



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Στατιστική Ανάλυση
Αξιολογήσεων Αξιοθέατων
σε Ελληνικούς Τουριστικούς Προορισμούς

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Εισηγητής: **Ervin Debroya AM:228**

Επιβλέπων: **Ιωάννης Δημοτίκαλης**

Άγιος Νικόλαος
2023



HELLENIC MEDITERRANEAN UNIVERSITY

SCHOOL OF MANAGEMENT AND ECONOMICS SCIENCE

**DEPARTMENT OF MANAGMENT SCIENCE AND
TECHNOLOGY**

**Statistical Analysis of Attraction Ratings in
Greek Tourist Destinations**

DIPLOMA THESIS

Student : **Ervin Debrova AM:228**

Supervisor : **Yiannis Dimotikalis**

**Agios Nikolaos
2023**

Υπεύθυνη Δήλωση : Βεβαιώνω ότι είμαι συγγραφέας αυτής της πτυχιακής εργασίας και ότι κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία της, είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην πτυχιακή εργασία. Επίσης έχω αναφέρει τις όποιες πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων, ιδεών ή λέξεων, είτε αυτές αναφέρονται ακριβώς είτε παραφρασμένες. Επίσης βεβαιώνω ότι αυτή η πτυχιακή εργασία προετοιμάστηκε από εμένα προσωπικά ειδικά για τις απαιτήσεις του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η εργασία αναφέρεται στην στατιστική ανάλυση αξιολογήσεων αξιοθέατων σε Ελληνικούς προορισμούς συγκεκριμένα σε 3 Ελληνικά νησιά, στην Κρήτη, Κέρκυρα και στην Ρόδο. Για να πετύχουμε την καλύτερη δυνατή στατιστική ανάλυση αξιολογήσεων αξιοθέατων χρησιμοποιούμε δεδομένα από την ιστοσελίδα της Tripadvisor. Στο πρώτο κεφάλαιο αναφέρεται μια μικρή εισαγωγή για τον τουρισμό στην Ελλάδα, την ιστοσελίδα της Tripadvisor και την διακριτή Διωνυμική κατανομή τυχαίας μεταβλητής. Στα επόμενα κεφάλαια παρουσιάζεται αναλυτικά η στατιστική ανάλυση αξιολογήσεων επισκεπτών σε μουσεία, παραλίες, κάστρα, αρχαιολογικούς χώρους, θρησκευτικές τοποθεσίες, μνημεία, σημεία ενδιαφέροντος και παραδοσιακά χωριά. Ένα σύνολο 125 αξιοθέατων παρουσιάζεται με τα χαρακτηριστικά τους και ανάλυση των δεδομένων αξιολογήσεων τους. Τέλος στο τελευταίο κεφάλαιο παρουσιάζονται τα συμπεράσματα της εργασίας για τα αξιοθέατα στους 3 προορισμούς.

Λέξεις Κλειδιά: Τουρισμός στην Ελλάδα, στατιστική ανάλυση, αξιοθέατα, Διωνυμική κατανομή, Tripadvisor.

ABSTRACT

This paper refers to the statistical analysis of attraction evaluations in Greek destinations, specifically in 3 Greek islands: Crete, Corfu and Rhodes. The ability to update has never been easier and more helpful, just with one click away, you can get informed, communicate and share information with various people from all over the planet. To achieve the best statistical analysis of attraction ratings, we used the Tripadvisor website. The first chapter mentions a small introduction of tourism in Greece. Tourism in Greece has been a key element of the economic activity in the country and is one of the country's most important sectors. Also a small introduction of Tripadvisor and the binomial distribution, a distinct random variable distribution function. In the following chapters, you will find the statistical analysis of museums, beaches, castles, archaeological sites, religious places and sacred places, monuments and finally traditional villages are presented in detail. A total of 125 attraction points are presented with a small introduction and the rating board. Finally at the last chapter you will find all the conclusions of this homework.

Key Words: Tourism in Greece, statistical analysis, attractions, binomial distribution, Tripadvisor

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ	ii
ABSTRACT	iii
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ	4
ΠΡΟΛΟΓΟΣ	1
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	2
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
1.1 Τουρισμός στην Ελλάδα	2
1.1.1 Κρήτη	3
1.1.2 Κέρκυρα	5
1.1.4 Αξιοθέατα των 3 νησιών στο Tripadvisor	7
1.2 Tripadvisor	7
1.3 Βασικές έννοιες Θεωρίας Πιθανοτήτων και Στατιστικής	8
1.3.1 Θεωρία της συνδυαστικής	8
1.4 Διωνυμική κατανομή	10
1.5 Εφαρμογή Διωνυμικής κατανομής σε αξιολογήσεις Tripadvisor	13
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	17
Στατιστική Ανάλυση Αξιολογήσεων Μουσείων	17
2.1 Μουσεία στην Κρήτη	17
2.1.1 Αρχαιολογικό μουσείο Ηρακλείου	17
2.1.2 Ναυτικό μουσείο Κρήτης (Χανιά)	18
2.1.3 War shelter of Platanias(στρατιωτικό μουσείο)	18
2.1.4 Μουσείο Εθνικής ομάδας ποδοσφαίρου(Χανιά)	19
2.1.5 Μουσείο πέτρας και μαντινάδς(Χερσόνησος)	20
2.2 Μουσεία στην Κέρκυρα	20
2.2.1 Μουσείο Αχίλλειο	21
2.2.2 Casa Parlante	21
2.2.3 Corfu shell μουσείο	22
2.2.4 Μουσείο Ασιατικής τέχνης	22
2.2.5 Μουσείο χαρτονομισμάτων Ιονικής τράπεζας Banknote	23
2.3 Μουσεία στη Ρόδο	23
2.3.1 Αρχαιολογικό μουσείο Ρόδου (Νοσοκομείο των ιπποτών)	24
2.3.2 Μουσείο παιχνιδιών της Ρόδου (μουσείο για παιδιά)	24
2.3.3 Εβραϊκό μουσείο της Ρόδου	25
2.3.4 Μουσείο μελισσών	25
2.3.5 Δημοτική Πινακοθήκη	26
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	27
Στατιστική Ανάλυση Αξιολογήσεων Παραλιών	27
3.1 Παραλίες στην Κρήτη	27
3.1.1 Λιμνοθάλασσα του Μπάλου	27

3.1.2 Παραλία Ελαφονήσι	28
3.1.3 Παραλία Μάταλα	28
3.1.4 Παραλία Φαλάσαρνα	29
3.1.5 Παραλία Πρέβελη	30
3.1.6 Φοινικόδασος του Βάι	30
3.1.7 Νήσος Χρυσή	31
3.1.8 Παραλία Σταλίδα	31
3.1.9 Παραλία Βούλισμα	32
3.1.10 Παραλία Αγίας Μαρίνας	32
3.2 Παραλίες στην Κέρκυρα	33
3.2.1 Παραλία Παλαιοκαστρίτσα	33
3.2.2 Παραλία La Grotta	34
3.2.3 Canal D'Amour	34
3.2.4 Παραλία Σιδάρι	35
3.2.5 Παραλία Άγιος Γεώργιος	36
3.2.6 Παραλία Μπαρμπάτι	36
3.2.7 Παραλία Άγιος Γόρδιος	37
3.2.8 Παραλία Πόρτο Τιμόνι	37
3.2.9 Παραλία Δασιά	38
3.2.10 Παραλία Έρμονες	38
3.3 Παραλίες στη Ρόδο	39
3.3.1 Παραλία Τσαμπίκα	39
3.3.2 Παραλία Anthony Quinn Bay	40
3.3.3 Παραλία Φαληράκι	41
3.3.4 Παραλία Λίνδος	41
3.3.5 Παραλία Αγίου Παύλου	42
3.3.6 Παραλία Έλλη	42
3.3.7 Παραλία Πρασονήσι	43
3.3.8 Παραλία Αφάντου	44
3.3.9 Παραλία Αγάθη	44
3.3.10 Παραλία Κολύμπια	45
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	46
Στατιστική Ανάλυση Αξιολογήσεων Κάστρων	46
4.1 Κάστρα στην Κρήτη	46
4.1.1 Σπιναλόγκα	46
4.1.2 Φρούριο Γραμβούσας	47
4.1.3 Ενετικό κάστρο Φορτέτζα	47
4.1.4 Ενετικό Φρούριο Ηράκλειο (Κούλες)	48
4.1.5 Φρούριο Φιρκά	49
4.2 Κάστρα στην Κέρκυρα	49
4.2.1 Αγγελόκαστρο	49
4.2.2 Ανάκτορο Μον Ρεπό	50
4.2.3 Νέο Φρούριο	51
4.2.4 Κάστρο Κασσιόπης	52
4.2.5 Κάστρο Γαρδικίου	52
4.3 Κάστρα στη Ρόδο	53
4.3.1 Κάστρο Μονολίθου	53
4.3.2 Παλάτι του μεγάλου Μαγίστρου	54
4.3.3 Μεσαιωνικό κάστρο Κρητηνίας (Κάστελλος)	54

4.3.4 Κάστρο Φερακλού	55
4.3.5 Κάστρο Αρχάγγελος	56
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5	57
Στατιστική Ανάλυση Αξιολογήσεων Αρχαιολογικών Χώρων	57
5.1 Αρχαιολογικοί Χώροι στην Κρήτη	57
5.1.1 Το παλάτι του Κνωσού	57
5.1.2 Μινωικό Ανάκτορο Μαλίων	58
5.1.3 Αρχαία Άπτερα	58
5.1.4 Ανάκτορο της Φαιστού	59
5.1.5 Γόρτυνα	60
5.2 Αρχαιολογικοί χώροι στην Κέρκυρα	60
5.2.1 Παλιά Περίθεια	60
5.2.2 Ναός της Αρτέμιδος	61
5.2.3 Αρχαία πόλη της Κέρκυρας (Παλαιόπολη)	62
5.3 Αρχαιολογικοί χώροι στη Ρόδο	62
5.3.1 Ακρόπολη της Λίνδου	63
5.3.2 Ακρόπολη Ρόδου	63
5.3.3 Αρχαίο Ολυμπιακό στάδιο	64
5.3.4 Οχυρώσεις της Ρόδου	65
5.3.5 Αρχαία Κάμειρος	65
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6	67
Στατιστική Ανάλυση Αξιολογήσεων σε Θρησκευτικές Τοποθεσίες και Ιερούς Χώρους	67
6.1 Θρησκευτικές Τοποθεσίες και Ιεροί Χώροι στην Κρήτη	67
6.1.1 Ιερά Μονή Αρκαδίου	67
6.1.2 Εκκλησιάκι Αγίου Νικολάου	68
6.1.3 Ναός Αγίου Τίτου	68
6.1.4 Ιερά Μονή Πρέβελη	69
6.1.5 Μονή Αγίου Τριάδας των Τζαγκαρόλων	70
6.2 Θρησκευτικές τοποθεσίες και Ιεροί χώροι στην Κέρκυρα	70
6.2.1 Μονή Βλαχερνών	71
6.2.2 Ναός του Αγίου Σπυρίδωνα	71
6.2.3 Μοναστήρι της Παναγίας Παλαιοκαστρίτσας	72
6.2.4 Εκκλησία Υπαπαντή	73
6.2.5 Μονή Υψηλού Παντοκράτορος	73
6.3 Θρησκευτικές τοποθεσίες και Ιεροί χώροι στη Ρόδο	74
6.3.1 Μονή Παναγίας Τσαμπίκας	74
6.3.2 Εκκλησία Άγιος Νεκτάριος	75
6.3.3 Μοναστήρι Φιλήρημος	75
6.3.4 Βυζαντινή εκκλησία της Παναγίας της Λίνδου	76
6.3.5 Ναός Αγίου Παντελεήμονα	77
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7	78
Στατιστική Ανάλυση Αξιολογήσεων Μνημείων και Σημείων Ενδιαφέροντος	78
7.1 Μνημεία και Σημεία Ενδιαφέροντος στην Κρήτη	78
7.1.1 Παλαιό Ενετικό λιμάνι	78

7.1.2 Φάρος	79
7.1.3 Λιμάνι Αγίου Νικολάου	79
7.1.4 Βυθισμένη πόλη Όλους	80
7.1.5 Ενετικά τείχη και ο τάφος του Καζαντζάκη	81
7.1.6 Γιαλί τζαμί	81
7.1.7 Παλιά πόλη Ρεθύμνου	82
7.2 Μνημεία και Σημεία Ενδιαφέροντος στην Κέρκυρα	82
7.2.1 Σπιανάδα	83
7.2.2 Εβραϊκή Συναγωγή	83
7.2.3 Arsenale Veneziano	84
7.2.4 Παλιά πόλη της Κέρκυρας	85
7.2.5 Παλαιό Ενετικό Φρούριο	85
7.2.6 Μνημείο του ολοκαυτώματος της Κέρκυρας	86
7.3 Μνημεία και σημεία ενδιαφέροντος στη Ρόδο	86
7.3.1 Πηγές Καλλιθέας	87
7.3.2 Παλιά πόλη της Ρόδου	88
7.3.3 λιμάνι Μανδράκι	88
7.3.4 Τύμβος του Κλεόβουλου	89
7.3.5 Ανεμόμυλοι Μανδράκι	89
7.3.6 Ναός του Απόλλωνα Πυθίου	90
7.3.7 Θαλασσινή πύλη	91
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8	92
Στατιστική Ανάλυση Αξιολογήσεων Χωριών	92
8.1 Χωριά στην Κρήτη	92
8.1.1 Οροπέδιο Λασιθίου	92
8.1.2 Σταλίδα	92
8.1.3 Κουτουλουφάρι	93
8.1.4 Μάταλα	94
8.1.5 Πλατανιάς	94
8.2 Χωριά στην Κέρκυρα	95
8.2.1 Άγιος Στέφανος	95
8.2.2 Παλαιοκαστρίτσα	96
8.2.3 Κασσιόπη	97
8.2.4 Χλωμός	98
8.2.5 Μπούκαρη	98
8.3 Χωριά στη Ρόδο	99
8.3.1 Φαληράκι	99
8.3.2 Πεύκος	100
8.3.3 Λίνδος	100
8.3.4 Ιαλυσός	101
8.3.5 Καλύμπια	102
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9	103
Συμπεράσματα	103
9.1 Κρήτη	103
9.2 Κέρκυρα	106
9.3 Ρόδος	109

9.4 Χρησιμότητα ιστοσελίδας Tripadvisor για τον τουρισμό, τις επιχειρήσεις και τους τουρίστες	112
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	114
ΠΗΓΕΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	117

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Εδώ και 10 περίπου χρόνια ασχολούμαι με το κλάδο του τουρισμού και συγκεκριμένα σε ξενοδοχεία και ταβέρνες. Εργάζομαι χρόνια τώρα ως σερβιτόρος και ως υπεύθυνος εστιατορίων στην περιοχή της Ελούντας.

Είμαι αρκετά ευχαριστημένος και αρκετά αισιόδοξος για το τουριστικό τομέα με αποτέλεσμα να διαλέξω αυτό το θέμα πτυχιακής, εξάλλου τα μαθηματικά τα είχα πάντα αδυναμία.

Το θέμα είναι ενδιαφέρον επειδή ανακαλύπτεις ωραίες περιοχές και έχεις μια γενική εικόνα για τα 3 νησιά εφόσον παρουσιάζονται όλα αρκετά αναλυτικά.

Στο πρώτο κεφάλαιο θα βρείτε μια γενική εισαγωγή για την τουριστική σελίδα του Tripadvisor και για τον τουρισμό στην Ελλάδα για το πόσο σημαντικό ρόλο παίζει στην χώρα μας.

Στο δεύτερο κεφάλαιο έρχονται τα μουσεία, που για το κάθε νησί παρουσιάζονται ξεχωριστά και αναλυτικά.

Στο τρίτο κεφάλαιο παρουσιάζονται οι παραλίες, 10 παραλίες αντίστοιχα για το κάθε νησί.

Στο τέταρτο κεφάλαιο θα συναντήσετε τα όμορφα κάστρα που με την δική τους ιστορία κάνουν περήφανους τους κατοίκους.

συνεχίζουμε με το πέμπτο κεφάλαιο όπου θα δείτε τους αρχαιολογικούς χώρους της Κρήτης, Κέρκυρας και της Ρόδου.

Είμαστε μια ορθόδοξη χριστιανή χώρα όποτε δεν μπορούσαν να λείψουν οι θρησκευτικές τοποθεσίες και οι ιεροί χώροι από την εργασία για αυτό θα τα βρείτε στον έκτο κεφάλαιο.

Στον έβδομο κεφάλαιο παρουσιάζονται τα μνημεία και τα σημεία ενδιαφέροντος και στον όγδοο από 5 παραδοσιακά χωριά για το κάθε νησί.

Στο τελευταίο κεφάλαιο θα βρείτε τα συμπεράσματα της εργασίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εργασία αυτή αναφέρεται στην ανάλυση αξιολογήσεων αξιοθέατων σε 3 διαφορετικούς Ελληνικούς τουριστικούς προορισμούς

1.1 Τουρισμός στην Ελλάδα



Εικόνα 1: Τουρισμός στην Ελλάδα (πηγή: pixabay.com)

Βρίσκεται νοτιοανατολικά στην Ευρώπη, με μια ακτογραμμή 13.676 χλμ, η Ελλάδα είναι ο νούμερο ένα προορισμός για της τουριστικές σου διακοπές. Με μια ιστορική κληρονομιά η οποία είναι αρκετά πλούσια εφόσον ή ελληνική ιστορία αρχίζει περίπου 3.050 π.Χ με τον Μινωικό πολιτισμό, με τα Μνημεία Παγκόσμιας κληρονομιάς της UNESCO να είναι 18 σε όλη την ελληνική επικράτεια. Με το απίστευτο κλίμα που επικρατεί, η χώρα έχει ηλιοφάνεια σχεδόν όλο το χρόνο, με τα νησιά της να περιμένουν τουρίστες μέχρι και 7.5 μήνες το χρόνο.

Με τα δεδομένα αυτά μπορούμε να πούμε ότι ο τουρισμός στην Ελλάδα είναι μεγαλύτερη της βιομηχανία. Βασικά μεγέθη του Ελληνικού τουρισμού έτος 2019 πρό Covid-19:

<i>Συνολική συμμετοχή στο ΑΕΠ</i>	20,8%
<i>Συνολική συμμετοχή στην απασχόληση</i>	21.7% της συνολικής απασχόλησης
<i>Συνολική απασχόληση</i>	946.200
<i>Έσοδα από εισερχόμενο τουρισμό</i>	17,7 δισ .ευρώ (δεν περιλαμβάνονται τα έσοδα από κρουαζιέρα)
<i>Αφίξεις μη κατοίκων</i>	31,3 εκατ. (δεν περιλαμβάνονται οι αφίξεις από κρουαζιέρα)
<i>Μέση κατά κεφαλή δαπάνη</i>	564 ευρώ (δεν περιλαμβάνονται τα ποσά κρουαζιέρα)
<i>Εποχικότητα</i>	56% των αφίξεων αλλοδαπών πραγματοποιείται Ιούλιο-Αύγουστο-Σεπτέμβριο
<i>Συγκέντρωση προσφοράς</i>	70% των ξενοδοχειακών κλινών συγκεντρώνονται σε 4 περιοχές της Ελλάδας
<i>Ξενοδοχειακή υποδομή</i>	10,121 ξενοδοχεία/ 798.650 κλίνες

Πίνακας 1.1: Βασικά μεγέθη του Ελληνικού τουρισμού έτος 2019 προ Covid-19 (Πηγή: ιστοσελίδα Υπουργείου Τουρισμού)

1.1.1 Κρήτη

Στη Μεσόγειο μετά τη Σικελία, τη Σαρδηνία, την Κύπρο και την Κορσική, στην πέμπτη θέση λόγω εκτάσεις βρίσκεται το πολυπληθέστερο και το μεγαλύτερο νησί της Ελλάδας, το όμορφο νησί η Κρήτη. Το νησί έχει τεράστια ιστορία και κουλτούρα, μοναδικές παραλίες, αρχαίους θησαυρούς, απίστευτα μουσεία, παραδοσιακά χωριά, φιλικούς ανθρώπους και πολλά σημεία ενδιαφέροντος. Η Κρήτη έχει αρκετά υψηλές θερμοκρασίες το καλοκαίρι, λόγω της θάλασσας όμως η ατμόσφαιρα είναι υγρή. Το χειμώνα επίσης έχει αρκετό ήλιο αλλά και υγρασία. Το Κρητικό τοπίο είναι κύριος ορεινό, οι στρογγυλοί λόφοι είναι το άνοιγμα σε συχνά χιονισμένα βουνά, οι αρκετές παραλίες, τα πολλά αποκριμένα φαράγγια και οι μικρές λίμνες να διαμορφώνονται καταπληκτικά σε αυτό το καλλιτεχνικό τοπίο και ανάμεσα σε αυτά το μεγαλύτερο φαράγγι της Ευρώπης και η σπηλιά του Δια στο οροπέδιο Λασιθίου αλλά και τα

περήφανα κάστρα. Στην Κρήτη υπάρχουν πολλά μοναστήρια και εκκλησίες από την βυζαντινή αυτοκρατορία.

Κάτι το οποίο είναι μαγικό στην Κρήτη είναι η σύνδεση της φύσης με την πλούσια ιστορία του τόπου, αφού στο νησί βρίσκουμε τα ερείπια από τον αρχαίο μινωικό πολιτισμό πριν από περίπου 3.050 χ με την μοναδική παρουσία του παλάτι του Κνωσού και όχι μόνο.

