

# Περιεχόμενα

Λίγα λόγια για τους συγγραφείς	17	Δόμηση επιχειρημάτων στη βάση συγκεκριμένων περιπτώσεων	60
Πρόλογος	19	<b>2.2 Αιτιότητα και συσχέτιση</b>	61
Ευχαριστίες	25	Η αποτυχία της μπλε διαφημιστικής εκστρατείας	61
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Οι αρχές και η πρακτική της οικονομικής επιστήμης</b>	31	Αιτιότητα και συσχέτιση	61
<b>1.1 Το φάσμα της οικονομικής επιστήμης</b>	32	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Δαπάνες τώρα και εξόφληση αργότερα;	64
Οικονομικές οντότητες και οικονομικοί πόροι	32	Πειραματική οικονομική επιστήμη και φυσικά πειράματα	65
Ορισμός της οικονομικής επιστήμης	33	<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Ποια είναι η απόδοση της εκπαίδευσης;	66
Θετική οικονομική επιστήμη και κανονιστική οικονομική επιστήμη	34	<b>2.3 Οικονομικά ερωτήματα και απαντήσεις</b>	67
Μικροοικονομική και μακροοικονομική	35	<b>Δημιουργία και ερμηνεία γραφικών παραστάσεων</b>	69
<b>1.2 Οι τρεις αρχές της οικονομικής επιστήμης</b>	36	Περίληψη	75
<b>1.3 Η πρώτη αρχή της οικονομικής επιστήμης: Βελτιστοποίηση</b>	37	Βασικοί όροι	75
Αντισταθμιστικές σχέσεις και εισοδηματικός περιορισμός	38	Ερωτήσεις	76
Κόστος ευκαιρίας	39	Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων	76
Ανάλυση κόστους-οφέλους	41	Προβλήματα	77
<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Είναι το Facebook δωρεάν;	42	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Βελτιστοποίηση: Κάνοντας ό,τι καλύτερο μπορούμε</b>	79
<b>1.4 Η δεύτερη αρχή της οικονομικής επιστήμης: Ισορροπία</b>	44	<b>3.1 Βελτιστοποίηση: Προσπαθώντας να επιλέξουμε την καλύτερη εφικτή λύση</b>	80
Το πρόβλημα του λαθρεπιβάτη	45	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Προβάνουν, στην πραγματικότητα, οι άνθρωποι στην καλύτερη εφικτή επιλογή;	81
<b>1.5 Η τρίτη αρχή της οικονομικής επιστήμης: Εμπειρισμός</b>	46	<b>3.2 Εφαρμογή βελτιστοποίησης: Νοικιάζοντας το βέλτιστο διαμέρισμα</b>	82
<b>1.6 Σε τι μας χρησιμεύει η οικονομική επιστήμη;</b>	46	Συγκρίσεις πριν και μετά	84
Περίληψη	48	<b>3.3 Βελτιστοποίηση: Χρησιμοποιώντας την οριακή ανάλυση</b>	86
Βασικοί όροι	48	Οριακό κόστος	87
Ερωτήσεις	48	<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Πώς επηρεάζει η τοποθεσία ενός σπιτιού το κόστος ενοικίασής του;	90
Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων	49	Περίληψη	93
Προβλήματα	49	Βασικοί όροι	94
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Οικονομική επιστήμη: Χρησιμοποιώντας δεδομένα και υποδείγματα για να κατανοήσουμε τον κόσμο</b>	53	Ερωτήσεις	94
<b>2.1 Η επιστημονική μέθοδος</b>	54	Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων	94
Υποδείγματα και δεδομένα	55	Προβλήματα	95
Ένα οικονομικό υπόδειγμα	57	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Ζήτηση, προσφορά και ισορροπία</b>	99
<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Πόσο περισσότερα χρήματα κερδίζει ένας απόφοιτος πανεπιστημίου σε σύγκριση με έναν απόφοιτο λυκείου;	58	<b>4.1 Αγορές</b>	100
Διάμεση τιμή και μέσος όρος	59		

	Ανταγωνιστικές αγορές	101	Ένα αίσθημα απώλειας: Απώλειες στο πλεόνασμα καταναλωτή όταν η τιμή αυξάνεται	143
<b>4.2</b>	<b>Πώς συμπεριφέρονται οι αγοραστές;</b>	102	<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Θα σταματούσε ένας καπνιστής το κάπνισμα για \$100 τον μήνα;	143
	Καμπύλες ζήτησης	103		
	Προθυμία πληρωμής	104		
	Από τις ατομικές καμπύλες ζήτησης στις αθροιστικές καμπύλες ζήτησης	105	<b>5.5</b>	<b>Ελαστικότητες ζήτησης</b>
	Κατασκευάζοντας την αγοραία καμπύλη ζήτησης	106		Ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή
	Μετατοπίσεις της καμπύλης ζήτησης	107		Η σταυροειδής ελαστικότητα ζήτησης
	<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Πόσο περισσότερη βενζίνη θα αγόραζαν οι καταναλωτές αν η τιμή της ήταν χαμηλότερη;	110		Εισοδηματική ελαστικότητα ζήτησης
