		10 stocks with the highest and the lowest P/E ratio
Μετοχές με τις μεγαλύτερες και τις μικρότερες Μερισματοδόσεις στο Χρηματιστήριο Αθηνών	37		Stocks with the Highest and Lowest Dividend Yields in the Athex Exchange
Τα 10 χρεόγραφα με τις μεγαλύτερες και μικρότερες μεταβολές τιμής	37		10 securities with the highest and the lowest price changes
Τα 10 χρεόγραφα με την μεγαλύτερη Αξία Συναλλαγών	38		10 securities with the highest Transactions Value
Οι 10 μετοχές με την μεγαλύτερη Εμπορευσιμότητα	38		10 stocks with the highest Marketability
Οι 10 μεγαλύτερες εταιρείες με βάση την Χρηματιστηριακή τους Αξία κατά την 29/11/2019	38		10 biggest companies based on their Market Capitalisation on 29/11/2019
Αποκοπές Μερισμάτων	39		Dividends
Μεταβολές Μετοχικού Κεφαλαίου	40		Share Capital Changes
Δικαιώματα μετοχών	41		Stocks Rights
Νέες Εταιρείες	42		New Companies
Εκποιήσεις Μετοχών	43		Forced Sales



**ATHEXGROUP**  
Όμιλος Χρηματιστηρίου Αθηνών



**ATHEXGROUP**  
Athens Exchange Group

Περιεχόμενα	Σελίδα Page	Διάγ/μα Πινακας	CONTENTS
<b>1. Αγορές και Δείκτες</b>			
<b>1. Markets &amp; Indices</b>			
Διάγραμμα Γ.Δ. Τιμών & Αξίας Συναλλαγών Χρεογράφων	3	1	Composite Share Price Index Chart & Securities Value of Transactions Chart
Λοιποί Δείκτες Μετοχών Χρηματιστηρίου Αθηνών	4		ATHEX Other Market Indices
Κλαδικοί Δείκτες Μετοχών Χρηματιστηρίου Αθηνών	5		ATHEX Sector Market Indices
Χρηματιστηριακή Αξία	6		Market Capitalisation
Διάγραμματα Χρηματιστηριακής Αξίας	6	2	Market Capitalisation Charts
Αξία Συναλλαγών	7		Transactions Value
Διάγραμματα Αξίας Συναλλαγών	7	3	Transactions Charts Value
Συναλλαγές μηνός Νοεμβρίου 2019	8		November 2019 Transactions
<b>2. Ανάλυση Συναλλακτικής Δραστηριότητας</b>			
<b>2. Transactional Activity Analysis</b>			
Στοιχεία Μέσης Ημερήσιας Αξίας Συναλλαγών μετοχών ανά κατηγορία διαπραγμάτευσης	9-10		Average daily stocks value of transactions data per trading category
Στοιχεία Μέσης Ημερήσιας Αξίας Συναλλαγών μετοχών ανά δείκτη	11-12		Average daily stocks value of transactions data per index
<b>3. Μηνιαία Ρευστότητα</b>			
<b>3. Monthly Liquidity</b>			
Μηνιαίοι Μέσοι Όροι Spread	13	4	Monthly average Spread
Μηνιαία μέση Κυκλοφοριακή Ταχύτητα	14	5-6	Monthly average Velocity
Μηνιαία ιστορική Μεταβλητότητα	15	7-8	Monthly historical Volatility
Ομόλογα Διαπραγματεύσιμα στην Α.Α.Σ.Ε.	16-17		Bonds traded in Fixed Income Securities Market
Σημειώσεις Ομολόγων	18		Bonds Notes
Μηνιαία Στοιχεία Μετοχών	19-30		Monthly Stocks Data
Επεξήγηση Πινάκων	31		Explanation of Tables
Σημειώσεις Μετοχών	32		Stocks Notes
Σταθμισμένο P/E των επιμέρους κλάδων και συνόλου αγοράς	33-34		Sectoral and composite weighted P/E ratio
Σταθμισμένο D.Y. των επιμέρους κλάδων και συνόλου αγοράς	35-36		Sectoral and composite weighted D.Y. ratio
Οι 10 μετοχές με τα μεγαλύτερα και μικρότερα P/E	37		10 stocks with the highest and the lowest P/E ratio
Μετοχές με τις μεγαλύτερες και τις μικρότερες Μερισματοδόσεις στο Χρηματιστήριο Αθηνών	37		Stocks with the Highest and Lowest Dividend Yields in the Athex Exchange
Τα 10 χρεόγραφα με τις μεγαλύτερες και μικρότερες μεταβολές τιμής	37		10 securities with the highest and the lowest price changes
Τα 10 χρεόγραφα με την μεγαλύτερη Αξία Συναλλαγών	38		10 securities with the highest Transactions Value
Οι 10 μετοχές με την μεγαλύτερη Εμπορευσιμότητα	38		10 stocks with the highest Marketability
Οι 10 μεγαλύτερες εταιρείες με βάση την Χρηματιστηριακή τους Αξία κατά την 29/11/2019	38		10 biggest companies based on their Market Capitalisation on 29/11/2019
Αποκοπές Μερισμάτων	39		Dividends
Μεταβολές Μετοχικού Κεφαλαίου	40		Share Capital Changes
Δικαιώματα μετοχών	41		Stocks Rights
Νέες Εταιρείες	42		New Companies
Εκποιήσεις Μετοχών	43		Forced Sales



Αριθμός Εισηγμένων Ομολογιακών Δανείων, Εταιριών & Μετοχικών Εκδόσεων	44		Number of Listed Bonds, Companies and Stock Issues
Διάγραμμα αριθμού Εισηγμένων Εταιριών & Μετοχικών Εκδόσεων	44	9	Number of Listed Companies and Stock Issues chart
5. Σύγκριση Γ.Δ. με δείκτες ξένων χρηματιστηρίων		4. Comparison Composite Index to foreign exchanges indices	
Κυριότεροι ευρωπαϊκοί χρηματιστηριακοί Δείκτες	45		Major european stock exchanges Indices
Διάγραμμα σωρευτικών μεταβολών	45	10	Cumulative changes chart
Στοιχεία συντελεστών συσχέτισης των κυριότερων ξένων χρηματιστηριακών δεικτών με Γ.Δ.	46-48		Correlation co-efficients data between major foreign exchanges indices with the Composite index
Πίνακας συντελεστών συσχέτισης των κυριότερων ξένων χρηματιστηριακών δεικτών με Γ.Δ. 01/10/2019-29/11/2019	49	11	Table of correlation co-efficients data between the major foreign exchanges indices with the Composite index 1/10/2019-29/11/2019
Διαγράμματα συσχέτισης των κυριότερων ξένων χρηματιστηριακών δεικτών με Γ.Δ. 30/11/2018-29/11/2019	50-52	12	Correlation charts between major foreign exchanges indices with the Composite index for the period 30/11/2018-29/11/2019

Η εταιρεία Ελληνικά Χρηματιστήρια-Χρηματιστήριο Αθηνών ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να διασφαλίσει ότι οι πληροφορίες και τα λοιπά στοιχεία που εμφανίζονται στο Μηνιαίο Στατιστικό Δελτίο είναι ορθά και πλήρη αλλά δεν έχει καμία ευθύνη για ενδεχόμενο λάθος ή παράλειψη στοιχείων και / ή ευθύνη σχετικά με την ακρίβεια, αξιοπιστία, επικαιροποίηση και πληρότητα των παραπάνω πληροφοριών και στοιχείων ή ευθύνη προερχόμενη άμεσα ή έμμεσα από την χρήση των παραπάνω πληροφοριών.

Η Εταιρεία δεν έχει καμία ευθύνη για την ακρίβεια των στοιχείων που περιλαμβάνονται στις ανακοινώσεις των εισηγμένων εταιρειών. Πιθανές προσβολές δικαιωμάτων τρίτων από το περιεχόμενο των ανακοινώσεων συνιστούν αποκλειστική ευθύνη του αποστολέα των ανακοινώσεων.

Όλα τα αναγραφόμενα στο Μ.Σ.Δ. στοιχεία παρέχονται μόνο για τους σκοπούς της πληροφόρησης και δεν συνιστούν παροχή επενδυτικών συμβουλών ή πρόσκληση για επένδυση σε κινητές αξίες που διαπραγματεύονται στο Χρηματιστήριο.

Αναγνωρίζεται και συμφωνείται ότι όλα τα δικαιώματα επί των πληροφοριών που εμφανίζονται στο ΜΣΔ αποτελούν κυριότητα της εταιρείας και οποιοδήποτε άλλο δικαίωμα συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος πνευματικής ιδιοκτησίας σήματος κ.λ.π ανήκουν στην εταιρεία.

Hellenic Exchanges-Athens Stock Exchange S.A endeavours to ensure that the data and other material ("Information") presented on the Monthly Statistical Bulletin are accurate and complete, but it is not liable for any errors or omissions of data or /and for the accuracy, credibility, updating and completeness of the aforesaid information nor it has any liability arising directly or indirectly from the use of the above Information.

The Company is not liable for the accuracy of the data included in listed companies' announcements. Only the sender of such an announcement is fully and solely liable for any infringement of third party's rights from the content of such announcement.

All contents of the Monthly Statistical Bulletin List are provided only for information purposes and do not constitute investment advice or solicitation to invest in securities or other products listed for trading on the company.

You acknowledge and agree that the Company is the owner of any property rights related to any Information appearing on the Monthly Statistical Bulletin including intellectual property rights copyright, trademarks, etc.

1.1 ΒΑΣΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΓΟΡΑΣ ΜΕΤΟΧΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑ - ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ - HELLENIC EXCHANGES - ATHENS STOCK EXCHANGE MARKET INDICES \*

Βάση Δείκτη FTSE/XA Large Cap-FTSE/ATHEX Large Cap Index Base: 23.09.1997 = 1000 Μονάδες - Units,  
 Βάση Δείκτη FTSE/X.A - Χ.Α.Κ Τραπεζικός Δείκτης -FTSE/ATHEX - CSE Banking Index Base: 31.10.2008 = 2000 Μονάδες - Units  
 Βάση Δείκτη Τιμών Μεσαίας & Μικρής Κεφαλαιοποίησης - Athex Mid & SmallCap Category Price Index Base: 28.11.2008 = 5000 Μονάδες - Units  
 Βάση Δείκτη FTSE/XA MID CAP-FTSE/ATHEX MID CAP Index Base: 08.12.1999 = 1000 Μονάδες - Units, Βάση Δείκτη FTSE/XA SmallCap -FTSE/ATHEX SmallCap Index Base: 31.05.2001,  
 Βάση Δείκτη FTSE/XA ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ-FTSE/ATHEX MARKET INDEX Index Base: 31.12.2002 = 2000 Μονάδες - Units, Βάση Δείκτη FTSE MED 100 - FTSE MED 100 Index Base:19.06.2003=5000 Μονάδες - Units,  
 Βάση Δείκτη FTSE/XA Διεθνούς Δραστηριοποίησης-FTSE/ATHEX Global Traders Index Plus Plus Index Base: 03.12.2012 = 1000 Μονάδες - Units, Βάση Δείκτη FTSE/X.A. Διεθνούς Δραστηριοποίησης - FTSE/ATHEX Global Traders Index Index Base: 03.12.2012 = 1000 Μονάδες - Units,  
 Βάση Δείκτη GT - 30 Price Index : 31.12.2005 = 1000 Μονάδες - Units, Βάση Δείκτη FTSE/XA Mid & Small Cap Θεμελιωδών μεγεθών-FTSE/ATHEX Mid & Small Cap Factor-Weighted: Index Base 29.10.2012= 1000 Μονάδες-Units, Βάση Δείκτη ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ MID & SMALL CAP/HELLENIC MID & SMALL CAP INDEX Index Base:14.01.2013 = 1000 Μονάδες - Units

Μήνας Months	Γενικός Δείκτης Composite Index			FTSE/X.A. Large Cap - FTSE/Athex Large Cap	FTSE/X.A. Mid Cap - FTSE/Athex Mid Cap	FTSE/X.A. - Χ.Α.Κ. Τραπεζικός Δείκτης - FTSE/Athex - CSE Banking Index	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ MID & SMALL CAP - HELLENIC MID & SMALL CAP INDEX	FTSE/X.A. Διεθνούς Δραστηριοποίησης Plus - FTSE/ATHEX Global Traders Index Plus	FTSE/X.A. Διεθνούς Δραστηριοποίησης - FTSE/ATHEX Global Traders Index	FTSE/X.A Mid & Small Cap Θεμελιωδών μεγεθών	Δείκτης Τιμών Μεσαίας & Μικρής Κεφαλαιοποίησης Χ.Α ATHEX Mid & SmallCap Price Index	FTSE/X.A. Δείκτης Αγοράς - FTSE/Athex Market Index
	Κλείσιμο Last	Κατώτερη Έτους Year Low	Ανώτερη Έτους Year High									
2018 Νοέμ.-Nov.	630.23	592.70	895.64	1,657.17	958.17	354.55	920.42	1,989.11	1,965.45	2,208.96	3,811.36	410.36
Δεκ.-Dec.	613.30	592.70	895.64	1,608.40	975.09	332.74	906.65	1,994.48	1,897.38	2,215.20	3,962.08	399.17
Ιαν. - Jan.	634.64	600.12	640.57	1,682.67	1,040.51	287.72	944.61	2,101.72	2,058.51	2,293.58	4,350.64	417.91
Φεβ. - Feb.	707.51	600.12	712.23	1,835.87	1,121.95	413.24	1,013.65	2,182.80	2,124.19	2,352.27	4,549.68	455.75
Μάρ. - Mar.	721.37	600.12	730.81	1,879.40	1,146.85	417.94	1,022.35	2,190.88	2,169.78	2,351.81	4,604.49	466.61
Απρ. - Apr.	773.24	600.12	785.31	2,005.73	1,161.97	483.32	1,072.63	2,253.21	2,277.42	2,525.29	4,883.95	497.44
Μάιος - May	830.24	600.12	830.41	2,116.09	1,190.48	595.42	1,115.70	2,228.48	2,278.21	2,497.01	4,825.05	524.38
Ιούν.-Jun.	868.48	600.12	868.52	2,224.50	1,327.46	610.25	1,184.25	2,282.93	2,387.47	2,589.54	5,436.66	552.11
Ιούλ.-Jul.	899.93	600.12	901.57	2,224.54	1,467.88	626.87	1,266.25	2,467.24	2,488.29	2,813.31	5,913.49	553.73
Αύγ. - Aug.	868.10	600.12	901.57	2,143.25	1,362.18	591.86	1,227.09	2,363.71	2,425.12	2,763.83	5,789.45	533.02
Σεπ. - Sep.	868.42	600.12	901.57	2,157.03	1,273.52	628.34	1,201.57	2,268.76	2,371.28	2,848.48	5,777.15	535.51
Οκτ. - Oct.	882.57	600.12	901.57	2,189.02	1,247.10	670.77	1,198.72	2,305.47	2,429.02	2,858.44	5,821.58	542.92
2019 Νοέμ.-Nov.	901.58	600.12	901.69	2,274.79	1,205.93	684.12	1,208.46	2,317.54	2,443.44	2,907.91	5,837.18	563.33



ΛΟΙΠΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΜΕΤΟΧΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑ - ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ / HELLENIC EXCHANGES - ATHENS STOCK EXCHANGE OTHER MARKET INDIC

Μήνας Months	FTSE/Med 100 - FTSE/Med 100	Συν. Απόδοσης Γενικού Δείκτη ΧΑ Total Return of ATHEX Composite Index	FTSE/X.A. Large Cap Σ.Α. - FTSE/Athex Large Cap Total Return	FTSE/X.A. Large Cap Net Σ.Α. - FTSE/ATHEX Large Cap Net Total Return	FTSE/X.A Mid Cap Συνολικής Απόδοσης FTSE/ATHEX Mid Cap Total Return Index	FTSE/X.A.-Χ.ΑΚ Τραπεζικός Δείκτης Συνολικής Απόδοσης FTSE/ATHEX-CSE Banking Total Return Index
2018 Νοέμ.-Nov.	4,419.29	997.20	2,404.43	724.73	1,182.60	334.01
Δεκ.-Dec.	3,964.83	973.38	2,340.03	705.02	1,203.47	313.47
Ιαν. - Jan.	4,310.53	1,007.26	2,448.08	737.57	1,284.25	271.07
Φεβ. - Feb.	4,386.79	1,122.90	2,671.00	804.73	1,384.74	389.33
Μάρ. - Mar.	4,341.48	1,144.90	2,734.33	823.81	1,415.47	393.74
Απρ. - Apr.	4,601.92	1,227.23	2,858.26	879.18	1,406.72	422.43
Μάιος - May	4,437.10	1,319.39	3,021.97	928.22	1,444.19	520.42
Ιούν.-Jun.	4,522.47	1,393.22	3,205.56	983.92	1,609.93	533.38
Ιούλ.-Jul.	4,731.24	1,464.31	3,283.22	1,007.83	1,784.30	547.92
Αύγ. - Aug.	4,581.23	1,413.89	3,164.44	971.32	1,659.38	517.34
Σεπ. - Sep.	4,758.69	1,414.41	3,184.79	977.57	1,551.36	549.21
Οκτ. - Oct.	4,783.81	1,437.46	3,231.98	992.07	1,519.20	586.27
2019 Νοέμ.-Nov.	5,048.35	1,469.77	3,362.17	1,031.93	1,470.04	597.96

1.3 ΚΛΑΔΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΜΕΤΟΧΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑ - ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ / HELLENIC EXCHANGES - ATHEX STOCK EXCHANGE MARKET INDICES \*

Βάση Κλαδικών Δεικτών Χρηματιστηρίου Αθηνών - Athex Sectoral Indices Base: 30.12.2005=5000

Βάση Δείκτη Όλων των Μετοχών-All Share Index Base: 04.01.1988 = 100 Μονάδες - Units

Μήνας Months	FTSE/X.A. Τράπεζες - FTSE/Athex Banks	FTSE/X.A. Χρηματοοικονομικές Υπηρεσίες - FTSE/Athex Financial Services	FTSE/X.A. Βιομηχανικά Προϊόντα & Υπηρεσίες - FTSE/Athex Industrial Goods & Services	FTSE/X.A. Εμπόριο - FTSE/Athex Retail	FTSE/X.A. Ακίνητης Περιουσίας - FTSE/Real Estate	FTSE/X.A. Προσωπικά & Οικιακά Προϊόντα - FTSE/Athex Personal & Household Goods	FTSE/X.A. Τρόφιμα & Ποτά - FTSE/Athex Food & Beverage	FTSE/X.A. Πρώτες Ύλες - FTSE/Athex Basic Resources	FTSE/X.A. Κατασκευές & Υλικά - FTSE/Athex Construction & Materials	FTSE/X.A. Πετρέλαιο & Αέριο - FTSE/Athex Oil & Gas	FTSE/X.A. Χημικά - FTSE/Athex Chemicals	FTSE/X.A. Ταξίδια & Αναψυχή - FTSE/Athex Travel & Leisure	FTSE/X.A. Τεχνολογία - FTSE/Athex Technology	FTSE/X.A. Τηλ/νίες - FTSE/Athex Telecommu- nications	FTSE/X.A. Υπηρεσίες Κοινής Ωφέλειας - FTSE/Athex Utilities	FTSE/X.A. Υγεία - FTSE/Athex Health Care	Όλων των μετοχών - All Share Index
2018 Νοέμ.-Nov.	468.44	804.14	1,984.49	64.78	3,179.89	7,221.76	9,828.88	3,084.34	2,531.99	4,734.36	8,137.73	1,431.19	716.47	2,873.68	1,831.71	504.82	160.91
Δεκ.-Dec.	439.63	780.26	1,909.50	59.91	3,020.04	6,878.36	10,110.82	3,280.77	2,582.29	4,860.12	8,175.81	1,323.07	709.21	2,620.45	1,758.98	0.00	158.02
Ιαν. - Jan.	380.15	769.64	2,091.98	69.73	3,213.45	7,655.29	10,884.63	3,536.74	2,570.16	5,036.68	9,146.55	1,468.88	738.05	3,014.06	1,867.45	0.00	165.82
Φεβ. - Feb.	545.99	887.88	2,337.53	66.30	3,629.40	7,705.73	11,016.46	3,796.38	2,714.31	5,046.93	9,750.57	1,549.31	817.36	3,069.12	2,070.34	0.00	176.77
Μάρ. - Mar.	552.20	901.33	2,332.01	63.35	3,870.13	7,959.63	11,361.65	3,916.30	2,676.04	5,022.07	9,664.28	1,587.62	852.85	3,286.57	2,039.51	0.00	181.15
Απρ. - Apr.	638.58	955.70	2,497.75	67.28	4,083.46	8,616.77	11,910.90	3,740.65	2,741.31	5,309.72	8,542.53	1,643.63	901.16	3,407.68	2,058.85	0.00	190.34
Μάιος - May	786.69	1,029.80	2,533.53	64.58	4,613.04	8,435.75	11,927.86	3,966.30	2,656.40	5,352.43	8,585.68	1,613.37	943.28	3,371.90	2,336.18	0.00	197.25
Ιούν.-Jun.	806.28	1,099.02	2,718.20	74.40	5,561.65	9,101.67	12,936.41	5,086.99	2,695.50	5,450.89	8,925.31	1,680.14	987.13	3,578.34	2,446.57	505.52	208.93
Ιούλ.-Jul.	828.24	1,165.37	2,899.64	76.12	5,853.97	9,463.55	11,675.20	7,575.96	3,095.60	5,472.22	9,951.81	1,739.30	1,079.70	3,424.20	2,854.19	491.77	215.26
Αύγ. - Aug.	781.99	1,103.50	2,693.98	75.13	5,734.37	9,284.28	11,355.24	6,818.84	2,991.51	5,423.62	9,762.72	1,638.67	1,017.60	3,341.62	2,819.76	491.08	208.95
Σεπ. - Sep.	830.19	1,071.86	2,555.67	73.60	4,905.29	9,227.87	11,141.04	7,894.84	2,984.93	5,108.33	9,306.98	1,626.80	972.22	3,479.25	2,878.82	498.64	202.16
Οκτ. - Oct.	886.24	1,005.76	2,589.93	73.35	4,556.36	9,240.78	10,338.69	6,681.79	3,000.65	5,259.90	9,030.89	1,680.21	901.94	3,743.49	2,889.57	495.21	204.03
2019 Νοέμ.-Nov.	903.89	998.40	2,650.08	71.84	4,848.83	<b>9,582.08</b>	11,291.16	6,605.58	2,983.11	5,130.76	8,913.99	1,879.14	886.78	3,754.51	2,878.28	484.89	213.04

ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΞΙΑ 2019 (σε Εκατομμύρια Ευρώ)  
2019 MARKET CAPITALISATION (Million Euro)

ΜΗΝΑΣ MONTH	ΚΥΡΙΑ ΑΓΟΡΑ MAIN MARKET	ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ SURVEILLANCE	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΟΧΩΝ STOCKS TOTAL
31/12/2018	44,678.55	205.49	44,884.04
31/01/2019	46,892.95	205.59	47,098.54
28/02/2019	49,989.88	211.22	50,201.10
29/03/2019	51,236.48	198.49	51,434.96
30/04/2019	53,498.62	207.44	53,706.06
31/05/2019	55,703.32	217.91	55,921.23
28/06/2019	58,996.96	245.52	59,242.47
31/07/2019	60,824.60	294.51	61,119.11
30/08/2019	57,350.30	307.50	57,657.80
30/09/2019	57,087.74	332.73	57,420.47
31/10/2019	57,647.50	289.99	57,937.49
29/11/2019	60,197.16	294.92	60,492.08

2. Διάγραμμα Χρηματιστηριακής Αξίας Κύριας Αγοράς (Εκατ. Ευρώ) -  
Market Capitalisation Chart (Mill. Euro)





ΑΞΙΑ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ 2019 (σε Εκατομμύρια Ευρώ)  
2019 TRANSACTIONS VALUE (Million Euro)

ΜΗΝΑΣ MONTH	ΑΞΙΕΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ BONDS	ΜΕΤΟΧΕΣ - STOCKS			ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΙΜΑ ΑΜΟΙΒΑΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ (Δ.Α.Κ) EXCHANGE TRADED FUNDS ETFs	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ SUSPENSION STATUS	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΟΛΟΓΩΝ & ΧΡΕΤΟΓΡΑΦΩΝ GRAND TOTAL BONDS & SECURITIES
		ΚΥΡΙΑ ΑΓΟΡΑ MAIN MARKET	ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ SURVEILLANCE				
Ιαν. - Jan.	8.44	823.79	0.22	0.02	0.00	832.48	
Φεβ. - Feb.	8.59	876.90	0.36	0.04	0.00	885.89	
Μάρ. - Mar.	35.93	1,046.65	0.86	0.06	0.00	1,083.50	
Απρ. - Apr.	15.88	1,096.71	0.64	0.20	1.12	1,114.55	
Μάιος - May	18.30	2,422.29	0.71	0.50	0.00	2,441.80	
Ιούν.-Jun.	13.97	1,622.14	1.05	1.87	0.00	1,639.04	
Ιούλ.-Jul.	26.13	1,698.66	1.60	3.40	0.00	1,729.68	
Αύγ. - Aug.	11.57	1,353.07	1.73	0.42	14.58	1,381.23	
Σεπ. - Sep.	29.19	1,281.88	2.34	0.85	0.00	1,314.25	
Οκτ. - Oct.	30.25	1,350.99	1.35	1.13	0.00	1,383.72	
Νοέμ.-Nov.	26.11	1,463.12	1.17	1.72	0.00	1,492.12	
<b>2019</b>	<b>224.37</b>	<b>15,036.19</b>	<b>12.02</b>	<b>10.21</b>	<b>15.71</b>	<b>15,298.25</b>	

**Σημείωση - Note:** Στην αξία Συναλλαγών των Μετοχών περιλαμβάνονται όλοι οι τύποι Πακέτων - All Blocks Methods' Transactions Value are included

Η αξία συναλλαγών των δικαιωμάτων των μετοχών συμπεριλαμβάνεται στις κατά κατηγορία συναλλαγές-The value of rights transactions is included in the value transactions per category



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΣΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΑΞΙΑΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ ΜΕΤΟΧΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗΣ  
AVERAGE DAILY STOCKS VALUE OF TRANSACTIONS DATA PER TRADING CATEGORY

	Κύρια Αγορά Main Market	Επιτήρηση Surveillance	ΣΥΝΟΛΟ-Total	
	01/11/2019-29/11/2019	01/11/2019-29/11/2019	01/11/2019-29/11/2019	
	<i>Μέση Αξία Συναλλαγών χωρίς δικαιώματα (Σύνολο σε εκατ. Euro) / Average daily value of transactions without right trades (Total in million of Euros)</i>			
<b>A 1. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑ ΦΑΣΗ</b>				<b>A1. ANALYSIS PER TRADING PHASE</b>
ΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	0.79	0.02	0.81	At the Open
ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ	49.40	0.00	49.40	ContinuousTrading
ΕΝΔΙΑΜΕΣΑ ΑΥΧΤΙΟΝ	0.04	0.01	0.05	Intraday Auctions
ΑΥΧΤΙΟΝ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ	10.84	0.02	10.85	Closing Auction
ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	1.06	0.00	1.06	At the Close
ΣΥΝΟΛΟ	62.13	0.06	62.18	Total
Πακέτα	7.54	0.00	7.54	BlockTrades
Γενικό ΣΥΝΟΛΟ	69.67	0.06	69.73	Grand total
Αξία συναλλαγών ανοικτών πωλήσεων	0.00%	0.00%	0.00%	Value of Transactions Short selling
Αξία συναλλαγών ειδικών διαπραγματευτών	11.18%	0.00%	11.17%	Value of Transactions of Market Makers
Αξία συναλλαγών μέσω ODL	72.68%	0.00%	72.68%	Value of Transactions ODL
% Στο σύνολο	99.92%	0.08%	100.00%	% on the Total
	Κύρια Αγορά Main Market	Επιτήρηση Surveillance	ΣΥΝΟΛΟ-Total	
	<i>Μέση Αξία Συναλλαγών χωρίς δικαιώματα (Σύνολο σε εκατ. Euro) / Average daily value of transactions without right trades (Total in million of Euros)</i>			
<b>B 1. ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ</b>				<b>B1. CONTINUOUS TRADING PHASE</b>
Α' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (Έως 11:00:00) *	3.59	0.00	3.59	1st Period (till 11:00:00) *
Β' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (11:00:01 - 11:30:00)	3.39	0.00	3.39	2rd Period (11:00:01 - 11:30:00)
Γ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (11:30:01 - 12:00:00)	3.40	0.00	3.40	3rd Period (11:30:01 - 12:00:00)
Δ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (12:00:01 - 12:30:00)	3.50	0.00	3.50	4th Period (12:00:01 - 12:30:00)
Ε' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (12:30:01 - 13:00:00)	3.06	0.00	3.06	5th Period (12:30:01 - 13:00:00)
ΣΤ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (13:00:01 - 13:30:00)	2.99	0.00	2.99	6th Period (13:00:01 - 13:30:00)
Ζ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (13:30:01 - 14:00:00)	3.24	0.00	3.24	7th Period (13:30:01 - 14:00:00)
Η' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (14:00:01 - 14:30:00)	3.15	0.00	3.15	8th Period (14:00:01 - 14:30:00)
Θ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (14:30:01 - 15:00:00)	3.20	0.00	3.20	9th Period (14:30:01 - 15:00:00)
Ι' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (15:00:01 - 15:30:00)	3.21	0.00	3.21	10th Period (Από 15:00:01 - 15:30:00)
ΙΑ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (15:30:01 - 16:00:00)	3.28	0.00	3.28	11th Period (15:30:01 - 16:00:00)
ΙΒ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (Από 16:00:01 - 16:30:00)	4.35	0.00	4.35	12th Period (16:00:01 - 16:30:00)
ΙΓ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (Από 16:30:01)	9.03	0.00	9.03	13th Period (16:30:01)
Γ(ι) ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (Από 16:50:00) - ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 10 ΛΕΠΤΑ	4.73	0.00	4.73	C (i) (From 16:50:00) Last ten minutes of Continuous Trading
Γ(ιι) ΑΞΙΑ 30% ΠΡΑΞΕΩΝ ΤΟΥ ΒΑΣΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ	10.96	0.00	10.96	C (ii) The Value of 30% of the trades which are included to the calculation of the closing prices
<b>ΣΥΝΟΛΟ*</b>	49.40	0.00	49.40	<b>TOTAL</b>