Μέχρι πριν το covid-19 το 2019 Κρήτη είχε τα παρακάτω δεδομένα στο τουριστικό δυναμικό:

Αριθμός εγκαταστάσεων				Αριθμός κρεβατιών	Αριθμός θέσεων
Περιοχή	Ξενοδοχεία και παρόμοιες εγκαταστάσεις	Τουριστικά κάμπινγκ	Σύνολο	Ξενοδοχεία και παρόμοιες εγκαταστάσεις	Τουριστικά κάμπινγκ
Σύνολο	1.619	15	1.634	187.599	760
Ηράκλειο	518	3	521	78.642	211
Λασιίθι	205	2	207	26.345	106
Ρέθυμνο	330	4	334	34.216	184
Χάνια	566	6	572	48.396	259

Πίνακας 1.2: Χωρητικότητα σε ξενοδοχεία και παρόμοιες εγκαταστάσεις στην Κρήτη, 2019 (Πηγή: ιστοσελίδα Υπουργείου Τουρισμού)

Περιοχή	Αφίξεις Ελλήνων	αφίξεις Αλλοδαπών	Σύνολο αφίξεων
Σύνολο	460.130	4.573.656	5.033.786
Ηράκλειο	188.475	2.017.847	2.206.322
Λασιίθι	58.798	689.073	747.871
Ρέθυμνο	77.046	758.072	835.118
Χανιά	135.811	1.108.664	1.244.475

Πίνακας 1.3: Αφίξεις σε ξενοδοχεία και παρόμοιες εγκαταστάσεις (εκτός τουριστικών κατασκηνώσεων) στην Κρήτη, 2019 (Πηγή: ιστοσελίδα Υπουργείου Τουρισμού).

1.1.2 Κέρκυρα

Το πράσινο νησί της Κέρκυρας βρίσκεται στη βόρεια πλευρά του Ιονίου Πελάγους. Θεωρείται πράσινο επειδή στο νησί υπάρχουν αρκετά πολύχρωμα άγρια λουλούδια και περίπου 2 εκατομμύρια ελαιόδεντρα που μεγαλώνουν σε το μήκος του νησιού.

Η πλούσια ιστορία της Κέρκυρας συνδέεται στενά με την ιστορία, τον πολιτισμό, την παράδοση και την κουλτούρα της Ελλάδας για περίπου 3.000 χρόνια, συνδέεται επίσης και με το ενετικό, αγγλικό και γαλλικό πολιτισμό.

Το Κλίμα στο νησί είναι αρκετά ζεστό τους μήνες του καλοκαιριού αλλά αρκετά βολικό και το χειμώνα με λίγη υγρασία λόγω της θάλασσας. Η Κέρκυρα θεωρείται επίσης ένα ρομαντικό νησί με μια μοναδική αρχιτεκτονική, που πέρα τι πρασινάδα της έχει αρκετές όμορφες παραλίες (περίπου 217 χλμ συνολικό μήκος), στο νησί θα βρείτε ενδιαφέροντα μουσεία, την παλιά πολύ της Κέρκυρας, όμορφα παραδοσιακά χωριά, φιλικούς ανθρώπους, σημεία ενδιαφέροντος και πολλές εκκλησίες.

Το νησί υποδέχεται κάθε χρόνο αρκετούς τουρίστες Έλληνες και ξένους.

Αριθμός εγκαταστάσεων			Αριθμός κρεβατιών	Αριθμός θέσεων	
Ξενοδοχεία και παρόμοιες εγκαταστάσεις		Τουριστικά κάμπινγκ	Σύνολο	Τουριστικά κάμπινγκ	
Κέρκυρα	411	9	420	48.501	662

Πίνακας 1.4: Χωρητικότητα σε ξενοδοχεία και παρόμοιες εγκαταστάσεις στην Κέρκυρα, από περιφερειακή ενότητα και δήμο, 2019 (Πηγή: ιστοσελίδα Υπουργείου Τουρισμού)

Αφίξεις Ελλήνων	αφίξεις Αλλοδαπών	Σύνολο αφίξεων	
Κέρκυρα	145.331	1.101.466	1.246.797

Πίνακας 1.5: Αφίξεις σε ξενοδοχεία και παρόμοιες εγκαταστάσεις (εκτός τουριστικών κατασκήνωσεων) στην Κέρκυρα, 2019 (Πηγή: ιστοσελίδα Υπουργείου Τουρισμού)

1.1.3 Ρόδος

Η Ρόδος, το νησί που διασταυρώνεται η παράδοση με την κοσμοπολίτικη ζωή. Το νησί είναι από τους σημαντικότερους προορισμούς της Ελλάδας, με μια μαγική ιστορία του σε ταξιδεύει πολλά χρόνια πίσω, τουλάχιστον το ευρήματα που έχουν αποκαλυφθεί από της ανασκαφές αποδεικνύουν ότι το νησί κατοικείται από τουλάχιστον 5.300 π.Χ από την Νεολιθική εποχή.

Μαγικές παραλίες, όμορφα μουσεία, κάστρα, παραδοσιακά χωριά και πολλά σημεία ενδιαφέροντος, όπως η παλιά πόλη, Ακρόπολη της Λίνδου και το λιμάνι του Μανδρακίου είναι μερικά από τα σημεία που προσελκύουν κάθε χρόνο χιλιάδες τουρίστες.

Έχεις πραγματικά πολλά να ανακαλύψεις στο νησί των ιπποτών και του μυθικού Κολοσσού της Ρόδου, όπου όλοι όσοι πέρασαν αφήνουν κάτι πίσω, από τους βυζαντινούς, Έλληνες, Βενετούς και Τούρκους.

Το νησί έχει μεσογειακό πολύ ζεστό κλίμα, με αρκετούς μήνες ηλιοφάνεια και ζεστό χειμώνα. Μεγάλη βιομηχανία στο νησί είναι ο τουρισμός, Έλληνες και ξένοι επισκέπτονται τη Ρόδο.

Αριθμός εγκαταστάσεων			Αριθμός κρεβατιών	Αριθμός θέσεων	
Ξενοδοχεία και παρόμοιες εγκαταστάσεις	Τουριστικά κάμπινγκ	Σύνολο	Ξενοδοχεία και παρόμοιες εγκαταστάσεις	Τουριστικά κάμπινγκ	
Ρόδο	537	0	537	100.212	0

Πίνακας 1.6: Χωρητικότητα σε ξενοδοχεία και παρόμοιες εγκαταστάσεις στη Ρόδο, 2019 (Πηγή: ιστοσελίδα Υπουργείου Τουρισμού)

Αφίξεις κατοίκων	αφίξεις μη κατοίκων	Σύνολο αφίξεων	Ποσοστό των συνολικών διαθέσιμων κλινών στις οποίες αναφέρονται τα δεδομένα	
Ρόδο	182.613	2.236.949	2.419.562	100,0

Πίνακας 1.7: Αφίξεις σε ξενοδοχεία και παρόμοιες εγκαταστάσεις (εκτός τουριστικών κατασκηνώσεων) στη Ρόδο 2019 (Πηγή: ιστοσελίδα Υπουργείου Τουρισμού)

1.1.4 Αξιοθέατα των 3 νησιών στο Tripadvisor

Η Κρήτη είναι ένα μεγάλο νησί που έχει αρκετά αξιοθέατα λόγω του φυσικού της περιβάλλον, ιστορίας, κουλτούρας, οικονομίας, επενδύσεων, κλπ. Είναι αρκετά εύκολα να αναζητήσεις αυτά τα αξιοθέατα επειδή τα επισκέπτονται κάθε χρόνο από αρκετοί τουρίστες ή μη, με αποτέλεσμα να είναι δημοφιλή στα social media. Οι επενδύσεις σε αυτά τα αξιοθέατα είναι εξίσου ένα σημαντικό κομμάτι (στα μουσεία, φαράγγια, αρχαιολογικούς χώρους) στην διατήρηση και την εύκολη πρόσβαση αλλά και στην διαφήμιση τους.

Στην δεύτερη θέση έρχεται η Ρόδος, το νησί αυτό έχει αρκετά αξιοθέατα όπως μουσεία, αρχαιολογικούς χώρους, αρχαία μνημεία, παλιά πόλη κτλ, που διαφημίζονται και διατηρούνται με φανατισμό. Το νησί έχει ένα μεγάλο μειονέκτημα, δεν έχει φυσικά αξιοθέατα όπως φαράγγια, καταρράκτες κτλ.

Στην τρίτη θέση έρχεται η Κέρκυρα, ένα όμορφο και πιο μικρό νησί σε σχέση με την Κρήτη και τη Ρόδο, καταλαβαίνουμε ότι τα αξιοθέατα δεν θα είναι σε ίδιο βαθμό όπως τα άλλα δύο νησιά είναι πολύ λιγότερα. Το νησί δεν έχει επίσης φυσικά αξιοθέατα όπως φαράγγια, καταρράκτες κτλ. όπως και η Ρόδος.

Ένα πρόβλημα είναι με την ιστοσελίδα του Tripadvisor είναι ο τρόπος καταχώρησης αξιοθεάτων. Ο κάθε χρήστης μπορεί να καταχωρήσει ένα αξιοθέατο, που μπορεί να υπάρχει ήδη στην σελίδα αλλά με άλλη ονομασία, με αποτέλεσμα οι επισκέπτες (τουρίστες) να χωριστούν σε δύο ομάδες, να αξιολογήσουν μερικοί το ένα αξιοθέατο και μερικοί το άλλο αξιοθέατο (δηλ. το ίδιο που υπάρχει 2 φορές καταχωρημένο), που στην ουσία είναι ένα μοναδικό αξιοθέατο.

Άλλο πρόβλημα είναι ότι μεγαλύτερη σημασία στο Tripadvisor δίνουν πολύ οι ελεύθεροι επιχειρηματίες στον τουρισμό όπως καφετέριες, εστιατόρια, ξενοδοχεία, ταβέρνες, κλπ., ενώ ο κρατικός μηχανισμός δεν ασχολείται ιδιαίτερα με την καταχώρηση αυτή, ώστε να ανταποκρίνεται στα σχόλια των επισκεπτών.

1.2 Tripadvisor

Ένα ταξίδι στο Μεξικό του μηχανικού από το Χάρβαρντ Stephen Kaufer μαζί με την γυναίκα του, στάθηκε η αφορμή μια μεγάλης επιχειρηματικής ιδέας. Στην προσπάθειά να οργανώσουν όσο δυνατόν καλύτερα τις διακοπές τους διαπίστωσαν ότι για τον τουριστικό προορισμό του

Μεξικό υπήρχαν μόνο διαφημιστικά φυλλάδια που παρουσιάζουν τα πάντα τέλεια. Η ανάγκη απευθείας ενημερώσεις ήταν η ανάγκη του ζευγάρι και έτσι γεννήθηκε η ιδέα του Tripadvisor.

Μετά από 20 χρόνια το Tripadvisor αποτελεί τη μεγαλύτερη ταξιδιωτική κοινότητα στον κόσμο.

Πρωτοπόρος προσφέροντας συμβουλές και σχόλια από εκατομμύρια ταξιδιώτες από όλο το κόσμο αγγίζοντας 463 εκατομμύρια μηνιαίους επισκέπτες και πάνω από 859 εκατομμύρια κριτικές και απόψεις που καλύπτουν 8,6 εκατομμύρια καταλύματα, εστιατόρια και αξιοθέατα, με παρουσία σε 49 αγορές και 28 γλώσσες (Tripadvisor, 2022).

1.3 Βασικές έννοιες Θεωρίας Πιθανοτήτων και Στατιστικής

Παρακάτω δίνονται οι ορισμοί ορισμένων βασικών εννοιών από τη θεωρία της συνδυαστικής και των πιθανοτήτων οι οποίες είναι απαραίτητες για την κατανόηση των αξιολογήσεων με το σύστημα των 5 αστεριών (five star rating) που χρησιμοποιεί το tripadvisor και σχεδόν όλες οι σελίδες που χρησιμοποιούν αξιολογήσεις στο διαδίκτυο.

1.3.1 Θεωρία της συνδυαστικής

Στις κατανομές πιθανότητας χρειάζεται να υπολογίσουμε τον αριθμό των αποτελεσμάτων ή των ενδεχομένων ενός πειράματος. Για τον σκοπό αυτό είναι χρήσιμες ορισμένες έννοιες της θεωρίας της συνδυαστικής.

Μια **διάταξη (permutation)** είναι ένα σύνολο αντικειμένων σε μια δεδομένη σειρά. Για παράδειγμα αν έχουμε τέσσερα αντικείμενα A, B, Γ και Δ, μία μια πιθανή διάταξη είναι (A, B, Γ, Δ) και μία άλλη διάταξη είναι (B, Δ, Γ, A), με διαφορετική σειρά των αντικειμένων. Αυτές είναι διατάξεις των 4 αντικειμένων ανά 4 (σε τετράδες). Μπορούμε να επιλέξουμε υποσύνολα των τεσσάρων αντικειμένων και αντίστοιχες διατάξεις ανά 3 ή ανά 2, π.χ. (A, B, Γ) ή (B, Γ). Στην περίπτωση αυτή έχουμε διατάξεις n αντικειμένων ανά k. Εφόσον k=n η διάταξη ονομάζεται μετάθεση των n αντικειμένων.

Ο αριθμός των **διατάξεων των n αντικειμένων ανά k** συμβολίζεται με $(n)^k$ ή $P(n,k)$ (το πλήθος όλων των διαφορετικών διατάξεων που μπορούν να γίνουν) εξαρτάται από το n και k, υπολογίζεται από την παρακάτω μαθηματική σχέση:

$$P(n,k)=n!/(n - k)! \quad \text{όπου } n!=1*2 \dots (n-1)*n \text{ (n παραγοντικό) και } k \leq n$$

Για το $0!$ ορίζουμε $0!=1$

Ο συνδυασμός (combination) **n αντικειμένων ανά k** συμβολίζεται με $\binom{n}{k}$ και είναι ένα σύνολο αντικειμένων για τα οποία δεν έχει σημασία η σειρά τους. Αν έχουμε τα 4 αντικείμενα A, B, Γ και Δ, μία διάταξη ανά 3 είναι (A, B, Γ) και μία άλλη είναι (Γ, A, B), οι 2 διατάξεις αποτελούν έναν συνδυασμό, επειδή περιλαμβάνονται τα ίδια αντικείμενα με άλλη σειρά. Άλλος συνδυασμός θα ήταν ο (A, Γ, Δ) που δεν περιλαμβάνει τα 3 ίδια αντικείμενα των 2 προηγούμενων συνδυασμών. Ο αριθμός των συνδυασμών $\binom{n}{k}$ είναι μικρότερος από τον αριθμό των διατάξεων $P(n,k)$ υπολογίζεται από τη σχέση:

$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k!(n-k)!} \quad \text{όπου } n! = 1 \cdot 2 \cdot \dots \cdot (n-1) \cdot n \text{ (} n \text{ παραγοντικό) και } k \leq n$$

1.3.2 Θεωρία των πιθανοτήτων

Ο δειγματικός χώρος (sample space) Ω ενός τυχαίου (ή στοχαστικού) πειράματος (ή φαινομένου) είναι το σύνολο των δυνατών αποτελεσμάτων του (Ηλιοπούλου, 2015). Ένα στοιχείο ω του δειγματικού χώρου καλείται δειγματικό σημείο (sample point). Παράδειγμα στη ρίψη ενός ζαριού ο δειγματικός χώρος είναι $\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, τα 1, 2, 3, 4, 5, 6 είναι τα δειγματικά σημεία (απλά ενδεχόμενα) του δειγματικού χώρου Ω .

Το ενδεχόμενο (event) είναι ένα υποσύνολο του δειγματικού χώρου και αποτελείται από ένα ή περισσότερα δειγματικά σημεία (στοιχεία) του δειγματικού χώρου. Στο παραπάνω παράδειγμα της ρίψης ζαριού το ενδεχόμενο «να φέρω μονό» είναι το σύνολο $M = \{1, 3, 5\}$ που περιλαμβάνει 3 από τα 6 δειγματικά σημεία του Ω .

Η πιθανότητα πραγματοποίησης ενός ενδεχομένου προκύπτει από τη διαίρεση του αριθμού των περιπτώσεων που είναι ευνοϊκές για την πραγματοποίηση του ενδεχομένου αυτού, με τον συνολικό αριθμό των περιπτώσεων, με την προϋπόθεση ότι όλες οι περιπτώσεις έχουν ίδια πιθανότητα. Επομένως αν τα N στοιχεία του δειγματικού χώρου Ω έχουν την ίδια πιθανότητα να αποτελούν το αποτέλεσμα, τότε για το ενδεχόμενο A με n στοιχεία, η πιθανότητα του A που συμβολίζεται με $P(A)$ είναι το πηλίκο:

$$p(A) = \frac{n}{N}$$

Βασικές ιδιότητες της πιθανότητας είναι:

- Η πιθανότητα είναι μη αρνητική, δηλαδή για ένα ενδεχόμενο A : $P(A) \geq 0$
- Η πιθανότητα για όλα τα ενδεχόμενα ισούνται με τη μονάδα : $P(\Omega) = 1$

- Η πιθανότητα είναι προσθετική : $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$, για αμοιβαίως αποκλεισμένα ενδεχόμενα A και B.

Παραδείγματα:

Στη ρίψη ζαριού το καθένα από τα 6 δειγματικά σημεία (αποτελέσματα) έχει πιθανότητα $P(1) = P(2) = P(3) = P(4) = P(5) = P(6) = 1/6$, ενώ αν ορίσω ενδεχόμενο A: «Να φέρω μονό στη ρίψη ζαριού» (δηλ. να φέρω 1 ή 3 ή 5) θα είναι $P(A) = [\text{πλήθος } (1,3,5)] / [\text{πλήθος } (1,2,3,4,5,6)] = 3/6 = 1/2 = 50\%$

1.4 Διωνυμική κατανομή

Η Διωνυμική κατανομή (Binomial distribution) βασίζεται στην κατανομή Bernoulli που αφορά το αποτέλεσμα για μεταβλητές οι οποίες είναι διακριτές και λαμβάνουν 2 μόνο τιμές (ενδεχόμενα). Την 1^η τιμή την ονομάζουμε (θεωρούμε) Επιτυχία (E) και την 2^η Αποτυχία (A). Για παράδειγμα η μεταβλητή ΦΥΛΟ λαμβάνει 2 τιμές: “άνδρας” (A) και “γυναίκα” (Γ), το αποτέλεσμα της ρίψης ενός νομίσματος έχει 2 πιθανά ενδεχόμενα Κεφαλή (Κ) ή Γράμματα (Γ). Η πιθανότητα να συμβεί το καθένα από τα ενδεχόμενα συμβολίζεται με p και q, συμβολίζουμε με p την πιθανότητα επιτυχίας (δηλ. να συμβεί το ενδεχόμενο που θεωρούμε επιτυχία) και με q την πιθανότητα αποτυχίας. Επειδή μόνο τα 2 ενδεχόμενα μπορούν να συμβούν ισχύει $p+q=1=100\%$. Σε ένα «δίκαιο» νόμισμα θεωρούμε ότι η πιθανότητα επιτυχίας είναι $p=50\%$ και επομένως η πιθανότητα αποτυχίας είναι $q=100\%-p=50\%$. Η κατανομή Bernoulli συμβολίζεται με $Ber(p)$, όπου p είναι η παράμετρος, η πιθανότητα επιτυχίας.

Ένα αξιοθέατο στο TripAdvisor μπορεί να αρέσει ή να μην αρέσει στους επισκέπτες του, οπότε αν η πιθανότητα να αρέσει είναι $p=70\%$, η πιθανότητα να μην αρέσει θα είναι $q=1-p=100\%-70\%=30\%$. Προφανώς οι πιθανότητες αυτές μπορούν να υπολογιστούν αν ζητήσουμε από τους επισκέπτες να αξιολογήσουν το αξιοθέατο «χρησιμοποιώντας» μόνο 2 επιλογές («μου αρέσει», «δεν μου αρέσει») και καταγράφοντας το ποσοστό των επισκεπτών που επέλεξε την καθεμιά από τις 2 αλληλο-αποκλειόμενες επιλογές. Στην περίπτωση αυτή η καθεμιά από τις πιθανότητες p και q μπορεί να έχει τιμή από 0% έως 100% με $p+q=100\%$.