<b>4.3</b>	<b>Πώς συμπεριφέρονται οι πωλητές;</b>	112		<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Θα πρέπει τα McDonald's να ενδιαφέρονται για τις ελαστικότητες;
	Καμπύλες προσφοράς	112		<b>Αναπαριστώντας τις προτιμήσεις με τις καμπύλες αδιαφορίας: Μια άλλη χρήση του εισοδηματικού περιορισμού</b>
	Προθυμία αποδοχής	113		154
	Από την ατομική καμπύλη προσφοράς στην αγοραία καμπύλη προσφοράς	114		<i>Περίληψη</i>
	Μετατοπίσεις της καμπύλης προσφοράς	115		157
<b>4.4</b>	<b>Προσφορά και ζήτηση σε ισορροπία</b>	117		<i>Βασικοί όροι</i>
	Μετατοπίσεις καμπύλης στην ανταγωνιστική ισορροπία	119		158
	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Τα τεχνολογικά επιτεύγματα μειώνουν την τιμή ισορροπίας του πετρελαίου	121		<i>Ερωτήσεις</i>
	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Η ημέρα που το πετρέλαιο έχασε την αξία του	122		158
<b>4.5</b>	<b>Τι θα συνέβαινε αν το κράτος προσπαθούσε να καθορίσει την τιμή της βενζίνης;</b>	123		<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>
	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Οι αθλητές συνέπειες της ρύθμισης των τιμών αγοράς	124		159
	<i>Περίληψη</i>	126		<i>Προβλήματα</i>
	<i>Βασικοί όροι</i>	126		160
	<i>Ερωτήσεις</i>	127		
	<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	127		
	<i>Προβλήματα</i>	128		
	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Καταναλωτές και κίνητρα</b>	131		<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Πωλητές και κίνητρα</b>
<b>5.1</b>	<b>Το πρόβλημα του αγοραστή</b>	132		163
	Προτιμήσεις	132	<b>6.1</b>	<b>Οι πωλητές σε μια τέλεια ανταγωνιστική αγορά</b>
	Τιμές αγαθών και υπηρεσιών	133		164
	Πόσα χρήματα έχουμε στη διάθεσή μας για να ξοδέψουμε	133	<b>6.2</b>	<b>Το πρόβλημα του πωλητή</b>
	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Απόλυτες τιμές και ποσοστά	134		164
<b>5.2</b>	<b>Σύνθεση όλων των στοιχείων</b>	135		Παραγωγή των αγαθών: Μετατροπή των παραγωγικών συντελεστών σε αγαθά
	Αλλαγές στην τιμή	138		165
	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> \$6 + \$1 μας κάνουν πάντα \$7;	138		Το κόστος της επιχείρησης: Εισαγωγή στις καμπύλες κόστους
	Εισοδηματικές αλλαγές	139		167
<b>5.3</b>	<b>Από το πρόβλημα του αγοραστή στην καμπύλη ζήτησης</b>	140		Οι ανταμοιβές της επιχειρηματικής δραστηριότητας: Εισαγωγή στις καμπύλες εσόδων
<b>5.4</b>	<b>Πλεόνασμα καταναλωτή</b>	141		170
				Σύνθεση όλων των στοιχείων: Χρησιμοποιώντας τα τρία συστατικά στοιχεία για να κάνουμε ό,τι καλύτερο μπορούμε
				171
				<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Μεγιστοποίηση συνολικού και όχι μοναδιαίου κέρδους
				174
			<b>6.3</b>	<b>Από το πρόβλημα του πωλητή στην καμπύλη προσφοράς</b>
				174
				Ελαστικότητα προσφοράς ως προς την τιμή
				175
				Διακοπή λειτουργίας μιας επιχείρησης
				176
				<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Οι λήπτες οριακών αποφάσεων αγνοούν τα μη ανακτήσιμα κόστη
				178
			<b>6.4</b>	<b>Πλεόνασμα παραγωγού</b>
				178
			<b>6.5</b>	<b>Από τη βραχυπρόθεσμη περίοδο στη μακροπρόθεσμη</b>
				180
				Μακροπρόθεσμη καμπύλη προσφοράς
				181
				<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Επίσκεψη σε ένα εργοστάσιο παραγωγής αυτοκινήτων
				182
			<b>6.6</b>	<b>Από την επιχείρηση στην αγορά: Μακροπρόθεσμη ανταγωνιστική ισορροπία</b>
				183
				Είσοδος επιχειρήσεων
				183

Έξοδος επιχειρήσεων	184	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Εμπόριο</b>	233
Μακροπρόθεσμα μηδενικά κέρδη	185	<b>8.1 Η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων</b>	234
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις της εισόδου της υπηρεσίας Uber Driver	187	Υπολογίζοντας το κόστος ευκαιρίας	236
Οικονομικό κέρδος και λογιστικό κέρδος	188	<b>8.2 Η βάση του εμπορίου: Συγκριτικό πλεονέκτημα</b>	237
<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Πώς θα επηρέαζε τους παραγωγούς αιθανόλης μια κρατική επιδότηση του προϊόντος;	188	Εξειδίκευση	238