\* δεν περιλαμβάνεται η αξία των συναλλαγών στο άνοιγμα

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΣΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΑΞΙΑΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ ΜΕΤΟΧΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗΣ  
AVERAGE DAILY STOCKS VALUE OF TRANSACTIONS DATA PER TRADING CATEGORY

	Κύρια Αγορά Main Market	Επιτήρηση Surveillance	ΣΥΝΟΛΟ-Total	
	01/11/2019-29/11/2019	01/11/2019-29/11/2019	01/11/2019-29/11/2019	
	<i>Μέσος Αριθμός Πράξεων χωρίς δικαιώματα. / Average daily number of transactions without right trades</i>			
Γ 1. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑ ΦΑΣΗ				C1. ANALYSIS PER TRADING PHASE
ΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	330.62	63.10	393.71	At the Open
ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ	26,403.43	0.10	26,403.52	ContinuousTrading
ΕΝΔΙΑΜΕΣΑ ΑΥΣΤΙΟΝ	9.00	34.10	43.10	Intraday Auctions
ΑΥΣΤΙΟΝ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ	910.05	41.81	951.86	Closing Auction
ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	223.43	8.52	231.95	At the Close
ΣΥΝΟΛΟ	27,876.52	147.62	28,024.14	Total
Πακέτα	7.00	0.00	7.00	BlockTrades
Γενικό ΣΥΝΟΛΟ	27,883.52	147.62	28,031.14	Grand total
Αριθμός Πράξεων ανοικτών πωλήσεων	0.00%	0.00%	0.00%	Number of Trades of Short selling
Αριθμός Πράξεων ειδικών διαπραγματευτών	16.50%	0.00%	16.41%	Number of Trades of Market Makers
Αριθμός Πράξεων μέσω ODL	86.82%	81.42%	86.79%	Number of Trades through ODL
% Στο σύνολο	99.47%	0.53%	100.00%	% on the Total
	Κύρια Αγορά Main Market	Επιτήρηση Surveillance	ΣΥΝΟΛΟ-Total	
	<i>Μέσος Αριθμός Πράξεων χωρίς δικαιώματα. / Average daily number of transactions without right trades</i>			
Δ 1. ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ				D1. CONTINUOUS TRADING PHASE
A* ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ('Εως 11:00:00) *	2,076.10	0.10	2,076.19	1st Period (till 11:00:00) *
B* ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (11:00:01 - 11:30:00)	1,996.00	0.00	1,996.00	2rd Period (11:00:01 - 11:30:00)
Γ* ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (11:30:01 - 12:00:00)	1,916.76	0.00	1,916.76	3rd Period (11:30:01 - 12:00:00)
Δ* ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (12:00:01 - 12:30:00)	1,952.10	0.00	1,952.10	4th Period (12:00:01 - 12:30:00)
Ε* ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (12:30:01 - 13:00:00)	1,775.52	0.00	1,775.52	5th Period (12:30:01 - 13:00:00)
ΣΤ* ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (13:00:01 - 13:30:00)	1,584.76	0.00	1,584.76	6th Period (14:00:01 - 13:30:00)
Ζ* ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (13:30:01 - 14:00:00)	1,677.10	0.00	1,677.10	7th Period (13:30:01 - 14:00:00)
Η* ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (14:00:01 - 14:30:00)	1,601.38	0.00	1,601.38	8th Period (14:00:01 - 14:30:00)
Θ* ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (14:30:01 - 15:00:00)	1,646.05	0.00	1,646.05	9th Period (14:30:01 - 15:00:00)
Ι* ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (15:00:01 - 15:30:00)	1,683.33	0.00	1,683.33	10th Period (Από 15:00:01 - 15:30:00)
ΙΑ* ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (15:30:01 - 16:00:00)	1,783.14	0.00	1,783.14	11th Period (15:30:01 - 16:00:00)
ΙΒ* ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (Από 16:00:01 - 16:30:00)	2,263.86	0.00	2,263.86	12th Period ( 16:00:01 - 16:30:00)
ΙΓ* ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (Από 16:30:01)	4,447.33	0.00	4,447.33	13th Period (16:30:01)
Γ(Ι) ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (Από 16:50:00) - ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 10 ΛΕΠΤΑ	2,140.14	0.00	2,140.14	C (I) (From 16:50:00) Last ten minutes of Continuous Trading
Γ(ΙΙ) ΑΞΙΑ 30% ΠΡΑΞΕΩΝ ΤΟΥ ΒΑΣΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ	1,032.67	0.00	1,032.67	C (II) The Value of 30% of the trades which are included to the calculation of the closing prices
ΣΥΝΟΛΟ*	26,403.43	0.10	26,403.52	TOTAL

\* δεν περιλαμβάνεται η αξία των συναλλαγών στο άνοιγμα

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΣΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΑΞΙΑΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ ΜΕΤΟΧΩΝ ΑΝΑ ΔΕΙΚΤΗ ΚΥΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ  
AVERAGE DAILY STOCKS VALUE OF TRANSACTIONS DATA PER INDEX OF MAIN MARKET

ΓΔ Composite Index	FTSE/X.A. Large Cap - FTSE/Athex Large Cap	FTSE/X.A. Mid Cap - FTSE/Athex Mid Cap	FTSE/X.A. Mid & Small Cap Θεμελιωδών μεγεθών	
01/11/2019- 29/11/2019	01/11/2019- 29/11/2019	01/11/2019-29/11/2019	01/11/2019-29/11/2019	
<i>Μέση Αξία Συναλλαγών χωρίς δικαιώματα (Σύνολο σε εκατ. Euro) / Average daily value of transactions without right trades (Total in million of Euros)</i>				
A 1. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑ ΦΑΣΗ				A1. ANALYSIS PER TRADING PHASE
ΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	0.78	0.75	0.02	At the Open
ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ	48.86	46.66	1.28	ContinuousTrading
ΕΝΔΙΑΜΕΣΑ ΑΥΚΤΙΟΝ	0.04	0.03	0.00	Intraday Auctions
ΑΥΚΤΙΟΝ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ	10.82	10.71	0.04	Closing Auction
ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	1.05	0.98	0.03	At the Close
ΣΥΝΟΛΟ	61.54	59.14	1.37	Total
Πακέτα	7.54	7.49	0.02	BlockTrades
Γενικό ΣΥΝΟΛΟ	69.09	66.63	1.38	Grand total
Αξία συναλλαγών ανοικτών πωλήσεων	0.00%	0.00%	0.00%	Value of Transactions Short selling
Αξία συναλλαγών ειδικών διαπραγματευτών	11.16%	10.94%	21.86%	Value of Transactions of Market Makers
Αξία συναλλαγών μέσω ODL	72.72%	72.83%	76.79%	Value of Transactions ODL
% Στο σύνολο	99.08%	95.56%	1.99%	% on the Total
ΓΔ Composite Index	FTSE/X.A. Large Cap - FTSE/Athex Large Cap	FTSE/X.A. Mid Cap - FTSE/Athex Mid Cap	FTSE/X.A. Mid & Small Cap Θεμελιωδών μεγεθών	
<i>Μέση Αξία Συναλλαγών χωρίς δικαιώματα (Σύνολο σε εκατ. Euro) / Average daily value of transactions without right trades (Total in million of Euros)</i>				
B 1. ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ				B1. CONTINUOUS TRADING PHASE
A' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ( Έως 11:00:00) *	3.56	3.35	0.15	1st Period (till 11:00:00) *
B' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (11:00:01 - 11:30:00)	3.35	3.17	0.13	2rd Period (11:00:01 - 11:30:00)
Γ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (11:30:01 - 12:00:00)	3.35	3.21	0.09	3rd Period (11:30:01 - 12:00:00)
Δ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (12:00:01 - 12:30:00)	3.43	3.29	0.10	4th Period (12:00:01 - 12:30:00)
Ε' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (12:30:01 - 13:00:00)	3.03	2.90	0.08	5th Period (12:30:01 - 13:00:00)
ΣΤ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (13:00:01 - 13:30:00)	2.94	2.76	0.09	6th Period (14:00:01 - 13:30:00)
Ζ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (13:30:01 - 14:00:00)	3.21	3.00	0.07	7th Period (13:30:01 - 14:00:00)
Η' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (14:00:01 - 14:30:00)	3.12	2.99	0.09	8th Period (14:00:01 - 14:30:00)
Θ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (14:30:01 - 15:00:00)	3.16	3.05	0.08	9th Period (14:30:01 - 15:00:00)
Ι' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (15:00:01 - 15:30:00)	3.17	3.04	0.08	10th Period (Από 15:00:01 - 15:30:00)
ΙΑ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (15:30:01 - 16:00:00)	3.25	3.09	0.09	11th Period (15:30:01 - 16:00:00)
ΙΒ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (Από 16:00:01 - 16:30:00)	4.32	4.16	0.08	12th Period ( 16:00:01 - 16:30:00)
ΙΓ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (Από 16:30:01)	8.96	8.65	0.15	13th Period (16:30:01)
Γ(ι) ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (Από 16:50:00) - ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 10 ΛΕΠΤΑ	4.70	4.51	0.07	C (i) (From 16:50:00) Last ten minutes of Continuous Trading
Γ(ιι) ΑΞΙΑ 30% ΠΡΑΞΕΩΝ ΤΟΥ ΒΑΣΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ	10.86	10.71	0.06	C (iii) The Value of 30% of the trades which are included to the calculation of the closing prices
ΣΥΝΟΛΟ*	48.86	46.66	1.28	TOTAL

\* δεν περιλαμβάνεται η αξία των συναλλαγών στο άνοιγμα

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΣΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΑΞΙΑΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ ΜΕΤΟΧΩΝ ΑΝΑ ΔΕΙΚΤΗ ΚΥΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ  
AVERAGE DAILY STOCKS VALUE OF TRANSACTIONS DATA PER INDEX OF MAIN MARKET

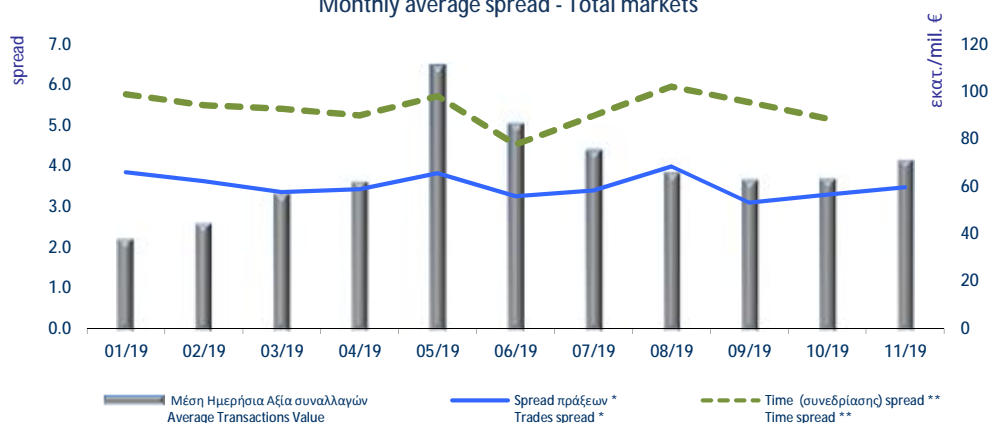
ΓΔ Composite Index	FTSE/Χ.Α. Large Cap - FTSE/Athex Large Cap	FTSE/Χ.Α. Mid Cap - FTSE/Athex Mid Cap	FTSE/Χ.Α Mid & Small Cap Θεμελιωδών μεγεθών		
01/11/2019- 29/11/2019	01/11/2019- 29/11/2019	01/11/2019-29/11/2019	01/11/2019-29/11/2019		
<i>Μέσος Αριθμός Πράξεων χωρίς πακέτα. / Average daily number of transactions without right trades</i>					
Γ 1. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΑ ΦΑΣΗ				C1. ANALYSIS PER TRADING PHASE	
ΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ	255.95	207.05	35.57	10.86	At the Open
ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ	25,600.48	22,825.67	2,156.38	350.38	ContinuousTrading
ΕΝΔΙΑΜΕΣΑ ΑΥΣΤΙΟΝ	5.10	3.38	0.67	0.52	Intraday Auctions
ΑΥΣΤΙΟΝ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ	856.90	741.90	83.33	22.57	Closing Auction
ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ	200.05	148.14	42.14	9.14	At the Close
ΣΥΝΟΛΟ	26,918.48	23,926.14	2,318.10	393.48	Total
Πακέτα	7.00	6.81	0.10	0.10	BlockTrades
Γενικό ΣΥΝΟΛΟ	26,925.48	23,932.95	2,318.19	393.57	Grand total
Αριθμός Πράξεων ανοικτών πωλήσεων	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	Number of Trades of Short selling
Αριθμός Πράξεων ειδικών διαπραγματευτών	16.68%	16.20%	21.05%	11.24%	Number of Trades of Market Makers
Αριθμός Πράξεων μέσω ODL	86.96%	87.43%	85.13%	68.37%	Number of Trades through ODL
% Στο σύνολο	96.06%	85.38%	8.27%	1.40%	% on the Total
ΓΔ Composite Index	FTSE/Χ.Α. Large Cap - FTSE/Athex Large Cap	FTSE/Χ.Α. Mid Cap - FTSE/Athex Mid Cap	FTSE/Χ.Α Mid & Small Cap Θεμελιωδών μεγεθών		
<i>Μέσος Αριθμός Πράξεων χωρίς πακέτα. / Average daily number of transactions without block trades</i>					
Δ 1. ΣΥΝΕΧΗΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ				D1. CONTINUOUS TRADING PHASE	
Α' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ( Έως 11:00:00) *	2,018.33	1,761.95	213.76	27.81	1st Period (till 11:00:00) *
Β' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (11:00:01 - 11:30:00)	1,936.67	1,686.71	207.52	26.81	2rd Period (11:00:01 - 11:30:00)
Γ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (11:30:01 - 12:00:00)	1,852.81	1,640.10	166.05	25.14	3rd Period (11:30:01 - 12:00:00)
Δ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (12:00:01 - 12:30:00)	1,903.81	1,692.48	165.76	21.67	4th Period (12:00:01 - 12:30:00)
Ε' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (12:30:01 - 13:00:00)	1,725.67	1,537.62	139.95	21.52	5th Period (12:30:01 - 13:00:00)
ΣΤ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (13:00:01 - 13:30:00)	1,530.67	1,360.00	127.57	20.62	6th Period (13:00:01 - 13:30:00)
Ζ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (13:30:01 - 14:00:00)	1,635.71	1,459.76	131.76	27.10	7th Period (13:30:01 - 14:00:00)
Η' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (14:00:01 - 14:30:00)	1,546.14	1,360.38	150.19	22.14	8th Period (14:00:01 - 14:30:00)
Θ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (14:30:01 - 15:00:00)	1,583.29	1,414.05	135.90	18.43	9th Period (14:30:01 - 15:00:00)
Ι' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (15:00:01 - 15:30:00)	1,616.76	1,430.71	146.57	24.71	10th Period (Από 15:00:01 - 15:30:00)
ΙΑ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (15:30:01 - 16:00:00)	1,726.33	1,530.52	144.43	22.57	11th Period (15:30:01 - 16:00:00)
ΙΒ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (Από 16:00:01 - 16:30:00)	2,192.43	1,991.76	150.38	27.95	12th Period ( 16:00:01 - 16:30:00)
ΙΓ' ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (Από 16:30:01)	4,331.86	3,959.62	276.52	63.90	13th Period (16:30:01)
Γ(ι) ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ (Από 16:50:00) - ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 10 ΛΕΠΤΑ	2,081.14	1,891.62	131.76	39.67	C (i) (From 16:50:00) Last ten minutes of Continuous Trading
Γ(ii) ΑΞΙΑ 30% ΠΡΑΞΕΩΝ ΤΟΥ ΒΑΣΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ	899.86	745.14	105.67	48.14	C (iii) The Value of 30% of the trades which are included to the calculation of the closing prices
ΣΥΝΟΛΟ*	25,600.48	22,825.67	2,156.38	350.38	TOTAL

\* Δεν περιλαμβάνεται η αξία των συναλλαγών στο άνοιγμα

## Μηνιαίοι μέσοι όροι spread - Σύνολο αγορών Monthly average spread - Total of markets

ΜΗΝΑΣ-ΕΤΟΣ MONTH/YEAR	Spread πράξεων * Trades spread *	Time (συνεδρίασης) spread ** Time spread **	Μέση Ημερήσια Αξία συναλλαγών Average Transactions Value
01-19	3.853	5.774	37.84
02-19	3.631	5.505	44.30
03-19	3.362	5.415	57.03
04-19	3.436	5.257	61.92
05-19	3.833	5.728	110.99
06-19	3.262	4.532	86.27
07-19	3.400	5.248	75.20
08-19	3.998	5.962	65.77
09-19	3.106	5.580	62.58
10-19	3.300	5.180	62.90
11-19	3.490	4.869	71.05

4. Μηνιαίοι μέσοι όροι spread - Σύνολο αγορών  
Monthly average spread - Total markets



**Spread:** Ως spread ορίζεται το πηλίκο της διαφοράς της καλύτερης τιμής αγοράς από την καλύτερη τιμή πώλησης προς το ημίαθροισμα αυτών των τιμών.

**Spread:** The spread is defined as the ratio of the difference between the best ask and the best bid price over the average of the sum of the two prices.

\* **Spread πράξεων:** Ο σταθμισμένος, με την ποσοστιαία αξία συναλλαγών των πράξεων, μέσος όρος των spread που αντιστοιχούν σε αυτές τις πράξεις. Το spread που αντιστοιχεί στην αξία συναλλαγών κάποιας πράξης είναι αυτό που παρατηρείται ακριβώς πριν τη διενέργεια της πράξης.

**Trades spread:** The weighted, by traded value, average of the spreads corresponding to these trades. The spread that corresponds to a trade is the one experienced exactly before the trade.

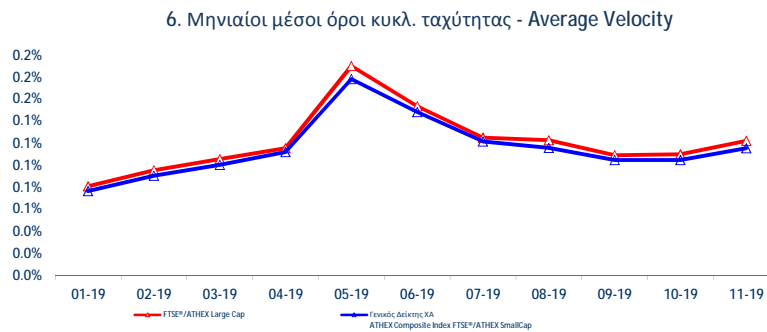
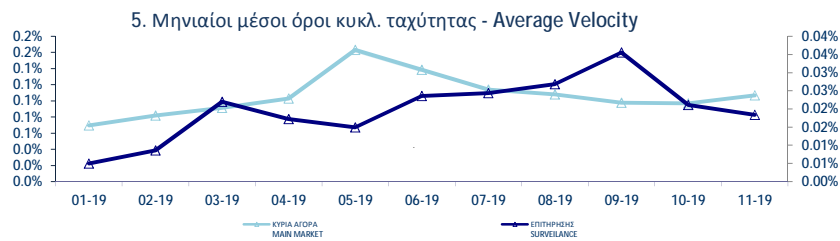
\*\* **Υπολογισμός Spread σύμφωνα με τον κανονισμό του ΧΑ.** - Spread calculation according to the ATHEX regulation

**Spread συνεδρίασης:** Ο σταθμισμένος, με την ποσοστιαία χρονική διάρκεια, μέσος όρος των spread που παρατηρούνται κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης.

**Time spread:** The weighted, by time duration, average of spreads experienced during a trading session.

Μηνιαία μέση κυκλοφοριακή ταχύτητα  
Monthly average velocity

ΜΗΝΑΣ-ΕΤΟΣ MONTH/YEAR	ΚΥΡΙΑ ΑΓΟΡΑ MAIN MARKET	ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ SURVEILLANCE	FTSE®/ATHEX Large Cap	Γενικός Δείκτης ΧΑ ATHEX Composite Index
01-19	0.070%	0.005%	0.081%	0.076%
02-19	0.082%	0.009%	0.095%	0.090%
03-19	0.091%	0.022%	0.105%	0.100%
04-19	0.103%	0.017%	0.115%	0.112%
05-19	0.163%	0.015%	0.190%	0.178%
06-19	0.138%	0.024%	0.154%	0.148%
07-19	0.114%	0.024%	0.125%	0.122%
08-19	0.108%	0.027%	0.123%	0.116%
09-19	0.098%	0.036%	0.109%	0.105%
10-19	0.097%	0.021%	0.110%	0.105%
11-19	0.107%	0.018%	0.122%	0.115%



Κυκλοφοριακή Ταχύτητα : Αξία Συναλλαγών / Κεφαλαιοποίηση Velocity : Trading Value / Capitalisation

$$\sum_{i=1}^m \frac{V_i}{XA_i}$$

$V_i$   
 $XA_i$

: αξία συναλλαγών της μετοχής για κάθε μέρα διαπραγμάτευσης i -  
trading value of the stock in each trading day i

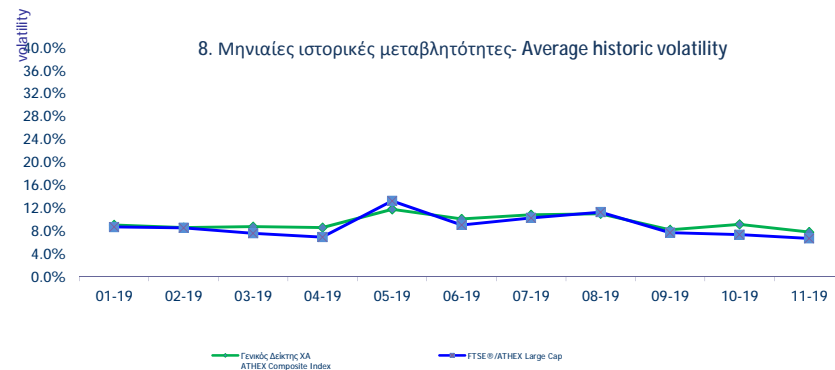
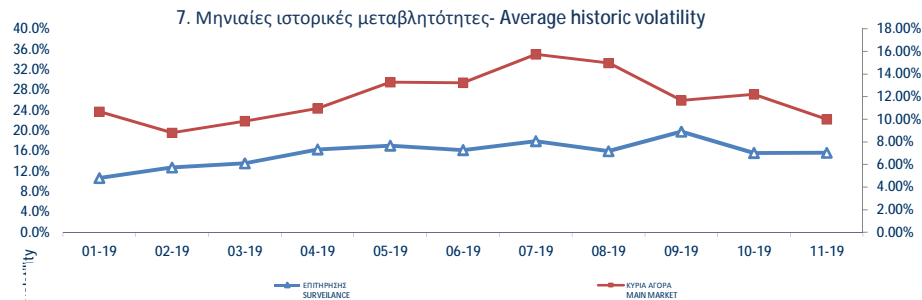
: χρηματιστηριακή αξία της μετοχής - market capitalisation of the stock

m

: αριθμός ημερών που διαπραγματεύτηκε η μετοχή - number of trading days of the stock

## Μηνιαία ιστορική μεταβλητότητα (volatility) Monthly historical volatility

ΜΗΝΑΣ-ΕΤΟΣ MONTH/YEAR	ΚΥΡΙΑ ΑΓΟΡΑ MAIN MARKET	ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ SURVEILLANCE	FTSE®/ATHEX Large Cap	Γενικός Δείκτης ΧΑ ATHEX Composite Index
01-19	10.67%	10.67%	8.63%	8.99%
02-19	8.81%	12.75%	8.50%	8.52%
03-19	9.84%	13.56%	7.54%	8.67%
04-19	10.95%	16.30%	6.87%	8.53%
05-19	13.28%	17.05%	13.19%	11.73%
06-19	13.23%	16.15%	8.99%	10.03%
07-19	15.75%	17.92%	10.21%	10.75%
08-19	14.97%	15.96%	11.22%	10.94%
09-19	11.67%	19.79%	7.65%	8.14%
10-19	12.20%	15.61%	7.28%	9.11%
11-19	9.99%	15.65%	6.65%	7.74%



**Μηνιαία Μεταβλητότητα:** Προκύπτει από την μεταβολή των τιμών κλεισίματος για κάθε συνεδριακή ημέρα του μήνα.  
Volatility: Is calculated from the closing price changes for each working day of the month.