Η Διωνυμική κατανομή περιγράφει ένα τυχαίο πείραμα το οποίο επαναλαμβάνεται n φορές ένα πείραμα Bernoulli με 2 πιθανά ενδεχόμενα τα οποία ονομάζονται “επιτυχία” και “αποτυχία”. Κάθε επανάληψη (δοκιμή) του πειράματος έχει πιθανότητα επιτυχίας p, ενώ η

πιθανότητα αποτυχίας είναι $q=1-p$. Οι δοκιμές που γίνονται ονομάζονται δοκιμές Bernoulli (Bernoulli trials), προς τιμήν του Ελβετού μαθηματικού και φυσικού J. Bernoulli, ο οποίος μελέτησε τη Διωνυμική κατανομή (Ηλιοπούλου, 2015). Στο Σχήμα 1.1 παρουσιάζονται όλα τα πιθανά αποτελέσματα από τη ρίψη ενός νομίσματος $n=3$ φορές (Κ είναι η κεφαλή και Γ το γράμμα), οπότε όλα τα πιθανά αποτελέσματα είναι $2^n=2^3=8$. Η πιθανότητα στη ρίψη του νομίσματος κάθε φορά είναι ίση για την επιτυχία και την αποτυχία: $p=q=0.5=50\%$. Τα πιθανά αποτελέσματα αποτελούν τις τιμές μιας μεταβλητής X η οποία ονομάζεται Διωνυμική μεταβλητή. Επειδή έχουμε 3 επαναλήψεις (δοκιμές) η τιμή της μεταβλητής X , αν ορίσουμε σαν επιτυχία το αποτέλεσμα Κεφαλή (Κ) ή Γράμματα (Γ) μπορεί να είναι $x=0,1,2,3$ επιτυχίες στις 3 ρίψεις του νομίσματος. Η τιμή της μεταβλητής X ακολουθεί την Διωνυμική κατανομή $X \sim B(n=3, p=0.5)$ και οι πιθανότητες η τ.μ. X να είναι ίση με την τιμή $x=0,1,2,3$ συμβολίζεται $P(X=x)$ και υπολογίζεται από την παρακάτω σχέση ορισμού για την Διωνυμική κατανομή $B(n,p)$:

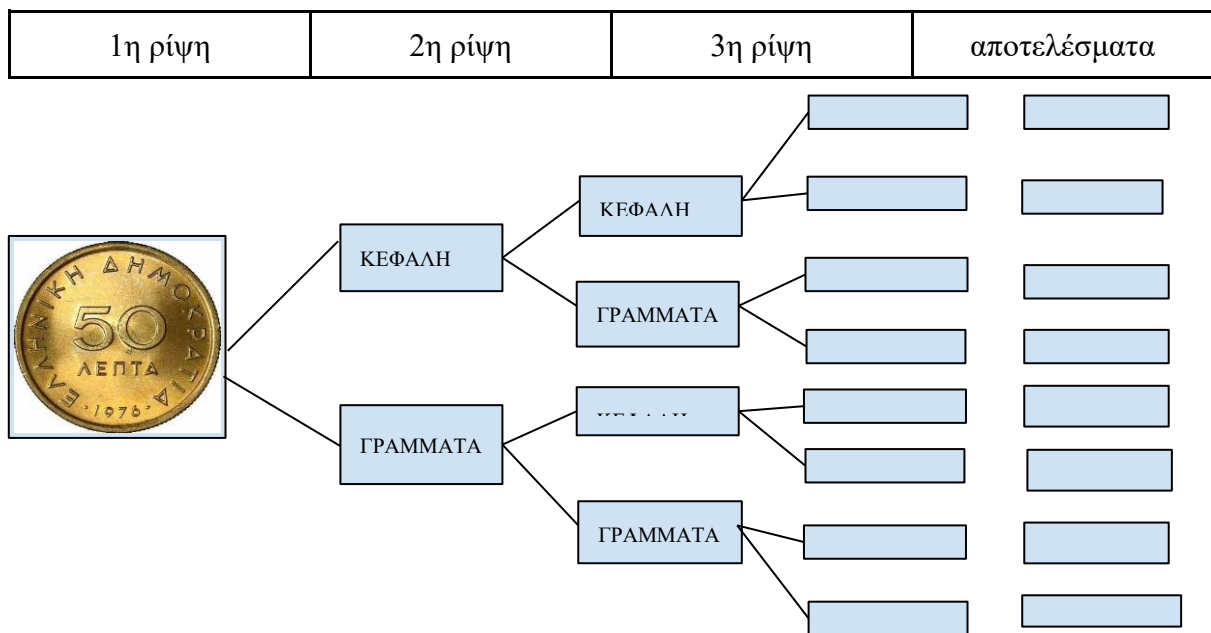
$$P(X = x) = \binom{n}{x} p^x q^{n-x}$$

Όπου p η πιθανότητα επιτυχίας, q η πιθανότητα αποτυχίας σε κάθε μια από τις n επαναλήψεις (δοκιμές Bernoulli). Ο όρος $\binom{n}{x}$ είναι οι συνδυασμοί που στις n επαναλήψεις (ρίψεις του νομίσματος) δίνουν x επιτυχίες και μπορεί να κατανοηθεί από το παρακάτω σχήμα 1.1.

Τα 8 διαφορετικά ενδεχόμενα από τη ρίψη νομίσματος $n=3$ φορές είναι: ΓΓΓ, ΚΓΓ, ΓΚΓ, ΓΓΚ, ΓΚΚ, ΚΓΚ, ΚΚΓ, ΚΚΚ που αν θεωρήσουμε επιτυχία το αποτέλεσμα κεφαλή (Κ) έχουμε ένα ενδεχόμενο με $x=0$ επιτυχίες (το ενδεχόμενο ΓΓΓ), 3 ενδεχόμενα με $x=1$ επιτυχία (ΚΓΓ, ΓΚΓ, ΓΓΚ), 3 ενδεχόμενα με 2 επιτυχίες (ΓΚΚ, ΚΓΚ, ΚΚΓ) και 1 ενδεχόμενο με 1 επιτυχία (ΚΚΚ).

Οι πιθανότητες των ενδεχομένων $P(X=x)$, $x=0,1,2,3$ υπολογίζονται από τη σχέση ορισμού της Διωνυμικής κατανομής $B(n=3, p=0.5)$.

Μετά τις πράξεις το αποτέλεσμα είναι $P(X=0)=12.5\%$, $P(X=1)=37.5\%$, $P(X=2)=37.5\%$ και $P(X=3)=12.5\%$, όπως είναι αναμενόμενο το άθροισμα των πιθανοτήτων των 4 ενδεχομένων επειδή είναι αλληλοαποκλειόμενα είναι 100%.



K=Κεφαλή

Γ=Γράμματα

Σχήμα 1.1: Δοκιμές Bernoulli (Πηγή: Ηλιοπούλου, 2015)

Ο υπολογισμός των 4 πιθανοτήτων για τη ρίψη ενός νομίσματος $n=3$ φορές που παρουσιάστηκε, είναι οι θεωρητικές πιθανότητες του αντίστοιχου πειράματος τύχης. Αν πραγματοποιήσουμε ένα πείραμα με τη ρίψη ενός πραγματικού νομίσματος και καταγραφή των αποτελεσμάτων για τον αριθμό των επιτυχιών σε 3 ρίψεις (ή ανά 3 ρίψεις) είναι αναμενόμενο τα αποτελέσματα να πλησιάζουν («ακολουθούν») τα θεωρητικά αναμενόμενα με μικρές αποκλίσεις.

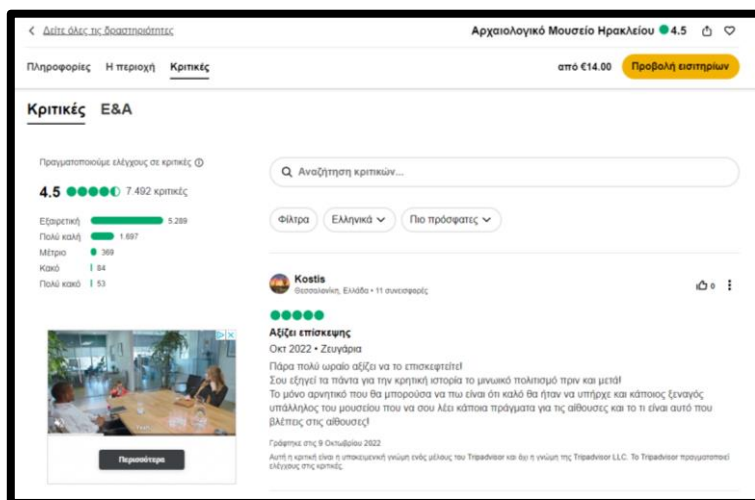
Η βασική στατιστική παράμετρος, η **αναμενόμενη τιμή** (δηλ. ο μέσος) μιας τ.μ. X που ακολουθεί την Διωνυμική κατανομή $B(n,p)$, δηλ. $X \sim B(n,p)$, συμβολίζεται $E(X)$ (Expected value) και είναι: $E(X) = \sum_{i=1}^n x_i p_i = np$, δηλαδή το γινόμενο των 2 παραμέτρων της κατανομής: n αριθμός επαναλήψεων και p η πιθανότητα επιτυχίας. Στο παράδειγμα της εικόνας 1.1 έχουμε $X \sim B(n=3, p=0.5)$, οπότε το αναμενόμενο είναι $E(X) = np = 3 * 0.5 = 1.5$, δηλ. να φέρουμε 1.5 επιτυχίες, επειδή αυτό είναι πρακτικά αδύνατο (οι επιτυχίες είναι ακέραιος αριθμός) καταλαβαίνουμε ότι το αναμενόμενο είναι 1 ή 2 επιτυχίες όπως φαίνεται και από τις αντίστοιχες πιθανότητες $P(X=1)=37.5\%$ και $P(X=2)=37.5\%$ που είναι ίσες μεταξύ τους, επομένως υπάρχει ίδια πιθανότητα να φέρουμε 1 ή 2 επιτυχίες.

Οι αποκλίσεις από την αναμενόμενη τιμή μετρούνται με την στατιστική παράμετρο που ονομάζεται διακύμανση ή διασπορά (Variance) της τ.μ. X . και συμβολίζεται με $\text{Var}(X)$, αν $X \sim B(n,p)$ είναι: $\text{Var}(X) = npq = np(1-p)$, όπου n αριθμός επαναλήψεων και p η πιθανότητα επιτυχίας. Στο παράδειγμα της εικόνας 1.1 έχουμε $X \sim B(n=3, p=0.5)$, οπότε η διακύμανση είναι $\text{Var}(X) = np(1-p) = 3 * 0.5(1-0.5) = 0.75$. Λαμβάνοντας υπόψη ότι για $n=3$ ρίψεις νομίσματος ο αριθμός των επιτυχιών X έχει αναμενόμενη τιμή $E(X) = 1.5$ και διακύμανση $\text{Var}(X) = 0.75$, είναι κατανοητό ότι στην πραγματικότητα «αναμένουμε» 1 ή 2 επιτυχίες στα αποτελέσματα του πειράματος.

Γενικότερα έχοντας υπολογίσει τις πιθανότητες των 4 αλληλο-αποκλειόμενων ενδεχομένων στις $n=3$ ρίψεις νομίσματος: $P(X=0) = 12.5\%$, $P(X=1) = 37.5\%$, $P(X=2) = 37.5\%$ και $P(X=3) = 12.5\%$ αν πραγματοποιήσουμε (επαναλάβουμε) το πείραμα 1000 φορές τα θεωρητικά αναμενόμενα αποτελέσματα είναι ότι θα έχουμε 125 φορές 0 επιτυχίες, 375 φορές 1 επιτυχία, 375 φορές 2 επιτυχίες και 125 φορές 3 επιτυχίες. Στην πράξη τα πραγματικά αποτελέσματα θα διαφέρουν αλλά είναι λογικό ότι οι διαφορές (σφάλμα που οφείλεται στην τυχαιότητα του πειράματος) θα είναι μικρές. Όσο μεγαλύτερες είναι οι διαφορές τόσο θα αμφιβάλουμε για την μεροληψία (biasness) στην εκτέλεση του πειράματος και την πραγματική τιμή της παραμέτρου p (δηλ. κατά πόσο το νόμισμα είναι «δίκαιο», 50%-50%).

1.5 Εφαρμογή Διωνυμικής κατανομής σε αξιολογήσεις Tripadvisor

Στην ιστοσελίδα του tripadvisor οι χρήστες αξιολογούν τα «αντικείμενα» (αξιοθέατα, ξενοδοχεία, εστιατόρια, δραστηριότητες, κλπ) επιλέγοντας 1 από τις 5 προτεινόμενες λεκτικές αξιολογήσεις (Πολύ κακό, Κακό, Μέτριο, Πολύ καλό, Εξαιρετικό). Η μορφή αυτής της αξιολόγησης είναι εφαρμογή της κλίμακας Likert με 5 επιλογές για τον ερωτώμενο, ώστε να εκφράσει το βαθμό που αρέσει (ή δεν αρέσει) η αξιολογούμενη οντότητα (Likert, 1932). Στην εικόνα 2 παρουσιάζονται οι αξιολογήσεις του Αρχαιολογικού Μουσείου Ηρακλείου από 7492 επισκέπτες-χρήστες του Tripadvisor, 5289 επισκέπτες αξιολόγησαν επέλεξαν «Εξαιρετικό», 1697 «Πολύ καλό», κλπ.



Εικόνα 1: Αξιολογήσεις Αρχαιολογικού Μουσείου Ηρακλείου στο Tripadvisor

(Πηγή: www.tripadvisor.com)

Οι αξιολογήσεις αυτές είναι της κατηγορίας 5 star rating που μπορούν να ποσοτικοποιηθούν με την αντιστοιχία: Πολύ κακό:1, Κακό:2, Μέτριο:3, Πολύ καλό:4, Εξαιρετικό:5.

Η ποσοτικοποίηση των αξιολογήσεων μας επιτρέπει να χρησιμοποιήσουμε μαθηματικές και στατιστικές μεθόδους στο χειρισμό των δεδομένων, όπως την Διωνυμική κατανομή για να εκτιμήσουμε την κατάλληλη θεωρητική κατανομή της πραγματικής κατανομή των απαντήσεων. Στις αξιολογήσεις του tripadvisor οι επισκέπτες επιλέγουν 1 από 5 προτεινόμενες τιμές, επομένως αν θέλουμε να τις εξηγήσουμε με την Διωνυμική κατανομή η κατάλληλη είναι η $B(n=4,p)$ όπου ο κατάλληλος αριθμός των δοκιμών είναι $n=4$ ώστε να αντιστοιχεί σε 5 τιμές $x=0,1,2,3,4$ που προφανώς εκφράζουν την κατάταξη σε αύξουσα σειρά. Η τιμή της παραμέτρου p της Διωνυμικής (πιθανότητα επιτυχίας) εκφράζει το κατά πόσο αρέσει η αξιολογούμενη οντότητα (κατά μέσο όρο) σε ολόκληρο τον πληθυσμό που αξιολογεί.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζουμε την ανάλυση που θα οδηγήσει στον υπολογισμό της τιμής της παραμέτρου p της Διωνυμικής κατανομής με βάση τα πραγματικά δεδομένα αξιολογήσεων του Αρχαιολογικού Μουσείου Ηρακλείου.

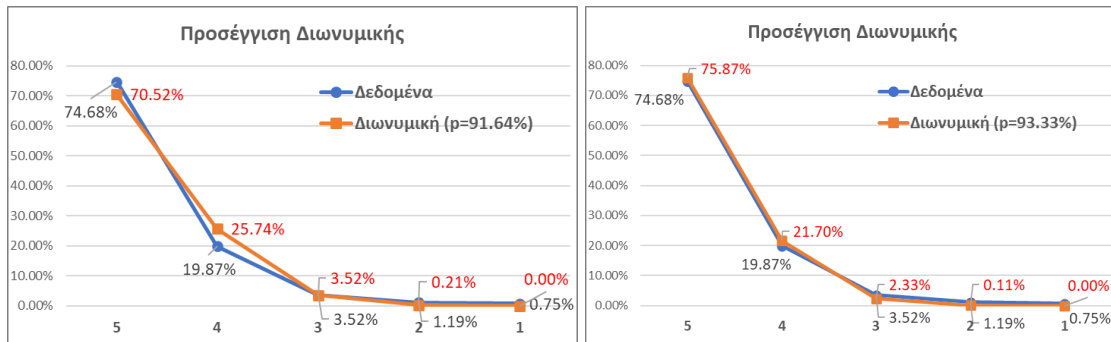
5 star rating	Εξαιρετικό: 5	Πολύ καλό: 4	Μέτριο: 3	Κακό: 2	Πολύ κακό: 1	Σύνολο (άθροισμα)
N_i Αξιολογήσεις	5289	1407	249	84	53	7082
Αξιολογήσεις % p_i	$5289/7082=$ 74.68%	$1407/7082=$ 19.87%	$249/7082=$ 3.52%	$84/7082=$ 1.19%	$53/7082=$ 0.75%	$7082/7082=$ 100%
x_i Διωνυμικής	4	3	2	1	0	

$x_i * p_i$	298.73%	59.60%	7.03%	1.19%	0.00%	366.55%
Επειδή $E(X)=\sum x_i * p_i=n*p=366.55\% \Rightarrow p=E(X)/n=366.55\%/4=91.64\%$ (E.M.Π.)						
p_i Διωνυμικής ($p=91.64\%$)	70.52%	25.74%	3.52%	0.21%	0.00%	100.00%
e_i Σφάλματα	-4.17%	5.87%	0.01%	-0.97%	-0.74%	0.0%
$ e_i $ Σφάλματα	4.17%	5.87%	0.01%	0.97%	0.74%	11.8%
e_i^2 Τετραγωνικά Σφάλματα	0.0017	0.0035	0.0000	0.0001	0.0001	0.0053
Με την ελαχιστοποίηση του Αθροίσματος Τετραγωνικού Σφάλματος $\min \sum e_i^2$ προκύπτει $p=93.77\%$						
p_i Διωνυμικής ($p=93.77\%$)	75.87%	21.70%	2.33%	0.11%	0.00%	100.0%
e_i Σφάλματα	1.18%	1.83%	-1.19%	-1.08%	-0.75%	0.00%
$ e_i $ Απόλυτα Σφάλματα	1.18%	1.83%	1.19%	1.08%	0.75%	6.02%

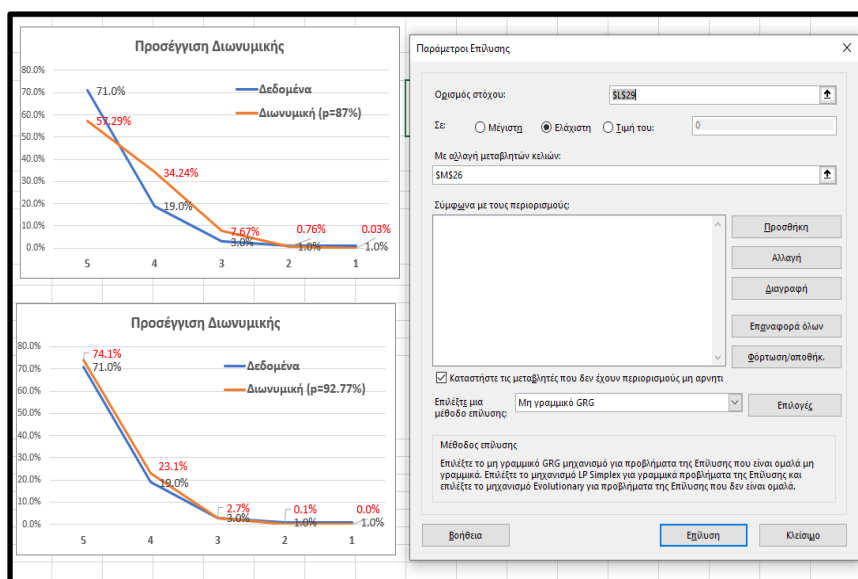
Πίνακας 1.8: Υπολογισμοί για την προσέγγιση των πραγματικών αξιολογήσεων με την Διωνυμική κατανομή

Για να υπολογίσουμε την τιμή της παραμέτρου p της Διωνυμικής κατανομής $B(n=4,p)$ στα πραγματικά δεδομένα αρχικά υπολογίζουμε τα ποσοστά p_i των αξιολογήσεων στο σύνολο, αυτή είναι η κατανομή των πραγματικών αξιολογήσεων στις 5 επιλογές: 74.68%, 19.87%, 3.52%, 1.19%, 0.75%. Ο Εκτιμητής Μεγίστης Πιθανοφάνειας (E.M.Π.) για την τιμή του p υπολογίζεται από τη σχέση $E(X)=\sum x_i * p_i=n*p=366.55\% \Rightarrow p=E(X)/n=366.55\%/4=91.64\%$. Χρησιμοποιώντας την τιμή $p=91.64\%$ από την σχέση ορισμού της Διωνυμικής κατανομής υπολογίζουμε τις αντίστοιχες πιθανότητες: 70.52%, 25.74%, 3.52%, 0.21%, 0.00% που αποτελούν την αρχική προσέγγιση για την πραγματική κατανομή των αξιολογήσεων. Η διαφορά των πιθανοτήτων της Διωνυμικής από τα αντίστοιχα ποσοστά των πραγματικών δεδομένων είναι τα σφάλματα (Errors) e_i : -4.17%, 5.87%, 0.01%, -0.97%, -0.74%, το άθροισμα των σφαλμάτων είναι μηδέν (δηλ. τα θετικά σφάλματα εξισορροπούν με τα θετικά), αν υπολογίσουμε τα απόλυτα σφάλματα $|e_i|$: 4.17%, 5.87%, 0.01%, 0.97%, 0.74%, έχουν άθροισμα 11.8%. Ο στόχος είναι να μειώσουμε τα σφάλματα περισσότερο χρησιμοποιώντας την ελαχιστοποίηση του Αθροίσματος των Τετραγώνων των Σφαλμάτων (\min S.S.E.: Sum Squared Errors) με το εργαλείο επίλυση (solver) του excel (βλέπε εικόνα ZZ). Η επίλυση (solver) χρησιμοποιεί Μη Γραμμική Βελτιστοποίηση (Non Linear Optimization) και υπολογίζει την τελική τιμή της παραμέτρου $p=93.33\%$ που έχει μικρότερα σφάλματα e_i :

1.18%, 1.83%, -1.19%, -1.08%, -0.75%. Τα αντίστοιχα απόλυτα σφάλματα $|e_i|$: 1.18%, 1.83%, 1.19%, 1.08%, 0.75%, έχουν άθροισμα 6.02% που είναι περίπου το μισό της αρχικής προσέγγισης 11.8%.