<b>Όταν οι επιχειρήσεις έχουν διαφορετικές δομές κόστους</b>	192	Απόλυτο πλεονέκτημα	239
<i>Περίληψη</i>	194	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Ένα πείραμα για το συγκριτικό πλεονέκτημα	240
<i>Βασικοί όροι</i>	194	Η τιμή του εμπορίου	241
<i>Ερωτήσεις</i>	194	<b>8.3 Διαπολιτειακό εμπόριο</b>	242
<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	195	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Πρέπει ο LeBron James να βάψει μόνοι του το σπίτι του;	243
<i>Προβλήματα</i>	196	ΚΠΔ συνολικής οικονομίας	243
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Ο τέλειος ανταγωνισμός και το αόρατο χέρι</b>	199	Συγκριτικό πλεονέκτημα και εξειδίκευση μεταξύ των πολιτειών	245
<b>7.1 Τέλειος ανταγωνισμός και αποτελεσματικότητα</b>	200	<b>8.4 Διακρατικό εμπόριο</b>	246
Κοινωνικό πλεόνασμα	201	Καθοριστικά στοιχεία του διακρατικού εμπορίου	248
Αποτελεσματικότητα κατά Pareto	203	Κράτη-εξαγωγείς: Νικητές και ηττημένοι	249
<b>7.2 Επεκτείνοντας το εύρος του αόρατου χεριού: Από το άτομο στην επιχείρηση</b>	203	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Προϊόντα θεμιτού εμπορίου (fair trade)	249
<b>7.3 Επεκτείνοντας το εύρος του αόρατου χεριού: Κατανομή πόρων στους κλάδους</b>	207	Κράτη-εισαγωγείς: Νικητές και ηττημένοι	251
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Ο Adam Smith επισκέπτεται τον Λευκό Οίκο	211	Από πού προέρχονται οι παγκόσμιες τιμές;	252
<b>7.4 Οι τιμές κατευθύνουν το αόρατο χέρι</b>	211	Καθοριστικά στοιχεία του συγκριτικού πλεονεκτήματος μιας χώρας	252
Απώλεια κοινωνικής ευημερίας	213	<b>8.5 Επιχειρήματα κατά του ελεύθερου εμπορίου</b>	253
<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Επιχειρήσεις όπως η Uber χρησιμοποιούν το αόρατο χέρι;	214	Προβληματισμοί σχετικά με την εθνική ασφάλεια	253
Κεντρικά σχεδιασμένη οικονομία	218	Φόβος για την παγκοσμιοποίηση	253
<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Η FEMA και η Walmart μετά τον τυφώνα Katrina	220	Προβληματισμοί σχετικά με το περιβάλλον και τους πόρους	253
Ο κεντρικός σχεδιαστής	220	Επιχειρήματα προστασίας «νηπιακών» βιομηχανιών απέναντι στον διεθνή ανταγωνισμό	254
<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Κεντρικά σχεδιασμένη οικονομία και έλεγχος στο Kmart	222	Τα αποτελέσματα των δασμών	254
<b>7.5 Κοινωνική δικαιοσύνη και αποτελεσματικότητα</b>	223	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Οι δασμοί επηρεάζουν το εμπόριο μεταξύ των επιχειρήσεων	256
<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Μπορούν οι αγορές που αποτελούνται μόνο από ιδιοτελείς ανθρώπους να μεγιστοποιήσουν τη συνολική ευημερία της κοινωνίας;	224	<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Θα σας κοστίσει το ελεύθερο εμπόριο την εργασία σας;	257
<i>Περίληψη</i>	227	<i>Περίληψη</i>	259
<i>Βασικοί όροι</i>	228	<i>Βασικοί όροι</i>	259
<i>Ερωτήσεις</i>	228	<i>Ερωτήσεις</i>	259
<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	229	<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	260
<i>Προβλήματα</i>	230	<i>Προβλήματα</i>	261
		<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Εξωτερικότητες και δημόσια αγαθά</b>	265
		<b>9.1 Εξωτερικότητες</b>	266
		Ένα «σπασμένο» αόρατο χέρι: Αρνητικές εξωτερικότητες	267

Ένα «σπασμένο» αόρατο χέρι: Θετικές εξωτερικότητες	269	Φορολογία: Φορολογική επιβάρυνση και απώλεια κοινωνικής ευημερίας	308
Χρηματικές εξωτερικότητες	271	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Μειώνοντας την ανισότητα με τον σκανδιναβικό τρόπο	309
<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Εμβόλιο κατά του κορονοϊού: Θετικές εξωτερικότητες σε μέρη που δεν είχατε ποτέ φανταστεί	272	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Η απώλεια κοινωνικής ευημερίας εξαρτάται από τη φορολογία	314
<b>9.2 Ιδιωτικές λύσεις στις εξωτερικότητες</b>	272	<b>10.2 Κρατική παρέμβαση</b>	316
Ιδιωτική λύση: Διαπραγμάτευση	273	Άμεση κρατική ρύθμιση	316