ΟΜΟΛΟΓΑ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΙΜΑ ΣΤΗΝ Α.Α.Σ.Ε. BONDS TRADED IN FIXED INCOME SECURITIES' MARKET

Όνομαστική Αξία Nominal Value	Σημερινό Επιτόκιο Today's Interest Rate	Αξία Αποπληρωμής Value of Last Paid	Δεουλοποιημένοι Τόκοι Accrued Interest	Απόδοση στη Λίσξη Yield to Maturity (%)	Ημερομηνία Έκδοσης Issue Date	Διάρκεια (Έτη) No. Σημειωτικής - Note Nr	Όνομασία Name	Μηνιαίες Τιμές Συναλλαγών επί τους Εκατό (%) Monthly Transactions in Percentage (%)	Όγκος Συναλλαγών Volume of Transactions	Αξία Συναλλαγών (Χιλ. €) Value of Transactions (thous. €)	Τιμές Έτους από 1.1. 2019				
κατώτερη - Low (%)	Ανώτερη - High (%)	Κλεισιμο-Άνοιγμα (%)	Κατώτερη - Low (%)	Ανώτερη - High (%)	Κατώτερη - Low (%)	Ανώτερη - High (%)									
<b>ΟΜΟΛΟΓΙΑΚΑ ΔΑΝΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ – ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗ ΑΓΟΡΑ (ΜΕΤΑΤΡΕΨΙΜΑ) - CONVERTIBLE CORPORATE BONDS - REGULATED MARKET</b>															
€	0.30	1.00%	0.00	0.0005	0.97	11.10.16	9	FORTHNET A.E. (Μ.Ο.Δ.) - FORTHNET S.A. (Convertible)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00		
<b>ΟΜΟΛΟΓΙΑΚΑ ΔΑΝΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ – ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗ ΑΓΟΡΑ (ΜΗ ΜΕΤΑΤΡΕΨΙΜΑ) NON CONVERTIBLE CORPORATE BONDS - REGULATED MARKET</b>															
€	1.00	5.00%	0.01	0.0083	2.18	04.10.16	5	HOUSEMARKET A.E. (Μη Μετατρέψιμο) - HOUSEMARKET S.A. (Non Convertible)	104.10	105.00	104.45	608,262.00	640.20	101.95	106.10
€	1,000.00	3.50%	18.08	6.9028	2.93	21.03.17	5	Ο.Π.Α.Π. Α.Ε. (Μη Μετατρέψιμο) - Ο.Π.Α.Π. Σ.Α. (Non Convertible)	98.50	101.35	100.63	3,326,000.00	3,372.84	100.43	103.52
€	1,000.00	4.35%	21.99	20.0583	3.34	20.06.17	5	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ SUNLIGHT Α.Β.Ε.Ε. (Μη Μετατρέψιμο) - SYSTEMS SUNLIGHT S.A. (Non Convertible)	101.00	102.95	101.56	2,138,000.00	2,211.72	99.41	104.50
€	1,000.00	3.10%	15.67	13.6917	2.66	27.06.17	5	ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. ΟΜ. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (Μη Μετατρέψιμο) - ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ HOLDINGS S.A. (Non Convertible)	100.52	101.74	100.59	4,539,000.00	4,634.43	100.52	103.40
€	1,000.00	3.95%	20.08	6.5833	2.43	04.04.18	7	ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ Α.Ε. (Μη μετατρέψιμο) - ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ Σ.Α. (Non Convertible)	101.86	107.20	106.50	1,354,000.00	1,441.76	99.00	107.20
€	1,000.00	3.00%	15.33	1.8333	2.19	11.05.18	5	CORAL Α.Ε. (Μη μετατρέψιμο) - CORAL Α.Ε. (Non Convertible)	102.16	104.50	102.30	1,007,000.00	1,045.55	100.27	104.95
€	1,000.00	4.95%	24.89	22.0000	6.93	26.06.18	5	B&F Α.Β.Ε.Ε. ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ (Μη μετατρέψιμο) - B&F COMM. & GARM. INDUS. S.A. (Non Convertible)	90.86	94.00	92.84	739,000.00	697.02	90.13	98.50
€	1,000.00	3.60%	18.40	8.2000	2.46	12.03.19	7	ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ ΑΙΓΑΙΟΥ Α.Ε. (Μη μετατρέψιμο) - AEGEAN AIRLINES S.A. (Non Convertible)	104.27	107.80	105.90	1,927,000.00	2,051.99	100.36	107.90
€	1,000.00	3.40%	17.47	12.2778	3.25	26.07.19	5	ΑΤΤΙΚΑ Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (Μη μετατρέψιμο) - ATTICA HOLDINGS S.A. (Non Convertible)	98.70	102.95	100.46	5,054,000.00	5,168.53	99.00	103.40
€	1,000.00	2.60%	13.22	3.0333	2.34	22.10.19	7	ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Μ.Α.Ε.Χ. (Μη μετατρέψιμο) - TERNA ENERGY FINANCE S.A. (Non Convertible)	101.50	102.70	101.52	3,017,000.00	3,092.90	101.00	102.70

ΟΜΟΛΟΓΑ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΙΜΑ ΣΤΗΝ Α.Α.Σ.Ε. BONDS TRADED IN FIXED INCOME SECURITIES' MARKET

Όνομαστική Αξία Nominal Value	Σημερινό Επιτόκιο Today's Interest Rate	Αξία Αποπληρωμής Value of Last Paid	Δεσφαιρωμένοι Τόκοι Accrued Interest	Απόδοση στη Λήξη Yield to Maturity (%)	Ημερομηνία Έκδοσης Issue Date	Διάρκεια (Έτη) No. of Years - Note Nr	Όνομασία Name	Μηνιαίες Τιμές Συναλλαγών επί τοίς Εκατό (%)			Όγκος Συναλλαγών Volume of Transactions	Αξία Συναλλαγών (Χιλ. €) Value of Transactions (thous. €)	Τιμές Έτους από 1.1. 2019	
								Κατώτερη - Low (%)	Μηνιαίες Τιμές Συναλλαγών επί τοίς Εκατό (%)	Υψίστη - High (%)			Κατώτερη - Low (%)	Υψίστη - High (%)
<b>ΟΜΟΛΟΓΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ - GOVERNMENT BONDS - DEMATERIALIZED SECURITIES</b>														
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	11	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240223-11X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240223-11Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	67,427.00	75.47	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	12	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240224-12X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240224-12Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	67,427.00	77.41	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	13	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240225-13X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240225-13Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	67,427.00	78.98	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	14	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240226-14X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240226-14Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	67,427.00	80.27	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	15	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240227-15X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240227-15Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	67,427.00	81.14	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	16	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240228-16X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240228-16Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	71,922.00	87.10	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	17	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240229-17X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240229-17Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	71,922.00	88.66	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	18	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240230-18X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240230-18Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	71,922.00	89.35	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	19	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240231-19X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240231-19Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	71,922.00	89.85	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	20	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240232-20X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240232-20Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	71,922.00	90.16	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	21	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240233-21X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240233-21Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	71,922.00	90.31	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	22	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240234-22X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240234-22Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	71,922.00	90.60	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	23	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240235-23X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240235-23Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	71,922.00	90.77	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	24	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240236-24X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240236-24Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	71,922.00	90.82	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	25	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240237-25X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240237-25Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	71,922.00	90.79	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	26	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240238-26X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240238-26Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	71,922.00	91.23	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	27	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240239-27X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240239-27Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	71,922.00	91.62	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	28	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240240-28X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240240-28Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	71,922.00	92.01	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	29	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240241-29X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240241-29Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	71,922.00	92.54	10.00	10.00
€ 1.00	3.00%	0.02			09.03.12	30	ΟΕΑ-ΣΤΘ-240242-30X-2.000-1.00 - GGB-FXD-240242-30Y-2.000-1.00	10.00	10.00	10.00	71,922.00	92.96	10.00	10.00
€ 1,000.00	4.38%	43.75			01.08.17	5	ΟΕΑ-ΣΤΘ-010822-05X-4.375-1.000 - GGB-FXD-010822-05Y-4.375-1.000	98.91	98.91	98.91		98.91	98.91	98.91
€ 1.00	3.50%	0.04			05.12.17	5	ΟΕΑ-ΣΤΘ-300123-05X-3.500-1.00 - GGB-FXD-300123-05Y-3.500-1.00	94.57	94.57	94.57		94.57	94.57	94.57
€ 1.00	3.75%	0.04			05.12.17	10	ΟΕΑ-ΣΤΘ-300128-10X-3.750-1.00 - GGB-FXD-300128-10Y-3.750-1.00	85.46	85.46	85.46		85.46	85.46	85.46
€ 1.00	3.90%	0.04			05.12.17	15	ΟΕΑ-ΣΤΘ-300133-15X-3.900-1.00 - GGB-FXD-300133-15Y-3.900-1.00	78.67	78.67	78.67		78.67	78.67	78.67
€ 1.00	4.00%	0.04			05.12.17	19	ΟΕΑ-ΣΤΘ-300137-19X-4.000-1.00 - GGB-FXD-300137-19Y-4.000-1.00	77.04	77.04	77.04		77.04	77.04	77.04
€ 1.00	4.20%	0.04			05.12.17	24	ΟΕΑ-ΣΤΘ-300142-24X-4.200-1.00 - GGB-FXD-300142-24Y-4.200-1.00	77.76	77.76	77.76		77.76	77.76	77.76
€ 1,000.00	3.38%	33.75			15.02.18	7	ΟΕΑ-ΣΤΘ-150225-07X-3.375-1.000 - GGB-FXD-150225-07Y-3.375-1.000	99.24	99.24	99.24		99.24	99.24	99.24
€ 1,000.00	3.45%	5.29			05.02.19	5	ΟΕΑ-ΣΤΘ-020424-05X-3.450-1.000 - GGB-FXD-020424-05Y-3.450-1.000	99.31	99.31	99.31		99.31	99.31	99.31
€ 1,000.00	2.90%	31.61			15.02.19	4	ΟΕΑ-ΣΤΘ-200323-04X-2.900-1.000 - GGB-FXD-200323-04Y-2.900-1.000	100.00	100.00	100.00		100.00	100.00	100.00
€ 1,000.00	3.25%	35.43			15.02.19	6	ΟΕΑ-ΣΤΘ-200325-06X-3.250-1.000 - GGB-FXD-200325-06Y-3.250-1.000	100.00	100.00	100.00		100.00	100.00	100.00
€ 1,000.00	3.55%	38.70			15.02.19	7	ΟΕΑ-ΣΤΘ-200326-07X-3.550-1.000 - GGB-FXD-200326-07Y-3.550-1.000	100.00	100.00	100.00		100.00	100.00	100.00
€ 1,000.00	3.88%	38.75			12.03.19	10	ΟΕΑ-ΣΤΘ-120329-10X-3.875-1.000 - GGB-FXD-120329-10Y-3.875-1.000	99.80	99.80	99.80		99.80	99.80	99.80
€ 1,000.00	1.88%	18.75			23.07.19	7	ΟΕΑ-ΣΤΘ-230726-07X-1.875-1.000 - GGB-FXD-230726-07Y-1.875-1.000	99.84	99.84	99.84		99.84	99.84	99.84
€ 1,000.00	0.32% flr	1.92			12.08.19	2	ΟΕΑ-ΚΥΜ-160921-02X-0.319-1.000 - GGB-FLT-160921-02Y-0.319-1.000	100.00	100.00	100.00		100.00	100.00	100.00

ΟΜΟΛΟΓΑ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΙΜΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΚΦΩΝΗΣΗΣ-ΑΝΤΙΦΩΝΗΣΗΣ BONDS TRADED WITH THE OPEN OUTCRY METHOD

Όνομαστική Αξία / Ελάχιστη Διαπραγματεύσιμη Ποσότητα Nominal Value / Minimum Nominal Traded Value	Σημερινό Επιτόκιο Today's Interest Rate	Αξία Τελευταίου Αποπληρωθέντος Τόκιδου Value of Last Paid Coupon	Απόδοση στη Λήξη	Ημερομηνία Έκδοσης Issue Date	Διάρκεια(Έτη) Duration (Years)	Νο. Σημείωσης - Note Nr	ΔΑΝΕΙΑ ONDS	Μηνιαίες Τιμές Εκφώνησης Monthly Outcry Prices			Συναλλαγές σε Τεμάχια Αξία Συναλλαγών	Τιμές Έτους από 1.1. 2019	
								Κατώτερη - Low	Ανώτερη-High	Τελευταία-Last		Κατώτερη Low	Ανώτερη High

**ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΑΛΛΑΓΜΑ ΚΑΙ ΕΥΡΩ - CORPORATION BONDS IN FOREIGN CURRENCY AND EURO**

GBP	10.00	2.50	0.250000	01/12/1928	09.04.00		E.K.T.E. - National Mortgage Bank						0.00	0.00
GBP	10.00	2.50	0.250000	01/12/1930	07.04.00		E.K.T.E. σειρά - National Mortgage B	2.27	2.27	2.27			2.27	2.27

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΟΜΟΛΟΓΩΝ - BONDS NOTES**

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΟΜΟΛΟΓΩΝ: Υπολογίζεται η ετησιοποιημένη απόδοση στην λήξη του Ομολόγου στο νόμισμα εκδόσής του όπου α) δεν λαμβάνονται υπόψιν οι δυνατότητες μετατροπής των ομολογίων σε μετοχές και β) τα ομόλογα κυμαινόμενου επιτοκίου θεωρείται ότι μέχρι να λήξουν θα έχουν το σημερινό επιτόκιο / BONDS YIELD: Annualised Bond's Yield to Maturity (YTM) in terms of the Bond's clause is calculated, where a) the entitlement of a convertible bond to be converted into shares is not considered and b) the floating interest rate Bonds are considered to retain the current interest rate up to their redemption date.

\* Όσον αφορά τα ομόλογα που διαπραγματεύονται στην Α.Α.Σ.Ε όλες οι τιμές εκφράζονται επί τοις εκατό (%) της ονομαστικής τιμής τους. Ο όγκος συναλλαγών υπολογίζεται ως (Τεμάχια) \* (Ονομαστική τιμή). Transactions Volume = (Pieces) \* (Face Value).

Η αξία συναλλαγών υπολογίζεται ως (Τεμάχια)\*(Ονομαστική Τιμή)\*(Τιμή%)+(Δεδουλευμένοι Τόκοι) / All the prices for the bonds that are traded in the F.I.S.M. refer to percentage (%) upon the nominal value, while the volume of transactions refer to euro. Transactions Value = (Pieces) \* (Nominal value) \* (price %) + (Accrued interest).

Συντμήσεις - Abbreviations Α.Α.Σ.Ε = ΑΓΟΡΑ ΑΞΙΩΝ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ / F.I.S.M=FIXED INCOME SECURITIES' MARKET

\*\*\*

Σύμβολο ΟΑΣΗΣ OASHS Code	Χρεόγραφο (1)	Αριθμός Εισηγμένων Χρεογράφων Number of Listed Securities (2)	Όνομαστική Αξία Χρημ/κή Αξία (εκατ. Ευρώ) Market Capitalisation (Million Euro) (3,4)	% στη Συνολική Χρημ/κή Αξία% in Total Market Capitalisation	Κατηγορία - Category (5)	No Σημείωσης - Note Nr	Τιμή Κλεισίματος Closing Price	Τιμή Κλεισίματος πρ. μήνα Previous Month Closing	% Μεταβολή Μηνός % Monthly Price Change	Κέρδη ανά Μετοχή Profits per Share		Έτος χρήσης Fiscal year
										πρ. φόρων Before tax	μετά φόρων after tax	
<b>Διαπραγματεύσιμα Αμοιβαία Κεφάλαια</b>												
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>812,382</b>	<b>.</b>	<b>0.00</b>								
ΑΔΑΚ	ALPHA ETF FTSE Athex Large Cap	812,382	---	0.00	0.00	ΔΑΚ	23.29	22.47	3.65	0.00	0.00	---
<b>Τράπεζες</b>												
<b>6 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>7,085,354,449</b>	<b>11,179.9</b>	<b>18.35</b>								
ΑΛΦΑ	ALPHA BANK (ΚΟ)	1,543,699,381	0.3	2,948.47	4.84	K	1.91	1.91	-0.05	-0.19	0.03	---
ΑΤΤ	ΑΤΤΙΣΑ BANK Α.Τ.Ε. (ΚΟ)	461,254,013	0.3	197.42	0.32	K	0.428	0.450	-4.89	0.01	-0.01	---
ΕΛΛ	ΕΛΛΑΔΟΣ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	19,864,886	5.6	287.64	0.47	K	14.48	14.10	2.70	0.00	0.00	---
ΕΤΕ	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	914,715,153	3	2,811.83	4.61	K	3.07	3.04	1.12	-0.03	-0.05	---
ΕΥΡΩΒ	ΤΡΑΠΕΖΑ EUROBANK ERGASIAS (ΚΟ)	3,709,161,852	0.23	3,545.96	5.82	K	0.956	0.908	5.29	0.07	0.04	---
ΠΕΙΡ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ)	436,659,164	6	1,388.58	2.28	K	3.18	3.13	1.60	0.21	-0.39	---
<b>Συμμετοχές &amp; Ανάπτυξη Ακίνητης Περιουσίας</b>												
<b>4 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>237,564,145</b>	<b>1,427.69</b>	<b>2.34</b>								
ΒΩΒΟΣ	ΒΩΒΟΣ ΜΠΑΜΠΗΣ (ΚΟ)	33,930,000	0.3	10.31	0.02	A	0.304	0.304	0.00	0.00	0.00	---
ΕΛΒΙΟ	ΕΛΒΙΕΜΕΚ (ΚΟ)	7,085,888	1.59	18.42	0.03	A	2.60	2.60	0.00	-0.09	-0.09	---
ΚΑΜΠ	REDS (ΚΟ)	57,434,884	1.31	68.63	0.11	K	1.20	1.20	0.00	0.05	0.03	---
ΚΕΚΡ	ΚΕΚΡΩΦ (ΚΟ)	19,804,134	0.3	53.87	0.09	K	2.72	2.86	-4.90	0.00	0.00	2018
ΚΕΡΑΛ	ΚΕΡΑΜΕΙΑ-ΑΛΛΑΤΙΝΗ (ΚΟ)	24,619,524	0.5	2.17	0.00	A	0.088	0.088	0.00	0.00	0.00	---
ΛΑΜΔΑ	LAMDA DEVELOPMENT(ΚΟ)	79,721,775	0.3	1,272.50	2.09	K	7.20	7.14	7.11	0.95	0.77	---
ΠΑΣΑΛ	PASAL A.E. (ΚΟ)	14,967,940	0.5	1.78	0.00	E	0.119	0.208	-42.79	-0.50	-0.44	---
<b>Υπηρεσίες Ακίνητης Περιουσίας</b>												
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>14,000,000</b>	<b>95.2</b>	<b>0.16</b>								
ΑΣΤΑΚ	ΑΡΗΝΑ ΑΣΤΙΚΑ ΑΚΙΝΗΤΑ (ΚΟ)	14,000,000	4.15	95.20	0.16	K	6.80	7.10	-4.23	0.29	0.22	---
<b>Α.Ε.Α.Π. Επαγγελματικών Χώρων</b>												
<b>2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>121,091,238</b>	<b>187.89</b>	<b>0.31</b>								
ΜΠΡΙΚ	BRIQ PROPERTIES (ΚΟ)	11,921,531	2.1	76.54	0.13	K	2.14	2.24	-0.33	0.00	0.00	2018
ΤΡΑΣΤΟ	TRASTOR A.E.Α.Π. (ΚΟ)	109,169,707	0.5	111.35	0.18	K	1.02	1.00	2.00	0.00	0.00	2018
<b>Διαφοροποιημένες Α.Ε.Α.Π.</b>												
<b>2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>265,994,534</b>	<b>1,578.29</b>	<b>2.59</b>								
ΙΝΤΕΡΚΙ	INTERCONTINENTAL (ΚΟ)	10,500,000	4	70.88	0.12	K	6.75	6.35	6.30	0.93	0.86	---
ΠΡΟΝΤΙ	ΠΡΟΝΤΕΑ (ΚΟ)	255,494,534	3	1,507.42	2.47	K	5.90	5.90	0.00	0.50	0.45	---
<b>Διαφοροποιημένες Χρηματοοικονομικές Υπηρεσίες</b>												
<b>2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>940,295,248</b>	<b>97.07</b>	<b>0.16</b>								
CNLCAP	CNL CAPITAL (ΚΟ)	784,500	10	8.00	0.01	K	10.20	10.30	-0.97	0.00	0.00	2018
ΜΙΓ	MARFIN INVESTMENT GROUP (ΚΟ)	939,510,748	0.3	89.07	0.15	K	0.095	0.107	-11.21	0.05	0.06	---
<b>Διαχείριση Κεφαλαίων &amp; Θεματοφύλακες</b>												
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>401,136</b>	<b>10.03</b>	<b>0.02</b>								
ΑΝΔΡΟ	ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ ΑΕΞ (ΚΟ)	401,136	15.25	10.03	0.02	K	25.00	24.00	4.17	0.00	0.00	2018
<b>Επενδυτικές Υπηρεσίες</b>												
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>60,348,000</b>	<b>277.3</b>	<b>0.46</b>								
ΕΧΑΕ	ΕΛΛΗΝ. ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑ-Χ.Α. (ΚΟ)	60,348,000	0.58	277.30	0.46	K	4.60	4.50	2.11	0.07	0.05	---
<b>Γενικές Ασφάλειες</b>												
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>27,503,677</b>	<b>133.39</b>	<b>0.22</b>								
ΕΥΠΙΚ	ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΙΣΤΗ (ΚΟ)	27,503,677	0.63	133.39	0.22	K	4.85	5.02	-3.39	0.56	0.39	---
<b>Μεσίτες Ασφαλίσεων</b>												
<b>0 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>6,000,000</b>	<b>.05</b>	<b>0.00</b>								
ΕΥΒΡΚ	ΓΙΟΥΡΟΜΠΡΟΚΕΡΣ (ΚΟ)	6,000,000	0.6	0.05	0.00	A	0.008	0.008	0.00	0.00	0.00	---
<b>Συμβατική Ηλεκτρική Ενέργεια</b>												
<b>2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>464,000,000</b>	<b>1,253.73</b>	<b>2.06</b>								
ΑΔΜΗΕ	ΑΔΜΗΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ Α.Ε. (ΚΟ)	232,000,000	2.12	503.44	0.83	K	2.17	2.14	1.40	0.00	0.00	2018
ΔΕΗ	ΔΕΗ (ΚΟ)	232,000,000	2.48	750.29	1.23	K	3.23	3.17	2.02	-3.66	-3.90	---
<b>Εναλλακτική Ηλεκτρική Ενέργεια</b>												
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>113,918,936</b>	<b>847.56</b>	<b>1.39</b>								
ΤΕΝΕΡΓ	ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ (ΚΟ)	113,918,936	0.3	847.56	1.39	K	7.44	7.32	1.64	0.56	0.42	---
<b>Τρόφιμα</b>												
<b>7 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>239,658,353</b>	<b>386.03</b>	<b>0.63</b>								
ΕΒΡΟΦ	ΕΒΡΟΦΑΡΜΑ (ΚΟ)	13,673,200	0.88	15.38	0.03	K	1.13	0.942	19.43	0.09	0.07	---
ΚΕΠΕΝ	ΚΕΠΕΝΟΥ ΜΥΛΟΙ (ΚΟ)	6,700,000	0.8	10.39	0.02	K	1.55	1.65	-6.06	0.00	0.00	2018
ΚΜΟΛ	ΚΑΡΑΜΟΛΕΓΚΟΣ (ΚΟ)	9,742,920	0.4	16.37	0.03	K	1.68	1.60	5.00	-0.13	-0.09	---
ΚΡΕΤΑ	ΚΡΕΤΑ ΦΑΡΜ (ΚΟ)	31,543,600	0.42	34.22	0.06	A	1.09	1.09	0.00	0.00	0.00	---
ΚΡΙ	ΚΡΙ - ΚΡΙ (ΚΟ)	33,065,136	0.38	175.25	0.29	K	5.30	5.20	1.92	0.00	0.00	2018
ΛΟΥΛΗ	ΛΟΥΛΗ ΜΥΛΟΙ (ΚΟ)	17,120,280	0.94	60.26	0.10	K	3.52	3.36	4.76	0.04	0.03	---
ΝΙΚΑΣ	ΝΙΚΑΣ (ΚΟ)	119,596,817	0.04	59.80	0.10	E	0.500	0.444	12.61	-0.06	-0.05	---
ΣΑΡΑΝ	ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΚΥΛ/ΜΥΛΟΙ (ΚΟ)	4,181,450	0.5	13.80	0.02	K	3.30	3.30	0.00	-0.02	-0.03	---
ΧΚΡΑΝ	ΧΑΤΖΗΚΡΑΝΙΩΤΗ Ε. ΥΙΟΙ (ΚΟ)	4,034,950	0.68	0.56	0.00	A	0.140	0.140	0.00	0.00	0.00	---

P/E	ΠΟΣ φόρων before tax	μετα φόρων after tax	Μέρισμα / Προμήρεια 2018 Dividend / Interim	Μέρισμα / Προμήρεια 2018 Dividend / Interim	Μεταγενεαπόδοση Dividend Yield (%) <sup>(1)</sup>	Διακιμάνσεις Τιμών Νοεμβρίου Monthly Price in November		Διακιμάνσεις Τιμών από 1/1/2019 Price Range since 1.1.2019		Αξία Συλλογικών Value of Transactions € <sub>(10)</sub>	Όγκος συναλλαγών Transactions Volume <sup>(2)</sup> €	Αριθμός Πράξεων Number of Trades	Μηνιαία Ευρωπαϊκή Μεταβλητότητα Monthly Volatility (%)	Securities <sup>(3)</sup>	
						Κατώτερη Low	Ανώτερη High	Κατώτερη Low	Ανώτερη High						
<b>ETF</b>															
										1,717,095.46		74,997	48	9.23	: TOTAL OF SECTOR
						21.86	23.34	15.86	24.45	1,717,095.46		74,997	48	9.23	ALPHA ETF FTSE Athex Large Cap
<b>Banks</b>															
										595,478,275.18		358,029,260	264,985	5.05	: TOTAL OF SECTOR
						1.74	1.98	0.84	1.98	182,750,896.15		98,149,244	90,266	6.36	ALPHA BANK (CR)
						0.40	0.46	0.10	0.62	2,747,384.98		6,308,991	4,702	1.37	ATTICA BANK S.A. (CR)
			0.67	0.67	4.64	13.80	14.48	12.20	15.20	1,453,658.42		103,197	1,287	0.52	BANK OF GREECE (CR)
						2.71	3.15	0.90	3.15	174,709,274.43		58,280,386	80,245	6.37	NATIONAL BANK (CR)
						0.84	0.99	0.47	0.99	157,749,359.21		170,431,929	50,208	4.59	EUROBANK ERGASIAS (CR)
						2.85	3.20	0.55	3.29	76,067,701.99		24,755,513	38,277	5.67	PIRAEUS BANK (CR)
<b>Real Estate Holding and Development</b>															
										64,960,898.21		9,723,591	13,393	4.09	: TOTAL OF SECTOR
						0.30	0.30	0.30	0.30	0.00		0	0	0.00	BABIS VOVOS SA (CR)
						2.60	2.60	2.60	4.70	0.00		0	0	0.00	ELVIEMEK (CR)
						1.15	1.21	0.80	1.30	105,666.48		89,814	357	0.16	REDS S.A. (CR)
						2.55	2.89	1.24	3.90	424,948.79		154,064	1,025	0.78	KEKROPS SA (CR)
						0.09	0.09	0.09	0.09	0.00		0	0	0.00	KERAMIA-ALLATINI (CR)
						6.63	7.51	5.29	9.51	64,385,194.57		9,122,280	11,799	11.44	LAMDA DEVELOPMENT SA (CR)
						0.10	0.20	0.07	0.30	45,088.37		357,433	212	2.39	PASAL DEVELOPMENT S.A. (CR)
<b>Real Estate Services</b>															
										58,100.90		8,578	106	0.06	: TOTAL OF SECTOR
						6.70	7.30	6.05	8.10	58,100.90		8,578	106	0.06	ALPHA REAL ESTATE SA(CR)
<b>Office REITs</b>															
										781,066.27		440,337	957	0.36	: TOTAL OF SECTOR
8.2	8.9		0.04	0.06	2.46	2.05	2.30	1.88	2.45	624,628.94		285,417	713	2.39	BRIQ PROPERTIES (CR)
18.3	23.3					0.98	1.07	0.69	1.24	156,437.33		154,920	244	0.14	TRASTOR REAL EST. INV. CO.(CR)
<b>Diversified REITs</b>															
										791,444.85		118,950	244	0.04	: TOTAL OF SECTOR
			0.31	0.36	5.33	6.30	6.95	5.50	6.95	770,890.75		115,489	185	1.10	INTERCONTINENTAL (CR)
			0.22	0.29	4.85	5.55	6.45	4.40	6.45	20,554.10		3,461	59	0.00	PRODEA (CR)
<b>Diversified Financial Services</b>															
										5,233,638.43		53,202,841	9,512	5.66	: TOTAL OF SECTOR
**	**		0.13	1.27	9.90	10.40	9.35	10.50		137,566.20		13,643	123	1.74	CNL CAPITAL (CR)
						0.09	0.11	0.07	0.16	5,096,072.23		53,189,198	9,389	5.66	MARFIN INVESTMENT GROUP (CR)
<b>Asset Managers &amp; Custodians</b>															
										32,405.20		1,342	31	0.33	: TOTAL OF SECTOR
			0.75			23.80	25.00	20.40	26.80	32,405.20		1,342	31	0.33	ANDROMEDA SA (CR)
<b>Investment Services</b>															
										11,262,586.98		2,496,399	6,876	4.14	: TOTAL OF SECTOR
			0.05	0.05	1.09	4.32	4.74	3.52	5.23	11,262,586.98		2,496,399	6,876	4.14	HELLENIC EXCHANGES-A.S.E. (CR)
<b>Full Line Insurance</b>															
										1,841,028.07		370,579	2,405	1.35	: TOTAL OF SECTOR
			0.12	0.13	2.68	4.77	5.20	3.40	5.78	1,841,028.07		370,579	2,405	1.35	EUROPEAN RELIANCE INSUR. (CR)
<b>Insurance Brokers</b>															
										0.00		0	0	0.00	: TOTAL OF SECTOR
						0.01	0.01	0.01	0.01	0.00		0	0	0.00	EUROBROKERS S.A. (CR)
<b>Conventional Electricity</b>															
										37,075,785.78		12,519,375	23,507	2.70	: TOTAL OF SECTOR
8.5	8.5		0.06	2.77	2.08	2.24	1.46	2.29		5,183,994.41		2,393,359	5,132	1.03	ADMIE (IPTO) HOLDING S.A. (CR)
						3.02	3.27	1.20	3.27	31,891,791.37		10,126,016	18,375	4.36	PPC (CR)
<b>Alternative Electricity</b>															
										6,516,705.85		891,910	4,569	0.78	: TOTAL OF SECTOR
			0.04			7.10	7.54	5.30	7.87	6,516,705.85		891,910	4,569	0.78	TERNA ENERGY (CR)
<b>Food Products</b>															
										1,963,689.61		589,972	1,810	0.25	: TOTAL OF SECTOR
						0.88	1.18	0.61	1.18	249,463.55		245,965	842	1.80	EVROFARMA SA (CR)
12.0	13.5	0.03	0.04	2.77	1.55	1.60	1.23	1.78		1,638.40		1,028	8	0.02	MILLS KEPENOS (CR)
						1.51	1.75	1.14	2.48	7,562.74		4,645	42	0.05	KARAMOLEGOS SA (CR)
						1.09	1.09	0.60	1.22	0.00		0	0	0.00	KRETA FARM SA (CR)
9.9	13.9	0.12	0.15	2.83	5.08	5.56	4.25	5.78		1,560,842.64		294,202	760	0.89	KRI-KRI S.A. (CR)
						3.20	3.52	2.10	3.56	143,349.48		42,467	152	0.25	LOULIS MILLS SA (CR)
						0.40	0.60	0.32	0.60	832.80		1,665	6	0.00	NIKAS SA (CR)
						3.30	3.30	0.57	3.30	0.00		0	0	0.00	FLOUR MILLS SARANTOPOULOS SA
						0.14	0.14	0.14	0.14	0.00		0	0	0.00	CHATZIKRANIOTIS & SONS SA (CR)