Διάγραμμα 1.1: Η αρχική και τελική προσέγγιση της Διωνυμικής κατανομής στα δεδομένα



Εικόνα 2: Η χρήση της επίλυσης (solver) του excel για την εύρεση της καλύτερης προσέγγισης της Διωνυμικής κατανομής στα πραγματικά δεδομένα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Στατιστική Ανάλυση Αξιολογήσεων Μουσείων

2.1 Μουσεία στην Κρήτη

1. Αρχαιολογικό μουσείο Ηρακλείου
2. Ναυτικό μουσείο Κρήτης (Χανιά)
3. War shelter of Platanias(στρατιωτικό μουσείο)
4. Μουσείο Εθνικής ομάδας ποδοσφαίρου(Χανιά)
5. Μουσείο πέτρας και μαντινάδας(Χερσόνησος)

2.1.1 Αρχαιολογικό μουσείο Ηρακλείου



Εικόνα 3: Αρχαιολογικό μουσείο Ηρακλείου
(πηγή: landofexperiences.gr)

5,500 χρόνια ιστορίας παρουσιάζονται στο αρχαιολογικό μουσείο στο Ηράκλειο της Κρήτης.

Ένα από τα καλύτερα, μεγαλύτερα και σύγχρονα μουσεία στην Ελλάδα παρουσιάζει στο σύνολο την νεολιθική εποχή, τον μινωικό πολιτισμό μέχρι του ρωμαϊκών χρόνων.

Οι μινωικές τοιχογραφίες/ σαρκοφάγοι, Ελληνορωμαϊκές αρχαιότητες είναι μερικές από της καταπληκτικές εκθέσεις που θα βρείτε στο αρχαιολογικό μουσείο της Κρήτης .

Ρ Διωνυμικής	92.3%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.625
Αριθμητικός μέσος όρος	4.7
Συνολικό σφάλμα	0.14%

2.1.2 Ναυτικό μουσείο Κρήτης (Χανιά)



Το ναυτικό μουσείο Κρήτης βρίσκεται στα Χανιά της Κρήτης στην βάση υποβρυχίων. Η συλλογή του περιλαμβάνει μοντέλα πλοίων, ναυτικά όργανα, ιστορικές φωτογραφίες. Όλο το υλικό ταξινομείται χρονολογικά, αρχίζοντας από την εποχή του Χαλκού μέχρι την εποχή μας. Στους χώρους του μουσείου φιλοξενείται και η συλλογή κειμηλίων από τη μάχη της Κρήτης.

Εικόνα 4: Ναυτικό μουσείο Κρήτης
(πηγή: www.thepressroom.gr)

Ρ Διωνυμικής	84,5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.225
Αριθμητικός μέσος όρος	4.38
Συνολικό σφάλμα	0.02%

2.1.3 War shelter of Platanias(στρατιωτικό μουσείο)



Το πολεμικό καταφύγιο Πλατανιά κατασκευάστηκε από Γερμανικά στρατεύματα το 1942 και διαθέτει υπόγειο συγκρότημα θαλάμων και σηράγγων που χρησιμοποιούσαν για την αποθήκευση πυρομαχικών και στρατιωτικού υλικού κατά τη διάρκεια του Β' παγκοσμίου πολέμου. Αυτή η ιστορική τοποθεσία είναι χτισμένη σε λόφο του Πλατανιά ως φυσική προστασία από αεροπορικούς βομβαρδισμούς και στρατηγική θέση για τον έλεγχο τόσο της ξηράς όσο και της θάλασσας.

Εικόνα 5: War shalter of Platanas
(πηγή: www.allincrete.com)

P Διωνυμικής	90%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.5
Αριθμητικός μέσος όρος	4.6
Συνολικό σφάλμα	0.04%

2.1.4 Μουσείο Εθνικής ομάδας ποδοσφαίρου(Χανιά)



Το μουσείο Εθνικής ομάδας ποδοσφαίρου στα Χανιά της Κρήτης άνοιξε το 2011 έχοντας στην κατοχή του τότε 200 εκθέματα και σήμερα διαθέτει 3500 εκθέματα. Επισκέπτες από όλο το κόσμο βλέπουν τα "γαλανόλευκα" χρώματα της Εθνικής ομάδας. Αναδείχθηκε το τέταρτο καλύτερο μουσείο στην Ελλάδα σύμφωνα με την Tripadvisor.

Εικόνα 6: Μουσείο Εθνικής ομάδας ποδοσφαίρου
(πηγή: chaniasports.blogspot.com)

P Διωνυμικής	99%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.95
Αριθμητικός μέσος όρος	4.96
Συνολικό σφάλμα	0.03%

2.1.5 Μουσείο πέτρας και μαντινάδας(Χερσόνησος)



Το μουσείο πέτρας και μαντινάδας βρίσκεται στην Χερσόνησος του Ηρακλείου. Πρόκειται για ένα αυτόνομο ιδιωτικό ίδρυμα, που ιδρύθηκε τον Ιούλιο του 1993, βασισμένο σε ιδιωτική συλλογή που ανήκει στον οφθαλμίατρο Γιώργος Μαρκάκης. Οι Μαρκάκης και οι τοπικοί εργάτες ήταν υπεύθυνοι για την ανέγερση του μουσείου μεταξύ 1986 και 1992. Τον Μάρτιο του 1994 ιδρύθηκε ο Σύλλογος Μελών του μουσείου, για να λάβει χορηγίες και επιχορηγήσεις για τη λειτουργία του μουσείου.

Εικόνα 7: Μουσείο πέτρας και μαντινάδας(Χερσόνησος)

(πηγή: www.flickr.com)

Ρ Διωνυμικής	93%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.65
Αριθμητικός μέσος όρος	4.72
Συνολικό σφάλμα	0.05%

2.2 Μουσεία στην Κέρκυρα

1. Μουσείο Αχιλλείο
2. Casa Parlante
3. Corfu shell μουσείο
4. Μουσείο Ασιατικής τέχνης
5. Μουσείο χαρτονομισμάτων Ιονικής τράπεζας Banknote

2.2.1 Μουσείο Αγίλλειο



Το μουσείο κατασκευάστηκε από την κύρια Ελισάβετ, την Αυτοκράτειρα της Αυστρίας. Η κατασκευή διαρκεί 4 χρόνια από το 1889 μέχρι το 1993. Στην Ευρώπη θεωρείται από της πιο γνωστές επαύλες. Υπομνημα ΑΝΑΚΤΟΡΟ, ΑΙΘΡΙΟ ΤΩΝ ΜΟΥΣΩΝ, ΒΟΡΕΙΝΟΙ ΚΗΠΟΙ, ΚΤΙΡΙΟ ΣΤΡΑΤΩΝΩΝ ΚΤΙΡΙΟ ΒΑΡΩΝΟΥ, ΚΤΙΡΙΟ ΘΥΡΩΡΕΙΟΥ, ΚΛΙΜΑΚΑ ΗΕΙΝΕ.

Εικόνα 8: Μουσείο Αγίλλειο

(πηγή: www.kerkyrasimera.gr)

Ρ Διωνυμικής	83.2%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.16
Αριθμητικός Μέσος όρος	4.328
Συνολικό σφάλμα	0.26%

2.2.2 Casa Parlante



Το σχέδιο για το Casa Parlante υλοποιήθηκε το 2014, ζωντανεύοντας έναν κόσμο που δεν υπάρχει πια. Παρουσιάζει τον τρόπο ζωής του 19ου αιώνα, την εποχή της Αγγλοκρατίας. Ο επισκέπτης πίνει τσάι και λικέρ τριαντάφυλλο με την Κοντέσα, σε ένα Κερκυραϊκό σαλόνι με έπιπλα, πίνακες και έργα τέχνης από όλη την Ευρώπη.

Εικόνα 9: Casa Parlante

(πηγή: www.hotelphiloxenia.gr)

Ρ Διωνυμικής	95.4%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.77

Αριθμητικός μέσος όρος	4.816
Συνολικό σφάλμα	0.05%

2.2.3 Corfu shell μουσείο



Το μουσείο προέκυψε από την ιδιωτική συλλογή του Ναπολέοντα Σαγιά (Σαγιάς). Ο Σαγιάς ζούσε στην Αυστραλία από το 1970 και μάζευε μύδια και θαλάσσια ζώα σε πολλά ταξίδια σε όλο τον κόσμο. Μετά την επιστροφή του στην Κέρκυρα, κατάφερε να πραγματοποιήσει το όνειρό του να έχει το δικό του μουσείο. Εκθέτει θαλάσσια ζώα όπως κοράλλια, καρχαρίες, ακτίνες, οστά φαλαινών, εχινόδερμα και “εξωτικά” αντικείμενα.

Εικόνα 10: Corfu shell μουσείο
(πηγή: www.hellotravel.com)

Ρ Διωνυμικής	83%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.15
Αριθμητικός μέσος όρος	4.32
Συνολικό σφάλμα	1.01%

2.2.4 Μουσείο Ασιατικής τέχνης



Το μουσείο άνοιξε το 1927 ως μουσείο Σινο-Ιαπωνικής. Ένας Έλληνας πρέσβης στην Αυστρία, ο Μάνος (1850-1928) είχε αγοράσει περίπου 9.500 Κινέζικα, Κορεάτικα και Ιαπωνικά αντικείμενα στα τέλη του 19ου σε δημοπρασίες έργων τέχνης στη Βιέννη και το Παρίσι. Θεωρείται η πρώτη Ελληνική αυθεντία στην τέχνη της Άνω Ανατολής

Εικόνα 11: Μουσείο Ασιατικής τέχνης
(πηγή: carpofolicorfu.com)

P Διωνυμικής	89%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.45
Αριθμητικός μέσος όρος	4.56
Συνολικό σφάλμα	0.05%

2.2.5 Μουσείο χαρτονομισμάτων Ιονικής τράπεζας Banknote



Το μουσείο βρίσκεται στον 1ο όροφο διατηρητέου κτιρίου, ήταν το 1ο υποκατάστημα της Ιόνιας τράπεζας στην Κέρκυρα. Είναι ένα από πληρέστερα μουσεία στο είδος του στον κόσμο. Η συλλογή περιλαμβάνει; μια πλήρη επιλογή Ελληνικών τραπεζογραμματίων από 1822-2002 (1500 τεμάχια), σκίτσα, αποδείξεις και εκτυπωτικές πλάκες και αρχαιακό υλικό.

Εικόνα 12: Μουσείο χαρτονομισμάτων Ιονικής τράπεζας Banknote

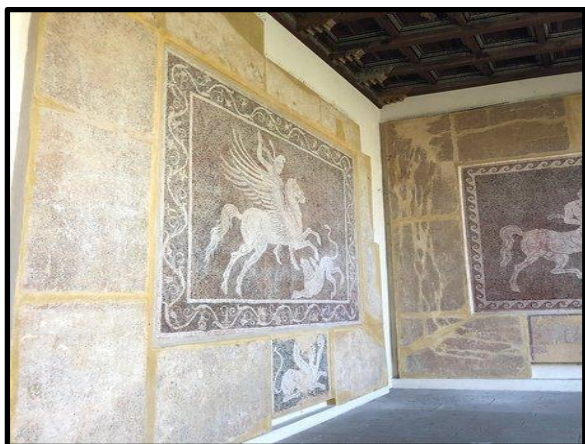
(πηγή: www.tripadvisor.co.uk)

P Διωνυμικής	95.1%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.75
Αριθμητικός μέσος όρος	4.80
Συνολικό σφάλμα	0.03%

2.3 Μουσεία στη Ρόδο

1. Αρχαιολογικό μουσείο Ρόδου (Νοσοκομείο των ιπποτών)
2. Μουσείο παιχνιδιών της Ρόδου (μουσείο για παιδιά)
3. Εβραϊκό μουσείο της Ρόδου
4. Μουσείο μελισσών
5. Δημοτική Πινακοθήκη

2.3.1 Αρχαιολογικό μουσείο Ρόδου (Νοσοκομείο των ιπποτών)



Το κτίριο του αρχαιολογικού μουσείου χτίστηκε το 1490 και έγινε μουσείο από την Ιταλική αρχαιολογική αποστολή το 1914. Σε αυτό το σημαντικό μουσείο βρίσκονται τα ευρήματα του έχουν βρεθεί σε αρχαιολογικούς χώρους, όπως παράδειγμα στην Ακρόπολη της Ρόδου, στην Ιαλυσό και στην Κάμειρο. Περιέχει επίσης από τη Νίσυρο ανάγλυφες επιτύμβιες στήλες .

Εικόνα 13: Αρχαιολογικό μουσείο Ρόδου

(πηγή: www.tripadvisor.com.gr)

Ρ Διωνυμικής	87.6%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.38
Αριθμητικός μέσος όρος	4.504
Συνολικό σφάλμα	0.05%

2.3.2 Μουσείο παιχνιδιών της Ρόδου (μουσείο για παιδιά)



Το μουσείο παιχνιδιών της Ρόδου είναι ένα από τα καλύτερα αξιοθέατα για τα παιδιά στο νησί. Η μόνιμη συλλογή περιλαμβάνει παιχνίδια και επιτραπέζια παιχνίδια, όλα κατασκευασμένα στην Ελλάδα, μεταξύ ετών 1930 και 1990. Υπάρχουν αυτοκίνητα με μπαταρίες, ξύλινα παζλ, σετ με τρενάκια και κούκλες.

Στο υπόγειο του κτιρίου, υπάρχει η αίθουσα ηλεκτρονικών παιχνιδιών του μουσείου.

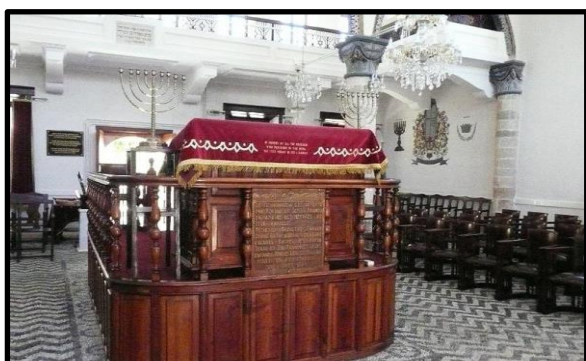
Εικόνα 14: Μουσείο παιχνιδιών της Ρόδου

(πηγή: www.dimokratiki.gr)

Ρ Διωνυμικής	97.2%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.86

Αριθμητικός μέσος όρος	4.888
Συνολικό σφάλμα	0.02%

2.3.3 Εβραϊκό μουσείο της Ρόδου



Το Εβραϊκό μουσείο Ρόδου ιδρύθηκε από τον Aron Hasson το 1997 για να διατηρήσει την Εβραϊκή ιστορία και τον πολιτισμό των Εβραίων της Ρόδου. βρίσκεται δίπλα στην Συναγωγή Kahal Shalom, η οποία είναι η παλαιότερη συναγωγή στην Ελλάδα και βρίσκεται σε έξι δωμάτια που παλαιότερα χρησιμοποιούνταν ως αίθουσες προσευχής γυναικών.

Εικόνα 15: Εβραϊκό μουσείο της Ρόδου
(πηγή: www.rhodesinfo.gr)

Ρ Διωνυμικής	91%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.55
Αριθμητικός μέσος όρος	4.64
Συνολικό σφάλμα	0.02%

2.3.4 Μουσείο μελισσών



Το μουσείο μέλισσας γιορτάζει την παράδοση και την ιστορία της μελισσοκομίας στη Ρόδο. Η μόνιμη συλλογή του μουσείου περιλαμβάνει εργαλεία μελισσοκομίας, συσκευές εξαγωγής και αποθήκευσης μελιού και υλικό που απεικονίζει τη βιολογία των μελισσών, τους τύπους των μελισσών, την επικοινωνία και πολλά άλλα. Οι επισκέπτες θα μάθουν τα πάντα για το μέλι, βασιλικό πολτό, πρόπολη, κεριά και γύρη.

Εικόνα 16: Μουσείο μελισσών
(πηγή: fysisergon.weebly.com)

P Διωνυμικής	91.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.575
Αριθμητικός μέσος όρος	4.66
Συνολικό σφάλμα	0.69%

2.3.5 Δημοτική Πινακοθήκη



Σε αυτό παρουσιάζονται με εκπληκτικό τρόπο πολλά γλυπτά ντοκουμέντα, σχέδια και πολλές συλλογές ζωγραφικής. Τα οποία φανερώνουν της πλήρως την Ελληνική τέχνη κατά το 20ο αιώνα μαζί με τους διακεκριμένους καλλιτέχνες της χώρας.

Εικόνα 17: Δημοτική Πινακοθήκη

(πηγή: <http://www.larissa-katsigras-gallery.gr/>)

P Διωνυμικής	84.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.225
Αριθμητικός μέσος όρος	4.38
Συνολικό σφάλμα	3.26%

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Στατιστική Ανάλυση Αξιολογήσεων Παραλιών

3.1 Παραλίες στην Κρήτη

1. Λιμνοθάλασσα Μπάλου
2. Παραλία Ελαφονήσι
3. Παραλία Μάταλα
4. Παραλία Φαλάσαρνα
5. Παραλία Πρέβελη
6. Φοινικόδασος του Βάι
7. Νήσος χρυσή
8. Παραλία Σταλίδα
9. Παραλία Βούλισμα
10. Παραλία Αγίας Μαρίνας

3.1.1 Λιμνοθάλασσα του Μπάλου



Ο Μπάλος είναι ένα αρχαίος Ελληνικός χορός όπου πήρε το όνομα και η παραλία Μπάλους, σύμφωνα με αξιολογήσεις θεωρείται στις 7 top παραλίες του κόσμου. Βρίσκεται μια ώρα μακριά από την πόλη των Χανίων. Το σπάνια είδη χλωρίδας, οι λευκές αμμουδιές καταγάλανα νερά σε στέλνουν πραγματικά στον παράδεισο. Λίγο η παραλία με τη ροζ άμμο, λίγο η θάλασσα αρκούν για να βρεις την απόλυτη ηρεμία. Η παραλία είναι οργανωμένη.

Εικόνα 18: Λιμνοθάλασσα του Μπάλου
(πηγή: *theworldpursuit.com*)

P Διωνυμικής	94.2%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.71
Αριθμητικός μέσος όρος	4.768

Συνολικό σφάλμα	0.66%
-----------------	--------------

3.1.2 Παραλία Ελαφονήσι



Θεωρείται μια από της ομορφότερες παραλίες στην Ελλάδα και στις 10 καλύτερες παραλίες παγκοσμίως. Έχει καθαρά νερά και σε αρκετές περιοχές κόκκινο άμμο. Η παραλία έχει ρηγά νερά όπου μπορείς να περπατήσεις στο νερό.

Είναι μια οργανωμένη παραλία με ναυαγοσώστες, χημικές τουαλέτες και ξαπλώστρες.

Εικόνα 19: Παραλία Ελαφονήσι

(πηγή: itravelling.gr)

Ρ Διωνυμικής	95.1%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.755
Αριθμητικός μέσος όρος	4.804
Συνολικό σφάλμα	0.57%

3.1.3 Παραλία Μάταλα



Ένας άλλος παράδεισος η παραλία στον όμορφο χωριό στα Μάταλα. Με το μήκος να ξεπερνά τα 250 μέτρα η παραλία βρίσκεται στο κόλπο της Μεσσαράς, ένα φυσικό λιμάνι στο κέντρο της Κρήτης.

Η παραλία αποτελείται από άμμο και βότσαλα και είναι οργανωμένη, κρατά επίσης και την μπλε σημαία ανάμεσα στις 400 παραλίες σε ολόκληρη τη χώρα.

Εικόνα 20: Παραλία Μάταλα

(πηγή: fonaklas.blogspot.com)

P Διωνυμικής	83.9%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.195
Αριθμητικός μέσος όρος	4.356
Συνολικό σφάλμα	0.05%

3.1.4 Παραλία Φαλάσαρνα



Στους πιο σημαντικούς προορισμούς στην Κρήτη βρίσκεται η παραλία Φαλάσαρνα. Η τοποθεσία της είναι στην δυτική ακτή του νησιού. Τα καθαρά νερά και λευκή άμμος συνδυάζονται κατάλληλα και με το φυσικό περιβάλλον γύρω από την παραλία.

Είναι πλήρως οργανωμένη, βραβευμένη ως η ομορφότερη παραλία του νησιού και μια από τις 10 καλύτερες παραλίες σε όλη την Ευρώπη.

Εικόνα 21: Παραλία Φαλάσαρνα

(πηγή: www.citypatras.gr)

P Διωνυμικής	91%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.55
Αριθμητικός μέσος όρος	4.64
Συνολικό σφάλμα	0.04%

3.1.5 Παραλία Πρέβελη



Μόνο 35 χλμ από την όμορφη πόλη του Ρεθύμνου συναντάμε την παραλία Λίμνη Πρέβελη η Φοίνικας με το απίστευτο φοινικόδασος και το ποτάμι που καταλήγει στην θάλασσα, βρίσκεται στην έξοδο του Μέγα Ποταμού που μεταφέρει τα νερά του επιβλητικού Κουρταλιώτικου φαραγγιού και του Φρατιανού φαραγγιού. Σχηματίζεται το δεύτερο μεγαλύτερο φοινικόδασος της Κρήτης, μετά από το φοινικόδασος του Βάι. Η παραλία είναι οργανωμένη.