Το θεώρημα του Coase	274	<b>10.3 Κυβερνητικές αποτυχίες</b>	320
Ιδιωτική λύση: Κάνοντας το σωστό	275	Τα άμεσα κόστη των γραφειοκρατιών	320
<b>9.3 Κρατικές λύσεις στις εξωτερικότητες</b>	276	Διαφθορά	320
Κρατική παρέμβαση: Πολιτικές χειρισμού και ελέγχου	276	Παραοικονομία	321
<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Πώς κατάφερε το κράτος να μειώσει τον αριθμό των σεισμών στην Οκλαχόμα;	277	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Μπορεί η κρατική παρέμβαση να σώσει τους ρινόκερους από την εξαφάνιση;	322
Κρατική παρέμβαση: Κανονισμοί βασισμένοι στην αγορά	279	<b>10.4 Δικαιοσύνη και αποτελεσματικότητα</b>	323
Διορθωτικοί φόροι	279	<b>10.5 Κυριαρχία των καταναλωτών και πατερναλισμός</b>	325
Διορθωτικές επιδοτήσεις	280	Η αντιπαράθεση	326
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Πώς να εκτιμήσουμε την αξία των εξωτερικότητων	281	<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Ποιος είναι ο βέλτιστος βαθμός παρέμβασης του κράτους;	327
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Πληρώστε καθώς πετάτε: Δημιουργούν και οι καταναλωτές αρνητικές εξωτερικότητες	282	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Η αποτελεσματικότητα των κρατικών αποστολών έναντι των ιδιωτικών	329
<b>9.4 Δημόσια αγαθά</b>	283	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Φορολογία και καινοτομία	330
<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Το δίλημμα του λαθρεπιβάτη	285	<i>Περίληψη</i>	330
Κρατική παροχή δημόσιων αγαθών	286	<i>Βασικοί όροι</i>	331
Ιδιωτική παροχή δημόσιων αγαθών	287	<i>Ερωτήσεις</i>	331
<b>9.5 Αγαθά κοινών πόρων</b>	290	<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	332
<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Τραγωδία των κοινών πόρων	290	<i>Προβλήματα</i>	332
<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Ο αγώνας για τα ψάρια	291	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Αγορές παραγωγικών συντελεστών</b>	337
<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Πώς μπορεί η βασίλισσα της Αγγλίας να μειώσει τον χρόνο μετακίνησής της στο στάδιο του Γουέμπλεϊ;	292	<b>11.1 Η ανταγωνιστική αγορά εργασίας</b>	338
<i>Περίληψη</i>	294	Η ζήτηση για την εργασία	338
<i>Βασικοί όροι</i>	294	<b>11.2 Η προσφορά εργασίας: Η αντισταθμιστική σχέση εργασίας-ελεύθερου χρόνου</b>	341
<i>Ερωτήσεις</i>	295	Ισορροπία της αγοράς εργασίας: Η προσφορά συναντά τη ζήτηση	343
<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	295	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Παραγωγή ιστοσελίδων και λογισμικών	343
<i>Προβλήματα</i>	296	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> «Αγοράστε τα χοτ ντογκ σας από εδώ!»	344
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Το κράτος στην οικονομία: Φορολογία και ρυθμίσεις</b>	299	Παράγοντες μετατόπισης της ζήτησης εργασίας	344
<b>10.1 Φορολογία και κρατικές δαπάνες στις ΗΠΑ</b>	300	Παράγοντες μετατόπισης της προσφοράς εργασίας	345
Πηγές εσόδων	301	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Μειώνονται στην πραγματικότητα οι μισθοί αν αυξηθεί η προσφορά εργασίας;	346
Γιατί η κυβέρνηση φορολογεί και δαπανά;	303	<b>11.3 Ανισότητα μισθών</b>	347
<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Κρατικός εισοδηματικός περιορισμός	304	Διαφορές στο ανθρώπινο κεφάλαιο	348
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Κατανοώντας τις ομοσπονδιακές φορολογικές κατηγορίες	306	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Πληρώνοντας την εκπαίδευση ενός εργαζομένου	349

Διαφορές στις αντισταθμιστικές αμοιβές	349	ποτέ ένα μονοπώλιο να είναι καλό για την κοινωνία;	389
Διακρίσεις στην αγορά εργασίας	350	<i>Περίληψη</i>	391
<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Αντισταθμιστικές αμοιβές λόγω διαφορετικών συνθηκών εργασίας	351	<i>Βασικοί όροι</i>	392