Σύμβολο ΟΑΣΗΣ OASIS Code	Χρeογράφo (1)	Αριθμός Εισηγμένων Χρeογράφων Number of Listed Securities (2)	Ονομαστική Αξία	Χρημ/κή Αξία (εκατ. Ευρώ) Market Capitalisation (Million Euro) (**)	% στη Συνολική Χρημ/κή Αξία% in Total Market Capitalisation	Κατηγορία - Category (\$)	No Σημείωσης - Note Nr	Τιμή Κλεισίματος Closing Price	Τιμή Κλεισίματος πρ. μήνα Previous Month Closing	% Μεταβολή Μηνός Monthly Price Change	Κέρδη ανά Μετοχή Profits per Share		Έτος χρήσης Fiscal year
											πρo φόρων Before tax	μετά φόρων after tax	
<b>Απόσταση &amp; Οιοπαγωγική</b>													
1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		44,737,112		27.05	0.04								
ΚΤΗΛΑ	ΚΤΗΜΑ Κ. ΛΑΖΑΡΙΔΗ (ΚΟ)	18,017,472	0.36	26.31	0.04	K	1.46	1.51	-3.31	0.08	0.10	---	
ΜΠΟΚΑ	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ (ΚΑ)	25,179,640	0.6	0.74	0.00	A	0.026	0.026	0.00	0.00	0.00	---	
ΜΠΟΠΑ	ΜΠΟΥΤΑΡΗΣ Ι. & ΥΙΟΣ (ΠΑ)	1,540,000	0.6			A	0.057	0.057	0.00	0.00	0.00	---	
<b>Καπνός</b>													
1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		2,760,000		783.84	1.29								
ΚΑΡΕΛ	ΚΑΡΕΛΙΑ (ΚΑ)	2,760,000	11.83	783.84	1.29	K	284.00	270.00	5.19	37.26	28.64	---	
<b>Γεωργεία, Αλιεία, Εκτροφή και Φυτείες</b>													
5 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		592,253,236		99.41	0.16								
ΚΡΕΚΑ	ΚΡΕΚΑ (ΚΟ)	7,125,216	0.65	0.41	0.00	E	0.058	0.034	70.59	0.00	0.00	2018	
ΝΗΡ	ΝΗΡΕΥΣ (ΚΟ)	294,016,812	0.3	62.33	0.10	K	0.212	0.208	1.92	-0.05	-0.04	---	
ΠΕΡΣ	ΠΕΡΣΕΥΣ (ΚΟ)	17,175,776	0.37	17.69	0.03	K	1.03	1.01	1.98	0.00	0.00	2018	
ΣΕΛΟ	ΣΕΛΟΝΤΑ (ΚΟ)	245,497,164	0.31	12.89	0.02	E	0.053	0.051	3.92	-0.14	-0.13	---	
ΣΠΥΡ	ΣΠΥΡΟΥ ΑΓΡ. ΟΙΚ. (ΚΟ)	28,438,268	0.3	6.09	0.01	K	0.214	0.248	-13.71	-0.08	-0.02	---	
<b>Αναψυκτικά</b>													
1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		369,285,526		11,174.58	18.34								
ΕΕΕ	COCA-COLA HBC AG (ΚΟ)	369,285,526	5.7CHF	11,174.58	18.34	K	30.26	27.69	9.28	1.65	1.21	---	
<b>Ταξίδια &amp; Τουρισμός</b>													
5 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		667,515,495		346.73	0.57								
ΑΝΕΚ	ΑΝΕΚ (ΚΟ)	185,373,016	0.3	11.07	0.02	E	0.058	0.056	3.57	-0.07	-0.07	---	
ΑΝΕΠ	ΑΝΕΚ (ΠΟ '90)	312,163	0.3			E	0.072	0.072	0.00	-0.07	-0.07	---	
ΑΝΕΠΟ	ΑΝΕΚ (ΠΟ '96)	2,969,713	0.3			E	0.100	0.100	0.00	-0.07	-0.07	---	
ΑΤΤΙΚΑ	ΑΤΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	215,805,843	0.3	302.13	0.50	K	1.40	1.27	10.24	0.09	0.09	---	
ΚΥΡΙΟ	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ (ΚΟ)	7,595,160	0.6	15.65	0.03	K	2.06	2.06	0.00	0.08	0.07	---	
ΝΕΛ	ΝΕΛ (ΚΟ)	255,459,600	0.3	17.88	0.03	A	0.070	0.070	0.00	0.00	0.00	---	
<b>Ξενοδοχεία &amp; Πανσιόν</b>													
2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		29,782,750		468.53	0.77								
ΛΑΜΨΑ	ΛΑΜΨΑ (ΚΟ)	21,364,000	1.12	427.28	0.70	K	20.00	19.80	1.01	0.73	0.58	---	
ΠΡΕΖΤ	ΓΕΚΕ (ΚΑ)	8,418,750	0.3	41.25	0.07	K	4.90	5.00	-2.00	0.00	0.00	2018	
<b>Αεροπορικές Εταιρείες</b>													
1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		71,417,100		596.33	0.98								
ΑΡΑΙΓ	ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΚΟ)	71,417,100	0.65	596.33	0.98	K	8.35	8.20	1.83	1.38	0.95	---	
<b>Τυχερά Παιχνίδια</b>													
2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		478,585,164		3,650.06	5.99								
ΙΝΑΛΟΤ	ΙΝΤΡΑΛΟΤ (ΚΟ)	156,961,721	0.3	60.74	0.10	K	0.387	0.442	-12.44	-0.01	0.17	---	
ΟΠΑΠ	ΟΠΑΠ (ΚΟ)	321,623,443	0.3	3,589.32	5.89	K	11.16	9.75	14.46	0.68	0.46	---	
<b>Υλικό Υπολογιστών</b>													
2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		33,076,067		12.23	0.02								
ΑΓΚΡΙ	ΑΛΦΑ ΓΚΡΙΣΙΝ Α.Ε. (ΚΟ)	14,870,100	0.3	0.21	0.00	A	0.014	0.014	0.00	0.00	0.00	---	
ΙΝΤΕΚ	ΙΝΤΕΑΛ ΟΜΙΛΟΣ (ΚΟ)	8,298,467	0.4	8.30	0.01	K	1.00	0.990	1.01	-0.16	-0.25	---	
ΣΠΙ	CPH (ΚΟ)	9,907,500	0.3	3.73	0.01	K	0.376	0.412	-8.74	0.00	0.00	2018	
<b>Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών</b>													
4 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		90,714,218		334.66	0.55								
ΒΥΤΕ	ΒΥΤΕ COMPUTER (ΚΟ)	15,816,009	0.3	17.87	0.03	K	1.13	0.985	14.72	0.02	0.02	---	
ΚΟΥΑΛ	QUALITY & RELIABILITY (ΚΟ)	27,345,120	0.47	5.02	0.01	K	0.184	0.183	0.55	-0.01	-0.02	---	
ΚΟΥΕΣ	QUEST ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	35,740,896	0.04	269.49	0.44	K	7.54	7.04	7.10	2.02	1.68	---	
ΠΡΟΦ	PROFILE (ΚΟ)	11,812,193	0.47	42.29	0.07	K	3.58	3.60	-0.56	0.14	0.11	---	
<b>Λογισμικό</b>													
3 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		25,383,132		21.9	0.04								
ΙΛΥΔΑ	ΙΛΥΔΑ (ΚΟ)	8,226,132	0.9	3.18	0.01	K	0.386	0.282	36.88	-0.03	-0.03	---	
ΛΟΓΟΣ	LOGISMOS (ΚΟ)	4,740,000	0.86	2.15	0.00	K	0.454	0.416	9.13	0.00	0.00	2018	
ΜΛΣ	MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ (ΚΟ)	12,417,000	0.31	16.58	0.03	K	1.34	1.77	-24.36	0.00	0.00	2018	
<b>Υπηρεσίες Τηλεπικοινωνιών</b>													
3 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		680,364,733		6,631.94	10.88								
ΝΙΟΥΣ	ΕΙΔΗΣΕΟΦΩΝΙΚΗ ΕΛΛΑΣ (ΚΟ)	27,848,000	0.3	13.09	0.02	K	0.470	0.418	12.44	-0.06	-0.06	---	
ΟΤΕ	ΟΤΕ (ΚΟ)	479,939,319	2.83	6,546.37	10.74	K	13.64	13.60	0.29	0.84	0.34	---	
ΦΟΡΘ	FORTHNET (ΚΟ)	172,577,414	0.3	72.48	0.12	E	0.420	0.392	7.14	-0.21	-0.18	---	
<b>Εξοπλισμός Τηλεπικοινωνιών</b>													
2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		82,456,530		94.81	0.16								
ΙΝΤΚΑ	INTRACOM HOLDINGS (ΚΟ)	76,000,000	1	64.98	0.11	K	0.855	0.940	-9.04	0.09	-0.03	---	
ΣΠΕΙΣ	SPACE HELLAS (ΚΟ)	6,456,530	1.08	29.83	0.05	K	4.62	5.00	-7.60	0.32	0.19	---	

P/E	Προ φόρων before tax	Μετα φόρων after tax	Μέρισμα / Προμήνιο 2018		Μέρισμα / Προμήνιο 2018	Dividend / Interim	Μέρισμα / Προμήνιο 2018	Dividend / Interim	Μετασυναπόδοση Dividend Yield (%) <sup>(1)</sup>	Διακυμάνσεις Τιμών Νοεμβρίου Monthly Price in November		Διακυμάνσεις Τιμών από 1/1/2019 Price Range since 1.1.2019		Αξία Συναλλαγών Value of Transactions <sup>(2)</sup>	Όγκος Συναλλαγών Transactions Volume <sup>(2)</sup>	Αριθμός Πράξεων Number of Trades	Μηνιαία Ευρωπαϊκή Μεταβλητότητα Monthly Marketability (%)	Securities <sup>(3)</sup>
			Κατώτερη Low	Ανώτερη High						Κατώτερη Low	Ανώτερη High							
<b>Distillers &amp; Vintners</b>																		
														36,498.94	25,918	76	0.06	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.36	1.51	0.75	1.72	36,498.94	25,918	76	0.14	KTIMA KOSTAS LAZARIDIS SA (CR)	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0	0	0.00	J.BOUTARIS & SON HOLD. SA (CB)	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00	0	0	0.00	J.BOUTARIS & SON HOLD. (PB)	
<b>Tobacco</b>																		
														338,818.00	1,227	44	0.04	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	9.20	9.50	3.35	270.00	284.00	240.00	284.00	338,818.00	1,227	44	0.04	0.00	0	0.00	KARELIA TOBACCO CO. SA (CB)	
<b>Farming Fishing Ranching &amp; Plantations</b>																		
														338,455.06	2,225,134	1,496	0.38	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	---	0.03	0.06	0.03	0.06	2,042.77	43,748	37	0.61	---	---	---	---	KRE.KA SA (CR)
---	---	---	---	---	---	0.19	0.22	0.15	0.22	192,134.52	937,564	362	0.32	---	---	---	---	NIREFS SA (CR)
3.9	5.5	---	---	---	---	0.94	1.04	0.91	1.35	42,953.33	43,355	100	0.25	---	---	---	---	PERSEUS SA (CR)
---	---	---	---	---	---	0.05	0.05	0.03	0.08	47,542.80	958,788	235	0.39	---	---	---	---	SELONDA AQUACULTURE SA (CR)
---	---	---	---	---	---	0.20	0.26	0.18	0.35	53,781.64	241,679	762	0.85	---	---	---	---	SPIROY AGRICULTURE SA (CR)
<b>Soft Drinks</b>																		
														47,779,178.63	1,659,527	7,356	0.45	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	0.54	2.57	8.49	27.05	30.60	26.81	35.20	47,779,178.63	1,659,527	7,356	0.45	---	---	---	---	CC HBC AG (CR)
<b>Travel &amp; Tourism</b>																		
														337,175.05	517,396	947	0.08	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	---	0.05	0.06	0.04	0.09	16,685.24	298,930	217	0.16	---	---	---	---	ANEK LINES SA (CR)
---	---	---	---	---	---	0.06	0.07	0.05	0.09	0.65	11	4	0.00	---	---	---	---	ANEK LINES SA (PR, issue '90)
---	---	---	---	---	---	0.08	0.10	0.06	0.12	224.49	2,538	13	0.09	---	---	---	---	ANEK LINES SA (PR, issue '96)
---	---	---	---	---	---	1.21	1.40	1.15	1.48	216,423.78	164,190	377	0.08	---	---	---	---	ATTICA HOLDINGS (CR)
---	---	0.03	0.03	1.28	1.94	2.16	0.81	2.58	103,840.89	51,727	336	0.68	---	---	---	---	---	KIRIAKOULIS SHIPPING SA (CR)
---	---	---	---	---	---	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00	0	0	0.00	---	---	---	---	NEL SA (CR)
<b>Hotels &amp; Motels</b>																		
														42,708.42	4,039	32	0.01	: TOTAL OF SECTOR
---	---	0.20	0.20	1.00	19.50	20.00	17.40	20.20	30,310.00	1,540	18	0.01	---	---	---	---	---	LAMPASA HOTEL SA (CR)
9.7	13.8	0.28	0.32	6.53	4.90	5.10	4.60	5.40	12,398.42	2,499	14	0.03	---	---	---	---	---	GEKE SA (CB)
<b>Airlines</b>																		
														5,467,093.89	668,826	3,419	0.94	: TOTAL OF SECTOR
---	---	0.55	0.60	7.19	7.93	8.35	6.97	8.73	5,467,093.89	668,826	3,419	0.94	---	---	---	---	---	AEGEAN AIRLINES (CR)
<b>Casinos &amp; Gambling</b>																		
														195,211,367.76	26,003,304	51,217	5.43	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	0.39	0.45	0.30	0.58	2,738,160.90	6,768,239	5,246	4.31	---	---	---	---	---	INTRALOT (CR)
---	---	0.40	0.70	6.27	9.41	11.16	7.52	11.16	192,473,206.86	19,235,065	45,971	5.98	---	---	---	---	---	OPAP (CR)
<b>Computer Hardware</b>																		
														22,354.19	50,138	145	0.15	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0	0	0.00	---	---	---	---	---	ALPHA GRISSIN S.A. (CR)
---	---	---	---	---	0.85	1.00	0.72	1.22	6,265.04	6,764	60	0.08	---	---	---	---	---	IDEAL GROUP SA (CR)
---	---	---	---	---	0.33	0.41	0.19	0.44	16,089.15	43,374	85	0.44	---	---	---	---	---	CPI SA (CR)
<b>Computer Services</b>																		
														3,323,559.59	1,257,756	4,283	1.39	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	0.97	1.18	0.49	1.41	409,924.87	373,249	788	2.36	---	---	---	---	---	BYTE COMPUTER SA (CR)
---	---	---	---	---	0.17	0.19	0.16	0.27	67,148.39	371,877	654	1.36	---	---	---	---	---	QUALITY & RELIABILITY SA (CR)
---	---	---	---	---	6.92	7.60	4.27	7.60	1,989,257.20	274,906	1,500	0.77	---	---	---	---	---	QUEST HOLDINGS (CR)
---	---	---	---	---	3.43	3.76	1.21	4.25	857,229.13	237,724	1,341	2.01	---	---	---	---	---	PROFILE SA (CR)
<b>Software</b>																		
														2,893,320.53	2,293,441	9,275	9.04	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	0.26	0.40	0.18	0.48	24,106.53	74,674	159	0.91	---	---	---	---	---	ILYDA S.A. (CR)
13.6	49.0	---	---	---	0.42	0.48	0.39	0.60	397.24	861	7	0.02	---	---	---	---	---	LOGISMOS S.A. (CR)
42.3	36.5	---	0.02	1.54	0.75	1.79	0.75	5.32	2,868,816.76	2,217,906	9,109	17.86	---	---	---	---	---	MLS MULTIMEDIA SA (CR)
<b>Telecommunications Services</b>																		
														201,518,509.10	15,113,151	35,320	2.22	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	0.38	0.52	0.33	0.52	80,162.47	168,331	358	0.60	---	---	---	---	---	NEWSPHONE HELLAS SA (CR)
---	---	0.35	0.52	0.44	13.32	13.99	9.50	13.99	201,370,364.04	14,796,457	34,755	3.08	---	---	---	---	---	OTE (CR)
---	---	---	---	---	0.36	0.50	0.09	0.50	67,982.59	148,363	207	0.09	---	---	---	---	---	Forthnet (CR)
<b>Telecommunications Equipment</b>																		
														1,490,403.56	1,339,307	2,585	1.62	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	0.84	0.96	0.61	1.20	1,117,183.87	1,263,791	2,402	1.66	---	---	---	---	---	INTRACOM HOLDINGS (CR)
---	---	---	---	---	4.52	5.06	4.34	5.55	373,219.69	75,516	183	1.17	---	---	---	---	---	SPACE HELLAS SA (CR)

Σύμβολο ΟΑΣΗΣ OASHS Code	Χρεόγραφο (1)	Αριθμός Εισηγμένων Χρεογράφων Number of Listed Securities (2)	Όνομαστική Αξία Χρημ/κή Αξία (Εκατ. Ευρώ) Market Capitalisation (Million Euro) (3,4)	% στη Συνολική Χρημ/κή Αξία % in Total Market Capitalisation	Κατηγορία - Category (5)	No Σημείωσης - Note Nr	Τιμή Κλεισίματος Closing Price	Τιμή Κλεισίματος πρ. μήνα Previous Month Closing	% Μεταβολή Μηνός Monthly Price Change	Κέρδη ανά Μετοχή Profits per Share		Έτος χρήσης Fiscal year
										πρ. φόρων Before tax	μετά φόρων after tax	
<b>Κλωστοϋφαντουργικά Προϊόντα</b>												
7 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		112,997,093	47.55	0.08								
ΑΑΑΚ	ΤΡΙΑ ΑΛΦΑ (ΚΟ)	766,000	1	1.66	0.00	E	1.80	1.80	0.00	0.00	0.00	2018
ΑΑΑΠ	ΤΡΙΑ ΑΛΦΑ (ΠΟ)	245,000	1			E	1.15	1.36	-15.44	0.00	0.00	2018
ΒΑΡΝΗ	ΒΑΡΒΑΡΕΣΟΣ (ΚΟ)	6,330,002	0.3	2.79	0.00	E	0.440	0.440	0.00	0.00	0.00	2018
ΕΠΙΛΚ	ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ (ΚΟ)	51,754,364	0.3	12.94	0.02	E	0.250	0.200	25.00	-0.06	-0.06	---
ΜΟΥΖΚ	ΜΟΥΖΑΚΗΣ (ΚΟ)	32,188,050	1.04	15.58	0.03	K	0.484	0.474	2.11	0.01	0.01	---
ΝΑΥΠ	ΚΛΩΣΤ/ΤΡΙΑ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ (ΚΟ)	11,510,102	0.89	8.06	0.01	K	0.700	0.615	13.82	0.04	0.03	---
ΦΙΕΡ	ΦΙΕΡΑΤΕΣ (ΚΟ)	10,203,575	0.73	6.53	0.01	K	0.640	0.440	45.45	0.00	0.00	2018
<b>Σιδηρός &amp; Χάλυβας</b>												
5 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		67,188,237	48.54	0.08								
ΕΛΣΤΡ	ΕΛΑΣΤΡΟΝ (ΚΟ)	18,410,839	1	25.78	0.04	K	1.40	1.48	-5.41	-0.06	-0.06	---
ΚΟΡΔΕ	ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Χ. ΑΦΟΙ (ΚΟ)	21,224,340	0.42	8.24	0.01	K	0.388	0.426	-8.92	0.00	0.00	2018
ΜΠΤΚ	ΜΠΗΤΡΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ (ΚΟ)	15,842,391	1.51	2.38	0.00	E	0.150	0.126	19.05	-0.75	-0.81	---
ΣΙΔΑΜ	ΣΙΔΑΜΑ (ΚΟ)	10,186,667	1.35	6.37	0.01	E	0.625	0.450	38.89	-0.38	-0.36	---
ΤΖΚΑ	ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ ΠΡΟΦΙΛ (ΚΑ)	1,524,000	0.3	5.79	0.01	K	3.80	4.00	-5.00	0.00	0.00	2018
<b>Μεταλλουργία</b>												
2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		385,741,586	679.03	1.11								
ΕΛΧΑ	ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (ΚΟ)	375,241,586	0.39	661.18	1.09	K	1.76	1.78	-0.79	0.20	0.17	---
ΜΕΒΑ	ΜΕΒΑΚΟ (ΚΟ)	10,500,000	0.95	17.85	0.03	K	1.70	1.58	7.59	0.00	0.00	2018
<b>Αλουμίνιο</b>												
1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		22,016,250	25.32	0.04								
ΑΛΜΥ	ΑΛΟΥΜΥΛ (ΚΟ)	22,016,250	0.37	25.32	0.04	K	1.15	1.14	1.32	0.02	0.01	---
<b>Διαφοροποιημένα Υλικά</b>												
1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		9,819,370	5.06	0.01								
ΜΑΘΙΟ	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ (ΚΟ)	9,819,370	0.69	5.06	0.01	K	0.515	0.302	70.53	-0.09	-0.09	---
<b>Ορυχεία</b>												
1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		468,700	25.97	0.04								
ΜΕΡΚΟ	ΜΕΡΜΕΡΕΝ ΚΟΜΒ. Α.Δ. ΠΡ. (ΕΛΠ)	468,700	---	25.97	0.04	K	55.40	54.20	2.21	0.00	0.00	2018
<b>Εμπόριο Ενδυμάτων</b>												
1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		5,939,268	5.88	0.01								
ΛΑΝΑΚ	ΛΑΝΑΚΑΜ (ΚΟ)	5,939,268	0.62	5.88	0.01	K	0.990	0.935	5.88	0.00	0.00	2018
<b>Διαφοροποιημένοι Έμποροι</b>												
2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		73,882,979	358.13	0.59								
ΠΛΑΣ	ΠΛΑΣΙΟ COMPUTERS (ΚΟ)	22,075,665	0.33	78.37	0.13	K	3.55	3.88	-8.51	0.28	0.17	---
ΦΡΛΚ	ΦΟΥΡΛΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	51,807,314	0.81	279.76	0.46	K	5.40	5.40	0.00	0.36	0.28	---
<b>Εξειδικευμένο Λιανικό Εμπόριο</b>												
3 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		139,407,670	420.1	0.69								
ΑΣΚΟ	A.S. COMPANY (ΚΟ)	13,126,020	0.49	37.54	0.06	K	2.86	2.92	-2.05	0.34	0.24	---
ΜΟΤΟ	ΜΟΤΟΥΔΥΝΑΜΙΚΗ (ΚΟ)	29,250,000	0.36	40.07	0.07	K	1.37	1.30	5.38	0.02	0.00	---
ΝΑΚΑΣ	ΝΑΚΑΣ ΜΟΥΣΙΚΗ (ΚΟ)	6,340,000	0.6	13.06	0.02	K	2.06	2.06	0.00	0.17	0.11	---
ΣΦΑ	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ (ΚΟ)	23,743,440	0.3	8.07	0.01	A	0.340	0.340	0.00	0.12	0.38	---
ΦΦΓΚΡΙ	FOLLI-FOLLIE (ΚΟ)	66,948,210	0.3	321.35	0.53	A	4.80	4.80	0.00	0.00	0.00	---
<b>Εμπόριο Προϊόντων Οικιακής Βελτίωσης</b>												
1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		18,810,000	12.7	0.02								
ΜΟΝΤΑ	ΒΑΡΒΕΡΗΣ Ν. - MODA BAGNO (ΚΟ)	18,810,000	0.4	12.70	0.02	K	0.675	0.550	22.73	0.00	0.02	---
<b>Ρούχα και Αξεσουάρ</b>												
3 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		13,468,800	18.06	0.03								
ΔΟΥΡΟ	ΔΟΥΡΟΣ (ΚΟ)	3,961,300	1.28	1.07	0.00	E	0.270	0.190	42.11	0.00	0.00	2018
ΕΛΒΕ	ΕΛΒΕ Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ)	3,307,500	0.46	15.21	0.02	K	4.60	4.40	4.55	0.12	0.06	---
ΜΙΝ	ΛΑΔΕΝΗΣ Α.Ε. "ΜΙΝΕΡΒΑ" (ΚΟ)	6,200,000	0.5	1.77	0.00	K	0.286	0.200	43.00	-0.05	-0.07	---
<b>Κατασκευή Κατοικιών</b>												
1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		40,693,350	96.85	0.16								
ΟΛΥΜΠ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ (ΚΟ)	40,693,350	5	96.85	0.16	K	2.38	2.51	-5.18	-0.31	-0.18	---
<b>Οικιακές Συσκευές</b>												
1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		143,118,220	23.56	0.04								
ΓΕΔ	Γ.Ε. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (ΚΟ)	77,126,446	0.34	0.96	0.00	A	0.013	0.013	0.00	-0.07	-0.07	---
ΕΦΤΖΙ	F.G. EUROPE (ΚΟ)	52,800,154	0.3	21.86	0.04	K	0.414	0.492	-15.85	0.04	0.01	---
ΥΑΛΚΟ	ΥΑΛΚΟ - ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ (ΚΟ)	13,191,620	0.62	0.73	0.00	A	0.056	0.056	0.00	0.00	0.00	---
<b>Έπιπλα</b>												
3 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :		104,783,771	15.34	0.03								
ΒΑΡΓ	ΒΑΡΑΓΚΗΣ (ΚΟ)	4,737,503	0.32	0.76	0.00	E	0.160	0.160	0.00	-2.56	-2.29	---
ΔΡΟΜΕ	ΔΡΟΜΕΑΣ (ΚΟ)	34,720,000	0.31	12.95	0.02	K	0.373	0.347	7.49	0.01	0.00	---
ΣΑΤΟΚ	ΣΑΤΟ ΑΕ (ΚΟ)	65,326,268	0.53	1.63	0.00	E	0.025	0.035	-28.57	-0.01	-0.01	---



P/E	Προ φόρων before tax	Μετα φόρων after tax	Μέρισμα / Προμήρεια 2018 Dividend / Interim	Μέρισμα / Προμήρεια 2018 Dividend / Interim	Μεταμεταβολή Dividend Yield (%) <sup>(1)</sup>	Διακυμάνσεις Τιμών Νοεμβρίου Monthly Price in November		Διακυμάνσεις Τιμών από 1/1/2019 Price Range since 1.1.2019		Αξία Συμβαλλώνων Value of Transactions <sup>(2)</sup>	Όγκος Συναλλαγών Transactions Volume <sup>(3)</sup>	Αριθμός Πράξεων Number of Trades	Μηνιαία Ευρηματικότητα Monthly Marketability (%)	Securities <sup>(4)</sup>
						Κατώτερη Low	Ανώτερη High	Κατώτερη Low	Ανώτερη High					
<i>Textile Products</i>														
										488,701.61	1,094,775	1,639	0.97	: TOTAL OF SECTOR
84.9	77.2	---	---	---	---	1.44	2.16	1.44	3.18	481.24	254	8	0.03	TRIA ALFA SA (CR)
22.2	20.2	---	---	---	---	1.15	1.36	0.54	2.10	258.75	225	2	0.09	TRIA ALFA SA (PR)
---	---	---	---	---	---	0.35	0.44	0.22	0.44	111.59	263	16	0.00	VARVARESSOS (CR)
---	---	---	---	---	---	0.21	0.30	0.09	0.30	111,768.02	425,596	190	0.82	SELECTED TEXT. IND. ASSOC (CR)
---	---	---	---	---	---	0.45	0.50	0.30	0.59	98,427.36	206,490	332	0.64	MOUZAKIS (CR)
---	---	---	---	---	---	0.58	0.83	0.40	1.00	61,902.21	85,296	248	0.74	NAFPAKTOS TEXTILE (CR)
---	18.7	---	---	---	---	0.42	0.69	0.14	0.69	215,752.44	376,651	843	3.69	FIERATEX SA (CR)
<i>Iron &amp; Steel</i>														
										488,183.76	869,186	1,525	1.29	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	---	1.36	1.50	1.11	1.69	159,287.95	110,858	270	0.60	ELASTRON (CR)
---	---	0.01	---	---	---	0.34	0.43	0.29	0.69	247,004.37	641,388	743	3.02	KORDELLOS BROS SA (CR)
---	---	---	---	---	---	0.12	0.17	0.08	0.28	3,542.64	23,952	68	0.15	BITROS HOLDING SA (CR)
---	---	---	---	---	---	0.43	0.72	0.20	0.72	51,357.56	85,987	199	0.84	SIDMA SA (CR)
---	---	---	---	---	---	3.66	4.30	0.87	4.72	26,991.24	7,001	245	0.46	GIRAKIAN PROFIL SA (CB)
<i>Metal Fabricating</i>														
										2,202,561.12	1,230,545	2,551	0.32	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	0.03	1.70	1.74	1.88	1.19	2.10	2,035,701.17	1,132,939	2,123	0.30	ELVALHALCOR (CR)	
---	---	---	---	---	---	1.51	1.82	0.91	1.82	166,859.95	97,606	428	0.93	MEVACO SA (CR)
<i>Aluminum</i>														
										255,596.26	223,237	882	1.01	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	---	1.10	1.22	0.18	2.17	255,596.26	223,237	882	1.01	ALUMIL (CR)
<i>Diversified Materials</i>														
										127,920.44	298,888	629	3.04	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	---	0.26	0.55	0.17	0.55	127,920.44	298,888	629	3.04	MATHIOS REFRACTORY SA (CR)
<i>General Mining</i>														
										78,046.20	1,502	139	0.32	: TOTAL OF SECTOR
0.9	0.9	0.73	4.87	8.79	50.00	56.20	44.00	76.80	78,046.20	1,502	139	0.32	MERMEREN KOMB. A.D. PR. (GDR)	
<i>Apparel Retailers</i>														
										6,870.10	7,268	48	0.12	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	---	0.89	1.00	0.29	1.15	6,870.10	7,268	48	0.12	LANAKAM SA (CR)
<i>Diversified Retailers</i>														
										11,217,722.12	2,125,994	5,381	2.88	: TOTAL OF SECTOR
---	---	0.07	0.07	1.97	3.50	3.90	3.50	4.37	984,022.17	271,857	1,572	1.23	PLAISIO COMPUTERS SA (CR)	
---	---	---	---	---	---	5.26	5.63	3.78	5.86	10,233,699.95	1,854,137	3,809	3.58	FOURLIS (CR)
<i>Specialty Retailers</i>														
										1,608,918.95	687,994	1,054	0.49	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	---	2.80	3.09	2.38	3.30	1,212,073.74	404,983	592	3.09	AS COMPANY SA (CR)
---	---	---	---	---	---	1.23	1.41	0.52	1.46	339,756.53	254,670	388	0.87	MOTODYNAMICS S.A. (CR)
---	---	---	0.05	2.43	1.90	2.18	1.33	2.22	57,088.68	28,341	74	0.45	NAKAS MUSIC	
---	---	---	---	---	---	0.34	0.34	0.24	0.39	0.00	0	0	0.00	SFAKIANAKIS SA (CR)
---	---	---	---	---	---	4.80	4.80	4.80	4.80	0.00	0	0	0.00	FOLLI FOLLIE (CR)
<i>Home Improvement Retailers</i>														
										114,304.67	184,321	337	0.98	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	---	0.53	0.71	0.26	0.75	114,304.67	184,321	337	0.98	VARVERIS - MODA BAGNO SA (CR)
<i>Clothing &amp; Accessories</i>														
										32,724.56	78,645	126	0.58	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	---	0.15	0.27	0.15	0.27	1,083.06	4,566	20	0.12	DJUIROS SA (CR)
---	---	---	---	---	---	4.24	4.86	3.14	4.86	11,631.08	2,611	49	0.08	ELVE SA (CR)
---	---	---	---	---	---	0.20	0.31	0.15	0.31	20,010.42	71,468	57	1.15	MINERVA KNITWEAR (CR)
<i>Home Construction</i>														
										726,539.57	306,088	1,527	0.75	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	---	2.23	2.53	1.38	2.88	726,539.57	306,088	1,527	0.75	TECHNICAL OLYMPIC SA (CR)
<i>Household Appliance</i>														
										6,057.79	12,482	28	0.01	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	---	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0	0	0.00	G.E. DIMITRIOU (CR)
---	---	---	---	---	---	0.31	0.49	0.31	0.62	6,057.79	12,482	28	0.02	F.G. EUROPE S.A. (CR)
---	---	---	---	---	---	0.06	0.06	0.05	0.18	0.00	0	0	0.00	YALCO - CONSTANTINOU (CR)
<i>Household Furnishings</i>														
										167,790.64	582,510	691	0.56	: TOTAL OF SECTOR
---	---	---	---	---	---	0.13	0.16	0.04	0.20	5.01	39	3	0.00	VARANGIS AVEPE S.A. (CR)
---	---	---	---	---	---	0.33	0.40	0.20	0.47	164,161.31	447,208	590	1.29	DROMEAS SA (CR)
---	---	---	---	---	---	0.02	0.04	0.02	0.09	3,624.32	135,263	98	0.21	SATO SA (CR)