Εικόνα 22: Παραλία Πρέβελη

(πηγή: www.pinterest.com)

Ρ Διωνυμικής	83.1%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.155
Αριθμητικός μέσος όρος	4.324
Συνολικό σφάλμα	1.11%

3.1.6 Φοινικόδασος του Βάι



Το φοινικόδασος του Βάι μια από τις πιο εντυπωσιακότερες παραλίες της Κρήτης με περίπου 5000 δέντρα είναι η μεγαλύτερη φυσική αποικία φοινικόδεντρων στην Ευρώπη. Ανάλογα με την θέση του ήλιου, το χρώμα του νερού αλλάζει είτε σε γαλάζιο είτε σε πράσινο.

Η παραλία αποτελείται από άμμο και ψιλό βότσαλο. Η παραλία είναι οργανωμένη.

Εικόνα 23: Φοινικόδασος του Βάι

(πηγή: villas.byunique.com)

Ρ Διωνυμικής	81.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.075
Αριθμητικός μέσος όρος	4.26
Συνολικό σφάλμα	0.75%

3.1.7 Νήσος Χρυσή



Χρυσή είναι ένα μικρό "άγριο" νησί μήκους 7 χλμ και πλάτους 2 χλμ που βρίσκεται περίπου 8 ναυτικά μίλια νότια της Ιεράπετρας.

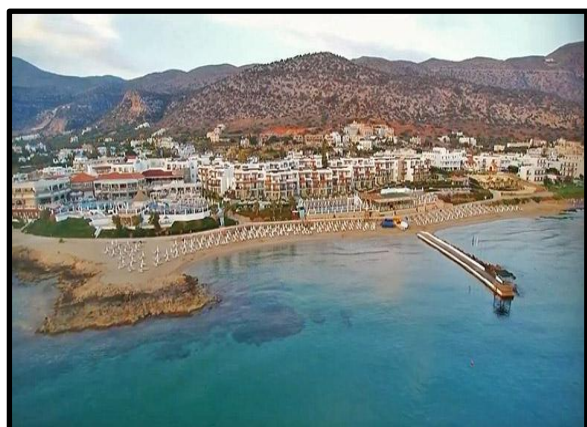
Οι όμορφες παραλίες τα κρυστάλλινα πεντακάθαρα νερά και η μια μικρή βόλτα στο δάσος είναι ότι πρέπει να περάσετε όμορφα τις διακοπές σας.

Η παραλίες δεν είναι οργανωμένες. Η μεγαλύτερη από αυτές η golden beach.

Εικόνα 24: Νήσος Χρυσή
(πηγή: www.pinterest.com)

P Διωνυμικής	86%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.3
Αριθμητικός μέσος όρος	4.44
Συνολικό σφάλμα	2.38%

3.1.8 Παραλία Σταλίδα



Το όμορφο χωριό της Σταλίδας βρίσκεται ανάμεσα στα Μάλια και την Χερσόνησο.

Αυτό που σε ελκύει περισσότερο στο χωριό είναι οι αμμουδιές και τα απίστευτα νερά της θάλασσας που αρκετές φορές φέρνουν μεγάλα κύματα.

Οι αμμουδιές είναι πολύ καλά οργανωμένες με αρκετό συντονισμό.

Η βολτές παραλιακά τα απογεύματά είναι μια καταπληκτική εμπειρία για να απολαύσεις την αμμουδιά και τον δροσερό αέρα.

Εικόνα 25: Παραλία Σταλίδα
(πηγή: www.daynight.gr)

P Διωνυμικής	88%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.4
Αριθμητικός μέσος όρος	4.52
Συνολικό σφάλμα	0.15%

3.1.9 Παραλία Βούλισμα



Το Βούλισμα γνωστό και ως Χρυσή Άμμος είναι μια οργανωμένη παραλία που βρίσκεται μόλις 12 χλμ μακριά από την όμορφη πόλη του Αγ. Νικολάου.

Προτιμάται συνήθως από την νεολαία που απολαμβάνει βουτιές και τα θαλάσσια σπορ στα εξωτικά γαλάζια νερά και τα ωραία κοκτέιλ στην υπέροχη αμμουδιά που αποτελείται από λευκό άμμο.

Εικόνα 26: Παραλία Βούλισμα

(πηγή: www.bybus.gr)

Ρ Διωνυμικής	84%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.2
Αριθμητικός μέσος όρος	4.36
Συνολικό σφάλμα	1.56%

3.1.10 Παραλία Αγίας Μαρίνας



Είναι θαύμα της φύσης βρίσκεται μόλις 9 χλμ από τα Χανιά.

Η παραλία της Αγίας Μαρίνας, η αμμουδιά του όμορφου χωριού, είναι πολυσύχναστη και πολύ καλά οργανωμένη. Απέναντι από την παραλία Αγίας Μαρίνας υπάρχει το νησάκι των Αγίων Θεοδώρων, το οποίο όμως δεν είναι επισκέψιμο.

Τονίζοντας ότι η πόλη των Χανίων φημίζεται για τις καταπληκτικές σε αριθμό παραλίες σε σχέση με τους άλλους νομούς στην Κρήτη.

Εικόνα 27: Παραλία Αγίας Μαρίνας

(πηγή: www.aegina.com.gr)

Ρ Διωνυμικής	82.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.125

Αριθμητικός μέσος όρος	4.3
Συνολικό σφάλμα	0.32%

3.2 Παραλίες στην Κέρκυρα

1. Παραλία Παλαιοκαστρίτσα
2. Παραλία La Grotta
3. Canal D'Amour
4. Παραλία Σιδάρι
5. Παραλία Άγιος Γεώργιος
6. Παραλία Μπαρμπάτι
7. Παραλία Άγιος Γόρδιος
8. Παραλία Πόρτο Τιμόνι
9. Παραλία Δασιά
10. Παραλία Έρμονες

3.2.1 Παραλία Παλαιοκαστρίτσα



Η πιο μεγάλη παραλία στην Παλαιοκαστρίτσα είναι η παραλία Παλαιοκαστρίτσας ή αλλιώς παραλία Αγίου Σπυρίδωνα. Τα γαλαζοπράσινα νερά ήρεμα και καθαρά τραβάνε κάθε χρόνο χιλιάδες επισκέπτες . Είναι βραβευμένη με την γαλάζια σημαία για την καθαρότητα και την οργάνωση που έχει με αποτέλεσμα να τραβάει κάθε χρόνο χιλιάδες ξένους και Έλληνες τουρίστες.

Εικόνα 28: Παραλία Παλαιοκαστρίτσα
(πηγή: www.tripadvisor.com.gr)

P Διωνυμικής	87%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.35

Αριθμητικός μέσος όρος	4.48
Συνολικό σφάλμα	0.63%

3.2.2 Παραλία La Grotta



Παραλία La Grotta, μια από τις δημοφιλείς παραλίες στην Κέρκυρα.

Λίγη μουσική, μερικά κοκτέιλ και μια βουτιά στα πεντακάθαρα νερά της θάλασσας είναι ότι πρέπει για να διασκεδάσει κανείς.

La Grotta είναι Ιταλική λέξη που σημαίνει “Σπηλιά”

Η θάλασσα είναι αρκετά απότομη και υπάρχουν αρκετά βράχια. Δεν είναι οργανωμένη παραλία και δεν έχει χώρο για στάθμευση.

Εικόνα 29: Παραλία La Grotta

(πηγή: grecorama.com)

Ρ Διωνυμικής	88%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.4
Αριθμητικός μέσος όρος	4.52
Συνολικό σφάλμα	0.33%

3.2.3 Canal D'Amour



Η παραλία Canal D'Amour είναι ένας από τους πιο δημοφιλείς τουριστικούς προορισμούς στην Κέρκυρα, λόγω των μοναδικών χαρακτηριστικών και της απaráμιλλης ομορφιάς της.

Οι φυσικοί σχηματισμοί από ψαμμίτη δημιουργούν μια σειρά από κόλπους και ένα μεγαλύτερο κανάλι με πέρασμα στα καθαρά νερά του Ιονίου.

Εικόνα 30: Παραλία Canal D'Amour

(πηγή: www.zougla.gr)

P Διωνυμικής	82.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.125
Αριθμητικός μέσος όρος	4.3
Συνολικό σφάλμα	2.08%

3.2.4 Παραλία Σιδάρι



Παραλία Σιδάρι, η μεγαλύτερη σε έκταση παραλία στο νησί της Κέρκυρας για αυτό προτιμάται αρκετά από τις οικογένειες με παιδιά. Η παραλία αποτελείται από χρυσή άμμο και είναι αρκετά οργανωμένη, τα νερά της είναι πεντακάθαρα και αρκετά ρηγά με αποτέλεσμα τα παιδιά να μπορούν να παίζουν με τους γονείς τους. Είναι εύκολη η πρόσβαση εφόσον βρίσκεται κάτω από το κεντρικό δρόμο.

Εικόνα 31: Παραλία Σιδάρι
(πηγή: www.projectcorfu.com)

P Διωνυμικής	77.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.875
Αριθμητικός μέσος όρος	4.1
Συνολικό σφάλμα	2.87%

3.2.5 Παραλία Άγιος Γεώργιος



Όπως και η παραλία Σιδάρι και η παραλία Άγιος Γεώργιος είναι μια πλατιά παραλία με άμμο και με τα νερά της μην αποκτούν αρκετό βάθος.

Γενικά είναι μια ήσυχη παραλία, ιδανική για οικογένειες με παιδιά, εφόσον είναι μια από τις μεγαλύτερες παραλίες στην Κέρκυρα.

Αρκετά οργανωμένη και προφανώς βραβευμένη και με την γαλάζια σημαία.

Εικόνα 32: Παραλία Άγιος Γεώργιος

(πηγή: www.projectcorfu.com/)

Ρ Διωνυμικής	84.2%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.21
Αριθμητικός μέσος όρος	4.368
Συνολικό σφάλμα	0.06%

3.2.6 Παραλία Μπαρμπάτι



Η παραλία Μπαρμπάτι είναι ιδανική επιλογή για όσους δεν συμπαθούν την άμμο. Είναι στρωμένη με λευκό, μικρό, στρογγυλό βότσαλο, μέσα και έξω από το νερό είναι αρκετά μεγάλη σε μήκος, φτάνοντας περίπου το 1,5 χλμ.

Τα νερά της είναι καταγάλανα και πολύ καθαρά για όσους θέλουν κολυμπούν και να δουν στο βυθό.

Η παραλία είναι οργανωμένη και βραβευμένη με γαλάζια σημαία.

Εικόνα 33: Παραλία Μπαρμπάτι

(πηγή: www.mytraveler.gr)

Ρ Διωνυμικής	87.3%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.365
Αριθμητικός μέσος όρος	4.492
Συνολικό σφάλμα	0.08%

3.2.7 Παραλία Άγιος Γόρδιος



Μια άλλη παραλία η οποία είναι ιδανική για οικογένειες με παιδιά, λόγω του μεγάλου μήκους της παραλίας, των αβαθών νερών αλλά και την θέα που έχει στο Ιόνιο πέλαγος. Η παραλία είναι οργανωμένη και διαθέτει ένα beach bar για όσους θέλουν να απολαύσουν το καφέ, το κοκτέιλ η ακόμα και τα παγωτά για τα παιδιά.

Για όσους προτιμούν τα θαλάσσια σπορ για περισσότερη αδρεναλίνη μπορούν να τα βρουν εδώ.

Εικόνα 34: Παραλία Άγιος Γόρδιος

(πηγή: grecorama.com)

Ρ Διωνυμικής	85%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.25
Αριθμητικός μέσος όρος	4.4
Συνολικό σφάλμα	0.11%

3.2.8 Παραλία Πόρτο Τιμόνι



Από της ωραιότερες παραλίες του νησιού της Κέρκυρας είναι η παραλία Πόρτο τιμόνι.

Δεν είναι αρκετά συζητήσιμη επειδή δεν είναι εύκολη προσβάσιμη, αφού η διαδρομή είναι περίπου 20-25 λεπτά με τα πόδια σε ένα δύσκολο μονοπάτι μακριά από την στάθμιση του αυτοκινήτου σας.

Τα νερά είναι γαλανά και στην δύο μικρές παραλίες αποτελούμενες από μικρό ψιλό βοτσαλάκι. Οι παραλίες δεν είναι οργανωμένες.

Εικόνα 35: Παραλία Πόρτο τιμόνι

(πηγή: www.travelstyle.gr)

Ρ Διωνυμικής	92.8%
--------------	--------------

Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.64
Αριθμητικός μέσος όρος	4.712
Συνολικό σφάλμα	0.55%

3.2.9 Παραλία Δασιά



Εικόνα 36: Παραλία Δασιά
(πηγή: www.mytraveler.gr)

Μόνο μερικά χλμ μακριά από την πόλη της Κέρκυρας είναι μια από τις πιο οργανωμένες παραλίες του νησιού, η παραλία Δασιά. Φημισμένη στις νεαρές ηλικίες λόγω των beach bars που βρίσκονται στην περιοχή. Τα καταγάλανα και καθαρά νερά η διασκέδαση με ωραία μουσική και η απόλαυση του αγαπημένου σας κοκτέιλ δίπλα στο κύμα είναι οι λόγοι που η παραλία αυτή βρίσκεται τόσο στις τοπ παραλίες του νησιού.

P Διωνυμικής	71%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.55
Αριθμητικός μέσος όρος	3.84
Συνολικό σφάλμα	1.22%

3.2.10 Παραλία Έρμονες



Εικόνα 37: Παραλία Έρμονες

Η παραλία Έρμονες έχει υπέροχη θάλασσα και είναι μια από τις μοναδικές και πολύ όμορφες παραλίες στην Κέρκυρα. Στην παραλία Έρμονες βρίσκεται το καταδυτικό κέντρο της Κέρκυρας. Και ποιος δεν θα ήθελα να πάει στην παραλία που έχει ανακύψει ο ίδιος ο Οδυσσέας (πάντα σύμφωνα με τον μύθο); Η φυσική ομορφιά, η καθαρότητα, η οργάνωση, η θέα που προσφέρει την κάνουν να μοιάζει με ένα μικρό παράδεισο.

(πηγή: www.tripadvisor.com)

P Διωνυμικής	71%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.55
Αριθμητικός μέσος όρος	3.84
Συνολικό σφάλμα	1.60%

3.3 Παραλίες στη Ρόδο

1. Παραλία Τσαμπίκα
2. Παραλία Anthony Quinn Bay
3. Παραλία Φαληράκι
4. Παραλία Λίνδος
5. Παραλία Αγίου Παύλου
6. Παραλία Έλλη
7. Παραλία Πρασονήσι
8. Παραλία Αφάντου
9. Παραλία Αγάθη
10. Παραλία Κολύμπια

3.3.1 Παραλία Τσαμπίκα



Η παραλία Τσαμπίκα θεωρείται μία από τις δημοφιλέστερες και ομορφότερες παραλίες στο νησί της Ρόδου. Η χρυσή ψιλή άμμο και τα γαλαζοπράσινα και καθαρά νερά της, φτιάχνουν ένα μαγικό τοπίο για τους επισκέπτες. Αν και απομακρυσμένη από τις πόλεις και τα χωριά του νησιού δεν είναι τελείως έρημη, υπάρχουν πολλά καταστήματα εστίασης. Δεν είναι οργανωμένη παραλία αλλά είναι ένα ιδανικό σημείο για ζευγάρια, φιλικές παρέες αλλά και οικογένειες με παιδιά.

Εικόνα 38: Παραλία Τσαμπίκα

(πηγή: www.mytraveler.gr)

Ρ Διωνυμικής	88.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.425
Αριθμητικός μέσος όρος	4.54
Συνολικό σφάλμα	0.23%

3.3.2 Παραλία Anthony Quinn Bay



Χρειάστηκε ένας διάσημος ηθοποιός για να πάρει όνομα το υπέροχο τοπίο της παραλίας Anthony Quinn Bay. Μια ρηχή παραλία με βότσαλα είναι το πιο ζωντανό μέρος του νησιού. Είναι δύσκολη παραλία επειδή έχει μεγάλες πέτρες και βράχια. Δεν είναι μια οργανωμένη παραλία αλλά προσφέρει μια μοναδική εμπειρία.

Εικόνα 39: Παραλία Anthony Quinn Bay
(πηγή: www.tripadvisor.com.gr)

Ρ Διωνυμικής	86.9%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.345
Αριθμητικός μέσος όρος	4.476
Συνολικό σφάλμα	0.68%

3.3.3 Παραλία Φαληράκι



Μια παραλία μήκους 5 χλμ με χρυσαφένια αμμουδιά με γαλάζιες σημαίες, καθαρή, με ξαπλώστρες και ομπρέλες αλλά και παρθένα σημεία, με καταγάλανα πεντακάθαρα νερά, με πολλές θαλάσσιες δραστηριότητες μπορεί να καλύψει κάθε τύπο επισκέπτη που θα βρεθεί εκεί. Η παραλία είναι πλήρως εξοπλισμένη και είναι εύκολα προσβάσιμη και σε άτομα ΑΜΕΑ.

Εικόνα 40: Παραλία Φαληράκι
(πηγή: www.mytraveler.gr)

Ρ Διωνυμικής	79.2%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.96
Αριθμητικός μέσος όρος	4.168
Συνολικό σφάλμα	0.42%

3.3.4 Παραλία Λίνδος



Όμορφη θέα, χρυσή άμμο και χτισμένη υποδομή. Ένας τεράστιος κόλπος, βραχώδες έδαφος, μια παραλία με ξαπλώστρες και ομπρέλες. Δεν υπάρχουν μεγάλες πέτρες, και η κατάβαση στο νερό είναι ομαλή, χωρίς αιχμηρές σταγόνες. Στην παραλία θα βρείτε καθαρά νερά, γραφικά τοπία, περιποιημένη αλλά γεμάτη παραλία. Θεωρείται από τις πιο δημοφιλείς παραλίες του νησιού.

Εικόνα 41: Παραλία Λίνδος
(πηγή: www.iefimerida.gr)

Ρ Διωνυμικής	88%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.4

Αριθμητικός μέσος όρος	4.52
Συνολικό σφάλμα	0.48%

3.3.5 Παραλία Αγίου Παύλου



Διασκέδαση και χαλάρωση ταυτόχρονα προσφέρει η παραλία του Αγίου Παύλου, με τους δύο κόλπους της να την χωρίζουν όχι μόνο φυσικά αλλά και ανάλογα με τις ανάγκες που έχει ο κάθε επισκέπτης της, εφόσον σε μια μεριά συναντάμε την δυνατή μουσική και της καλοπέραση και στην άλλη μεριά την χαλάρωση και ξεκούραση. Άμμος, βότσαλα και βράχοι στους οποίους μπορεί κανείς να σκαρφαλώσει και να βουτήξει στα καθαρά νερά.

Εικόνα 42: Παραλία Αγίου Παύλου
(πηγή: gr.depositphotos.com)

P Διωνυμικής	90.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.525
Αριθμητικός μέσος όρος	4.62
Συνολικό σφάλμα	0.23%

3.3.6 Παραλία Έλλη



Η αγαπημένη τοποθεσία των φωτογράφων θα μπορούσε να θεωρηθεί η παραλία Έλλη που φαίνεται σαν να μείνει πίσω στο χρόνο, αναπνέοντας τον κοσμοπολίτικο αέρα της δεκαετίας του 70'.

Είναι μια οργανωμένη παραλία με ξαπλώστρες, ομπρέλες. Το μήκος της είναι 750 μ με αμμώδες και βότσαλα. Εκατοντάδες αλλοδαποί τουρίστες επισκέπτονται την παραλία κάθε μέρα, καθώς και ντόπιοι κατά το μεσημεριανό τους διάλειμμα.

Εικόνα 43: Παραλία Έλλη
(πηγή: www.rodospalladium.gr)

P Διωνυμικής	77.2%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.86
Αριθμητικός μέσος όρος	4.088
Συνολικό σφάλμα	0.31%

3.3.7 Παραλία Πρασονήσι



Από τις πιο εκπληκτικές παραλίες στη Ρόδο, θα μπορούσε να μοιάζει με ένα μικρό νησί εφόσον είναι ένας φυσικός σχηματισμός. Έχει χρυσή και πεντακάθαρα νερά ενώ επιτρέπεται η ελεύθερη κατάδυση, η ελεύθερη κατασκήνωση αλλά και πολλά άλλα αθλήματα .

Εικόνα 44: Παραλία Πρασονήσι
(πηγή: www.travelstyle.gr)

P Διωνυμικής	85.1%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.255
Αριθμητικός μέσος όρος	4.404
Συνολικό σφάλμα	0.45%

3.3.8 Παραλία Αφάντου



Η παραλία Αφάντου είναι μια παραλία με άμμο και βότσαλα, είναι καλά οργανωμένη, προσφέροντας πολλές ευκαιρίες για διασκέδαση στο νερό με τα θαλάσσια σπόρ. Η κατάδυση με αναπνευστήρα και το κολύμπι αποτελούν άλλες αγαπημένες ασχολίες.

Υπάρχουν ντους και όλες οι απαραίτητες εγκαταστάσεις για μια ξέγνοιαστη μέρα στην παραλία.