Αλλαγές στην ανισότητα των μισθών με την πάροδο του χρόνου	352	<i>Ερωτήσεις</i>	392
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Ευρυζωνικότητα και ανισότητα	354	<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	392
<b>11.4 Η αγορά άλλων παραγωγικών συντελεστών: Φυσικό κεφάλαιο και γη</b>	354	<i>Προβλήματα</i>	393
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Το ποσοστό του κορυφαίου 1% και το κεφαλαιακό εισόδημα	356	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Θεωρία παιγνίων και στρατηγικά παίγνια</b>	397
<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Υπάρχουν διακρίσεις στην αγορά εργασίας;	358	<b>13.1 Παίγνια ταυτόχρονης κίνησης</b>	398
<b>Το μονοψώνιο στην αγορά εργασίας</b>	359	Βέλτιστες αντιδράσεις στο δίλημμα των φυλακισμένων	399
<i>Περίληψη</i>	361	Κυρίαρχες στρατηγικές και κυρίαρχη στρατηγική ισορροπίας	400
<i>Βασικοί όροι</i>	362	Παίγνια χωρίς κυρίαρχες στρατηγικές	401
<i>Ερωτήσεις</i>	362	<b>13.2 Ισορροπία κατά Nash</b>	402
<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	363	Βρίσκοντας την ισορροπία κατά Nash	403
<i>Προβλήματα</i>	363	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Εργασία ή σέρφινγκ;	404
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Μονοπώλιο</b>	367	<b>13.3 Εφαρμογές της ισορροπίας κατά Nash</b>	405
<b>12.1 Εισάγοντας μια νέα δομή αγοράς</b>	368	Η τραγωδία των κοινών πόρων	405
<b>12.2 Πηγές της δύναμης στην αγορά</b>	368	Παίγνια μηδενικού αθροίσματος	406
Νομική δύναμη αγοράς	369	<b>13.4 Πώς παίζουν οι άνθρωποι στην πραγματικότητα αυτά τα παίγνια;</b>	408
Φυσική δύναμη αγοράς	370	Θεωρία παιγνίων στα πέναλτι	408
Ελέγχοντας τους πόρους-κλειδιά	370	<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Έχει νόημα να βάζουμε τον εαυτό μας στη θέση κάποιου άλλου;	409
<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Οι φραγμοί εισόδου караδοκούν παντού	371	<b>13.5 Παίγνια εκτεταμένης μορφής</b>	412
Οικονομίες κλίμακα	372	Αντίστροφη επαγωγή	412
<b>12.3 Το πρόβλημα της μονοπωλιακής επιχείρησης</b>	373	Πλεονέκτημα του πρώτου παίκτη, δέσμευση και εκδίκηση	414
Καμπύλες εσόδων	374	<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Έχει νόημα να βάζουμε τον εαυτό μας στη θέση κάποιου άλλου σε ένα παίγνιο εκτεταμένης μορφής;	415
Τιμή, οριακά έσοδα και συνολικά έσοδα	376	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Στη ζωή δεν υπάρχουν μόνο τα χρήματα	418
<b>12.4 Επιλέγοντας τη βέλτιστη ποσότητα και τιμή</b>	377	<i>Περίληψη</i>	419
Επίπεδο βέλτιστης παραγωγής	378	<i>Βασικοί όροι</i>	419
Διαμορφώνοντας τη βέλτιστη τιμή	378	<i>Ερωτήσεις</i>	419
Πώς υπολογίζει μια μονοπωλιακή επιχείρηση το κέρδος της	380	<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	420
Διαθέτει το μονοπώλιο καμπύλη προσφοράς;	380	<i>Προβλήματα</i>	421
<b>12.5 Το «σπασμένο» αόρατο χέρι: Το κόστος του μονοπωλίου</b>	381	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Ολιγοπώλιο και μονοπωλιακός ανταγωνισμός</b>	425
<b>12.6 Αποκατάσταση της αποτελεσματικότητας</b>	382	<b>14.1 Δύο επιπρόσθετες δομές αγοράς</b>	426
Τρεις βαθμοί διάκρισης τιμών	383	<b>14.2 Ολιγοπώλιο</b>	427
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Η τριτοβάθμια διάκριση τιμών στην πράξη	385	Το πρόβλημα της ολιγοπωλιακής επιχείρησης	428
<b>12.7 Κρατικές πολιτικές προς το μονοπώλιο</b>	386	Ολιγοπωλιακό υπόδειγμα με ομοιογενή προϊόντα	428
Η περίπτωση της Microsoft	387		
Ρύθμιση τιμών	388		
<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Μπορεί			

Κάνοντας ό,τι καλύτερο μπορείτε: Ποια τιμή πρέπει να επιλέξετε ώστε να μεγιστοποιήσετε τα κέρδη σας;	429	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Αποτυχία πρόβλεψης αντιστροφής προτιμήσεων	467
Ολιγοπωλιακό υπόδειγμα με διαφοροποιημένα προϊόντα	431	<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Παρουσιάζουν οι άνθρωποι μια προτίμηση για άμεση ικανοποίηση;	468