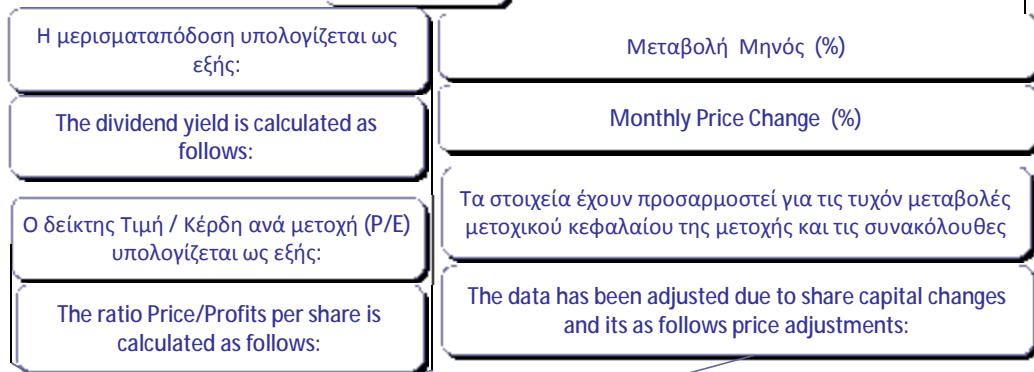
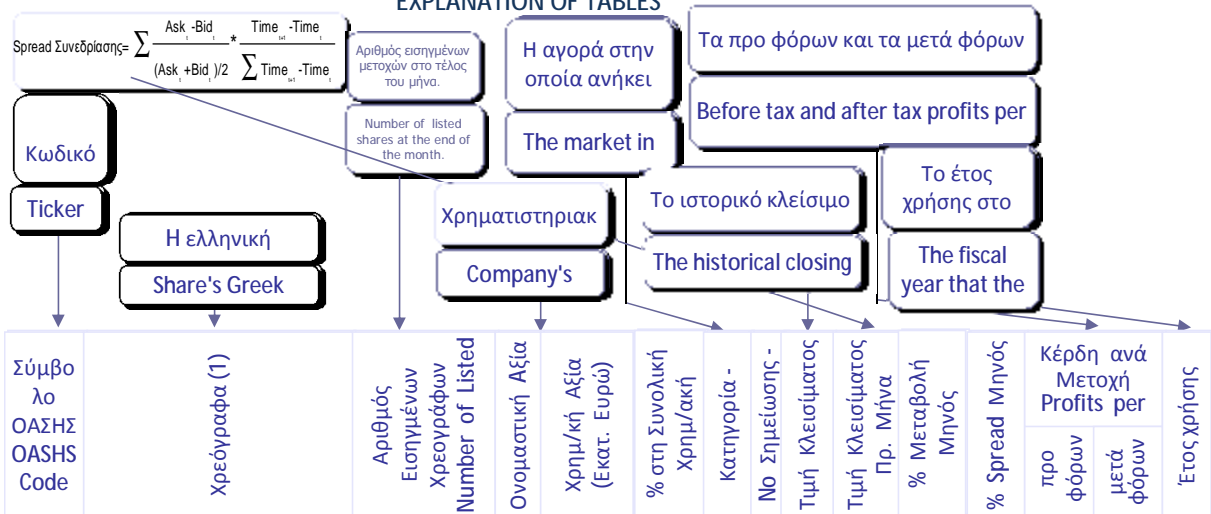
Σύμβολο ΟΑΣΗΣ OASHS Code	Χρεόγραφο (1)	Αριθμός Εισηγμένων Χρεογράφων Number of Listed Securities (2)	Όνομαστική Αξία	Χρημ/κή Αξία (Εκατ. Ευρώ) Market Capitalisation (Million Euro) (3)	% στη Συνολική Χρημ/κή Αξία % in Total Market Capitalisation	Κατηγορία - Category (5)	No Σημείωσης - Note Nr	Τιμή Κλεισίματος Closing Price	Τιμή Κλεισίματος πρ. μήνα Previous Month Closing	% Μεταβολή Μηνός Monthly Price Change	Κέρδη ανά Μετοχή Profits per Share		Έτος χρήσης Fiscal year
											πρ. φόρων Before tax	μετά φόρων after tax	
<b>Παιχνίδια</b>													
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		136,059,759		2,476.29	4.06								
	ΜΠΕΛΑ JUMBO (ΚΟ)	136,059,759	0.88	2,476.29	4.06	K		18.20	17.50	5.61	1.45	1.11	---
<b>Υπηρεσίες Ενοικίασης και Χρηματοδοτικής Μίσθωσης</b>													
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		48,855,000		351.76	0.58								
	ΟΤΟΕΛ ΑΥΤΟHELLAS (ΚΟ)	48,855,000	0.08	351.76	0.58	K		7.20	6.92	4.05	4.52	3.18	---
<b>Ηλεκτρονική Ψυχαγωγία</b>													
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		101,123,806		24.78	0.04								
	ΣΕΝΤΡ CENTRIC ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	101,123,806	0.36	24.78	0.04	K		0.245	0.246	-0.41	-0.02	0.05	---
<b>Είδη Προσωπικής Φροντίδας</b>													
<b>2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		94,995,894		627.47	1.03								
	ΠΑΠ ΠΑΠΟΥΤΣΑΝΗΣ (ΚΟ)	25,118,410	0.59	41.19	0.07	K		1.64	1.59	3.47	0.00	0.00	2018
	ΣΑΡ ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. (ΚΟ)	69,877,484	0.78	586.27	0.96	K		8.39	7.92	5.93	0.56	0.47	---
<b>Λιανικό &amp; Χονδρικό Εμπόριο Τροφίμων</b>													
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		31,734,530		10.47	0.02								
	ΕΛΓΕΚ ΕΛΓΕΚΑ (ΚΟ)	31,734,530	1.6	10.47	0.02	K		0.330	0.320	3.13	-0.10	-0.08	---
<b>Πλαστικά</b>													
<b>3 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		86,120,652		494.76	0.81								
	ΔΑΙΟΣ ΔΑΙΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ (ΚΟ)	15,000,000	0.3	45.00	0.07	K		3.00	3.02	-0.66	0.26	0.19	---
	ΠΛΑΘ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ (ΚΟ)	43,741,452	0.66	88.36	0.15	K		2.02	2.09	-3.35	0.23	0.18	---
	ΠΛΑΚΡ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΟ)	27,379,200	0.3	361.41	0.59	K		13.20	12.90	2.33	1.42	1.06	---
<b>Ηλεκρικά Εξαρτήματα</b>													
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		190,162,681		250.63	0.41								
	ΣΕΝΕΡ CENERGY HOLDINGS (ΚΑ)	190,162,681	---	250.63	0.41	K		1.32	1.33	-0.90	0.00	0.04	---
<b>Μηχανήματα Βιομηχανικού Εξοπλισμού</b>													
<b>2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		371,065,066		75.51	0.12								
	ΒΙΟΣΚ UNIBIOS (ΚΟ)	15,627,315	0.3	6.20	0.01	K		0.397	0.394	0.76	-0.09	-0.13	---
	ΦΡΙΓΟ FRIGOGLOSS (ΚΟ)	355,437,751	0.1	69.31	0.11	E		0.195	0.202	-3.47	0.04	-0.01	---
<b>Διαφοροποιημένες Βιομηχανίες</b>													
<b>4 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		412,563,128		2,419.58	3.97								
	ΒΙΟ ΒΙΟΗΛΣΟ ΣΑ/ΝΥ (ΚΑ)	259,189,761	---	974.55	1.60	K		3.76	3.69	1.90	0.37	0.33	---
	ΛΕΒΚ Ν. ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ (ΚΟ)	8,321,682	0.67	1.82	0.00	K		0.160	0.159	0.63	0.00	0.00	2018
	ΛΕΒΠ Ν. ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ (ΠΟ)	2,160,524	0.67			K		0.228	0.236	-3.39	0.00	0.00	2018
	ΜΥΤΙΛ ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ (ΚΟ)	142,891,161	0.97	1,443.20	2.37	K		10.10	9.81	2.96	1.17	0.98	---
<b>Υλικά Συσκευασίας</b>													
<b>5 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		40,292,972		224.21	0.37								
	ΒΙΣ ΒΙΣ (ΚΟ)	4,968,600	2.88	4.45	0.01	K		0.895	0.900	-0.56	0.00	0.00	2018
	ΚΑΡΤΖ ΚΑΡΑΤΖΗ (ΚΟ)	14,679,792	1.68	117.44	0.19	K		8.00	7.45	7.38	0.67	0.50	---
	ΠΑΙΡ ΠΑΪΡΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ (ΚΟ)	4,971,466	1.46	1.69	0.00	K		0.340	0.280	21.43	-0.02	-0.03	---
	ΠΠΑΚ ΡΑΡΕΡΑΚΚ (ΚΟ)	3,953,090	0.3	19.77	0.03	K		5.00	5.05	-0.99	0.00	0.00	2018
	ΦΛΕΞΟ FLEXORACK (ΚΟ)	11,720,024	0.54	80.87	0.13	K		6.90	6.85	0.73	0.84	0.61	---
<b>Προμηθευτές Βιομηχανίας</b>													
<b>7 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		108,960,664		93.01	0.15								
	ΒΟΣΥΣ ΒΟΓΙΑΤΖΟΓΛΟΥ SYSTEMS (ΚΟ)	6,325,000	0.6	14.55	0.02	K		2.30	2.20	4.55	0.23	0.18	---
	ΓΕΒΚΑ ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (ΚΟ)	24,060,000	0.3	18.77	0.03	K		0.780	0.790	-1.27	0.00	0.00	2018
	ΔΙΟΝ ΔΙΟΝΙΣ (ΚΟ)	5,867,311	0.3	1.41	0.00	E		0.240	0.240	0.00	-1.59	-1.58	---
	ΕΛΤΟΝ ΕΛΤΟΝ (ΚΟ)	26,730,187	0.52	45.98	0.08	K		1.72	1.65	4.24	0.19	0.13	---
	ΙΝΤΕΤ ΙΝΤΕΡΤΕΚ (ΚΟ)	8,424,900	0.5	5.81	0.01	K		0.690	0.700	-1.43	0.00	0.00	2018
	ΕΥΛΚ ΙΝΤΕΡΓΟΥΝΤ-ΕΥΛΕΜΠΟΡΙΑ (ΚΟ)	34,986,430	0.44	6.50	0.01	K		0.160	0.120	33.33	-0.01	0.00	---
	ΕΥΛΠ ΙΝΤΕΡΓΟΥΝΤ-ΕΥΛΕΜΠΟΡΙΑ (ΠΟ)	2,566,836	0.44			K		0.350	0.350	0.00	-0.01	0.00	---
<b>Μηχανήματα Κατασκευών</b>													
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		14,050,971		46.37	0.08								
	ΕΑΤΚ ΕΑΤΡΑΚ (ΚΟ)	14,050,971	0.34	46.37	0.08	K		3.30	3.30	0.00	-0.01	0.13	---
<b>Υπηρεσίες Μαζικής Εκτύπωσης</b>													
<b>2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		28,919,124		38.66	0.06								
	ΛΥΚ ΙΝΦΟΡΜ ΛΥΚΟΣ Π. (ΚΟ)	20,578,374	0.62	32.62	0.05	K		1.59	1.48	7.09	-0.33	-0.26	---
	ΧΑΪΔΕ ΧΑΪΔΕΜΕΝΟΣ (ΚΟ)	8,340,750	1.16	6.05	0.01	K		0.725	0.760	-4.61	0.00	0.00	2018
<b>Εμπορικά Οχήματα &amp; Ανταλλακτικά</b>													
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		7,070,400		54.8	0.09								
	ΠΕΤΡΟ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ (ΚΟ)	7,070,400	0.93	54.80	0.09	K		7.75	7.30	6.16	0.60	0.36	---
<b>Θαλάσσιες Μεταφορές</b>													
<b>0 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		23,463,874		2.93	0.00								
	ΝΕΩΡΣ ΝΕΩΡΙΟΝ (ΚΟ)	23,463,874	0.8	2.93	0.00	A		0.125	0.125	0.00	0.00	0.00	---

P/E	ΠΟΣ φόρων before tax	μετά φόρων after tax	Μέρισμα / Προμήθεια 2018 Dividend / Interim		Μέρισμα / Προμήθεια 2018 Dividend / Interim		Μεταγενέστερη Dividend Yield (%) <sup>(1)</sup>		Διακυμάνσεις Τιμών Νοεμβρίου Monthly Price in November		Διακυμάνσεις Τιμών από 1/1/2019 Price Range since 1.1.2019		Αξία Συνολλικών Value of Transactions € <sup>(10)</sup>	Όγκος συναλλαγών Transactions Volume <sup>(7)</sup> ( <sup>3</sup> )	Αριθμός Πράξεων Number of Trades	Μηνιαία Ευρωπαϊκή Μεταβλητότητα Monthly Volatility (%)	Securities <sup>(9)</sup>		
			Κατώτερη Low	Ανώτερη High	Κατώτερη Low	Ανώτερη High	Κατώτερη Low	Ανώτερη High	Κατώτερη Low	Ανώτερη High									
<b>Toys</b>																			
													71,812,277.32	3,968,907	21,856	2.92	: TOTAL OF SECTOR		
---	---	0.36	0.39	2.58	17.25	18.84	12.22	18.88				71,812,277.32	3,968,907	21,856	2.92	JUMBO SA (CR)			
<b>Rental &amp; Leasing Services: Consumer</b>																			
													9,241,159.10	1,320,066	3,438	2.70	: TOTAL OF SECTOR		
---	---	0.28	0.38	5.21	6.74	7.32	5.25	7.32				9,241,159.10	1,320,066	3,438	2.70	AUTOHELLAS SA (CR)			
<b>Electronic Entertainment</b>																			
													323,844.28	1,343,069	648	1.33	: TOTAL OF SECTOR		
---	---	---	---	---	0.23	0.25	0.12	0.26				323,844.28	1,343,069	648	1.33	CENTRIC HOLDINGS (CR)			
<b>Personal Products</b>																			
													5,736,684.10	893,239	4,347	0.94	: TOTAL OF SECTOR		
23.6	22.7	---	---	---	1.59	1.79	0.95	1.85				406,257.31	242,271	946	0.96	PAPOUTSANIS (CR)			
---	---	0.14	0.15	1.78	7.77	8.53	6.72	9.19				5,330,426.79	650,968	3,401	0.93	GR. SARANTIS S.A. (CR)			
<b>Food Retailers &amp; Wholesalers</b>																			
													38,551.15	116,084	247	0.37	: TOTAL OF SECTOR		
---	---	---	---	---	0.29	0.36	0.11	0.39				38,551.15	116,084	247	0.37	ELGEKA SA (CR)			
<b>Plastics</b>																			
													1,398,149.60	523,710	1,540	0.61	: TOTAL OF SECTOR		
---	---	---	---	---	2.98	3.08	2.62	3.20				3,337.80	1,110	3	0.01	DAIOS PLASTICS SA (CR)			
---	---	0.05	0.04	2.20	1.97	2.11	1.79	2.60				995,931.10	491,930	1,383	1.12	THRACE PLASTICS SA (CR)			
---	---	0.15	0.29	2.23	12.50	14.20	9.85	14.20				398,880.70	30,670	154	0.11	CRETE PLASTICS SA (CR)			
<b>Electrical Components</b>																			
													1,574,182.20	1,182,212	2,907	0.62	: TOTAL OF SECTOR		
---	---	---	---	---	1.30	1.37	1.18	1.61				1,574,182.20	1,182,212	2,907	0.62	CENERGY HOLDINGS (CB)			
<b>Machinery: Industrial</b>																			
													810,080.76	3,562,238	1,381	0.96	: TOTAL OF SECTOR		
---	---	---	---	---	0.37	0.42	0.23	0.47				207,285.88	529,857	827	3.39	UNIBIOS (CR)			
---	---	---	---	---	0.19	0.21	0.09	0.22				602,794.88	3,032,381	554	0.85	FRIGOGLASS SA (CR)			
<b>Diversified Industrials</b>																			
													47,131,155.93	6,256,337	24,460	1.52	: TOTAL OF SECTOR		
---	---	---	---	---	3.47	3.80	2.45	4.50				8,572,648.23	2,342,653	5,860	0.90	VIOHALCO SA/NV (CB)			
---	---	---	---	---	0.14	0.20	0.07	0.21				726.99	4,359	20	0.05	N. LEVENTERIS (CR)			
---	---	0.04	---	---	0.21	0.24	0.13	0.27				499.26	2,140	9	0.10	N. LEVENTERIS (PR)			
---	---	0.32	0.36	3.56	9.60	10.20	7.19	11.43				38,557,281.45	3,907,185	18,571	2.73	MYTILINEOS (CR)			
<b>Containers &amp; Packaging</b>																			
													3,166,552.78	435,954	651	1.08	: TOTAL OF SECTOR		
---	---	---	---	---	0.90	1.00	0.65	1.04				969.18	1,031	9	0.02	VIS SA (CR)			
---	---	---	---	---	7.25	8.40	6.00	8.45				3,106,580.45	395,105	394	2.69	KARATZIS SA (CR)			
---	---	---	---	---	0.22	0.46	0.16	0.62				10,181.25	31,554	182	0.63	PAIRIS SA (CR)			
12.4	17.2	0.16	0.15	3.00	4.80	5.65	2.80	5.80				20,273.65	4,133	47	0.10	PAPERPACK (CR)			
---	---	---	---	---	6.85	7.50	6.25	7.95				28,548.25	4,131	19	0.04	FLEXOPACK SA (CR)			
<b>Industrial Suppliers</b>																			
													426,157.25	339,867	1,064	0.31	: TOTAL OF SECTOR		
---	---	0.15	0.10	4.48	2.10	2.32	1.61	2.44				10,944.10	4,961	30	0.08	VOGIATZOGLOU SYSTEMS SA (CR)			
11.2	15.7	0.01	0.02	1.92	0.74	0.79	0.59	0.90				40,825.29	53,863	131	0.22	GEN. COMMERCIAL & IND. SA (CR)			
---	---	---	---	---	0.24	0.24	0.18	0.67				1,703.04	7,096	4	0.12	DIONIC (CR)			
---	---	0.04	0.06	3.49	1.59	1.72	1.20	1.93				340,296.15	204,088	757	0.76	ELTON SA (CR)			
---	---	---	---	---	0.63	0.70	0.39	0.88				28,599.73	42,407	124	0.50	INTERTECH SA (CR)			
---	---	---	---	---	0.12	0.16	0.07	0.16				3,718.94	27,252	16	0.08	INTERWOOD-XYLEMPORIA (CR)			
---	---	---	---	---	0.35	0.35	0.07	0.35				70.00	200	2	0.01	INTERWOOD-XYLEMPORIA (PR)			
<b>Machinery: Construction &amp; Handling</b>																			
													2,350,751.70	712,309	309	5.07	: TOTAL OF SECTOR		
---	---	---	---	---	3.30	3.32	2.12	3.32				2,350,751.70	712,309	309	5.07	ELTRAK SA (CR)			
<b>Forms &amp; Bulk Printing Services</b>																			
													251,227.21	172,055	835	0.59	: TOTAL OF SECTOR		
---	---	0.10	---	---	1.42	1.62	0.74	1.80				241,894.03	158,793	737	0.77	INFORM P. LYKOS SA (CR)			
---	---	---	---	---	0.66	0.75	0.44	1.17				9,333.18	13,262	98	0.16	HAIDEMENOS SA (CR)			
<b>Commercial Vehicles &amp; Parts</b>																			
													197,952.90	27,294	133	0.39	: TOTAL OF SECTOR		
---	---	---	---	---	6.70	7.75	6.46	7.75				197,952.90	27,294	133	0.39	PETROPOULOS PETROS (CR)			
<b>Marine Transportation</b>																			
													0.00	0	0	0.00	: TOTAL OF SECTOR		
---	---	---	---	---	0.13	0.13	0.13	0.13				0.00	0	0	0.00	NEORION SA (CR)			

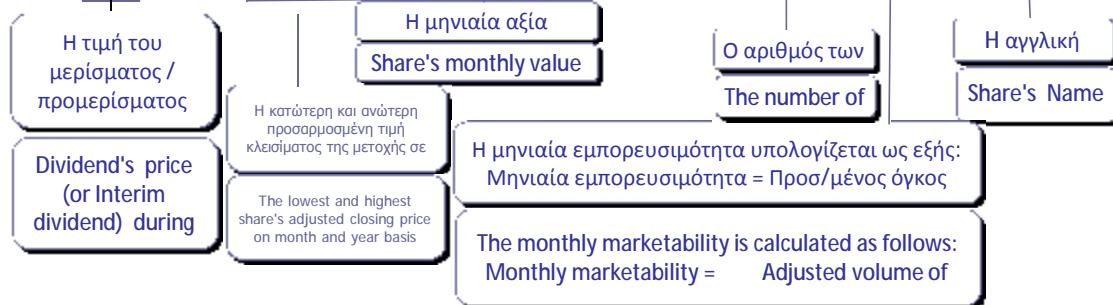
Σύμβολο ΟΑΣΗΣ OASHS Code	Χρεόγραφο (1)	Αριθμός Εισηγμένων Χρεογράφων Number of Listed Securities (2)	Όνομαστική Αξία Χρημ/κή Αξία (Εκατ. Ευρώ) Market Capitalisation (Million Euro) (3,4)	% στη Συνολική Χρημ/κή Αξία % in Total Market Capitalisation	Κατηγορία - Category (5)	No Σημείωσης - Note Nr	Τιμή Κλεισίματος Closing Price	Τιμή Κλεισίματος πρ. μήνα Previous Month Closing	% Μεταβολή Μηνός Monthly Price Change	Κέρδη ανά Μετοχή Profits per Share		Έτος χρήσης Fiscal year
										πρ. φόρων Before tax	μετά φόρων after tax	
<b>Υπηρεσίες Μεταφορών</b>												
<b>2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>35,080,000</b>	<b>835.59</b>	<b>1.37</b>								
ΟΛΘ	ΟΛΘ (ΚΟ)	10,080,000	3	263.09	0.43	K	26.10	26.80	-2.61	0.00	0.00	2018
ΟΛΠ	ΟΛΠ (ΚΟ)	25,000,000	2	572.50	0.94	K	22.90	23.00	-0.43	0.00	0.00	2018
<b>Υποστηρικτικές Υπηρεσίες προς Επιχειρήσεις</b>												
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>11,125,110</b>	<b>1.98</b>	<b>0.00</b>								
ΕΣΥΜΒ	ΕΥΡΩΣΥΜΒΟΛΟΙ (ΚΟ)	11,125,110	0.3	1.98	0.00	E	0.178	0.198	-10.10	-0.18	-0.17	---
<b>Φαρμακευτικά Προϊόντα</b>												
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>51,081,030</b>	<b>9.6</b>	<b>0.02</b>								
ΛΑΒΙ	ΛΑΒΙΡHARM (ΚΟ)	51,081,030	1	9.60	0.02	E	0.188	0.256	-26.56	0.06	0.02	---
<b>Υπηρεσίες Υγείας</b>												
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>86,735,980</b>	<b>190.82</b>	<b>0.31</b>								
ΙΑΤΡ	ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ (ΚΟ)	86,735,980	0.31	190.82	0.31	K	2.20	2.32	-5.17	0.11	0.12	---
<b>Υγειονομικές Μονάδες</b>												
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>164,232,969</b>	<b>183.19</b>	<b>0.30</b>								
ΑΧΟΝ	ΑΧΟΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ)	20,255,805	0.3	1.17	0.00	A	0.058	0.058	0.00	0.00	0.00	---
ΕΥΡΟΜ	ΕΥΡΟΜΕΔΙΚΑ (ΚΟ)	21,820,410	0.8	9.78	0.02	A	0.448	0.448	0.00	0.00	0.00	---
ΙΑΣΩ	ΙΑΣΩ (ΚΟ)	122,156,754	0.44	172.24	0.28	K	1.41	1.44	-0.71	0.16	0.10	---
<b>Ιατρικός Εξοπλισμός</b>												
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>4,419,616</b>	<b>8.57</b>	<b>0.01</b>								
ΜΕΝΤΙ	ΜΕΔΙΣΟΝ ΕΛΛΑΣ (ΚΟ)	4,419,616	1.58	8.57	0.01	E	1.94	1.99	-2.51	0.81	0.43	---
<b>Τσιμέντα</b>												
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>82,447,868</b>	<b>1,520.34</b>	<b>2.50</b>								
ΤΙΤΣ	ΤΙΤΑΝ CEMENT (ΚΑ)	82,447,868	---	1,520.34	2.50	K	18.44	19.00	-2.95	0.00	0.00	---
<b>Κατασκευές</b>												
<b>10 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>568,375,985</b>	<b>1,276.27</b>	<b>2.09</b>								
ΑΒΑΞ	ΑΒΑΞ Α.Ε. (ΚΟ)	77,654,850	0.3	54.20	0.09	K	0.698	0.675	3.41	-0.13	-0.34	---
ΑΕΓΚΕ	ΑΕΓΚΕ (ΚΟ)	33,301,715	0.32	2.00	0.00	E	0.060	0.050	20.00	-0.06	-0.07	---
ΒΙΟΤ	ΒΙΟΤΕΡ (ΚΟ)	17,579,754	4.16	0.84	0.00	E	0.048	0.054	-11.11	-0.74	-0.75	---
ΓΕΚΤΕΡ	ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ (ΚΟ)	103,423,291	0.57	735.34	1.21	K	7.11	6.82	4.25	0.59	0.35	---
ΔΟΜΙΚ	ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΟ)	15,878,748	0.48	2.72	0.00	E	0.171	0.214	-20.09	0.00	0.00	---
ΕΚΤΕΡ	ΕΚΤΕΡ (ΚΟ)	11,250,000	0.52	14.91	0.02	K	1.33	1.28	3.52	0.13	0.05	---
ΕΛΛΑΚΤ	ΕΛΛΑΚΤΩΡ (ΚΟ)	214,272,003	1.03	375.83	0.62	K	1.75	1.84	-4.57	-0.15	-0.54	---
ΙΝΚΑΤ	ΙΝΤΡΑΚΑΤ (ΚΟ)	30,477,156	0.3	54.25	0.09	K	1.78	1.80	-1.11	0.48	0.34	---
ΚΛΜ	ΚΛΟΥΚΙΝΑΣ - ΛΑΠΠΑΣ (ΚΟ)	40,219,218	0.26	32.42	0.05	K	0.806	0.790	2.03	0.02	0.02	---
ΠΡΔ	ΠΡΟΔΕΥΤΙΚΗ (ΚΟ)	24,319,250	0.3	3.77	0.01	E	0.155	0.198	-21.72	0.00	0.00	---
<b>Άλλα Οικοδομικά Υλικά</b>												
<b>3 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>151,306,900</b>	<b>146.51</b>	<b>0.24</b>								
ΑΚΡΙΤ	ΑΚΡΙΤΑΣ (ΚΟ)	13,000,000	1	6.08	0.01	E	0.468	0.670	-30.15	-0.49	-0.42	---
ΒΙΟΚΑ	ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ (ΚΟ)	23,986,500	1.05	20.39	0.03	K	0.850	0.900	-5.56	-0.01	0.01	---
ΙΚΤΙΝ	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ (ΚΟ)	114,320,400	0.1	120.04	0.20	K	1.05	1.03	2.14	0.78	0.58	---
<b>Ραδιοτηλεοπτικοί Φορείς</b>												
<b>0 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>100,793,572</b>	<b>6.05</b>	<b>0.01</b>								
ΤΗΛΕΤ	ΤΗΛΕΤΥΠΟΣ (ΚΟ)	100,793,572	0.3	6.05	0.01	A	0.060	0.060	0.00	0.00	0.00	---
<b>Εκδόσεις</b>												
<b>2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>65,719,655</b>	<b>9.44</b>	<b>0.02</b>								
ΑΤΕΚ	ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ (ΚΟ)	15,300,000	0.3	4.59	0.01	K	0.300	0.316	-5.06	0.06	0.02	---
ΛΙΒΑΝ	ΛΙΒΑΝΗ ΕΚΔΟΤ. ΟΡΓ. (ΚΟ)	7,734,375	1	0.62	0.00	E	0.080	0.080	0.00	-0.21	-0.19	---
ΝΑΥΤ	ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ (ΚΟ)	23,935,280	0.3	2.56	0.00	A	0.107	0.107	0.00	0.00	0.00	---
ΠΗΓΑΣ	ΠΗΓΑΣΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ Α.Ε. (ΚΟ)	18,750,000	0.3	1.67	0.00	A	0.089	0.089	0.00	0.00	0.00	---
<b>Ψυχαγωγία</b>												
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>102,847,472</b>	<b>24.68</b>	<b>0.04</b>								
ΑΒΕ	ΑΥΔΙΟΒΙΣΟΥΑΛ (ΚΟ)	102,847,472	0.3	24.68	0.04	K	0.240	0.246	-2.44	-0.15	-0.15	---
<b>Καθιερωμένες Εταιρ. Πετρελαίου &amp; Φυσικού Αερίου</b>												
<b>1 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>305,635,185</b>	<b>2,643.74</b>	<b>4.34</b>								
ΕΛΠΕ	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ (ΚΟ)	305,635,185	2.18	2,643.74	4.34	K	8.65	8.53	1.41	1.21	0.70	---
<b>Διυλιστήρια &amp; Εμπορία Πετρελαιοειδών</b>												
<b>3 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>156,523,709</b>	<b>2,416.54</b>	<b>3.97</b>								
ΕΛΙΝ	ΕΛΙΝΟΙΛ (ΚΟ)	23,828,130	0.5	43.13	0.07	K	1.81	1.96	-7.65	0.18	0.12	---
ΜΟΗ	ΜΟΤΟΡ ΟΙΛ (ΚΟ)	110,782,980	0.75	2,353.03	3.86	K	21.24	22.14	-4.07	3.21	2.30	---
ΡΕΒΟΙΛ	ΡΕΒΟΙΛ (ΚΟ)	21,912,599	0.3	20.38	0.03	K	0.930	0.950	-2.11	0.00	0.00	2018
<b>Υδρευση</b>												
<b>2 Τίτλοι-Stocks, ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΑΔΟΥ :</b>		<b>142,800,000</b>	<b>969.12</b>	<b>1.59</b>								
ΕΥΑΠΣ	ΕΥΑΘ (ΚΟ)	36,300,000	1.12	175.69	0.29	K	4.84	4.90	-1.22	0.58	0.39	---
ΕΥΔΑΠ	ΕΥΔΑΠ (ΚΟ)	106,500,000	0.6	793.43	1.30	K	7.45	7.95	-6.29	0.75	0.45	---
		<b>17,608,172,027</b>		<b>60,931.94</b>	<b>100.00</b>							