Εικόνα 45: Παραλία Αφάντου

(πηγή: www.mytraveler.gr)

P Διωνυμικής	82.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.125
Αριθμητικός μέσος όρος	4.3
Συνολικό σφάλμα	0.68%

3.3.9 Παραλία Αγάθη



Πήρε το όνομά της από το μικρό ξωκλήσι της Αγίας Αγάθης του 14ου-15ου αιώνα στην αριστερή πλευρά της παραλίας. Το μεγαλύτερο μέρος της παραλίας αποτελείται κυρίως από άμμο χρυσής απόχρωσης και μερικούς μικρούς βράχους. Υπάρχουν πολλές ξαπλώστρες και ομπρέλες, αλλά αν δεν θέλετε να πληρώσετε υπάρχει χώρος για την πετσέτα σας κυρίως στα δεξιά.

Εικόνα 46: Παραλία Αγάθη

(πηγή: www.mytraveler.gr)

P Διωνυμικής	91%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.55
Αριθμητικός μέσος όρος	4.64
Συνολικό σφάλμα	0.29%

3.3.10 Παραλία Κολύμπια



Ανάμεσα στις καλύτερες παραλίες της Ελλάδας βρίσκεται η πανέμορφη παραλία Κολύμπια στο νησί της Ρόδου.

Η παραλία αυτή αποτελείται από μικρά βότσαλα και άμμο, τα νερά της είναι πεντακάθαρα και η γύρω περιοχή πολύ πράσινη. Οι ταβέρνες και τα μπαρ της περιοχής προσφέρουν γεύματα και κοκτέιλ. Η παραλία είναι οργανωμένη, ιδανική για όλες τις ηλικίες.

Εικόνα 47: Παραλία Κολύμπια

(πηγή: www.mytraveler.gr)

P Διωνυμικής	74.6%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.73
Αριθμητικός μέσος όρος	3.984
Συνολικό σφάλμα	0.89%

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Στατιστική Ανάλυση Αξιολογήσεων Κάστρων

4.1 Κάστρα στην Κρήτη

1. Σπιναλόγκα
2. Φρούριο Γραμβούσας
3. Ενετικό κάστρο Φορτέτζα
4. Ενετικό Φρούριο Ηράκλειο (Κούλες)
5. Φρούριο Φιρκά

4.1.1 Σπιναλόγκα



Η Σπιναλόγκα, αυτό το μικρό νησί που θεωρούνταν ένα φυσικό προστατευμένο φρούριο επειδή κλείνει το κόλπο της Ελούντας.

Χτίστηκε ως φρούριο με 3 επίπεδα προστασίας από τους Ενετούς το 1574, όταν οι Τούρκοι κατέλαβαν την Κύπρο.

Η Σπιναλόγκα το 2009 είναι προς ένταξη στα μνημεία της παγκόσμιας πολιτιστικής κληρονομιάς της UNESCO.

Εικόνα 48: Παραλία Σπιναλόγκα

(πηγή: rafospres.com)

P Διωνυμικής	86.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.325
Αριθμητικός μέσος όρος	4.46
Συνολικό σφάλμα	0.07%

4.1.2 Φρούριο Γραμβούσας



Ένα φρούριο χτισμένο από τους Ενετούς το 1584 είναι το φρούριο Γραμβούσας, περίπου μια ώρα μακριά από τα Χανιά, πάνω από σε ένα υψηλό λόφο στην όμορφη παραλία Μπάλου βρίσκεται το τριγωνικό φρούριο με υψηλούς εξωτερικούς τοίχους.

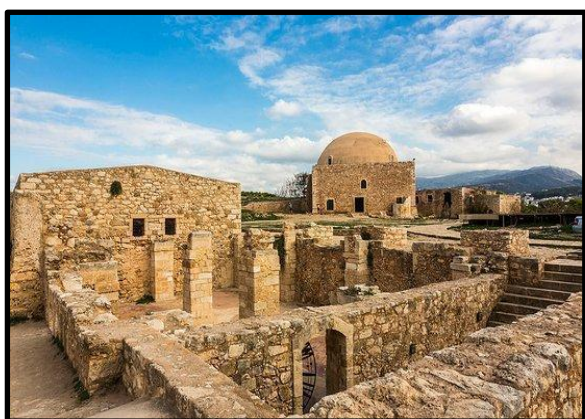
Ο βασικός στόχος για τον οποίο οι Ενετοί έχτισαν το φρούριο ήταν η προστασία του φυσικού λιμανιού της περιοχής.

Εικόνα 49: Φρούριο Γραμβούσας

(πηγή: www.kastra.eu)

Ρ Διωνυμικής	88.4%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.42
Αριθμητικός μέσος όρος	4.536
Συνολικό σφάλμα	0.17%

4.1.3 Ενετικό κάστρο Φορτέτζα



Ένα ακόμη φρούριο χτισμένο από τους Ενετούς το 1580 όταν το νησί της Κρήτης ήταν υπό την κατοχή τους είναι η Φορτέτζα (Fortezza), το οποίο βρίσκεται στη πόλη του Ρεθύμνου, συγκεκριμένα στο λόφο του Παλαιόκαστρου(παλιά πόλη του Ρεθύμνου). Η Οθωμανική απειλή ήταν προφανές για αυτό ένα κάστρο ήταν αναγκαίο για την προστασία της πόλης.

Το κάστρο και η πόλη του Ρεθύμνου έπεσαν στα χέρια των Οθωμανών το 1646.

Εικόνα 50: Ενετικό κάστρο Φορτέτζα

(πηγή: www.tripadvisor.com.gr)

P Διωνυμικής	78.1%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.905
Αριθμητικός μέσος όρος	4.124
Συνολικό σφάλμα	0.03%

4.1.4 Ενετικό Φρούριο Ηράκλειο (Κούλες)



Στην είσοδο του λιμανιού του Ηρακλείου δεσπόζει ένα επιβλητικό φρούριο.

Κατά την εποχή της Ενετοκρατίας ήταν γνωστό με το όνομα Rocca a Mare η Castello a Mare.

Κατασκευάστηκε το 1523 από τους Ενετούς με σκοπό την ενίσχυση της πόλης από την Οθωμανική απειλή στην θέση παλαιότερου φρουρίου που είχε πάθει ζημιά από το σεισμό του 1303.

Εικόνα 51: Ενετικό κάστρο Ηράκλειο (Κούλες)

(πηγή: mycaraway.com)

P Διωνυμικής	84.9%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.245
Αριθμητικός μέσος όρος	4.396
Συνολικό σφάλμα	0.00%

4.1.5 Φρούριο Φιρκά



Το φρούριο Φιρκά που βρίσκεται στη βορειοδυτική πλευρά στην είσοδο του λιμανιού της πόλης των Χανίων κατασκευάστηκε από τους Ενετούς για να αποτρέψει κάθε εχθρική απειλή για το λιμάνι.

Η κατασκευή ξεκίνησε το 1610 και τελείωσε πριν η πόλη να πέσει στα χέρια των Τούρκων το 1645.

Μέσα ήταν το αρχηγείο του αρχηγού στρατού της πόλης αλλά και ο χώρος αποθήκευσης πυρομαχικών.

Εικόνα 52: Φρούριο Φιρκά

(πηγή: www.casaalba.gr)

Ρ Διωνυμικής	76.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.825
Αριθμητικός μέσος όρος	4.06
Συνολικό σφάλμα	0.32%

4.2 Κάστρα στην Κέρκυρα

1. Αγγελόκαστρο
2. Ανάκτορο Μον Ρεπό
3. Νέο Φρούριο
4. Κάστρο Κασσιόπης
5. Κάστρο Γαρδικίου

4.2.1 Αγγελόκαστρο



Το Αγγελόκαστρο είναι ένα από τα πιο διάσημα ιστορικά μνημεία της Κέρκυρας και ένα από τα σημαντικότερα Βυζαντινά φρούρια στην Ελλάδα. Βρίσκεται κοντά στην Παλαιοκαστρίτσα και είναι χτισμένη σε βραχώδη λόφο. ο κόσμος παρακολουθούσε τη θάλασσα για εχθρούς και προειδοποιούσε άλλα σημεία του νησιού με φάρους. Το κάστρο δεν έπεσε ποτέ, παρά τις συχνές πολιορκίες και τις προσπάθειες κατάσπασης του κατά τη διάρκεια των αιώνων.

Εικόνα 53: Αγγελόκαστρο
(πηγή: corfusunset.gr)

Ρ Διωνυμικής	89.2%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.46
Αριθμητικός μέσος όρος	4.568
Συνολικό σφάλμα	0.00%

4.2.2 Ανάκτορο Μον Ρεπό



Το οίκημα ξεκίνησε να χτίζεται το 1828 κατά τα πρότυπα του νεοκλασικισμού με σχέδια και επίβλεψη του Άγγλου αρχιτέκτονα σερ Γεωργίου Ουίτμορ.

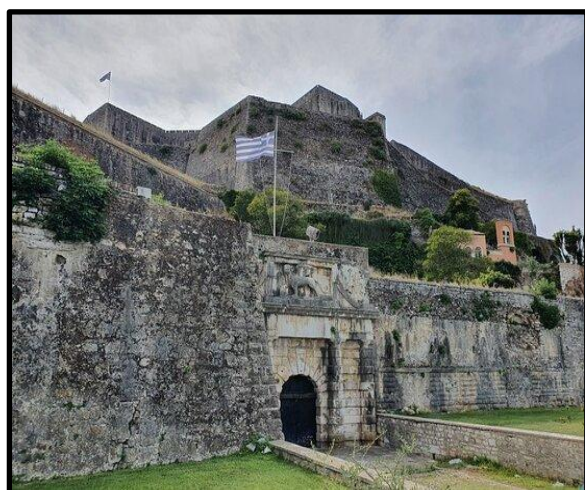
Παραδόθηκε το 1831 ως θερινή έπαυλη στον δεύτερο Άγγλο Ύπατο Αρμοστή των Ιονίων Νήσων σερ Φρειδερίκο Άνταμς και στη Κερκυραία σύζυγό του Νίνα Παλατιανού.

Η οικογένεια Άνταμς το χρησιμοποίησαν ως το 1832, οπότε και αποχώρησε.

Εικόνα 54: Ανάκτορο Μον Ρεπό
(πηγή: www.tripadvisor.com.gr)

P Διωνυμικής	72.2%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.61
Αριθμητικός μέσος όρος	3.888
Συνολικό σφάλμα	1.46%

4.2.3 Νέο Φρούριο



Το νέο φρούριο χτίστηκε από τους Βενετσιάνους το 16ο αιώνα για την προστασία της πόλης της Κέρκυρας. Βρίσκεται στο ένα στρατηγικό σημείο της πόλης στο λόφο του Αγίου Μάρκου. Η οικοδόμηση του φρουρίου ξεκίνησε το 1576 αλλά τελείωσε μόνο το 1645. Είναι χτισμένο σε δύο επίπεδα προκειμένου να ανταποκρίνεται στο διπλό του ρόλο, την προστασία του λιμανιού και τον έλεγχο της ενδοχώρας.

Εικόνα 55: Νέο Φρούριο
(πηγή: www.tripadvisor.com.gr)

P Διωνυμικής	74.4%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.72
Αριθμητικός μέσος όρος	3.976
Συνολικό σφάλμα	0.16%

4.2.4 Κάστρο Κασσιόπης



Εικόνα 56: Κάστρο Κασσιόπης
(πηγή: www.tripadvisor.com.gr)

Στη βόρεια πλευρά του κόλπου της Κασσιόπης, πάνω από τον γραφικό οικισμό βρίσκεται το παλαιότερο κάστρο σε ολόκληρη την Κέρκυρα, το κάστρο Κασσιόπης αφού χρονολογείται από τον 1ο αιώνα.

Κατά την Βυζαντινή περίοδο το κάστρο αποτελούσε μέρος ενός αμυντικού τριγώνου μαζί με το κάστρο Γαρδικίου και το Αγγελόκαστρο, που διασφάλιζε την άμυνα του νησιού.

Ρ Διωνυμικής	65.7%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.285
Αριθμητικός μέσος όρος	3.628
Συνολικό σφάλμα	1.47%

4.2.5 Κάστρο Γαρδικίου



Εικόνα 57: Κάστρο Γαρδικίου
(πηγή: www.kastra.eu)

Το κάστρο Γαρδικίου ήταν ένα κάστρο μεγάλης σημασίας για την προστασία του νησιού της Κέρκυρας.

Ένα Βυζαντινό κάστρο που χρίστηκε από έναν ηγεμόνα του Δεσποτάτου της Ηπείρου το 13ο αιώνα.

Είναι το μόνο μεσαιωνικό φρούριο που σώζονται στο νότιο τμήμα του νησιού.

Ρ Διωνυμικής	65.7%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.285
Αριθμητικός μέσος όρος	3.628
Συνολικό σφάλμα	1.47%

4.3 Κάστρα στη Ρόδο

1. Κάστρο Μονολίθου
2. Παλάτι του μεγάλου Μαγίστρου
3. Μεσαιωνικό κάστρο Κρητηνίας (Κάστελλος)
4. Κάστρο Φερακλού
5. Κάστρο Αρχάγγελος

4.3.1 Κάστρο Μονολίθου



Χτισμένο σε ένα λόφο από βράχια, υψώνεται το ένα από τα 4 κάστρα της εποχής των Ιπποτών, το κάστρο του Μονόλιθου.

Βασικός σκοπός ήταν η ενισχύσει άμυνας του νησιού της Ρόδου για αυτο ο Μέγας Μάγιστρος D'Aubusson έχτισε το κάστρο αυτό το 1476 ανάμεσα σε μια μεγάλη σειρά κάστρων που έχτισε σε όλο το νησί από το 1476 μέχρι και το 1503.

Εικόνα 58: Κάστρο Μονόλιθου

(πηγή: www.flickr.com)

P Διωνυμικής	89%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.45
Αριθμητικός μέσος όρος	4.56
Συνολικό σφάλμα	0.01%

4.3.2 Παλάτι του μεγάλου Μαγίστρου



Ένα από τα σημαντικότερα μνημεία της περιόδου των Ιπποτών είναι το παλάτι του μεγάλου Μαγίστρου, το οποίο χτίστηκε το 14ο αιώνα και η κατασκευή έγινε από τους Ιωαννίτες Ιππότες, οι οποίοι είχαν στην κατοχή τους από το 1309 μέχρι το 1522 το νησί της Ρόδου αλλά και άλλα νησιά όπου ένα από αυτά τα νησιά ήταν και η Καστελόριζο.

Θεωρείται από τα βασικά μνημεία για επίσκεψη στο νησί.

Εικόνα 59: Παλάτι του μεγάλου Μαγίστρου
(πηγή: wikimania.org/)

Ρ Διωνυμικής	87.3%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.365
Αριθμητικός μέσος όρος	4.492
Συνολικό σφάλμα	0.25%

4.3.3 Μεσαιωνικό κάστρο Κρητηνίας (Κάστελλος)



Ένα σημείο τον 131 μέτρων από την επιφάνεια της θάλασσας βρήκε ο αρχιτέκτονας και Βενετσιάνικης γλύπτης ο Giorgio Da Sebenico για την αναγέννηση του Μεσαιωνικού κάστρου Κρητηνίας.

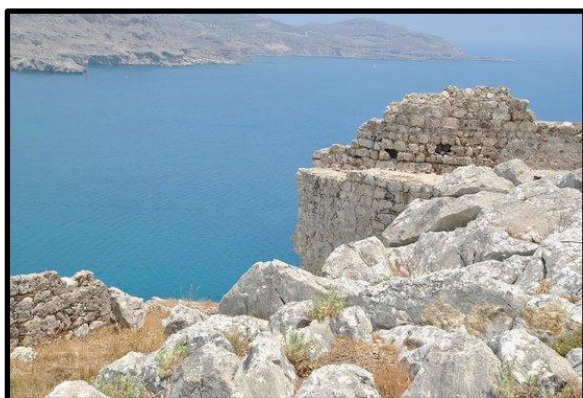
Σε μια πανοραμική θέα τον 360 μοιρών στο Αιγαίο, το κάστρο μπορούσε να είχε μια καθαρή εικόνα για την προστασία του νησιού.

Δεν θεωρείται δύσκολη προσβάσιμη αλλά έχει πεζοπορία κάτω από τον καυτό ήλιο.

Εικόνα 60: Μεσαιωνικό κάστρο Κρητηνίας (Κάστελλος)
(πηγή: www.tripadvisor.com.gr)

P Διωνυμικής	82.4%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.12
Αριθμητικός μέσος όρος	4.296
Συνολικό σφάλμα	0.06%

4.3.4 Κάστρο Φερακλού



Το κάστρο Φερακλού, επίσης Φαρακλενόν κάστρο, είναι ερειπωμένο μεσαιωνικό φρούριο, που βρίσκεται σε ύψος 85 μέτρων με θέα το χωριό Χαράκι στην ανατολική ακτή του νησιού της Ρόδου. Το φρούριο χτίστηκε αρχικά στην Βυζαντινή εποχή. Καταλήφθηκε από τους Οσπιτάλιους Ιππότες στις 20.09.1306, αποτελώντας την πρώτη τους κτήση στο νησί που θα γινόταν η βάση τους .

Εικόνα 61: κάστρο Φερακλού
(πηγή: www.tripadvisor.com.gr)

P Διωνυμικής	79.2%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.96
Αριθμητικός μέσος όρος	4.168
Συνολικό σφάλμα	0.06%

4.3.5 Κάστρο Αρχάγγελος



Πάνω σε ένα λόφο ύψους 216 μέτρων κοντά στη θάλασσα, είναι χτισμένο το το κάστρο του Αρχαγγέλου. Η κατασκευή του χρονολογείται την εποχή που μεγάλος Μάγιστρος ήταν ο Jacques De Milly (1454-1461) Το εμβαδόν του κάστρου είναι 3.000 τετραγωνικά μέτρα και τα τείχη του έχουν μήκος 240 μέτρα. πριν από περίπου 20 χρόνια τα τείχη του έχουν αρχίσει να γκρεμίζονται, όμως με πρωτοβουλία του Δήμου άρχισε η ανοικοδόμηση.

Εικόνα 62: κάστρο Αρχάγγελος
(πηγή: www.kastra.eu)

P Διωνυμικής	74%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.7
Αριθμητικός μέσος όρος	3.96
Συνολικό σφάλμα	10.57%

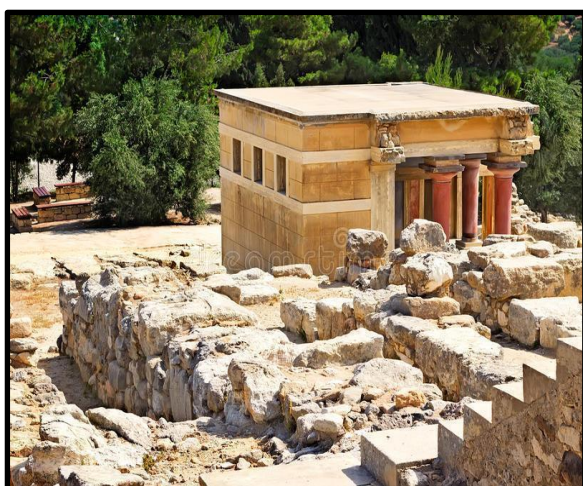
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

Στατιστική Ανάλυση Αξιολογήσεων Αρχαιολογικών Χώρων

5.1 Αρχαιολογικοί Χώροι στην Κρήτη

1. Το παλάτι του Κνωσού
2. Μινωικό Ανάκτορο Μαλίων
3. Αρχαία Απτέρα
4. Ανάκτορο της Φαιστού
5. Γόρτυνα

5.1.1 Το παλάτι του Κνωσού



Η Κνωσός βρίσκεται 5 χλμ νοτιοανατολικά του Ηρακλείου. Διάφορες προσθήκες και βελτιώσεις έγιναν στις διάφορες φάσεις της παλαιάς ανακτορικής περιόδου για να δημιουργηθεί το πρώτο ανάκτορο που καταστράφηκε το 1700 π.Χ. Τα όμορφα κτίρια με 3 ορόφους είχαν μεγαλοπρεπείς προσόψεις από λαξευτούς λίθους, ορθομαρμαρώσεις, πολύχρωμα επιχρίσματα, πλούσια τοιχογράφηση, πολύθυρα και πολλά άλλα. Το ανάκτορο καταστράφηκε το 1450 π. Χ. όταν έγινε η μεγάλη έκρηξη του ηφαιστείου Σαντορίνης.

Εικόνα 63: Το παλάτι του Κνωσού
(πηγή: gr.dreamstime.com)

Ρ Διωνυμικής	79.2%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.96
Αριθμητικός μέσος όρος	4.168
Συνολικό σφάλμα	1.32%

5.1.2 Μινωικό Ανάκτορο Μαλίων



Ο Σαρπηδόνας, γιός του Δία και της Ευρώπης και αδελφός του Μίνωα, σύμφωνα με το μύθο, καθόταν στον θρόνο του ανακτόρου των Μαλίων, του τρίτου μεγαλύτερου μινωικού ανακτόρου της Κρήτης, με συνολική έκταση 7.500 τ.μ. Το ανάκτορο ανήκει στην μεσομινωική περίοδο, δηλαδή χτίστηκε γύρω στο 1900 π.Χ. για πρώτη φορά, καταστράφηκε όπως όλα τα ανακτορικά κέντρα το 1700 π.Χ. και ξαναχτίστηκε γύρω στο 1.650 π.Χ. μέχρι την οριστική καταστροφή το 1.450 π.Χ.