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Πόλεμοι τιμών των αεροπορικών εταιρειών	433	<b>15.4 Πιθανότητα και κίνδυνος</b>	469
Αθέμιτη σύμπραξη: Ένας τρόπος διατήρησης υψηλών τιμών	433	Ρουλέτα και πιθανότητες	469
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Apple και Samsung	434	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Ρουλέτες και εκλογές	470
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Να τηρήσει κανείς τη συμφωνία ή να μην την τηρήσει: Ιδού η απορία	436	Ανεξαρτησία και η πλάνη του τζογαδόρου	470
<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Η αθέμιτη σύμπραξη στην πράξη	439	Αναμενόμενη αξία	471
<b>14.3 Μονοπωλιακός ανταγωνισμός</b>	439	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Αξίζει τον κόπο ο τζόγος;	472
Το πρόβλημα της επιχείρησης του μονοπωλιακού ανταγωνισμού	439	Επέκταση εγγύησης	472
Κάνοντας ό,τι καλύτερο μπορούμε: Πώς μια επιχείρηση μονοπωλιακού ανταγωνισμού μεγιστοποιεί τα κέρδη της;	440	<b>15.5 Προτιμήσεις ως προς τον κίνδυνο</b>	474
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Γιατί μερικές επιχειρήσεις διαφημίζονται, ενώ άλλες όχι;	441	Περίληψη	475
Πώς υπολογίζει τα κέρδη μια επιχείρηση μονοπωλιακού ανταγωνισμού;	442	Βασικοί όροι	475
Μακροπρόθεσμη ισορροπία σε έναν κλάδο μονοπωλιακού ανταγωνισμού	443	Ερωτήσεις	475
<b>14.4 Το «σπασμένο» αόρατο χέρι</b>	445	<b>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</b>	476
Ρύθμιση της δύναμης αγοράς	446	<b>Προβλήματα</b>	476
<b>14.5 Συνοψίζοντας: Τέσσερις δομές αγοράς</b>	447	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Οικονομική της πληροφορίας</b>	479
<b>Αφήνοντας το podcast να μιλήσει:</b> Ένα αναπάντεχο δυοπώλιο: Δημοκρατικοί και Ρεπουμπλικανοί	448	<b>16.1 Ασύμμετρη πληροφόρηση</b>	480
<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Πόσες επιχειρήσεις είναι απαραίτητες για να γίνει μια αγορά ανταγωνιστική;	449	Κρυφά χαρακτηριστικά: Δυσμενής ή αντίστροφη επιλογή στην αγορά μεταχειρισμένων αυτοκινήτων	481
<i>Περίληψη</i>	451	Κρυφά χαρακτηριστικά: Δυσμενής επιλογή στην αγορά της ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης	482
<i>Βασικοί όροι</i>	452	Λύσεις της αγοράς για τη δυσμενή επιλογή: Σηματοδότηση	483
<i>Ερωτήσεις</i>	452	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Στέλνετε τώρα ένα σήμα;	484
<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	453	<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Γιατί τα καινούργια αυτοκίνητα χάνουν σημαντικό μέρος της αξίας τους την αμέσως επόμενη στιγμή από την αγορά τους;	485
<i>Προβλήματα</i>	453	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Η ιστορία μιας ουράς	487
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Αντισταθμιστικές σχέσεις που περιλαμβάνουν χρόνο και κίνδυνο</b>	457	<b>16.2 Κρυφές δραστηριότητες: Αγορές με ηθικό κίνδυνο</b>	487
<b>15.1 Μοντελοποίηση του χρόνου και του κινδύνου</b>	458	Λύσεις της αγοράς για τον ηθικό κίνδυνο στην αγορά εργασίας: Αμοιβές αποτελεσματικότητας	488
<b>15.2 Η χρονική αξία του χρήματος</b>	459	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Ηθικός κίνδυνος στο ποδήλατό σας	489
Μελλοντική αξία και ο συνεχής ανατοκισμός	459	<b>Αφήνοντας το podcast να μιλήσει:</b> Αντιμετωπίζοντας τη δυσμενή επιλογή και τον ηθικό κίνδυνο στον χώρο εργασίας	490
Κατάθεση και δάνειο	461	Λύσεις της αγοράς για τον ηθικό κίνδυνο στην αγορά της ασφάλισης: «Βάζοντας τον εαυτό σας στο παιχνίδι»	491
Παρούσα αξία και προεξόφληση	462	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Σχεδιάζοντας κίνητρα για δασκάλους	491
<b>15.3 Χρονικές προτιμήσεις</b>	465	<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Γιατί η ιδιωτική ασφάλιση για ιατροφαρμακευτική περίθαλψη είναι τόσο ακριβή;	492
Προεξόφληση του χρόνου	465		
Αντιστροφές προτιμήσεων	466		

<b>16.3 Κρατικές πολιτικές σε έναν κόσμο με ασύμμετρη πληροφόρηση</b>	494	Η οικονομική επιστήμη της φιλανθρωπίας	528