P/E	Προ φόρων before tax	μετα φόρων after tax	Μέρισμα / Προμήνιομα 2018		Μέρισμα / Προμήνιομα 2018	Dividend / Interim	Μέρισμα / Προμήνιομα 2018	Dividend / Interim	Μεταβατική απόδοση Dividend Yield (%) <sup>(1)</sup>	Διακυμάνσεις Τιμών Νοεμβρίου Monthly Price in November		Διακυμάνσεις Τιμών από 1/1/2019 Price Range since 1.1.2019		Αξία Συνοδολογίων Value of Transactions <sup>(2)</sup>	Όγκος συναλλαγών Transactions Volume <sup>(3)</sup>	Αριθμός Πράξεων Number of Trades	Μηνιαία Ευρωπαϊκή Μεταβλητότητα Monthly Marketability (%)	Securities <sup>(4)</sup>
			Κατώτερη Low	Ανώτερη High						Κατώτερη Low	Ανώτερη High							
<b>Transportation Services</b>																		
														4,955,200.25	213,994	2,617	0.61	: TOTAL OF SECTOR
10.4	14.9		0.45	0.57	2.18	25.80	27.70	23.90	31.00			283,033.20	10,711	212	0.11	TPA SA (CR)		
8.7	13.1		0.17	0.42	1.85	22.50	23.50	14.42	25.25			4,672,167.05	203,283	2,405	0.81	P.P.A. S.A. (CR)		
<b>Back Office Support HR &amp; Consulting</b>																		
														12,937.08	71,398	47	0.64	: TOTAL OF SECTOR
--	--		--	--	--	0.17	0.20	0.11	0.24			12,937.08	71,398	47	0.64	EUROCONSULTANTS S.A. (CR)		
<b>Pharmaceuticals</b>																		
														124,562.89	638,514	362	1.25	: TOTAL OF SECTOR
--	--		--	--	--	0.16	0.25	0.11	0.38			124,562.89	638,514	362	1.25	LAVIPHARM SA (CR)		
<b>Health Care Services</b>																		
														177,275.78	79,905	456	0.09	: TOTAL OF SECTOR
--	--		--	--	--	2.16	2.32	0.96	2.41			177,275.78	79,905	456	0.09	ATHENS MEDICAL CENTER SA (CR)		
<b>Health Care Facilities</b>																		
														928,719.08	653,773	272	0.40	: TOTAL OF SECTOR
--	--		--	--	--	0.06	0.06	0.06	0.06			0.00	0	0	0.00	AXON HOLDING SA (CR)		
--	--		--	--	--	0.45	0.45	0.45	0.45			0.00	0	0	0.00	EUROMEDICA SA (CR)		
--	--		--	--	--	1.40	1.49	1.18	1.49			928,719.08	653,773	272	0.54	IASO SA (CR)		
<b>Medical Equipment</b>																		
														22,652.36	11,703	59	0.26	: TOTAL OF SECTOR
--	--		--	--	--	1.89	2.00	1.20	2.30			22,652.36	11,703	59	0.26	MEDICON S.A (CR)		
<b>Cement</b>																		
														16,594,073.18	903,959	6,556	1.10	: TOTAL OF SECTOR
--	--		--	--	--	17.88	18.90	17.86	20.00			16,594,073.18	903,959	6,556	1.10	TITAN CEMENT (CB)		
<b>Construction</b>																		
														31,528,559.98	15,137,577	23,729	2.66	: TOTAL OF SECTOR
--	--		--	--	--	0.65	0.74	0.29	0.88			704,399.85	1,001,263	1,559	1.29	AVAX S.A. (CR)		
--	--		--	--	--	0.04	0.06	0.03	0.08			8,419.67	153,218	181	0.46	AEGEK (CR)		
--	--		--	--	--	0.04	0.05	0.03	0.09			1,693.33	38,481	57	0.22	BIOTER SA (CR)		
--	--		--	--	--	6.57	7.11	4.08	7.11			10,104,567.43	1,476,116	4,389	1.43	GEK TERNA (CR)		
--	--		--	--	--	0.14	0.21	0.05	0.21			15,483.30	83,397	71	0.53	DOMIKI KRITIS SA (CR)		
--	--		0.04	3.02	1.21	1.36	1.18	1.99				664,036.39	517,108	1,160	4.60	EKTER SA (CR)		
--	--		--	--	--	1.64	1.85	1.18	2.30			19,316,456.69	11,193,978	14,695	5.22	ELLAKTOR (CR)		
--	--		--	--	--	1.68	1.88	0.92	2.18			512,751.63	286,895	817	0.94	INTRACOM CONSTR. (CR)		
--	--		--	--	--	0.73	0.82	0.52	1.08			177,104.15	226,843	658	0.56	KLOUKINAS - LAPPAS SA (CR)		
--	--		--	--	--	0.12	0.20	0.09	0.25			23,647.54	160,278	142	0.66	PROODEFTIKH SA (CR)		
<b>Building Materials: Other</b>																		
														2,690,830.14	2,605,982	3,578	1.72	: TOTAL OF SECTOR
--	--		--	--	--	0.40	0.67	0.16	0.72			5,611.83	10,555	82	0.08	AKRITAS SA (CR)		
--	--		--	--	--	0.82	1.05	0.45	1.05			10,496.04	10,986	75	0.05	BIOKARPET S.A.(CR)		
--	--		0.02	0.04	3.57	0.98	1.08	0.88	1.40			2,674,722.27	2,584,441	3,421	2.26	IKTINOS HELLAS SA (CR)		
<b>Radio &amp; TV Broadcasters</b>																		
														0.00	0	0	0.00	: TOTAL OF SECTOR
--	--		--	--	--	0.06	0.06	0.06	0.06			0.00	0	0	0.00	TELETIPOS SA (CR)		
<b>Publishing</b>																		
														2,053.66	9,710	26	0.01	: TOTAL OF SECTOR
--	--		--	--	--	0.27	0.33	0.20	0.51			1,745.84	5,685	20	0.04	ATTICA PUBLICATIONS SA (CR)		
--	--		--	--	--	0.06	0.08	0.03	0.10			307.82	4,025	6	0.05	LIVANIS SA (CR)		
--	--		--	--	--	0.11	0.11	0.11	0.11			0.00	0	0	0.00	NAYTEMPORIKI PUBLISHING SA(CR)		
--	--		--	--	--	0.09	0.09	0.09	0.09			0.00	0	0	0.00	PEGASUS PUBLISHING S.A. (CR)		
<b>Entertainment</b>																		
														52,407.70	240,467	282	0.23	: TOTAL OF SECTOR
--	--		--	--	--	0.19	0.26	0.17	0.40			52,407.70	240,467	282	0.23	AUDIO VISUAL ENTERPRISES (CR)		
<b>Integrated Oil &amp; Gas</b>																		
														11,278,957.56	1,311,139	6,191	0.43	: TOTAL OF SECTOR
--	--		0.40	0.75	8.67	8.42	8.72	7.23	9.60			11,278,957.56	1,311,139	6,191	0.43	HELLENIC PETROLEUM (CR)		
<b>Oil Refining and Marketing</b>																		
														43,659,827.97	2,068,747	14,945	1.32	: TOTAL OF SECTOR
--	--		0.06	0.05	2.76	1.80	1.98	1.22	1.99			39,297.80	20,857	103	0.09	ELINOIL S.A. (CR)		
--	--		1.30	1.30	6.12	21.20	22.36	19.12	24.40			43,586,150.43	2,011,131	14,705	1.82	MOTOR OIL (CR)		
6.3	6.1		--	--	--	0.88	1.00	0.39	1.08			34,379.74	36,759	137	0.17	REVOIL (CR)		
<b>Water</b>																		
														5,489,217.66	752,682	4,572	0.53	: TOTAL OF SECTOR
--	--		0.22	0.13	2.60	4.80	5.00	4.14	5.70			335,763.09	68,695	279	0.19	THESSALONIKA WATER & SEWERAGE		
--	--		0.20	0.27	3.62	7.29	7.96	4.83	8.37			5,153,454.57	683,987	4,293	0.64	EYDAP S.A. (CR)		
														1,466,010,102.87	542,883,621	588,703	3.08	

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΠΙΝΑΚΩΝ  
EXPLANATION OF TABLES



P/E	Μέρισμα / Προμερίσμα 2008	Μέρισμα / Προμερίσμα	Μερισματοπόδοση	Διακυμάνσεις Τιμών	Αξία Συναλλαγών Value of Transactions (9)	Συναλλαγές σε Τεμάχια Shares Transactions in	Αριθμός Πράξεων Number of Trades	Μηνιαία Εμπορευσιμότητα	Securities (1)
προ μετά				Κατώ Ανώ					



(\*) Προσαρμοσμένη τιμή = Ιστορική τιμή κλεισίματος \* Συντελεστής προσαρμογής - Adjusted price = Historical closing price \* Adjustment co-efficient

Αποπροσαρμοσμένη τιμή = Ιστορική τιμή κλεισίματος \*(1 / Συντελεστής προσαρμογής) - Readjusted price = Historical closing price \* (1 / Adjustment co-efficient)

Όπου : Συντελεστής προσαρμογής = Προσαρμοσμένη τιμή κλεισίματος / Ιστορική τιμή κλεισίματος την ημέρα πραγματοποίησης της μεταβολής μετοχικού κεφαλαίου -

Where: Adjustment co-efficient = Adjusted closing price / Historical closing price on the day of the share capital

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΜΕΤΟΧΩΝ - STOKS NOTES

1	Συντμήσεις - Abbreviations: Κ = Κοινές = Com. = Common., Πρ. = Προνομιούχες = Pref. = Preferred., Ον. = Ονομαστικές = Reg. = Registered., Αν. = Ανώνυμες = Bear. = Bearer.	***	Τα στοιχεία αφορούν σε σύνολα εταιριών και όχι σε επιμέρους μετοχικές εκδόσεις - Data concern total value of the companies.
14	Η Μερισμααπόδοση προκύπτει από το τελευταίο αποκοπέν μέρισμα (και όχι από τυχόν προμέρισμα) - The Dividend Yield results from the last distributed dividend (and not from any interim dividend).	**	Το P/E είναι μεγαλύτερο από 100. - P/E is higher than 100.
\$	Κ= ΚΥΡΙΑ ΑΓΟΡΑ - MAIN MARKET, Χ=ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ - LOW DISPERSION, Ε= ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ - SURVEILLANCE, Δ= ΠΡΟΣ ΔΙΑΓΡΑΦΗ - UNDER DELETION, Α= ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ - SUSPENSION STATUS - Δ = ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΙΜΑ ΑΜΟΙΒΑΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ - EXCHANGE TRADED FUNDS, W=ΤΙΤΛΟΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΙ - WARRANTS	9	Στην αξία συναλλαγών των μετοχών συμπεριλαμβάνεται και η αξία των δικαιωμάτων, ενώ στα τεμάχια όχι. - The value of stocks' transactions also includes the rights' transactions while the volume of transactions are not include them.
(*)	Στην περίπτωση του Δ.Α.Κ ο όρος μερίδια αντικαθιστά τον όρο χρεόγραφα - In the case of ETFs the term "Units" replaces the term securities.	10	Στην Αξία Συναλλαγών των Μετοχών περιλαμβάνονται όλοι οι τύποι Πακέτων - All Blocks Methods' Transactions Value are included.

ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΟ P/E (μετά φόρων) ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΚΛΑΔΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ  
 SECTORAL AND COMPOSITE WEIGHTED P/E RATIO (after tax) \*

		2019	
		Νοέμ.	
		Nov.	
	Τράπεζες		Banks
	Συμμετοχές & Ανάπτυξη Ακίνητης Περιουσίας		Real Estate Holding and Development
	Υπηρεσίες Ακίνητης Περιουσίας		Real Estate Services
	Α.Ε.Ε.Α.Π. Επαγγελματικών Χώρων	17.4	Office REITs
	Διαφοροποιημένες Α.Ε.Ε.Α.Π.		Diversified REITs
	Διαφοροποιημένες Χρηματοοικονομικές Υπηρεσίες		Diversified Financial Services
	Διαχείριση Κεφαλαίων & Θεματοφύλακες		Asset Managers & Custodians
	Επενδυτικές Υπηρεσίες		Investment Services
	Γενικές Ασφάλειες		Full Line Insurance
	Μεσίτες Ασφαλίσεων		Insurance Brokers
	Συμβατική Ηλεκτρική Ενέργεια	8.5	Conventional Electricity
	Εναλλακτική Ηλεκτρική Ενέργεια		Alternative Electricity
	Τρόφιμα	13.9	Food Products
	Απόσταξη & Οινοπαραγωγή		Distillers & Vintners
	Καπνός		Tobacco
	Γεωργεία, Αλιεία, Εκτροφή και Φυτείες	5.5	Farming Fishing Ranching & Plantations
	Αναψυκτικά		Soft Drinks
	Ταξίδια & Τουρισμός		Travel & Tourism
	Ξενοδοχεία & Πανσιόν	13.8	Hotels & Motels
	Αεροπορικές Εταιρείες		Airlines
	Τυχερά Παιχνίδια		Casinos & Gambling
	Υλικό Υπολογιστών		Computer Hardware
	Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών		Computer Services
	Λογισμικό	37.9	Software
	Ηλεκτρονικά Εξαρτήματα		Electronic Components
	Υπηρεσίες Τηλεπικοινωνιών		Telecommunications Services
	Εξοπλισμός Τηλεπικοινωνιών		Telecommunications Equipment
	Κλωστοϋφαντουργικά Προϊόντα	28.6	Textile Products
	Σίδηρος & Χάλυβας		Iron & Steel
	Μεταλλουργία		Metal Fabricating
	Αλουμίνιο		Aluminum
	Διαφοροποιημένα Υλικά		Diversified Materials
	Ορυχεία	0.9	General Mining
	Εμπόριο Ενδυμάτων		Apparel Retailers
	Διαφοροποιημένοι Εμποροι		Diversified Retailers
	Εξειδικευμένο Λιανικό Εμπόριο		Specialty Retailers
	Εμπόριο Προϊόντων Οικιακής Βελτίωσης		Home Improvement Retailers
	Ρούχα και Αξεσουάρ		Clothing & Accessories
	Κατασκευή Κατοικιών		Home Construction
	Οικιακές Συσκευές		Household Appliance
	Έπιπλα		Household Furnishings
	Παιχνίδια		Toys



ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΟ P/E (μετά φόρων) ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΚΛΑΔΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ  
 SECTORAL AND COMPOSITE WEIGHTED P/E RATIO (after tax) \*

		2019	
		Νοέμ.	
		Nov.	
Υπηρεσίες Ενοικίασης και Χρηματοδοτικής Μίσθωσης			Rental & Leasing Services: Consumer
Ηλεκτρονική Ψυχαγωγία			Electronic Entertainment
Είδη Προσωπικής Φροντίδας	22.7		Personal Products
Λιανικό & Χονδρικό Εμπόριο Τροφίμων			Food Retailers & Wholesalers
Πλαστικά			Plastics
Ηλεκρικά Εξαρτήματα			Electrical Components
Μηχανήματα Βιομηχανικού Εξοπλισμού			Machinery: Industrial
Διαφοροποιημένες Βιομηχανίες			Diversified Industrials
Υλικά Συσκευασίας	17.2		Containers & Packaging
Προμηθευτές Βιομηχανίας	15.7		Industrial Suppliers
Μηχανήματα Κατασκευών			Machinery: Construction & Handling
Υπηρεσίες Μαζικής Εκτύπωσης			Forms & Bulk Printing Services
Εμπορικά Οχήματα & Ανταλλακτικά			Commercial Vehicles & Parts
Θαλάσσιες Μεταφορές			Marine Transportation
Υπηρεσίες Μεταφορών	13.7		Transportation Services
Υποστηρικτικές Υπηρεσίες προς Επιχειρήσεις			Back Office Support HR & Consulting
Φαρμακευτικά Προϊόντα			Pharmaceuticals
Υπηρεσίες Υγείας			Health Care Services
Υγειονομικές Μονάδες			Health Care Facilities
Ιατρικός Εξοπλισμός			Medical Equipment
Τσιμέντα			Cement
Κατασκευές			Construction
Άλλα Οικοδομικά Υλικά			Building Materials: Other
Ραδιοτηλεοπτικοί Φορείς			Radio & TV Broadcasters
Εκδόσεις			Publishing
Ψυχαγωγία			Entertainment
Καθετοποιημένες Εταιρ. Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου			Integrated Oil & Gas
Δυλιστήρια & Εμπορία Πετρελαιοειδών	6.1		Oil Refining and Marketing
Εξοπλισμός Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας			Renewable Energy Equipment
Παραγωγοί Πετρελαίου			Oil: Crude Producers
Υδρευση			Water
ΣΥΝΟΛΟ	12.9		TOTAL

\* Για τη στάθμιση του P/E λαμβάνεται υπόψη η κεφαλαιοποίηση των εισηγμένων εταιριών σε σχέση με το άθροισμα της κεφαλαιοποίησης του κλάδου. - In the calculation of the weighted composite and sectoral P/E ratio the market value of each listed company, compared to the each market value each sector is taken into consideration. Με βάση την τιμή κλεισίματος στο τέλος του μήνα - Based on the closing price at the end of each month.

**Σημείωση:** Εταιρίες που παρουσίασαν "Ζημιές" ή P/E μεγαλύτερο ή ίσο του 100 δεν λαμβάνονται υπόψη. - Companies with "Losses" as well as with P/E ratio over or equal to 100 points are not taken into consideration.

ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΚΛΑΔΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ  
 SECTORAL AND COMPOSITE WEIGHTED D.Y. RATIO \*

		2019	
		Νοέμ.	
		Nov.	
	Τράπεζες	4.6	Banks
Συμμετοχές & Ανάπτυξη Ακίνητης Περιουσίας			Real Estate Holding and Development
Υπηρεσίες Ακίνητης Περιουσίας			Real Estate Services
A.E.E.A.Π. Επαγγελματικών Χώρων	2.5		Office REITs
Διαφοροποιημένες A.E.E.A.Π.	4.9		Diversified REITs
Διαφοροποιημένες Χρηματοοικονομικές Υπηρεσίες	1.3		Diversified Financial Services
Διαχείριση Κεφαλαίων & Θεματοφύλακες			Asset Managers & Custodians
Επενδυτικές Υπηρεσίες	1.1		Investment Services
Γενικές Ασφάλειες	2.7		Full Line Insurance
Μεσίτες Ασφαλίσεων			Insurance Brokers
Συμβατική Ηλεκτρική Ενέργεια	2.8		Conventional Electricity
Εναλλακτική Ηλεκτρική Ενέργεια			Alternative Electricity
Τρόφιμα	2.8		Food Products
Απόσταξη & Ουοπαραγωγή			Distillers & Vintners
Καπνός	3.4		Tobacco
Γεωργεία, Αλιεία, Εκτροφή και Φυτείες			Farming Fishing Ranching & Plantations
Αναψυκτικά	8.5		Soft Drinks
Ταξίδια & Τουρισμός	1.3		Travel & Tourism
Ξενοδοχεία & Πανσιόν	1.5		Hotels & Motels
Αεροπορικές Εταιρείες	7.2		Airlines
Τυχερά Παιχνίδια	6.3		Casinos & Gambling
Υλικό Υπολογιστών			Computer Hardware
Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών			Computer Services
Λογισμικό	1.5		Software
Ηλεκτρονικά Εξαρτήματα			Electronic Components
Υπηρεσίες Τηλεπικοινωνιών	0.4		Telecommunications Services
Εξοπλισμός Τηλεπικοινωνιών			Telecommunications Equipment
Κλωστοϋφαντουργικά Προϊόντα			Textile Products
Σίδηρος & Χάλυβας			Iron & Steel
Μεταλλουργία	1.7		Metal Fabricating
Αλουμίνιο			Aluminum
Διαφοροποιημένα Υλικά			Diversified Materials
Ορυχεία	8.8		General Mining
Εμπόριο Ενδυμάτων			Apparel Retailers
Διαφοροποιημένοι Έμποροι	2.0		Diversified Retailers
Εξειδικευμένο Λιανικό Εμπόριο	2.4		Specialty Retailers
Εμπόριο Προϊόντων Οικιακής Βελτίωσης			Home Improvement Retailers
Ρούχα και Αξεσουάρ			Clothing & Accessories
Κατασκευή Κατοικιών			Home Construction
Οικιακές Συσκευές			Household Appliance
Έπιπλα			Household Furnishings
Παιχνίδια	2.6		Toys
Υπηρεσίες Ενοικίασης και Χρηματοδοτικής Μίσθωσης	5.2		Rental & Leasing Services: Consumer
Ηλεκτρονική Ψυχαγωγία			Electronic Entertainment
Είδη Προσωπικής Φροντίδας	1.8		Personal Products

ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΜΕΡΙΣΜΑΤΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΚΛΑΔΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ  
 SECTORAL AND COMPOSITE WEIGHTED D.Y. RATIO \*

		2019	
		Νοέμ.	
		Nov.	
Λιανικό & Χονδρικό Εμπόριο Τροφίμων			Food Retailers & Wholesalers
Πλαστικά	2.2		Plastics
Ηλεκτρικά Εξαρτήματα			Electrical Components
Μηχανήματα Βιομηχανικού Εξοπλισμού			Machinery: Industrial
Διαφοροποιημένες Βιομηχανίες	3.6		Diversified Industrials
Υλικά Συσκευασίας	3.0		Containers & Packaging
Προμηθευτές Βιομηχανίας	3.3		Industrial Suppliers
Μηχανήματα Κατασκευών			Machinery: Construction & Handling
Υπηρεσίες Μαζικής Εκτύπωσης			Forms & Bulk Printing Services
Εμπορικά Οχήματα & Ανταλλακτικά			Commercial Vehicles & Parts
Θαλάσσιες Μεταφορές			Marine Transportation
Υπηρεσίες Μεταφορών	2.0		Transportation Services
Υποστηρικτικές Υπηρεσίες προς Επιχειρήσεις			Back Office Support HR & Consulting
Φαρμακευτικά Προϊόντα			Pharmaceuticals
Υπηρεσίες Υγείας			Health Care Services
Υγειονομικές Μονάδες			Health Care Facilities
Ιατρικός Εξοπλισμός			Medical Equipment
Τσιμέντα			Cement
Κατασκευές	3.0		Construction
Άλλα Οικοδομικά Υλικά	3.6		Building Materials: Other
Ραδιοτηλεοπτικοί Φορείς			Radio & TV Broadcasters
Εκδόσεις			Publishing
Ψυχαγωγία			Entertainment
Καθιερωμένες Εταιρ. Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου	8.7		Integrated Oil & Gas
Διυλιστήρια & Εμπορία Πετρελαιοειδών	6.1		Oil Refining and Marketing
Εξοπλισμός Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας			Renewable Energy Equipment
Παραγωγοί Πετρελαίου			Oil: Crude Producers
Υδρευση	3.4		Water
ΣΥΝΟΛΟ	5.1		TOTAL

\* Για τη στάθμιση της D.Y. λαμβάνεται υπόψη η κεφαλαιοποίηση των εισηγμένων εταιριών σε σχέση με το άθροισμα της κεφαλαιοποίησης του κλάδου. - In the calculation of the weighted composite and sectoral D.Y. ratio the market value of each listed company, as compared to the total amount of market value in each sector is taken into consideration. Με βάση την τιμή κλεισίματος στο τέλος του μήνα - Based on the closing price at the end of the month.

Οι 10 Μετοχές με τα μεγαλύτερα και μικρότερα (μετά φόρων) P/Es κατά την 29/11/2019  
10 Stocks with the Highest and Lowest (after tax) P/Es on 29/11/2019 (\*)

ΜΕΤΟΧΗ - SHARE NAME	P/E	ΜΕΤΟΧΗ - SHARE NAME	P/E
ΤΡΙΑ ΑΛΦΑ (ΚΟ) - TRIA ALFA SA (CR)	77.20	MERMEREN KOMB. A.D. PR. (ΕΛΠ) - MERMEREN KOMB. A.D. PR. (GDR)	0.95
LOGISMOS (ΚΟ) - LOGISMOS S.A. (CR)	49.01	ΠΕΡΣΕΥΣ (ΚΟ) - PERSEUS SA (CR)	5.49
MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ (ΚΟ) - MLS MULTIMEDIA SA (CR)	36.45	ΡΕΒΟΪΛ (ΚΟ) - REVOIL (CR)	6.10
TRASTOR Α.Ε.Ε.Α.Π. (ΚΟ) - TRASTOR REAL EST. INV. CO.(CR)	23.29	ΑΔΜΗΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ Α.Ε. (ΚΟ) - ADMIE (ΙΠΤΟ) HOLDING S.A. (CR)	8.49
ΠΑΠΟΥΤΣΑΝΗΣ (ΚΟ) - PAPOUTSANIS (CR)	22.68	BRIQ PROPERTIES (ΚΟ) - BRIQ PROPERTIES (CR)	8.86
ΤΡΙΑ ΑΛΦΑ (ΠΟ) - TRIA ALFA SA (PR)	20.22	ΟΛΠ (ΚΟ) - P.P.A. S.A. (CR)	13.14
ΦΙΕΡΑΤΕΞ (ΚΟ) - FIERATEX SA (CR)	18.69	ΚΕΡΕΝΟΥ ΜΥΛΟΙ (ΚΟ) - MILLS KERENOS (CR)	13.52
PAPERPACK (ΚΟ) - PAPERPACK (CR)	17.24	ΓΕΚΕ (ΚΑ) - GEKE SA (CB)	13.76
ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (ΚΟ) - GEN. COMMERCIAL & IND.SA (CR)	15.73	ΚΡΙ - ΚΡΙ (ΚΟ) - KRI-KRI S.A. (CR)	13.88
ΟΛΘ (ΚΟ) - ΤΡΑ SA (CR)	14.93	ΟΛΘ (ΚΟ) - ΤΡΑ SA (CR)	14.93

\* Εξαιρούνται οι Μετοχές με P/E αρνητικό ή >= 100 - The Shares, whose P/E is negative or >= 100 are not Included.