Εικόνα 64: Μινωικό Ανάκτορο Μαλίων

(πηγή: www.grekomania.com)

Ρ Διωνυμικής	76.3%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.815
Αριθμητικός μέσος όρος	4.052
Συνολικό σφάλμα	0.60%

5.1.3 Αρχαία Άπτερα



Εικόνα 65: Αρχαία Άπτερα

(πηγή: www.haniotika-nea.gr)

Η αρχαία Άπτερα ιδρύθηκε στο χαμηλό ύψωμα Παλιόκαστρο. Η οίκηση του συγκεκριμένου λόφου ξεκινά τον 8ο π.Χ. αιώνα μέχρι τον 7ο π.Χ. αιώνα. Η στρατηγική θέση της πόλης με τα δύο λιμάνια της, τη Μινώα και την Κίσαμο στην είσοδο του φυσικού κόλπου, που εξασφάλιζε τη δυνατότητα του ελέγχου στην διακίνηση του εμπορίου, ευνόησε την ανάπτυξη της. χαρακτηρίστηκε ως η πιο εμπορική πόλη της Κρήτης.

Διωνυμικής	85.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.275
Αριθμητικός μέσος όρος	4.42
Συνολικό σφάλμα	0.01%

5.1.4 Ανάκτορο της Φαιστού



Το ανάκτορο της Φαιστού, ένα από τα σημαντικότερα μινωικά ανάκτορα και το δεύτερο σε μέγεθος (περίπου 18.000 τ.μ.) μετά από αυτό της Κνωσού, είναι χτισμένο σε ένα ύψωμα στο δυτικό άκρο της μεγαλύτερης και πλουσιότερης πεδιάδας της Μεσσαράς. Το ανάκτορο της Φαιστού θεωρείται τυπικό δείγμα μινωικού ανακτόρου εξαιτίας της εξαιρετικής αρχιτεκτονικής του σύνθεσης και της άψογης κατασκευής του. Το πρώτο ανάκτορο της Φαιστού χτίστηκε στην αρχή της 2ης χιλιετίας π.Χ. Σε ένα από τα δωμάτια του βρέθηκε ο περίφημος δίσκος του Φαιστού με ιερογλυφική γραφή.

Εικόνα 66: Ανάκτορο της Φαιστού

(πηγή: www.pinterest.com)

P Διωνυμικής	82.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.125
Αριθμητικός μέσος όρος	4.3
Συνολικό σφάλμα	0.29%

5.1.5 Γόρτυνα



Η Γόρτυνα ήταν αρχαία πόλη και αρχαιολογικός χώρος σήμερα στην Κρήτη, 45 χλμ νότια του Ηρακλείου, αποτέλεσε την πρωτεύουσα της Κρήτης και της Κυρηναϊκής κατά την Ρωμαϊκή εποχή, κατοικήθηκε το 3000 π.Χ. περίπου και γνώρισε άνθηση κατά τη Μινωική περίοδο μεταξύ του 1600-2200 π.Χ. Καταστράφηκε δύο φορές από σεισμούς, της δεύτερη μάλιστα ολοσχερώς.

Εικόνα 67: Γόρτυνα

(πηγή: www.pinterest.com)

Ρ Διωνυμικής	80.6%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.03
Αριθμητικός μέσος όρος	4.224
Συνολικό σφάλμα	0.21%

5.2 Αρχαιολογικοί χώροι στην Κέρκυρα

1. Παλιά Περίθεια
2. Ναός της Αρτέμιδος
3. Αρχαία πόλη της Κέρκυρας (Παλαιόπολη)

5.2.1 Παλιά Περίθεια



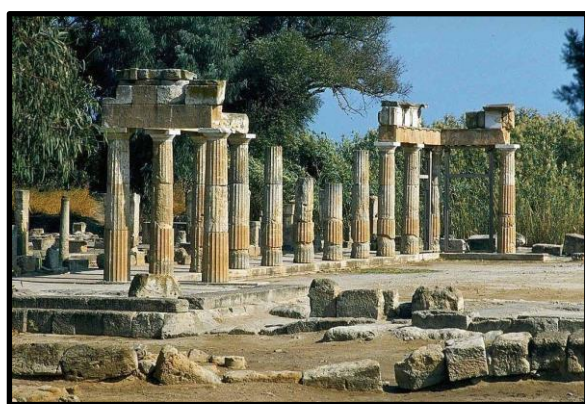
Η παλιά Περίθεια, είναι ένα γραφικό χωριό, σε υψόμετρο 440 μέτρα, στα βορειοανατολικά του νησιού της Κέρκυρας στις πλαγιές του όρους Παντοκράτορα. Είναι το αρχαιότερο χωριό της Κέρκυρας και η θέση του υπαγορεύτηκε από το φόβο των αλλά και της ελονοσίας που ταλαιπωρούσαν τις ακτές. Η παλιά Περίθεια αποτελούσε την πρώτη έδρα του Δήμου Κασσωπαίων κατά τα έτη 1866-1912.

Εικόνα 68: Παλιά Περίθεια

(πηγή: *lifeviews.gr*)

P Διωνυμικής	84.3%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.215
Αριθμητικός μέσος όρος	4.372
Συνολικό σφάλμα	0.72%

5.2.2 Ναός της Αρτέμιδος



Ένας από τους σπουδαιότερους ναούς της αρχαίας Κέρκυρας, ο ναός της Αρτέμιδας Γοργούς βρίσκεται στα όρια της Παλαιόπολης, μια τυχαία ανακάλυψη έφερε στο φως αρχικά το αέτωμα και στη συνέχεια ολόκληρο τον ναό της Αρτέμιδας Γοργούς, που χρονολογείται γύρω στα 590 π.Χ.

Θεωρείται το αρχαιότερο σωζόμενο λίθινο αέτωμα και ανήκε στην δυτικά πλευρά του οικοδομήματος.

Εικόνα 69: Ναός της Αρτέμιδος

(πηγή: *urbanlife.gr*)

P Διωνυμικής	86%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.3
Αριθμητικός μέσος όρος	4.44
Συνολικό σφάλμα	0.06%

5.2.3 Αρχαία πόλη της Κέρκυρας (Παλαιόπολη)



Η Παλαιόπολη της Κέρκυρας είναι η περιοχή που αναπτύχθηκε κατά κύριο λόγο η πόλη κατά την αρχαιότητα. τα πρώτα σημάδια κατοίκησης ανάγονται στον 8ο π.Χ. αιώνα, ενώ κατά την αρχαϊκή εποχή όπως και κατά την Ελληνιστική, η Παλαιόπολη ήταν στην μεγαλύτερη ακμή της, όπως καταδεικνύουν τα ευρήματα των αρχαιολόγων. Βρίσκεται στην περιοχή που σήμερα ονομάζεται Κανόνι, από τη Λιμνοθάλασσα Χαλικιοπούλου, το αρχαίο Υλλαϊκό Λιμάνι έως τον κόλπο της Γαρίτσας, το λιμάνι του Αλκίνοου, του ομηρικού βασιλιά των Φαιάκων.

Εικόνα 70: Αρχαία πόλη της Κέρκυρας (Παλαιόπολη)

(πηγή: atcorfu.com)

Ρ Διωνυμικής	87.3%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.365
Αριθμητικός μέσος όρος	4.492
Συνολικό σφάλμα	0.06%

5.3 Αρχαιολογικοί χώροι στη Ρόδο

1. Ακρόπολη της Λίνδου
2. Ακρόπολη Ρόδου
3. Αρχαίο Ολυμπιακό στάδιο
4. Οχυρώσεις της Ρόδου
5. Αρχαία κάμειρος

5.3.1 Ακρόπολη της Λίνδου



Η Ακρόπολη της Λίνδου είναι αρχαιολογικός χώρος που βρίσκεται χτισμένος πάνω σε έναν απότομο βράχο ύψους 116 μ, δέσπόζοντας πάνω από τον παραδοσιακό οικισμό της Λίνδου. Ο χώρος έχει πλούσια ιστορία και έχει αποκαλύψει αρχαιολογικά ευρήματα από την αρχαϊκή εποχή και μεταγενέστερα, αλλά και οικοδομική δραστηριότητα που φτάνει ως την εποχή της Ιπποτοκρατίας (14ος-16ο αιώνας)

Εικόνα 71: Ακρόπολη της Λίνδου
(πηγή: www.pinterest.com)

Ρ Διωνυμικής	86.6%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.33
Αριθμητικός μέσος όρος	4.464
Συνολικό σφάλμα	0.26%

5.3.2 Ακρόπολη Ρόδου

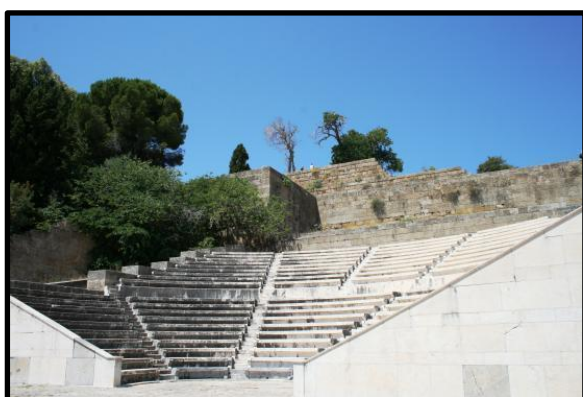


Δεν είχε οχυρωματικό χαρακτήρα όπως οι παλιές ακροπόλεις. Αποτελούσε μια μνημειακή ζώνη με Ιερά, μεγάλους ναούς, δημόσια κτίρια και υπόγειους χώρους λατρείας. Τα οικοδομήματα ήταν χτισμένα κλιμακωτά σε διαφορετικά επίπεδα, πάνω σε διαμορφωμένα πλατώματα που συγκροτούνταν από δυνατούς αναπληρωματικούς τοίχους. Τα μνημεία της ακρόπολης χρονολογούνται στην Ελληνιστική και υστεροΕλληνιστική εποχή. (3ος-2ος αιώνας π.Χ.)

Εικόνα 72: Ακρόπολη της Ρόδου
(πηγή: www.themisvillarhodes.gr)

P Διωνυμικής	78.8%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.94
Αριθμητικός μέσος όρος	4.125
Συνολικό σφάλμα	0.68%

5.3.3 Αρχαίο Ολυμπιακό στάδιο



Ένα αρχαίο στάδιο, ένα αρχαίο θέατρο, ένας αρχαίος ναός (θεού Απόλλωνα) και μία υπέροχη θέα σε ένα χώρο περίπου 2-3 χλμ μακριά από την πόλη της Ρόδου, και όλα αυτά εντελώς δωρεάν για τους επισκέπτες. Το αρχαίο στάδιο χτίστηκε ανάμεσα του 3ου και του 2ου αιώνα π.Χ. Το στάδιο ήταν ιερός τόπος για τους αρχαίους Έλληνες, αφού εκεί πραγματοποιούνταν αθλητικές εκδηλώσεις αφιερωμένες στον Δία.

Εικόνα 73: Αρχαίο Ολυμπιακό Ρόδου
(πηγή: www.tripadvisor.com)

P Διωνυμικής	80.9%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.044
Αριθμητικός μέσος όρος	4.236
Συνολικό σφάλμα	0.12%

5.3.4 Οχυρώσεις της Ρόδου



Οι οχυρώσεις της πόλης της Ρόδου έχουν σχήμα αμυντικού μισοφέγγαρου γύρω από τη μεσαιωνική πόλη και αποτελούνται κυρίως από μια σύγχρονη οχύρωση που αποτελείται από ένα τεράστιο τείχος φτιαγμένο από πετρόκτιστο ανάχωμα, εξοπλισμένο με κεκλιμένα επίπεδα, προμαχώνες, τάφρο, αντίκρυνα και πρηνή. Χτίστηκαν από τους Οσπιτάλιους Ιππότες του Αγίου Ιωάννη ενισχύοντας τα υπάρχοντα Βυζαντινά τείχη ξεκινώντας από το 1309.

Εικόνα 74: Οχυρώσεις της Ρόδου
(πηγή: parapona-rodou.blogspot.com)

Ρ Διωνυμικής	91.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.575
Αριθμητικός μέσος όρος	4.66
Συνολικό σφάλμα	0.09%

5.3.5 Αρχαία Κάμειρος



Η Κάμειρος είναι αρχαία πόλη στο νησί της Ρόδου, στα Δωδεκάνησα. Βρίσκεται στην βορειοδυτική ακτή του νησιού, 3 χλμ δυτικά του χωριού Κλαβάρδα. Η Κάμειρος είναι μία από τις τρεις αρχαίες πόλεις της αρχαίας Ρόδου, μαζί με την Ιαλυσό και την Λίνδο. Η πόλη ιδρύθηκε από τους Δωριείς. Τα θεμέλια του ναού τοποθετήθηκαν ήδη από τον 8ο αιώνα π.Χ. Καταστράφηκε δύο φορές από σεισμούς, το 226 π.Χ. και το 142 π.Χ.

Εικόνα 75: Αρχαία Κάμειρος
(πηγή: www.tripocopus.com)

P Διωνυμικής	86%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.3
Αριθμητικός μέσος όρος	4.44
Συνολικό σφάλμα	0.05%

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

Στατιστική Ανάλυση Αξιολογήσεων σε Θρησκευτικές Τοποθεσίες και Ιερούς Χώρους

6.1 Θρησκευτικές Τοποθεσίες και Ιεροί Χώροι στην Κρήτη

1. Ιερά Μονή Αρκαδίου
2. Εκκλησιάκι Αγίου Νικολάου
3. Ναός Αγίου Τίτου
4. Ιερά Μονή Πρέβελη
5. Μονή Αγίου Τριάδας των Τζαγκαρόλων

6.1.1 Ιερά Μονή Αρκαδίου

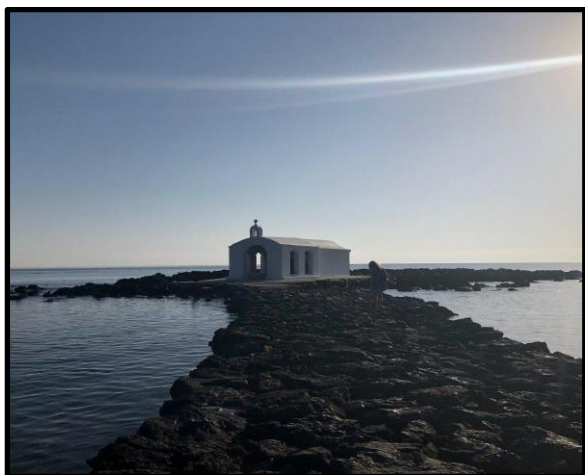


Η Μονή Αρκαδίου είναι ιστορική Μονή στην περιοχή της Κοινότητας Αμνάτου του Δήμου Ρεθύμνου της Κρήτης. Η πρώτη μορφή της μονής πιθανολογείται ότι οικοδομήθηκε είτε κατά την περίοδο 961 με 1014, είτε στα πρώτα χρόνια της Βενετοκρατίας. Το σημερινό καθολικό (εκκλησία) χρονολογείται από τον 16ο αιώνα και χαρακτηρίζεται από την επίδραση της Αναγέννησης.

Εικόνα 76: Ιερά Μονή Αρκαδίου
(πηγή: www.cretantravellers.com)

Ρ Διωνυμικής	89.7%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.485
Αριθμητικός μέσος όρος	4.588
Συνολικό σφάλμα	0.00%

6.1.2 Εκκλησιάκι Αγίου Νικολάου



Το εκκλησιάκι του Αγίου Νικολάου βρίσκεται στην Γεωργιούπολη σε ένα παραθαλάσσιο χωριό του δήμου Αποκορώνου στον νομό Χανίων. Το εκκλησιάκι βρίσκεται μέσα στη θάλασσα, έχει φτιαχτεί δρομάκι από βράχια και η πρόσβαση είναι πολύ εύκολη. Είναι ένα ασυνήθιστο θέαμα και σήμα κατατεθέν της περιοχής. Η θέα που θα συναντήσετε είναι μαγική.

Εικόνα 77: Εκκλησιάκι Αγίου Νικολάου
(πηγή: wikimapia.org/)

Ρ Διωνυμικής	87.4%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.37
Αριθμητικός μέσος όρος	4.496
Συνολικό σφάλμα	0.08%

6.1.3 Ναός Αγίου Τίτου



Ο ναός του Αγίου Τίτου είναι ορθόδοξη εκκλησία στο Ηράκλειο, Κρήτη, αφιερωμένη στον Άγιο Τίτο. Ο σημερινός ναός κατασκευάστηκε το 1869 ως Γενί Τζαμί και το 1925 αποδόθηκε στη χριστιανική λατρεία. Ο ναός ανακηρύχθηκε το 2013 καθεδρικός ναός της αρχιεπισκοπής Κρήτης. Το Κτίριο είναι εκλεκτικού ρυθμού τετρακίονιος ναός με τρούλο. Στην εξωτερική πλευρά του ναού κυριαρχούν τα κατακόρυφα στοιχεία.

Εικόνα 78: Ναός Αγίου Τίτου
(πηγή: wikimapia.org/)

P Διωνυμικής	83.6%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.18
Αριθμητικός μέσος όρος	4.344
Συνολικό σφάλμα	0.19%

6.1.4 Ιερά Μονή Πρέβελη

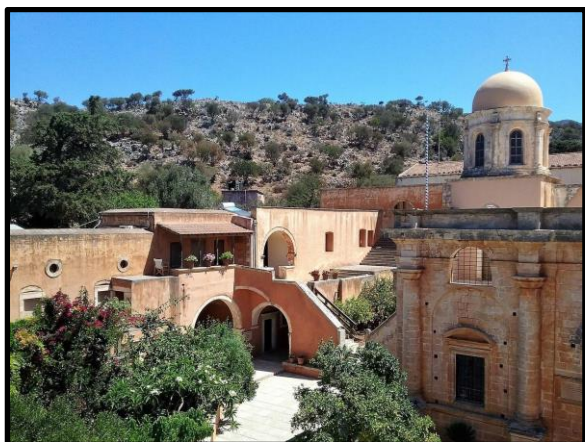


Η Μονή Πρέβελη είναι ορθόδοξο μοναστήρι το οποίο βρίσκεται στο δήμο Αγίου Βασιλείου, Κρήτη. Είναι αφιερωμένη στον Άγιο Ιωάννη τον Πρόδρομο (κάτω Μονή) και τον Ιωάννη τον Θεολόγο (πίσω Μονή). Βρίσκεται κοντά στις νότιες ακτές της Κρήτης, κοντά στην περιοχή Πρέβελη, όπου βρίσκεται το ομώνυμο φοινικόδασος. Η Μονή ξεχωρίζει από τις άλλες μονές της Κρήτης καθώς διαθέτει δύο μοναστικά συγκροτήματα.

Εικόνα 79: Ιερά Μονή Πρέβελη
(πηγή: www.grekomania.com)

P Διωνυμικής	85.1%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.255
Αριθμητικός μέσος όρος	4.404
Συνολικό σφάλμα	0.25%

6.1.5 Μονή Αγίου Τριάδας των Τζαγκαρόλων



Η Μονή Αγίας Τριάδας των Τζαγκαρόλων βρίσκεται στη χερσόνησο Ακρωτήρι, 15 χλμ από την πόλη των Χανίων και κοντά στο αεροδρόμιο Ι. Δασκαλογιάννης. Πρόκειται για ένα από τα πιο σημαντικά μοναστηριακά συγκροτήματα του τέλους της Βενετοκρατίας στην Κρήτη. Στο σημείο όπου είναι χτισμένη η μονή της Αγίας Τριάδας των Τζαγκαρόλων υπήρχε παλαιότερα άλλη μικρότερη Μονή. Κατά την επανάσταση του 1821 η Μονή κάηκε από τους Οθωμανούς.

Εικόνα 80: Μονή Αγίου Τριάδας των Τζαγκαρόλων

(πηγή: www.ntelogo.com)

Ρ Διωνυμικής	89.8%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.49
Αριθμητικός μέσος όρος	4.592
Συνολικό σφάλμα	0.01%

6.2 Θρησκευτικές τοποθεσίες και Ιεροί χώροι στην Κέρκυρα

1. Μονή Βλαχερνών
2. Ναός του Αγίου Σπυρίδωνα
3. Μοναστήρι της Παναγίας Παλαιοκαστρίτσας
4. Εκκλησία Υπαπαντή
5. Μονή Υψηλού Παντοκράτορος

6.2.1 Μονή Βλαχερνών



Η Μονή Παναγίας των Βλαχερνών είναι χριστιανικό μοναστήρι το οποίο είναι χτισμένο σε νησί κοντά στην Κέρκυρα, απέναντι από τη θέση Κανόνι, νότια της πόλης της Κέρκυρας. Η νησίδα απέχει 300 μέτρα από τη στεριά, με την οποία ενώνεται με πεζογέφυρα. Η Μονή αναφέρεται σε έγγραφο σχετικά με την αγιογράφιση του ναού του Αγίου Ελευθερίου στο Περιβόλι, ο οποίος ήταν μετόχι της Μονής. Σύμφωνα με την παράδοση, το σημερινό μοναστήρι χτίστηκε τον 17ο αιώνα.