Κρατική παρέμβαση και ηθικός κίνδυνος	495	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Δωρίζουν οι άνθρωποι λιγότερα όταν οι δωρεές είναι πιο ακριβές;	530
Η αντισταθμιστική σχέση δικαιοσύνης-αποτελεσματικότητας	495	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Γιατί οι άνθρωποι συνεισφέρουν σε φιλανθρωπικούς σκοπούς;	531
Έγκλημα και τιμωρία ως πρόβλημα εντολέα-εντολοδόχου	496	Η οικονομική επιστήμη της δικαιοσύνης	532
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Ηθικός κίνδυνος μεταξύ αυτών που αναζητούν εργασία	496	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Δικτάτορες στο εργαστήριο	535
<i>Περίληψη</i>	497	<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Ενδιαφέρονται οι άνθρωποι για τη δικαιοσύνη;	536
<i>Βασικοί όροι</i>	497	<b>18.2 Η οικονομική της εμπιστοσύνης και της εκδίκησης</b>	538
<i>Ερωτήσεις</i>	497	Η οικονομική επιστήμη της εμπιστοσύνης	538
<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	498	Η οικονομική της εκδίκησης	540
<i>Προβλήματα</i>	498	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Έχει η εκδίκηση εξελικτική λογική;	542
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17: Δημοπρασίες και διαπραγματεύσεις</b>	501	<b>Αφήνοντας το podcast να μιλήσει:</b> «Συγγνώμη! Πρέπει να απολογηθώ, αλλά πώς;»	542
<b>17.1 Δημοπρασίες</b>	502	<b>18.3 Πώς επηρεάζουν τις αποφάσεις μας οι άλλοι;</b>	543
Είδη δημοπρασιών	504	Από πού πηγάζουν οι προτιμήσεις μας;	543
Αγγλικές δημοπρασίες με τη μέθοδο της αντιφώνησης	505	Η οικονομική των επιδράσεων των γειτονικών οντοτήτων	543
Ολλανδικές δημοπρασίες με τη μέθοδο της αντιφώνησης	506	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Σας κάνει κακό η οικονομική επιστήμη;	544
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Να ακολουθήσει κανείς τη στρατηγική της προσφοράς της τελευταίας στιγμής ή όχι;	507	Ακολουθώντας το πλήθος: Η συμπεριφορά της αγέλης	545
Κλειστή προσφορά: Δημοπρασία πρώτης τιμής	509	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Οι γειτονικές σας οντότητες επηρεάζουν τη γραμμή σας	546
Κλειστή προσφορά: Δημοπρασία δεύτερης τιμής	510	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Είστε ένας εξερευνητής του διαδικτύου;	548
Το θεώρημα της ισότητας των εσόδων	512	<i>Περίληψη</i>	548
<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Πώς πρέπει να υποβάλλετε προσφορά σε μια δημοπρασία στο eBay;	513	<i>Βασικοί όροι</i>	548
<b>17.2 Διαπραγμάτευση</b>	514	<i>Ερωτήσεις</i>	549
Τι καθορίζει την έκβαση της διαπραγμάτευσης;	515	<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	549
Η διαπραγμάτευση στην πράξη: Το παίγνιο του τελεσιγράφου	516	<i>Προβλήματα</i>	550
Διαπραγμάτευση και το θεώρημα του Coase	517	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 19: Λήψη χρηματοπιστωτικών αποφάσεων</b>	553
<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Ποιος καθορίζει πώς θα ξοδευτούν τα χρήματα σε ένα νοικοκυριό;	519	<b>19.1 Επενδυτικές αποδόσεις</b>	554
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Οι αναλογίες των φύλων επίσης μεταβάλλουν τη διαπραγματευτική ισχύ	521	Πώς αυξάνεται το χρήμα	554
<i>Περίληψη</i>	521	Χρεόγραφα	556
<i>Βασικοί όροι</i>	522	<b>19.2 Επισφαλείς αποδόσεις</b>	558
<i>Ερωτήσεις</i>	522	Εκατοστημόρια	560
<i>Προβλήματα οικονομικών βάσει πραγματικών στοιχείων</i>	522	Το ρίσκο που σχετίζεται με μεμονωμένες μετοχές	562
<i>Προβλήματα</i>	523	<b>19.3 Διαφοροποίηση</b>	563
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 18: Κοινωνική οικονομική επιστήμη</b>	527	<b>19.4 Επενδυτικοί λογαριασμοί</b>	565
<b>18.1 Η οικονομική της φιλανθρωπίας και της δικαιοσύνης</b>	528	Τραπεζικοί λογαριασμοί	566
		Λογαριασμοί μεσιτείας	566
		Αμοιβαία κεφάλαια	566
		Συνταξιοδοτικά αποταμειωτικά προγράμματα	567

<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Παράβλεψη χρεώσεων	570	Πόσο καλά λειτουργεί η ψηφοφορία; Το θεώρημα	
Πόσο εύκολο είναι να κερδίσουμε την αγορά;	571	αδυναμίας του Arrow	608