Μετοχές με τις μεγαλύτερες και μικρότερες Μερισματοδόσεις στο Χρηματιστήριο Αθηνών κατά την 29/11/2019  
Stocks with the Highest and Lowest Dividend Yields in the Athex Stock Exchange on 29/11/2019 (\*)

ΜΕΤΟΧΗ - SHARE NAME	Μερισ/δόση Divident Yield (%)	ΜΕΤΟΧΗ - SHARE NAME	Μερισ/ δόση Dividen
MERMEREN KOMB. A.D. PR. (ΕΛΠ) - MERMEREN KOMB. A.D. PR. (GDR)	8.79	ΟΤΕ (ΚΟ) - ΟΤΕ (CR)	0.44
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ (ΚΟ) - HELLENIC PETROLEUM (CR)	8.67	ΛΑΜΨΑ (ΚΟ) - LAMP SA (CR)	1.00
COCA-COLA HBC AG (ΚΟ) - CC HBC AG (CR)	8.49	ΕΛΛΗΝ. ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑ-Χ.Α. (ΚΟ) - HELLENIC EXCHANGES-A.S.E. (CR)	1.09
ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΚΟ) - AEGEAN AIRLINES (CR)	7.19	CNL CAPITAL (ΚΟ) - CNL CAPITAL (CR)	1.27
ΓΕΚΕ (ΚΑ) - GEKE SA (CB)	6.53	ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ (ΚΟ) - KIRIAKOULIS SHIPPING SA (CR)	1.28
ΟΠΑΠ (ΚΟ) - OPAP (CR)	6.27	MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ (ΚΟ) - MLS MULTIMEDIA SA (CR)	1.54
ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ (ΚΟ) - MOTOR OIL (CR)	6.12	ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (ΚΟ) - ELVALHALCOR (CR)	1.70
INTERCONTINENTAL (ΚΟ) - INTERCONTINENTAL (CR)	5.33	ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΓΡ. (ΚΟ) - GR. SARANTIS S.A. (CR)	1.78
AUTOHELLAS (ΚΟ) - AUTOHELLAS SA (CR)	5.21	ΟΛΠ (ΚΟ) - P.P.A. S.A. (CR)	1.85
ΠΡΟΝΤΕΑ (ΚΟ) - PRODEA (CR)	4.85	ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (ΚΟ) - GEN. COMMERCIAL & IND.SA (CR)	1.92

Τα 10 χρεόγραφα με τις μεγαλύτερες και μικρότερες Μεταβολές Τιμής μέσα στο μήνα Νοέμβριο 2019  
10 Securities with the Highest and Lowest Price Changes on November 2019 (\*)

ΜΕΤΟΧΗ - SHARE NAME	Μεταβ. Τιμής Pr.Change (%)	ΜΕΤΟΧΗ - SHARE NAME	Μεταβ. Τιμής Pr.Change (%)
ΚΡΕΚΑ (ΚΟ) - KRE.KA SA (CR)	70.59	PASAL Α.Ε. (ΚΟ) - PASAL DEVELOPMENT S.A. (CR)	-42.79
ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ (ΚΟ) - MATHIOS REFRACTORY SA (CR)	70.53	ΑΚΡΙΤΑΣ (ΚΟ) - AKRITAS SA (CR)	-30.15
ΦΙΕΡΑΤΕΞ (ΚΟ) - FIERATEX SA (CR)	45.45	SATO ΑΕ (ΚΟ) - SATO SA (CR)	-28.57
ΛΑΔΕΝΗΣ Α.Ε. "ΜΙΝΕΡΒΑ" (ΚΟ) - MINERVA KNITWEAR (CR)	43.00	LAVIPHARM (ΚΟ) - LAVIPHARM SA (CR)	-26.56
ΔΟΥΡΟΣ (ΚΟ) - DUROS SA (CR)	42.11	MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ (ΚΟ) - MLS MULTIMEDIA SA (CR)	-24.36
ΣΙΔΜΑ (ΚΟ) - SIDMA SA (CR)	38.89	ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ (ΚΟ) - PROODEFTIKH SA (CR)	-21.72
ΙΛΥΔΑ (ΚΟ) - ILYDA S.A. (CR)	36.88	ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΟ) - DOMIKI KRITIS SA (CR)	-20.09
ΙΝΤΕΡΓΟΥΝΤ-ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ (ΚΟ) - INTERWOOD-XYLEMPORIA (CR)	33.33	F.G. EUROPE (ΚΟ) - F.G. EUROPE S.A. (CR)	-15.85
ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ (ΚΟ) - SELECTED TEXT. IND. ASSOC (CR)	25.00	ΤΡΙΑ ΑΛΦΑ (ΠΟ) - TRIA ALFA SA (PR)	-15.44
ΒΑΡΒΕΡΗΣ Ν. - MODA BAGNO (ΚΟ) - VARVERIS - MODA BAGNO SA (CR)	22.73	ΣΠΥΡΟΥ ΑΓΡ. ΟΙΚ. (ΚΟ) - SPIROY AGRICULTURE SA (CR)	-13.71

\* Οι Μεταβολές Τιμών έχουν λάβει υπόψη τις αποκοπές Μερισμάτων & Δικαιωμάτων - The Price Changes have considered the Dividends. Ακόμη, εξαιρούνται οι Μετοχές, που έχουν Μηδενικές Μεταβολές Τιμών - The Stocks whose Price Changes equal to zero are not included.

Τα 10 χρεόγραφα με την μεγαλύτερη Αξία Συναλλαγών κατά το μήνα Νοέμβριο 2019  
10 Securities with the highest Transactions Value on November 2019

ΜΕΤΟΧΗ - SHARE NAME	Αξία Συναλλαγών (Ευρώ) Value of Transactions (Euro)	Συμμετοχή * Participation (%)	Όγκος Συναλλαγών (Ευρώ) Transactions Volume (Euro)	Συμμετοχή * Participation (%)
ΟΤΕ (ΚΟ) - ΟΤΕ (CR)	201,370,364.04	13.74	14,796,457	2.73
ΟΠΑΠ (ΚΟ) - ΟΡΑΡ (CR)	192,473,206.86	13.13	19,235,065	3.54
ALPHA BANK (ΚΟ) - ALPHA BANK (CR)	182,750,896.15	12.47	98,149,244	18.08
ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ) - NATIONAL BANK (CR)	174,709,274.43	11.92	58,280,386	10.74
ΤΡΑΠΕΖΑ EUROBANK ERGASIAS (ΚΟ) - EUROBANK ERGASIAS (CR)	157,749,359.21	10.76	170,431,929	31.39
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ) - PIRAEUS BANK (CR)	76,067,701.99	5.19	24,755,513	4.56
JUMBO (ΚΟ) - JUMBO SA (CR)	71,812,277.32	4.90	3,968,907	0.73
LAMDA DEVELOPMENT(ΚΟ) - LAMDA DEVELOPMENT SA (CR)	64,385,194.57	4.39	9,122,280	1.68
COCA-COLA HBC AG (ΚΟ) - CC HBC AG (CR)	47,779,178.63	3.26	1,659,527	0.31
ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ (ΚΟ) - MOTOR OIL (CR)	43,586,150.43	2.97	2,011,131	0.37
<b>ΣΥΝΟΛΟ - TOTAL</b>	<b>1,212,683,603.63</b>	<b>82.72</b>	<b>402,410,439</b>	<b>74.12</b>

\* Επί του Συνόλου των Μετοχών - It refers to the Total of Shares.

Τα 10 Χρεόγραφα με τη μεγαλύτερη εμπορευσιμότητα κατά το μήνα Νοέμβριο 2019  
10 Securities with the Highest Marketability on November 2019

ΜΕΤΟΧΗ - SHARE NAME	Εμπορ/τα (%) Marketability	Αξία Συναλλαγών (Ευρώ) Value of Transactions (Euro)	Συμμετοχή * Participation (%)	Όγκος Συναλλαγών (Ευρώ) Transactions Volume (Euro)	Συμμετοχή * Participation (%)
MLS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ (ΚΟ) - MLS MULTIMEDIA SA (CR)	17.86	2,868,816.76	0.53	2,217,906.00	0.15
LAMDA DEVELOPMENT(ΚΟ) - LAMDA DEVELOPMENT SA (CR)	11.44	64,385,194.57	11.86	9,122,280.00	0.62
ALPHA ETF FTSE Athex Large Cap - ALPHA ETF FTSE Athex Large Cap	9.23	1,717,095.46	0.32	74,997.00	0.01
ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ) - NATIONAL BANK (CR)	6.37	174,709,274.43	32.18	58,280,386.00	3.98
ALPHA BANK (ΚΟ) - ALPHA BANK (CR)	6.36	182,750,896.15	33.66	98,149,244.00	6.69
ΟΠΑΠ (ΚΟ) - ΟΡΑΡ (CR)	5.98	192,473,206.86	35.45	19,235,065.00	1.31
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΚΟ) - PIRAEUS BANK (CR)	5.67	76,067,701.99	14.01	24,755,513.00	1.69
MARFIN INVESTMENT GROUP (ΚΟ) - MARFIN INVESTMENT GROUP (CR)	5.66	5,096,072.23	0.94	53,189,198.00	3.63
ΕΛΛΑΚΤΩΡ (ΚΟ) - ELLAKTOR (CR)	5.22	19,316,456.69	3.56	11,193,978.00	0.76
ΕΛΤΡΑΚ (ΚΟ) - ELTRAK SA (CR)	5.07	2,350,751.70	0.43	712,309.00	0.05
<b>ΣΥΝΟΛΟ - TOTAL</b>	<b>---</b>	<b>721,735,467</b>	<b>132.94</b>	<b>276,930,876.00</b>	<b>18.89</b>

\* Επί του Συνόλου των Μετοχών - It refers to the Total of Shares.

Οι 10 Μεγαλύτερες Εταιρίες με Βάση τη Χρηματιστηριακή τους Αξία κατά την 29/11/2019  
10 Biggest Companies Based on their Market Capitalisation on 29/11/2019

ΕΤΑΙΡΙΕΣ - NAME OF COMPANIES	Χρημ/κή Αξία (Ευρώ) Market Capitalisation (Euro)	Συμμετοχή * Participation (%)
COCA-COLA HBC AG - COCA-COLA HBC AG	11,174,580,016.76	18.34
ΟΤΕ Α.Ε. - HELLENIC TELECOM. ORG.	6,546,372,311.16	10.74
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΑΓΩΝΩΝ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ Α.Ε. - GREEK ORGANISATION OF FOOTBALL PROGNOSTICS S.A.	3,589,317,623.88	5.89
ΤΡΑΠΕΖΑ EUROBANK ERGASIAS Α.Ε. - EUROBANK ERGASIAS S.A.	3,545,958,730.51	5.82
ALPHA ΤΡΑΠΕΖΑ Α.Ε. - ALPHA BANK Α.Ε.	2,948,465,817.71	4.84
ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε. - NATIONAL BANK OF GREECE S.A.	2,811,834,380.32	4.61
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε. - HELLENIC PETROLEUM S.A.	2,643,744,350.25	4.34
JUMBO ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ - JUMBO S.A.	2,476,287,613.80	4.06
ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ (ΕΛΛΑΣ) ΔΙΑΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ - MOTOR OIL (HELLAS) CORINTH REFINERIES SA	2,353,030,495.20	3.86
TITAN CEMENT INTERNATIONAL S.A. - TITAN CEMENT INTERNATIONAL S.A.	1,520,338,685.92	2.50
<b>ΣΥΝΟΛΟ - TOTAL</b>	<b>39,609,930,025.51</b>	<b>65.01</b>

\* Επί του Συνόλου της Χρηματιστηριακής Αξίας των Μετοχών - It refers to the Total Shares' Market Capitalisation.

## ΑΠΟΚΟΠΕΣ ΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ

Επωνυμία Μετοχής / Εταιρίας Name of Share / Company	Χρόνια Fiscal Year	Ημερ. Αποκοπής Μερισμάτων Ex Dividend Date	Μέρισμα ανά μετοχή (Ευρώ) Dividend per share (Euro)	Συνολική Αξία Πληρωμών (Ευρώ) Total Value of Payments (Euro)
JUMBO ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ (ΚΟ) - JUMBO S.A. (CR)	2019	11/11/2019	0.2800	38,096,732.52
ΙΑΣΩ Α.Ε. (ΚΟ) - IASO S.A. (CR)	2008	25/11/2019	0.0200	2,443,135.08
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ - TOTAL OF PAID DIVIDENDS :</b>				<b>40,539,867.60</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ &amp; ΤΟΚΟΜΕΡΙΔΙΩΝ - GRAND TOTAL OF PAID DIVIDENDS &amp; COUPONS :</b>				<b>40,539,867.60</b>

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΜΕΤΟΧΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ- SHARE CAPITAL CHANGES

ΜΕΤΟΧΗ NAME OF STOCK	Ημερομηνία Αποκοπής Ex Date	Αριθμός Νέων Δωρεάν Μετοχών Number of New Bonus Shares	Αριθμός Νέων Μετοχών (Με Καταβολή Μετρητών) Number of New Shares (By Rights' Issue)	Τιμή - Λιξίσεως Ευρώ Issue Price Euro	Αλλαγή Ονομ. Αξίας (Ευρώ) Change of Nominal Value	
					Νέα New	Παλιά Old
ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΣΕΛΟΝΤΑ Α.Ε.Γ.Ε. (ΚΟ) - SELONDA AQUACULTURE S.A. (CR)	11/11/2019				0.31	0.30
BRIQ PROPERTIES Α.Ε.Ε.Α.Π. (ΚΟ) - BRIQ PROPERTIES REIC (CR)	12/11/2019				2.10	2.33
BRIQ PROPERTIES Α.Ε.Ε.Α.Π. (ΚΟ) - BRIQ PROPERTIES REIC (CR)	25/11/2019		2 νέες ΚΟ / 1 παλιά ΚΟ - 2 new CR / 1 old CR	2.10		
QUEST ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ Α.Ε. (ΚΟ) - QUEST HOLDINGS S.A. (CR)	25/11/2019				0.18	0.10
QUEST ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ Α.Ε. (ΚΟ) - QUEST HOLDINGS S.A. (CR)	25/11/2019				0.04	0.18
LAMDA DEVELOPMENT Α.Ε. (ΚΟ) - LAMDA DEVELOPMENT S.A. (CR)	27/11/2019		1.217 νέες ΚΟ / 1 παλιά ΚΟ - 1.217 new CR / 1 old CR	6.70		

**Σημείωση - Note**

-ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΣΕΛΟΝΤΑ Α.Ε.Γ.Ε.: Μεταβολή μετοχικού κεφαλαίου λόγω συγχώνευσης (εξω.χρημ.) στις 11/11/2019-SELONDA AQUACULTURE S.A.: Share capital change due to merger (over-the-counter) on 11/11/2019.

Ημερομηνία Απονομής Δικαιωμάτων Ex Coupon Date for Rights Issue	Αριθμός Μεταρριπταποδείξεως No of Coupon	ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΜΕΤΟΧΩΝ STOCKS RIGHTS	Στοιχεία Τελευταίας Συνεδρίασης του Μήνα Data of Month's Last Session							
			Κατώτερη Low	Ανώτερη High	Τελευταία Last	Τιμή Τελευταίας Ζήτησεως Volume of Last Bid	Τιμή Τελευταίας Προσφοράς Price of Last Offer	Τιμή Τελευταίας Προσφοράς Volume of Last Offer		
25.11.19		BRIQ PROPERTIES A.E.E.A.Π. (ΚΟ) - BRIQ PROPERTIES R.E.I.C	0.02	0.04	0.03	0	0	199,441	140	5,915.14
						Συναλλαγές Μηνός σε Τεμάχια Monthly Transactions in Items		Αριθμός Πράξεων Μηνός Monthly Nr of Trades		Αξία Συναλλαγών Μηνός (Ευρώ) Monthly Value of Transactions (Euro)



ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΝΕΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ - LISTING OF NEW COMPANIES

Ημερομηνία Εισαγωγής - Issue Date	Εταιρία - Company	Αγορά - Market

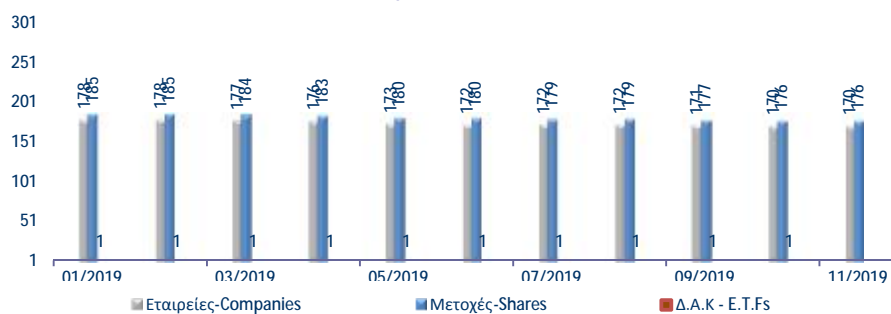
ΕΚΠΟΙΗΣΕΙΣ - FORCED SALES

Ελληνική ονομασία χρεογράφου Αγγλική ονομασία χρεογράφου	Τύπος χρεογράφου Security Type	Τύπος Type	Αξία συναλλαγών (€) Value of transactions	% συνολικής αξίας συναλλαγών % Total trans.value	Όγκος συναλλαγών Volume of transactions	% συνολικού όγκου συναλλαγών % Total trans.volume	Αριθμός πράξεων Number of trades
ΑΤΤΙΚΑ BANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΡΑΠΕΖΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (ΚΟ) - ATTICA BANK S.A. (CR)	Μετοχή - Stocks	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	265.12	0.01%	632	0.01%	1
ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ Α.Ε. (ΚΟ) - PIRAEUS BANK S.A. (CR)	Μετοχή - Stocks	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	26.12	0.00%	9	0.00%	1
ΤΡΑΠΕΖΑ EUROBANK ERGASIAS Α.Ε. (ΚΟ) - EUROBANK ERGASIAS S.A. (CR)	Μετοχή - Stocks	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	266.11	0.00%	299	0.00%	1
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΕ (ΚΟ) - PPC S.A. (CR)	Μετοχή - Stocks	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	842.40	0.00%	270	0.00%	1
ALPHA ΤΡΑΠΕΖΑ Α.Ε. (ΚΟ) - ALPHA BANK A.E. (CR)	Μετοχή - Stocks	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	237.72	0.00%	134	0.00%	1
ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΚΟ) - AEGEAN AIRLINES (CR)	Μετοχή - Stocks	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	513.42	0.01%	66	0.01%	2
ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε. (ΚΟ) - NATIONAL BANK OF GREECE S.A. (CR)	Μετοχή - Stocks	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	1,422.90	0.00%	500	0.00%	2
VIOTALCO SA/NV (ΚΑ) - VIOTALCO SA/NV (CB)	Μετοχή - Stocks	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	3,412.92	0.04%	956	0.04%	1
ΙΑΣΩ Α.Ε. (ΚΟ) - IASO S.A. (CR)	Μετοχή - Stocks	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	594,036.52	63.96%	421,272	64.44%	4
COCA-COLA HBC AG (ΚΟ) - COCA-COLA HBC AG (CR)	Μετοχή - Stocks	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	22,514.69	0.05%	777	0.05%	2
FRIGOGLOSS Α.Β.Ε.Ε. (ΚΟ) - FRIGOGLOSS S.A.(CR)	Μετοχή - Stocks	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	861.70	0.14%	4,488	0.15%	2
INTRACOM Α.Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ (ΚΟ) - INTRACOM S.A. HOLDINGS (CR)	Μετοχή - Stocks	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	51.12	0.01%	60	0.02%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240228-16x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240228-16Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	87,098.33	100.0%	71,922	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240238-26x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240238-26Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	91,233.85	100.0%	71,922	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240229-17x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240229-17Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	88,659.04	100.0%	71,922	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240239-27x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240239-27Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	91,622.23	100.0%	71,922	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240240-28x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240240-28Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	92,010.61	100.0%	71,922	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240223-11x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240223-11Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	75,471.78	100.0%	67,427	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240225-13x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240225-13Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	78,984.73	100.0%	67,427	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240236-24x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240236-24Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	90,816.70	100.0%	71,922	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240224-12x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240224-12Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	77,413.68	100.0%	67,427	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240237-25x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240237-25Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	90,787.93	100.0%	71,922	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240232-20x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240232-20Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	90,155.02	100.0%	71,922	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240226-14x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240226-14Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	80,265.84	100.0%	67,427	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240234-22x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240234-22Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	90,600.93	100.0%	71,922	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240227-15x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240227-15Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	81,142.39	100.0%	67,427	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240230-18x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240230-18Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	89,349.49	100.0%	71,922	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240241-29x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240241-29Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	92,535.64	100.0%	71,922	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240231-19x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240231-19Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	89,845.75	100.0%	71,922	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240233-21x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240233-21Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	90,306.05	100.0%	71,922	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240235-23x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240235-23Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	90,766.36	100.0%	71,922	100.0%	1
ΟΕΔ-ΣΤΟ-240242-30x-2,000-1,00 - GGB-FXD-240242-30Y-2.000-1.00	Ομόλογο - Bonds	Κανονική Εκποίηση - Norma Forced Sale	92,959.98	100.0%	71,922	100.0%	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ / TOTAL</b>			<b>2,376,477.07</b>		<b>1,845,428.00</b>		<b>39.00</b>

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΗΓΜΕΝΩΝ ΟΜΟΛΟΓΙΑΚΩΝ ΔΑΝΕΙΩΝ, ΕΤΑΙΡΙΩΝ & ΜΕΤΟΧΙΚΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΜΗΝΑ

ETH YEARS	ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ - SECURITIES								
	Αριθμός Ομολογιακών Δανείων Number of Bonds *		Κύρια Αγορά Main Market		Επιτήρηση Surveillance		Αναστολή Under Suspension		Δ.Α.Κ - E.T.Fs
	Εθνικά Nation	Εταιρικά Corporate	Αριθμός Εταιριών Number of Companies	Αριθμός Εισηγμένων Μετοχών Number of Listed Shares Issues	Αριθμός Εταιριών Number of Companies	Αριθμός Εισηγμένων Μετοχών Number of Listed Shares Issues	Αριθμός Εταιριών Number of Companies	Αριθμός Εισηγμένων Μετοχών Number of Listed Shares Issues	
2019 Ιαν. - Jan.	31	9	135	138	28	31	15	16	
2019 Φεβ - Feb	35	9	135	138	28	31	15	16	1
2019 Μάρ. - Mar.	38	10	135	138	28	31	14	15	1
2019 Απρ. - Apr.	36	10	131	134	28	31	17	18	1
2019 Μάιος - May	35	10	128	131	28	31	17	18	1
2019 Ιούν. - Jun.	35	10	128	131	28	31	16	18	1
2019 Ιούλ. - Jul.	36	11	128	131	28	31	16	17	1
2019 Αύγ. - Aug.	35	10	126	128	28	31	18	20	1
2019 Σεπ. - Sep.	37	10	126	128	28	31	17	18	1
2019 Οκτ. - Oct.	36	11	126	128	25	28	19	20	1
2019 Νοέμ. - Nov.	36	11	126	128	25	28	19	20	1

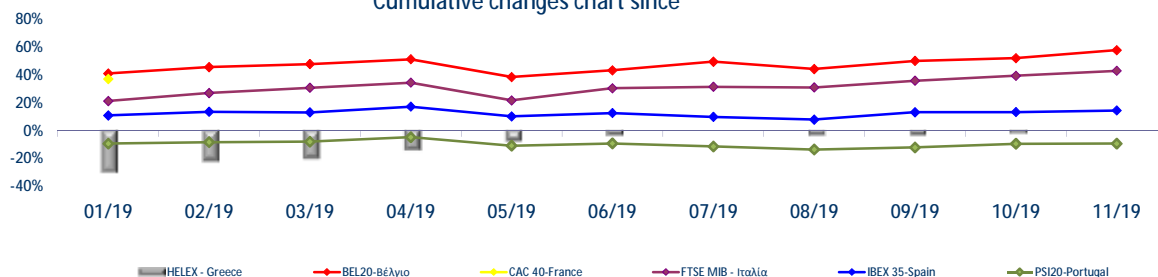
9. Διάγραμμα Αριθμού Εισηγμένων Εταιριών & Μετοχών -  
Number of Listed Companies & Stock Issues Chart



Κυριότεροι ευρωπαϊκοί χρηματιστηριακοί δείκτες (κλείσιμο τέλους περιόδου). Σωρευτικές μεταβολές από 31/12/2012  
Major european stock exchanges indices (closing at the end of period). Cumulative changes since 31/12/2012

ΕΤΟΣ / ΜΗΝΑΣ YEAR / MONTH	HELEX - Greece		BEL20-Βέλγιο		CAC 40-France		DAX-Germany		FTSE MIB - Ιταλία		IBEX 35-Spain		PSI20-Portugal	
	Τιμή στο κλείσιμο	Δ%	Τιμή στο κλείσιμο	Δ%	Τιμή στο κλείσιμο	Δ%	Τιμή στο κλείσιμο	Δ%	Τιμή στο κλείσιμο	Δ%	Τιμή στο κλείσιμο	Δ%	Τιμή στο κλείσιμο	Δ%
2012	907.90		2,475.81		3,641.07		7,612.39		16,273.38		8,167.50		5,655.15	
2013	1,162.68	28.06%	2,923.82	18.10%	4,295.95	17.99%	9,552.16	25.48%	18,967.71	16.56%	9,916.70	21.42%	6,558.85	15.98%
2014	826.18	-9.00%	3,285.26	32.69%	4,272.75	17.35%	9,805.55	28.81%	19,011.96	16.83%	10,279.50	25.86%	4,798.99	-15.14%
2015	631.35	-30.46%	3,700.30	49.46%	4,637.06	27.35%	10,743.01	41.13%	21,418.37	31.62%	9,544.20	16.86%	5,313.17	-6.05%
2016	643.64	-29.11%	3,606.36	45.66%	4,862.31	33.54%	11,481.06	50.82%	19,234.58	18.20%	9,352.10	14.50%	4,679.20	-17.26%
2017	802.37	-11.62%	3,977.88	60.67%	5,312.56	45.91%	12,917.64	69.69%	21,853.34	34.29%	10,043.90	22.97%	5,388.33	-4.72%
2018	613.30	-32.45%	3,243.63	31.01%	4,730.69	29.93%	10,558.96	38.71%	18,324.03	12.60%	8,539.90	4.56%	4,731.47	-16.33%
Jan-19	634.64	-30.10%	3,491.62	41.03%	4,992.72	37.12%	11,173.10	46.78%	19,730.78	21.25%	9,056.70	10.89%	5,129.02	-9.30%
Feb-19	707.51	-22.07%	3,604.48	45.59%	5,240.53	43.93%	11,515.64	51.27%	20,659.46	26.95%	9,277.70	13.59%	5,185.43	-8.31%
Mar-19	721.37	-20.55%	3,658.72	47.78%	5,350.53	46.95%	11,526.04	51.41%	21,286.13	30.80%	9,240.30	13.13%	5,206.61	-7.93%
Apr-19	773.24	-14.83%	3,743.67	51.21%	5,586.41	53.43%	12,344.08	62.16%	21,881.33	34.46%	9,570.60	17.18%	5,390.56	-4.68%
May-19	830.24	-8.55%	3,427.18	38.43%	5,207.63	43.02%	11,726.84	54.05%	19,802.11	21.68%	9,004.20	10.24%	5,043.99	-10.81%
Jun-19	868.48	-4.34%	3,547.46	43.28%	5,538.97	52.12%	12,398.80	62.88%	21,234.79	30.49%	9,198.80	12.63%	5,137.47	-9.15%
Jul-19	899.93	-0.88%	3,701.43	49.50%	5,518.90	51.57%	12,189.04	60.12%	21,398.19	31.49%	8,971.00	9.84%	5,010.90	-11.39%
Aug-19	868.10	-4.38%	3,570.81	44.23%	5,480.48	50.52%	11,939.28	56.84%	21,322.90	31.03%	8,812.90	7.90%	4,887.63	-13.57%
Sep-19	868.42	-4.35%	3,714.42	50.03%	5,677.79	55.94%	12,428.08	63.26%	22,107.70	35.85%	9,244.60	13.19%	4,973.76	-12.05%
Oct-19	882.57	-2.79%	3,763.25	52.00%	5,729.86	57.37%	12,866.79	69.02%	22,693.77	39.45%	9,257.50	13.35%	5,119.62	-9.47%
Nov-19	901.58	-0.70%	3,906.68	57.79%	5,905.17	62.18%	13,236.38	73.88%	23,259.33	42.93%	9,352.00	14.50%	5,127.43	-9.33%

10. Διάγραμμα σωρευτικών μεταβολών  
Cumulative changes chart since



Ανοδικές/Καθοδικές συνεδριάσεις, Μεταβλητότητα και Συντελεστές Συσχέτισης ξένων χρηματιστηριακών δεικτών με Γενικό Δείκτη Posit./Neg. Trading Sessions, Volatility and Correlation Co-Efficients of major foreign indices with the ATHEX Composite Index

Τρίμηνα Quarters	FTSE®100				Συντελεστής Συσχέτισης με Γεν. Δείκτη Correlation with ATHEX Composite Index	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ATHEX COMPOSITE INDEX				Δ%
	Συνεδριάσεις Trading sessions		Δ%	Μεταβλητότητα (SD) Volatility		Συνεδριάσεις - Trading sessions				
	Ανοδικές Positive	Καθοδικές Negative				Ανοδικές Positive	Κοινά ανοδικές με FTSE®100 Positive trading both for the session and FTSE®100	Καθοδικές Negative	Κοινά καθοδικές με FTSE®100 Negative in common with FTSE®100	
2018:1	29	34	-8.21%	0.79%	0.41	28	17	34	22	-2.73%
2018:2	36	23	8.22%	0.78%	0.30	29	20	31	14	-2.94%
2018:3	34	30	-1.66%	0.66%	0.41	30	21	34	21	-8.70%
2018:4	27	41	-10.41%	0.93%	0.38	27	15	40	28	-11.33%
2019:1	35	26	8.19%	0.79%	0.25	42	25	19	9	17.62%
2019:2	32	27	2.01%	0.58%	0.20	35	19	24	11	20.39%
2019:3	29	36	-0.23%	0.78%	0.36	36	19	29	18	-0.01%
1/10/2019- 29/11/2019	25	19	-0.83%	0.77%	0.51	26	17	17	10	3.82%
Τρίμηνα Quarters	DAX				Συντελεστής Συσχέτισης με Γεν. Δείκτη Correlation with ATHEX Composite Index	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ATHEX COMPOSITE INDEX				Δ%
	Συνεδριάσεις Trading sessions		Δ%	Μεταβλητότητα (SD) Volatility		Συνεδριάσεις - Trading sessions				
	Ανοδικές Positive	Καθοδικές Negative				Ανοδικές Positive	Κοινά ανοδικές με DAX Positive sessions in common with DAX	Καθοδικές Negative	Κοινά καθοδικές με DAX Negative in common with DAX	
2018:1	32	31	-6.35%	1.06%	0.36	28	18	34	20	-2.73%
2018:2	31	28	1.73%	0.96%	0.41	29	18	31	18	-2.94%
2018:3	37	28	-0.48%	0.77%	0.50	30	23	34	20	-8.70%
2018:4	23	42	-13.78%	1.09%	0.53	27	16	40	32	-11.33%
2019:1	34	27	9.16%	0.94%	0.29	42	25	19	10	17.62%
2019:2	40	20	7.57%	0.87%	0.25	35	27	24	13	20.39%
2019:3	38	28	0.24%	0.92%	0.42	36	24	29	15	-0.01%
1/10/2019- 29/11/2019	24	19	6.50%	0.82%	0.59	26	16	17	9	3.82%
Τρίμηνα Quarters	CAC 40				Συντελεστής Συσχέτισης με Γεν. Δείκτη Correlation with ATHEX Composite Index	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ATHEX COMPOSITE INDEX				Δ%
	Συνεδριάσεις Trading sessions		Δ%	Μεταβλητότητα (SD) Volatility		Συνεδριάσεις - Trading sessions				
	Ανοδικές Positive	Καθοδικές Negative				Ανοδικές Positive	Κοινά ανοδικές με CAC 40 Positive trading both for the session and CAC 40	Καθοδικές Negative	Κοινά καθοδικές με CAC 40 Negative trading both for the session and	
2018:1	34	29	-2.73%	0.92%	0.51	28	20	34	20	-2.73%
2018:2	31	29	3.02%	0.76%	0.43	29	17	31	17	-2.94%
2018:3	38	27	3.19%	0.69%	0.45	30	23	34	19	-8.70%
2018:4	25	43	-13.89%	1.10%	0.47	27	16	40	31	-11.33%
2019:1	35	26	13.10%	0.84%	0.42	42	28	19	12	17.62%
2019:2	36	25	3.52%	0.83%	0.32	35	25	24	15	20.39%
2019:3	38	28	2.51%	0.94%	0.42	36	23	29	14	-0.01%
1/10/2019- 29/11/2019	25	19	4.00%	0.78%	0.52	26	15	17	8	3.82%
Τρίμηνα Quarters	IBEX 35				Συντελεστής Συσχέτισης με Γεν. Δείκτη Χ.Α. Correlation with ATHEX Composite Index	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ATHEX COMPOSITE INDEX				Δ%
	Συνεδριάσεις Trading sessions		Δ%	Μεταβλητότητα (SD) Volatility		Συνεδριάσεις - Trading sessions				
	Ανοδικές Positive	Καθοδικές Negative				Ανοδικές Positive	Κοινά ανοδικές με IBEX 35 Positive sessions in common with IBEX 35	Καθοδικές Negative	Κοινά καθοδικές με IBEX 35 Negative in common with IBEX 35	
2018:1	34	29	-4.42%	0.91%	0.53	28	21	34	21	-2.73%
2018:2	34	26	0.23%	0.89%	0.42	29	20	31	17	-2.94%
2018:3	36	29	-2.43%	0.66%	0.36	30	19	34	17	-8.70%
2018:4	29	39	-9.05%	1.05%	0.46	27	17	40	28	-11.33%
2019:1	33	28	8.20%	0.79%	0.34	42	27	19	13	17.62%
2019:2	32	29	-0.45%	0.69%	0.32	35	24	24	18	20.39%
2019:3	37	29	0.50%	0.83%	0.38	36	25	29	17	-0.01%
1/10/2019- 29/11/2019	21	23	1.16%	0.79%	0.49	26	14	17	11	3.82%

Ανοδικές/Καθοδικές συνεδριάσεις, Μεταβλητότητα και Συντελεστές Συσχέτισης ξένων χρηματιστηριακών δεικτών με Γενικό Δείκτη Posit./Neg. Trading Sessions, Volatility and Correlation Co-Efficients of major foreign indices with the ATHEX Composite index

Τρίμηνα Quarters	BEL-20				Συντελεστής Συσχέτισης με Γεν. Δείκτη Correlation with ATHEX Composite Index	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ATHEX COMPOSITE INDEX				Δ%
	Συνεδριάσεις Trading sessions		Δ%	Μεταβλητότητα (SD) Volatility		Συνεδριάσεις - Trading sessions				
	Ανοδικές Positive	Καθοδικές Negative				Ανοδικές Positive	Κοινά ανοδικές με BEL-20 Positive sessions in common with BEL-20	Καθοδικές Negative	Κοινά καθοδικές με BEL-20 Negative in common with BEL-20	
2018:1	34	29	-3.04%	0.87%	0.50	28	20	34	20	-2.73%
2018:2	28	32	-3.56%	0.73%	0.45	29	17	31	20	-2.94%
2018:3	38	27	-0.35%	0.58%	0.38	30	21	34	17	-8.70%
2018:4	28	40	-12.49%	1.17%	0.46	27	19	40	31	-11.33%
2019:1	36	25	12.80%	0.85%	0.42	42	31	19	14	17.62%
2019:2	29	32	-3.04%	0.86%	0.39	35	23	24	20	20.39%
2019:3	40	26	4.71%	0.91%	0.44	36	25	29	14	-0.01%
1/10/2019- 29/11/2019	26	18	5.18%	0.77%	0.53	26	18	17	10	3.82%
Τρίμηνα Quarters	AEX				Συντελεστής Συσχέτισης με Γεν. Δείκτη Correlation with ATHEX Composite Index	Γενικός Δείκτης Χ.Α - ATHEX COMPOSITE INDEX				Δ%
	Συνεδριάσεις Trading sessions		Δ%	Μεταβλητότητα (SD) Volatility		Συνεδριάσεις - Trading sessions				
	Ανοδικές Positive	Καθοδικές Negative				Ανοδικές Positive	Κοινά ανοδικές με AEX Positive sessions in common with AEX	Καθοδικές Negative	Κοινά καθοδικές με AEX Negative in common with AEX	
2018:1	35	28	-2.77%	0.92%	0.41	28	19	34	18	-2.73%
2018:2	37	23	4.18%	0.76%	0.40	29	21	31	15	-2.94%
2018:3	37	28	-0.37%	0.62%	0.47	30	22	34	19	-8.70%
2018:4	32	36	-11.23%	1.09%	0.44	27	19	40	27	-11.33%
2019:1	40	21	12.52%	0.72%	0.34	42	32	19	11	17.62%
2019:2	34	27	2.33%	0.68%	0.38	35	22	24	13	20.39%
2019:3	41	25	3.29%	0.80%	0.48	36	26	29	14	-0.01%
1/10/2019- 29/11/2019	22	22	2.94%	0.75%	0.45	26	14	17	9	3.82%
Τρίμηνα Quarters	PSI-20				Συντελεστής Συσχέτισης με Γεν. Δείκτη Correlation with ATHEX Composite Index	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ATHEX COMPOSITE INDEX				Δ%
	Συνεδριάσεις Trading sessions		Δ%	Μεταβλητότητα (SD) Volatility		Συνεδριάσεις - Trading sessions				
	Ανοδικές Positive	Καθοδικές Negative				Ανοδικές Positive	Κοινά ανοδικές με PSI-20 Positive sessions in common with PSI-20	Καθοδικές Negative	Κοινά καθοδικές με PSI-20 Negative in common with PSI-20	
2018:1	31	32	0.32%	0.85%	0.47	28	16	34	19	-2.73%
2018:2	34	26	2.27%	0.93%	0.40	29	19	31	16	-2.94%
2018:3	31	34	-3.06%	0.59%	0.38	30	17	34	20	-8.70%
2018:4	27	41	-11.71%	0.90%	0.51	27	15	40	28	-11.33%
2019:1	39	22	12.04%	0.78%	0.30	42	30	19	10	17.62%
2019:2	28	33	-1.33%	0.76%	0.36	35	21	24	18	20.39%
2019:3	31	35	-3.19%	0.85%	0.37	36	20	29	18	-0.01%
1/10/2019- 29/11/2019	23	21	3.09%	0.60%	0.43	26	17	17	12	3.82%
Τρίμηνα Quarters	FTSE MIB				Συντελεστής Συσχέτισης με Γεν. Δείκτη Correlation with ATHEX Composite Index	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ATHEX COMPOSITE INDEX				Δ%
	Συνεδριάσεις Trading sessions		Δ%	Μεταβλητότητα (SD) Volatility		Συνεδριάσεις - Trading sessions				
	Ανοδικές Positive	Καθοδικές Negative				Ανοδικές Positive	Κοινά ανοδικές με OBX Positive sessions in common with OBX	Καθοδικές Negative	Κοινά καθοδικές με OBX Negative in common with OBX	
2018:1	38	25	2.55%	1.09%	0.50	28	21	34	17	-2.73%
2018:2	34	26	-3.50%	1.29%	0.35	29	18	31	15	-2.94%
2018:3	30	34	-4.23%	1.05%	0.44	30	19	34	23	-8.70%
2018:4	25	41	-11.53%	1.27%	0.43	27	18	40	33	-11.33%
2019:1	39	22	16.17%	0.90%	0.39	42	33	19	13	17.62%
2019:2	32	29	-0.24%	0.90%	0.28	35	22	24	16	20.39%
2019:3	35	30	4.11%	1.08%	0.46	36	25	29	19	-0.01%
1/10/2019- 29/11/2019	25	19	5.21%	0.81%	0.49	26	14	17	7	3.82%

Ανοδικές/Καθοδικές συνεδριάσεις, Μεταβλητότητα και Συντελεστές Συσχέτισης ξένων χρηματιστηριακών δεικτών με Γενικό Δείκτη Posit./Neg. Trading Sessions, Volatility and Correlation Co-Efficients of major foreign indices with the ATHEX Composite index

Τρίμηνα Quarters	S&P500				Συντελεστής Συσχέτισης με Γεν. Δείκτη Correlation with ATHEX Composite Index	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ATHEX COMPOSITE INDEX				Δ%
	Συνεδριάσεις Trading sessions		Δ%	Μεταβλητότητα (SD) Volatility		Συνεδριάσεις - Trading sessions				
	Ανοδικές Positive	Καθοδικές Negative				Ανοδικές Positive	Κοινά ανοδικές με S&P500 Positive sessions in common with S&P500	Καθοδικές Negative	Κοινά καθοδικές με S&P500 Negative in common with S&P500	
2018:1	34	27	-1.22%	1.23%	0.28	28	20	34	19	-2.73%
2018:2	33	27	2.93%	0.66%	0.16	29	18	31	16	-2.94%
2018:3	36	27	7.20%	0.45%	0.17	30	20	34	16	-8.70%
2018:4	27	40	-13.97%	1.51%	0.26	27	14	40	26	-11.33%
2019:1	35	23	13.07%	0.87%	0.19	42	26	19	10	17.62%
2019:2	34	26	3.79%	0.74%	0.09	35	22	24	14	20.39%
2019:3	36	28	1.19%	0.92%	0.43	36	20	29	13	-0.01%
1/10/2019- 29/11/2019	27	16	5.52%	0.64%	0.41	26	17	17	8	3.82%

Τρίμηνα Quarters	DJI				Συντελεστής Συσχέτισης με Γεν. Δείκτη Correlation with ATHEX Composite Index	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ATHEX COMPOSITE INDEX				Δ%
	Συνεδριάσεις Trading sessions		Δ%	Μεταβλητότητα (SD) Volatility		Συνεδριάσεις - Trading sessions				
	Ανοδικές Positive	Καθοδικές Negative				Ανοδικές Positive	Κοινά ανοδικές με FTSE- 100 Positive sessions in common with DJI	Καθοδικές Negative	Κοινά καθοδικές με DJI Negative in common with DJI	
2018:1	34	27	-2.49%	1.34%	0.29	28	20	34	19	-2.73%
2018:2	30	30	0.70%	0.74%	0.15	29	14	31	15	-2.94%
2018:3	38	25	9.01%	0.50%	0.13	30	22	34	16	-8.70%
2018:4	31	36	-11.83%	1.52%	0.28	27	14	40	22	-11.33%
2019:1	34	25	11.15%	0.87%	0.20	42	26	19	11	17.62%
2019:2	33	27	2.59%	0.75%	0.07	35	21	24	14	20.39%
2019:3	37	27	1.19%	0.89%	0.43	36	21	29	13	-0.01%
1/10/2019- 29/11/2019	25	17	4.22%	0.64%	0.41	26	14	17	7	3.82%

Τρίμηνα Quarters	NIKKEI-225				Συντελεστής Συσχέτισης με Γεν. Δείκτη Correlation with ATHEX Composite Index	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ATHEX COMPOSITE INDEX				Δ%
	Συνεδριάσεις Trading sessions		Δ%	Μεταβλητότητα (SD) Volatility		Συνεδριάσεις - Trading sessions				
	Ανοδικές Positive	Καθοδικές Negative				Ανοδικές Positive	Κοινά ανοδικές με NIKKEI- 225 Positive sessions in common with NIKKEI-225	Καθοδικές Negative	Κοινά καθοδικές με NIKKEI-225 Negative in common with NIKKEI-225	
2018:1	27	31	-7.05%	1.41%	0.04	28	12	34	17	-2.73%
2018:2	34	23	5.41%	0.69%	0.29	29	20	31	14	-2.94%
2018:3	35	27	8.14%	0.83%	0.21	30	21	34	20	-8.70%
2018:4	30	36	-17.02%	1.67%	-0.03	27	14	40	23	-11.33%
2019:1	28	27	8.40%	1.01%	-0.17	42	17	19	5	17.62%
2019:2	28	28	0.33%	0.75%	0.05	35	16	24	11	20.39%
2019:3	38	24	2.26%	0.84%	0.21	36	21	29	11	-0.01%
1/10/2019- 29/11/2019	26	15	7.07%	0.70%	-0.13	26	17	17	7	3.82%

Τρίμηνα Quarters	HANGSENG				Συντελεστής Συσχέτισης με Γεν. Δείκτη Correlation with ATHEX Composite Index	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ - ATHEX COMPOSITE INDEX				Δ%
	Συνεδριάσεις Trading sessions		Δ%	Μεταβλητότητα (SD) Volatility		Συνεδριάσεις - Trading sessions				
	Ανοδικές Positive	Καθοδικές Negative				Ανοδικές Positive	Κοινά ανοδικές με HANGSENG Positive sessions in common with HANGSENG	Καθοδικές Negative	Κοινά καθοδικές με HANGSENG Negative in common with HANGSENG	
2018:1	37	24	0.58%	1.35%	0.56	28	22	34	19	-2.73%
2018:2	29	28	-3.78%	1.19%	0.19	29	15	31	17	-2.94%
2018:3	30	33	-4.03%	1.04%	0.27	30	17	34	20	-8.70%
2018:4	33	33	-6.99%	1.39%	0.29	27	18	40	23	-11.33%
2019:1	38	20	12.40%	1.00%	0.32	42	27	19	7	17.62%
2019:2	28	30	-1.75%	0.99%	0.30	35	18	24	14	20.39%
2019:3	29	36	-8.58%	1.03%	0.40	36	17	29	18	-0.01%
1/10/2019- 29/11/2019	24	18	0.97%	1.01%	0.24	26	15	17	8	3.82%

Συντελεστής συσχέτισης :  $\rho = \text{covariance}(x,y) / (sd(x) * sd(y))$

όπου :

$sd(x)$ : τυπική απόκλιση του  $x$  (π.χ. ο Γενικός Δείκτης) και  $sd(y)$ : είναι η τυπική απόκλιση του συγκρινόμενου ξένου δείκτη  
 $\text{covariance}$  (συνδιακύμανση) =  $\sum ((x-\mu_x) * (y-\mu_y)) / \text{αριθμός παρατηρήσεων}$

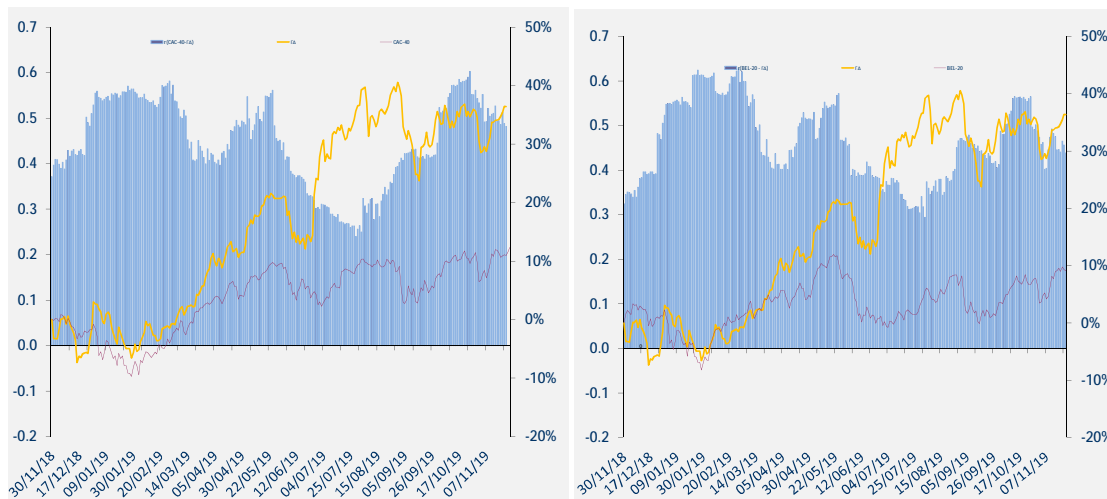
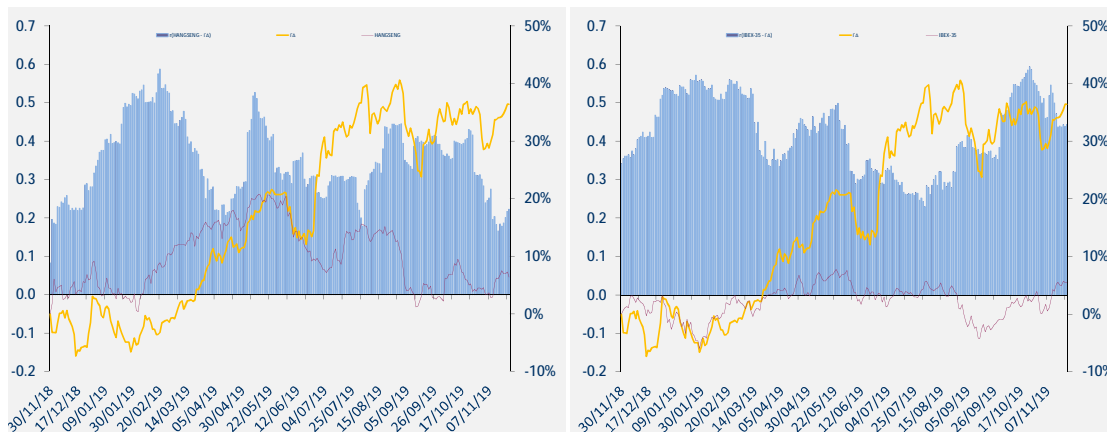
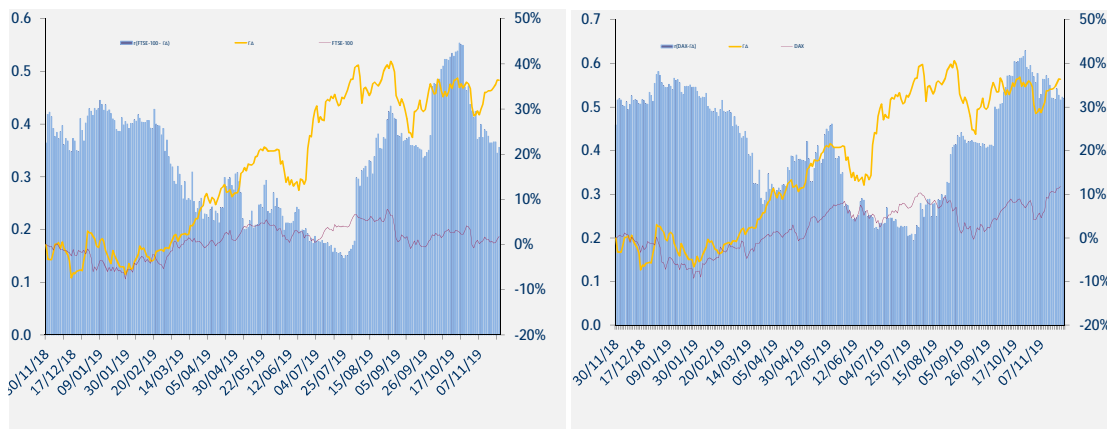
Σημειώνεται πως  $x$ =ημερήσια ποσοστιαία μεταβολή

11. Πίνακας συντελεστών συσχέτισης μεταξύ των κυριότερων ξένων χρηματιστηριακών δεικτών (01/10/2019 - 29/11/2019)  
 Table of correlation co-efficients data between the major foreign exchanges indices (01/10/2019 - 29/11/2019)

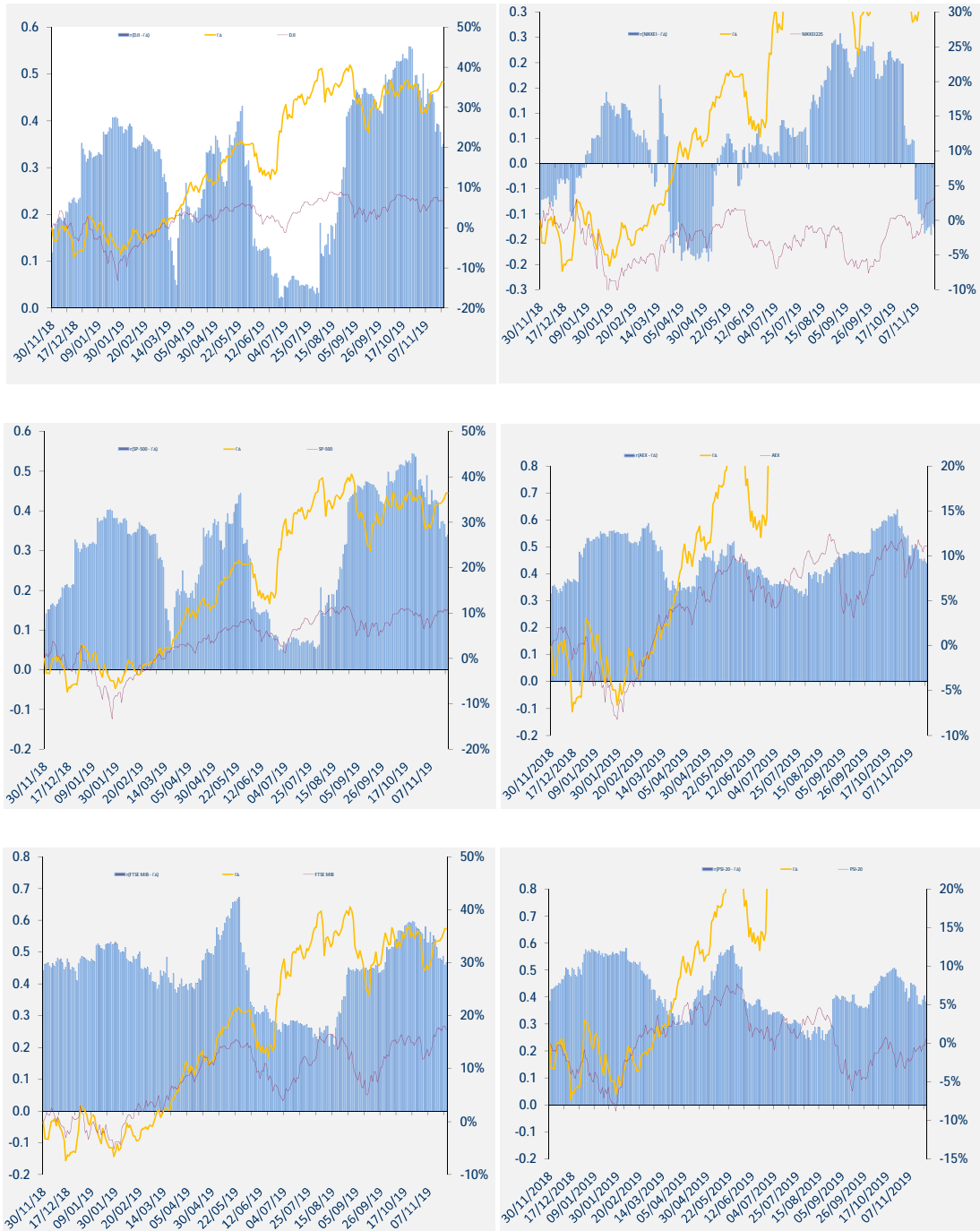
	ΓΔ	FTSE-100	DAX	CAC-40	IBEX-35	BEL-20	AEX	PSI-20	FTSE MIB	SP-500	DJI	NIKKEI 225	HANGSENG
ΓΔ	1.000												
FTSE-100	0.512	1.000											
DAX	0.587	0.763	1.000										
CAC-40	0.518	0.781	0.903	1.000									
IBEX-35	0.485	0.665	0.872	0.825	1.000								
BEL-20	0.535	0.730	0.879	0.876	0.792	1.000							
AEX	0.451	0.851	0.883	0.928	0.798	0.880	1.000						
PSI-20	0.433	0.673	0.740	0.678	0.589	0.685	0.696	1.000					
FTSE MIB	0.492	0.699	0.893	0.896	0.808	0.878	0.855	0.685	1.000				
SP-500	0.410	0.668	0.781	0.829	0.719	0.797	0.790	0.562	0.727	1.000			
DJI	0.410	0.698	0.778	0.861	0.714	0.777	0.807	0.603	0.720	0.949	1.000		
NIKKEI 225	-0.126	-0.068	-0.002	-0.102	-0.127	-0.113	-0.057	-0.059	-0.125	-0.116	-0.093	1.000	
HANGSENG	0.237	0.321	0.365	0.182	0.295	0.375	0.254	0.389	0.357	0.157	0.138	0.198	1.000



12. Διαγράμματα συσχέτισης των κυριότερων ξένων χρηματιστηριακών δεικτών με Γενικό Δείκτη για την περίοδο 30/11/2018-29/11/2019  
 Correlation charts between major foreign exchanges indices with the ATHEX Composite Index for the period 30/11/2018-29/11/2019



12. Διαγράμματα συσχέτισης των κυριότερων ξένων χρηματιστηριακών δεικτών με Γενικό Δείκτη για την περίοδο 30/11/2018-29/11/2019  
 Correlation charts between major foreign exchanges indices with the ATHEX Composite Index for the period 30/11/2018-29/11/2019



12. Διαγράμματα συσχέτισης των κυριότερων ξένων χρηματιστηριακών δεικτών με Γενικό Δείκτη για την περίοδο 30/11/2018-29/11/2019  
Correlation charts between major foreign exchanges indices with the ATHEX Composite Index for the period 30/11/2018-29/11/2019

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 30/11/2018-29/11/2019	
Changes 30/11/2018-29/11/2019	
ΓΔ (Ελλάδα)	43.1%
FTSE-100 (Ην. Βασίλειο)	5.2%
DAX (Γερμανία)	17.6%
CAC-40 (Γαλλία)	18.0%
IBEX-35 (Ισπανία)	3.0%
BEL-20 (Βέλγιο)	12.0%
AEX (Ολλανδία)	15.0%
PSI-20 (Πορτογαλία)	4.3%
FTSE MIB (Ιταλία)	21.2%
SP-500 (ΗΠΑ)	13.8%
DJI (ΗΠΑ)	9.8%
NIKKEI225 (Ιαπωνία)	4.2%
HANGSENG (Χονγκ-Κονγκ)	-0.6%

Όλοι οι δείκτες απεικονίζονται ως % μεταβολές ως προς μια κοινή ημερομηνίας 29/11/2019.  
Το ραβδόγραμμα απεικονίζει τον συντελεστή συσχέτισης (r) μεταξύ του ΓΔ και αντίστοιχου δείκτη ξένου χρηματιστηρίου, όπως αυτός υπολογίζεται διαχρονικά από κυλιόμενο δείγμα 60 παρατηρήσεων (συνεδριάσεις) το οποίο καλύπτει περίπου ένα ημερολογιακό τρίμηνο.



**ATHEX**  
*Athens Stock Exchange*

Λεωφ. Αθηνών 110 104 42 Αθήνα  
110, Athinon Ave. GR 104 42 Athens  
tel. (+30)210-33.66.800, fax (+30)210-33.66.101  
[www.athexgroup.gr](http://www.athexgroup.gr)