<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Κυνηγούν		Πόσο καλά λειτουργεί η ψηφοφορία; Προτιμήσεις	
οι επενδυτές ιστορικές αποδόσεις;	572	με μονή κορυφή	609
<i>Περίληψη</i>	574	Πόσο καλά λειτουργεί η ψηφοφορία; Το θεώρημα	
<i>Βασικοί όροι</i>	575	του διάμεσου ψηφοφόρου	610
<i>Ερωτήσεις</i>	575	Πολιτικός ανταγωνισμός και σύγκλιση	
<i>Προβλήματα</i>	575	στον διάμεσο ψηφοφόρο	612
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 20: Οικονομική της ζωής, της υγείας</b>		Ιδιοτελείς και ιδεολόγοι πολιτικοί: Συνέπειες	
<b>και του περιβάλλοντος</b>	579	του περιορισμένου ανταγωνισμού	615
<b>20.1 Οικονομικά εργαλεία εκτίμησης της</b>		<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b>	
<b>ανθρώπινης ζωής</b>	580	Λαμβάνουν υπόψη οι κυβερνήσεις και	
Ηδονική ανάλυση	580	οι πολιτικοί τις επιθυμίες της εκλογικής τους	
Εκτίμηση της στατιστικής ζωής	582	βάσης;	616
<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Αποδίδουμε αξία		<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Πολιτική	
στη ζωή μας καθημερινά	583	πόλωση και πολιτική σύγκλιση	618
<b>20.2 Οικονομική της υγείας</b>	584	<b>21.2 Λειτουργεί η δημοκρατία;</b>	619
Αποτίμηση της υγείας	584	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Τα οφέλη της δημοκρατίας	619
Υγεία και πλούτος	584	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Προγνωστικές	
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Ανάκτηση		αγορές	620
του βάρους γέννησης	585	<b>21.3 Έλεγχος των πολιτικών</b>	621
Αξία των ιατρικών καινοτομιών	586	Πολιτικοί, διαφθορά και πολιτικές	621
Το κράτος στις αγορές υγείας	586	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Αξία	
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Η αύξηση		των πολιτικών διασυνδέσεων	623
της συχνότητας της παχυσαρκίας στις ΗΠΑ	587	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Διαφθορά στο Σικάγο	624
Medicare	588	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Γραφειο-	
<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Το Πρόγραμμα		κρατική διαφθορά στην Ινδονησία	624
Ανθρώπινου Γονιδιώματος και η ιδιωτική έρευνα	589	Εκλογικός έλεγχος στους πολιτικούς	625
<b>20.3 Οικονομική του περιβάλλοντος</b>	589	Μέσα μαζικής ενημέρωσης και πολιτική	625
Αποτίμηση του περιβάλλοντος	589	<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Καταψήφιση	
Η ρύπανση ως εξωτερικότητα	590	των διεφθαρμένων πολιτικών	626
Το κράτος και η αγορά ρύπων	591	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Πρέπει να αμείβουμε	
<b>20.4 Οικονομική της κλιματικής αλλαγής</b>	594	τους πολιτικούς με βάση την απόδοσή τους;	627
Γατί οι οικονομολόγοι μελετούν την κλιματική		<b>21.4 Αποτυχία της αγοράς και κυβερνητική</b>	
αλλαγή;	594	<b>αποτυχία από την οπτική της πολιτικής</b>	
Τεχνολογία και κλιματική αλλαγή	595	<b>οικονομίας</b>	627
<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Περιβαλλοντική		<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Η αξία των	
καταστροφή στο Νησί του Πάσχα	597	μέσων μαζικής ενημέρωσης στο Περού	628
<b>Οικονομικά βάσει πραγματικών στοιχείων:</b> Ποια		<b>Αφήνοντας τα δεδομένα να μιλήσουν:</b> Το αποτέ-	
είναι η αξία μιας ανθρώπινης ζωής;	598	λεσμα των ειδήσεων του καναλιού Fox	629
<i>Περίληψη</i>	599	<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Επαναξιολόγηση	
<i>Βασικοί όροι</i>	599	του πατερναλισμού	629
<i>Ερωτήσεις</i>	599	<i>Περίληψη</i>	630
<i>Προβλήματα</i>	600	<i>Βασικοί όροι</i>	631
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 21: Πολιτική οικονομία</b>	603	<i>Ερωτήσεις</i>	631
<b>21.1 Σύγκρουση συμφερόντων και πολιτική</b>		<i>Προβλήματα</i>	632
<b>οικονομία</b>	604	Σημειώσεις	635
Μοναρχία, δικτατορία και δημοκρατία	605	Γλωσσάρι	643
Πόσο καλά λειτουργεί η ψηφοφορία;		Πηγές	655
Το παράδοξο του Condorcet	606	Ευρετήριο βασικών όρων	657
<b>Επιλογή &amp; συνέπειες:</b> Το Κογκρέσο υπό τον Mobutu	607		