Εικόνα 81: Μονή Βλαχερνών

(πηγή: adologala.gr)

Ρ Διωνυμικής	87.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.375
Αριθμητικός μέσος όρος	4.5
Συνολικό σφάλμα	0.15%

6.2.2 Ναός του Αγίου Σπυρίδωνα



Ανηφορίζοντας προς την Παλιά Καρδαμύλη στην είσοδο του Πύργου του Μούρτζινου θα συναντήσετε στον πέτρινο ναό του Αγίου Σπυρίδωνα στην Καρδαμύλη, που ήταν και η οικογενειακή εκκλησία μονόκλιτη βασιλική με τρούλο των Τρουπάκηδων και των Μούρτζινων. ο ναός ως αρχιτεκτονικό σύνολο είναι επιβλητικός, ενώ το πολώροφο κωδωνοστάσιο του, η επτανησιακής τέχνης μεταβυζαντινή τεχνοτροπία και ο ανάγλυφος δικέφαλος αετός στην είσοδο του, που ήταν Βυζαντινό έμβλημα, καθηλώνει τον επισκέπτη.

Εικόνα 82: Ναός του Αγίου Σπυρίδωνα

(πηγή: www.mytraveler.gr)

P Διωνυμικής	89%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.45
Αριθμητικός μέσος όρος	4.56
Συνολικό σφάλμα	0.2%

6.2.3 Μοναστήρι της Παναγίας Παλαιοκαστρίτσας



Το ανδρικό μοναστήρι της Παναγίας Παλαιοκαστρίτσας στην Κέρκυρα ιδρύθηκε το 1225, μολονότι το κτίσμα που σήμερα βλέπει ο επισκέπτης είναι της εποχής της τουρκοκρατίας. Τα πρώτα κτίσματα φαίνεται ότι ήταν μέρος παλαιότερης οχύρωσης κάστρου, από όπου και το όνομα “Παλαιοκαστρίτσα”. Καταστράφηκε από τους Γενοβέζους το 1403, ξαναχτίστηκε το 1469 και καταστράφηκε ξανά το 1537 από τους Τούρκους. Το 1572 ξαναχτίστηκε και διατηρείται έως σήμερα.

Εικόνα 83: Μοναστήρι της Παναγίας Παλαιοκαστρίτσας

(πηγή: greece.terrabook.com)

P Διωνυμικής	85.3%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.265
Αριθμητικός μέσος όρος	4.412
Συνολικό σφάλμα	0.03%

6.2.4 Εκκλησία Υπαπαντή



Η εκκλησία της Υπαπαντής είναι σαν ένα μικρότερο αντίγραφο της εικονικής Μονής Βλαχέρνας και δεν είναι πολύ γνωστό στους παραθεριστές. Βρίσκεται στον κόλπο των Γουβιών, απέναντι από τη μαρίνα. Η εκκλησία βρίσκεται σε μια μικρή νησίδα που συνδέεται με μια χερσόνησο μέσω μικρής γέφυρας. Η εκκλησία της Υπαπαντής είναι μικρή και λίγοι άνθρωποι την επισκέπτονται.

Εικόνα 84: Εκκλησία Υπαπαντή
(πηγή: www.pentapostagma.gr)

Ρ Διωνυμικής	79.7%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.985
Αριθμητικός μέσος όρος	4.188
Συνολικό σφάλμα	0.25%

6.2.5 Μονή Υψηλού Παντοκράτορος



Η Ιερά Μονή Υψηλού Παντοκράτορος βρίσκεται από αιώνων οικοδομημένη στο υψηλότερο σημείο της Κέρκυρας του όρους Παντοκράτορος. Στη Κέρκυρα επικρατεί το έθιμο από παλαιών χρόνων, από την πρώτη Αυγούστου έως και την έκτη Αυγούστου να συρρέει όλος ο Κερκυραϊκός λαός από τον νότο έως και τον βορρά, ημέρα και Ιερά Μονή παραμένει όλο το εικοσιτετράωρο ανοιχτή όπου γίνονται συνεχώς Ιερές ακολουθίες.

Εικόνα 85: Μονή Υψηλού Παντοκράτορος
(πηγή: enoriapotamoukerkyras.blogspot.com)

P Διωνυμικής	83.4%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.17
Αριθμητικός μέσος όρος	4.336
Συνολικό σφάλμα	0.06%

6.3 Θρησκευτικές τοποθεσίες και Ιεροί χώροι στη Ρόδο

1. Μονή Παναγίας Τσαμπίκας
2. Εκκλησία Άγιος Νεκτάριος
3. Μοναστήρι Φιλήρημος
4. Βυζαντινή εκκλησία της Παναγίας της Λίνδου
5. Ναός Αγίου Παντελεήμονα

6.3.1 Μονή Παναγίας Τσαμπίκας

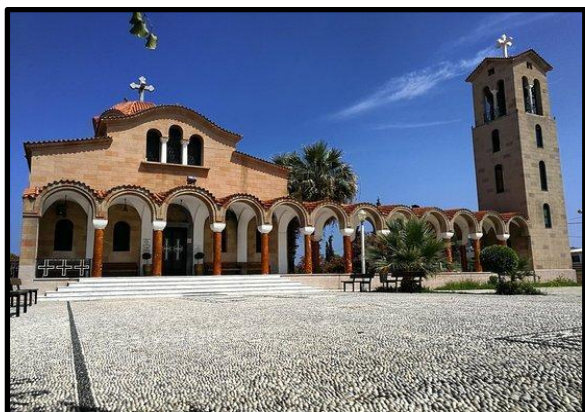


Η Παναγιά η Τσαμπίκα είναι Μονή της Ρόδου. Βρίσκεται στην ανατολική ακτή του νησιού κοντά στο χωριό Αρχάγγελος. Αποτελείται από την παλαιά και την νέα Μονή, που ονομάζεται από τους ντόπιους “η Ψηλή” και η “η Χαμηλή”, αντιστοίχως. Η παλαιά Μονή βρίσκεται στην κορυφή λόφου, πάνω από την ομώνυμη παραλία, ενώ η νέα βρίσκεται χαμηλότερα κοντά στην εθνική οδό. Γιορτάζει στις 8 Σεπτεμβρίου κάθε χρόνο, στο Γενέσιον της Θεοτόκου.

Εικόνα 86: Μονή Παναγίας Τσαμπίκας
(πηγή: www.monastiria.gr)

P Διωνυμικής	91.8%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.59
Αριθμητικός μέσος όρος	4.672
Συνολικό σφάλμα	0.03%

6.3.2 Εκκλησία Άγιος Νεκτάριος

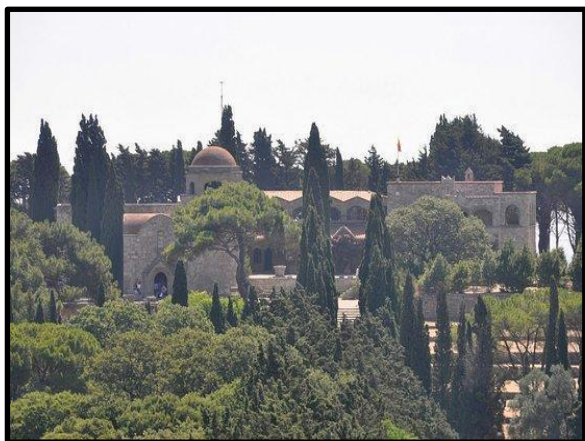


Ο Άγιος Νεκτάριος είναι ένα σύγχρονο μοναστήρι με αρκετά κελιά χτισμένο σε ένα καταπράσινο τοπίο, ανάμεσα σε πλούσια βλάστηση, πεύκα και τρεχούμενα νερά. Το μοναστήρι διατηρείται σε καλή κατάσταση χάρη στην φιλοτιμία και εργασία των λίγων μοναχών που το υπηρετούν. Έξω από την εκκλησία υπάρχει πηγή η οποία δροσίζει τους επισκέπτες με το παγωμένο νερό της .

Εικόνα 87: Εκκλησία Άγιος Νεκτάριος
(πηγή: www.tripadvisor.com.gr)

Ρ Διωνυμικής	90.7%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.535
Αριθμητικός μέσος όρος	4.628
Συνολικό σφάλμα	0.27%

6.3.3 Μοναστήρι Φιλήρημος



Πάνω στο λόφο του Φιλερήμου σε υψόμετρο 260 μέτρων, βρίσκεται το μοναστήρι της Παναγίας αφιερωμένο στην Ζωοδόχο Πηγή. Στη θέση αυτή προϋπήρχε η ακρόπολη της Ιαλυσού και ο αρχαίος ναός της Αθηνάς, ο οποίος, τον 5ο αιώνα μ.Χ., μετατράπηκε σε χριστιανικό ναό, από τον οποίο σώζεται μόνο το βαφτιστήρι. Το μετέπειτα εκκλησιαστικό συγκρότημα χτίστηκε από τους Ιππότες και αναστηλώθηκε στην σημερινή του μορφή από Ιταλούς αρχαιολόγους.

Εικόνα 88: Μοναστήρι Φιλήρημος
(πηγή: www.booking.com)

P Διωνυμικής	83.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.175
Αριθμητικός μέσος όρος	4.34
Συνολικό σφάλμα	0.22%

6.3.4 Βυζαντινή εκκλησία της Παναγίας της Λίνδου



Η Βυζαντινή εκκλησία της Παναγίας της Λίνδου είναι Βυζαντινή εκκλησία η οποία χρονολογείται από τον 13 αιώνα καθώς ήταν χτισμένη πριν την Ιπποτική κατοχή της Ρόδου όπως μας πληροφορεί επιγραφή στο πρόναο του ναού τον οποίο και αφιέρωσαν οι Ιππότες στην Παναγία. Οι τοιχογραφίες είναι εκπληκτικές στηριγμένες στην Βυζαντινή τεχνοτροπία.

Εικόνα 89: Βυζαντινή εκκλησία της Παναγίας της Λίνδου
(πηγή: www.tripadvisor.com.gr)

P Διωνυμικής	91.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.575
Αριθμητικός μέσος όρος	4.66
Συνολικό σφάλμα	0.09%

6.3.5 Ναός Αγίου Παντελεήμονα



Στην πλατεία του χωριού Σιάννα που απέχει περίπου 70 χλμ από την πόλη της Ρόδου, δεσπόζει ο ενοριακός ναός του Αγίου Παντελεήμονα. Η εκκλησία άρχισε να κατασκευάζεται το 1882 και ολοκληρώθηκε 10 χρόνια αργότερα στον αρχιτεκτονικό τύπο. Το δομικό του υλικό εν μέρει προήλθε από τα κτιριακά κατάλοιπα της παλαιοχριστιανικής βασιλικής της Αγίας Βαρβάρας στην περιοχή του Κεραμιού και από το λατομείο στην θέση "Μαρμαρούνια" στην περιοχή της αρχαίας Κυμισάλας.

Εικόνα 90: Ναός Αγίου Παντελεήμονα

(πηγή: *ikivotos.gr*)

Ρ Διωνυμικής	94.7%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.735
Αριθμητικός μέσος όρος	4.788
Συνολικό σφάλμα	0.01%

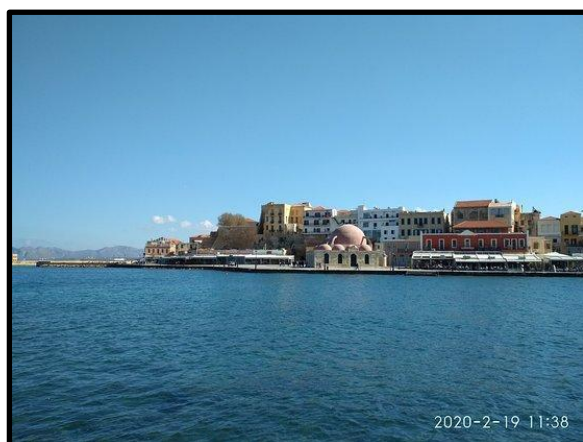
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

Στατιστική Ανάλυση Αξιολογήσεων Μνημείων και Σημείων Ενδιαφέροντος

7.1 Μνημεία και Σημεία Ενδιαφέροντος στην Κρήτη

1. Παλαιό Ενετικό λιμάνι
2. Φάρος
3. Λιμάνι Αγίου Νικολάου
4. Βυθισμένη πόλη Όλους
5. Ενετικά τείχη και ο τάφος του Καζαντζάκη
6. Γιαλί τζαμί
7. Παλιά πόλη Ρεθύμνου

7.1.1 Παλαιό Ενετικό λιμάνι



Το Ενετικό λιμάνι των Χανίων με τον Φάρο αποτελεί σήμα κατατεθέν της πόλης των Χανίων. Κατασκευάστηκε από τους Ενετούς από το 1320 μέχρι το 1356. Το Ενετικό λιμάνι εξυπηρετούσε το εμπόριο αλλά και τον έλεγχο της θάλασσας της Κρήτης για την καταπολέμηση της πειρατείας. Τον 16ο αιώνα, λόγω της διαφαινόμενης Τουρκικής απειλής, τα νέα Βενετσιάνικα σχέδια της οχύρωσης της πόλης συμπεριελάμβαναν και το λιμάνι.

Εικόνα 91: Παλαιό Ενετικό λιμάνι
(πηγή: www.tripadvisor.co.nz)

P Διωνυμικής	91%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.55
Αριθμητικός μέσος όρος	4.64
Συνολικό σφάλμα	0.01%

7.1.2 Φάρος



Ο φάρος των Χανίων αποτελεί ένα ιστορικό μνημείο, το οποίο πέρασε από γενιές κατακτητών. Η πρώτη σκέψη για την κατασκευή ενός δεύτερου λιμανιού στα Χανιά πέρα από της Σούδας, έγινε το 1302 από τον Ρέκτορα Marino Gradenigo. Οι εργασίες κατασκευής ξεκίνησαν το 1320.

Εικόνα 92: Φάρος

(πηγή: www.newshub.gr)

Ρ Διωνυμικής	86.3%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.315
Αριθμητικός μέσος όρος	4.452
Συνολικό σφάλμα	0.01%

7.1.3 Λιμάνι Αγίου Νικολάου



Το λιμάνι του Αγίου Νικολάου βρίσκεται στο πιο κεντρικό σημείο της πόλης. Κατέχει μία θέση στην οργανωμένη αγορά κρουαζιερόπλοιων. Το μήκος του αγγίζει τα 200 μέτρα, σε μικρή απόσταση από εδώ υπάρχουν χώροι, κατάλληλοι για συνεδριακές εκδηλώσεις και εκθεσιακές εγκαταστάσεις.

Εικόνα 93: Λιμάνι Αγίου Νικολάου

(πηγή: www.kritikaepikaira.gr)

P Διωνυμικής	81%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.05
Αριθμητικός μέσος όρος	4.24
Συνολικό σφάλμα	0.01%

7.1.4 Βυθισμένη πόλη Όλους



Η Όλους ή Ολούντας ήταν πόλη της αρχαίας Κρήτης που βρισκόταν κοντά στην σημερινή Ελούντα του Νομού Λασιθίου, στις δυτικές ακτές του κόλπου Μιραμπέλλου και στον ισθμό της Σπιναλόγκας. Ήταν γνωστή από τα Μινωικά χρόνια, είχε πληθυσμό άνω των 30.000 ανθρώπων και συγκαταλέγεται ανάμεσα στις εκατό σημαντικότερες πόλεις της αρχαίας Κρήτης.

Εικόνα 94: Βυθισμένη πόλη Όλους
(πηγή: www.tripadvisor.com.gr)

P Διωνυμικής	70%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.5
Αριθμητικός μέσος όρος	3.8
Συνολικό σφάλμα	2.76%

7.1.5 Ενετικά τείχη και ο τάφος του Καζαντζάκη



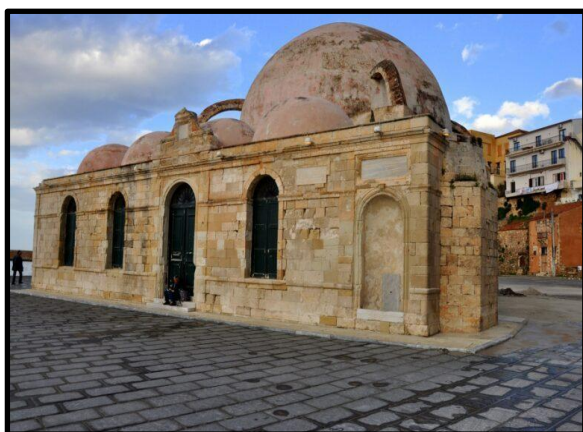
Αν είσαι φανατικός αναγνώστης των βιβλίων του Καζαντζάκη, η επίσκεψη στον τάφο του επιβάλλεται. Αν δεν γνωρίζεις το έργο του, ίσως είναι μια καλή ευκαιρία να το μάθεις. Στον προμαχώνα Μαρτινέγκο, πάνω στα ενετικά τείχη βρίσκεται ο τάφος του μεγάλου Ηρακλειώτη λογοτέχνη, Νίκου Καζαντζάκη (1883-1957). Λιτός, πέτρινος, με ένα απλό ξύλινο σταυρό και διάσημη επιγραφή που ο ίδιος ζήτησε να χαραχθεί ; -"Δεν ελπίζω τίποτα, δεν φοβούμαι τίποτα, είμαι λέφτερος"

Εικόνα 95: Ενετικά τείχη και ο τάφος του Καζαντζάκη

(πηγή: www.tripadvisor.com.gr)

Ρ Διωνυμικής	79.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.975
Αριθμητικός μέσος όρος	4.18
Συνολικό σφάλμα	0.39%

7.1.6 Γιαλί τζαμί



Το τζαμί του Κιουτσούκ Χασάν ή Γιαλί Τζαμισί βρίσκεται στα Χανιά και είναι έργο της ισλαμικής τέχνης. Χρονολογείται στο β' μισό του 17ου αιώνα. Χτίστηκε προς τιμήν του πρώτου φρουράρχου των Χανίων, Κιουτσούκ Χασάν. Το τζαμί έχει κυβικό κτίσμα που καλύπτεται από ένα μεγάλο ημισφαιρικό χωρίς τύμπανο τρούλο που τον στηρίζουν τέσσερα περίτεχνα πέτρινα τόξα. Ήταν έργο Αρμενίου αρχιτέκτονα που είχε κατασκευάσει και άλλο όμοιό του στο χωριό Σπανιάκο του Σελίνου.

Εικόνα 96: Γιαλί τζαμί

(πηγή: www.skaikritis.gr)

P Διωνυμικής	71.8%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.59
Αριθμητικός μέσος όρος	3.872
Συνολικό σφάλμα	0.10%

7.1.7 Παλιά πόλη Ρεθύμνου



Η παλιά πόλη του Ρεθύμνου είναι χτισμένη πάνω στο ακρωτήριο της βόρειας παραλίας και προχωρά μέσα στη θάλασσα. Μέσα από ένα σύμπλεγμα διώροφων και τριώροφων σπιτιών, ξεπροβάλλουν μιναρέδες των Οθωμανικών τζαμιών, το κωδωνοστάσιο του 19ου αιώνα του Μητροπολιτικού ναού και ο φάρος στο στόμιο του λιμανιού. Το Βενετσιάνικο φρούριο που δεσπόζει σήμερα στο λόφο του Παλαιόκαστρου και υψώνεται αγέρωχα πάνω από το Κρήτικό Πέλαγος έρχεται να συμπληρώσει την απaráμιλλη εικόνα ομορφιάς και γοητείας.

Εικόνα 97: Παλιά πόλη Ρεθύμνου
(πηγή: www.pinterest.com)

P Διωνυμικής	88.9%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.445
Αριθμητικός μέσος όρος	4.556
Συνολικό σφάλμα	0.02%

7.2 Μνημεία και Σημεία Ενδιαφέροντος στην Κέρκυρα

1. Σπιανάδα
2. Εβραϊκή Συναγωγή
3. Arsenale Veneziano
4. Παλιά πόλη της Κέρκυρας
5. Παλαιό Ενετικό Φρούριο

6. Μνημείο του ολοκαυτώματος της Κέρκυρας

7.2.1 Σπιανάδα



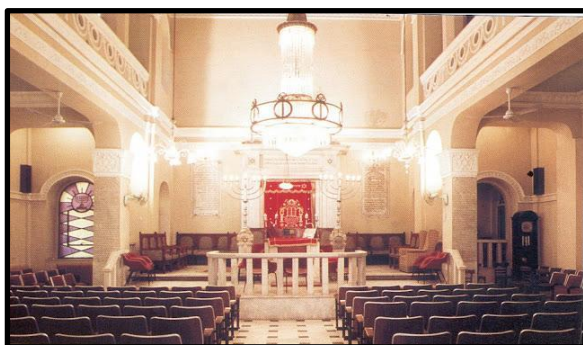
Η Σπιανάδα είναι μεγάλη πλατεία εντός της πόλεως της Κέρκυρας, στην Ελλάδα. Αποτελεί την μεγαλύτερη, ως προς το μέγεθος, πλατεία της Ελλάδας, ενώ βρίσκεται στο Παλαιό Φρούριο της Κέρκυρας. Η ονομασία της πλατείας προήλθε από την Βενετική λέξη η οποία χρησιμοποιείται για τον ορισμό μιας “ανοιχτής επίπεδης περιοχής”, κατά τη διάρκεια της περιόδου τεσσάρων αιώνων Βενετικής κυριαρχίας επί της νήσου της Κέρκυρας.

Εικόνα 98: Σπιανάδα

(πηγή: www.projectcorfu.com)

P Διωνυμικής	81%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.05
Αριθμητικός μέσος όρος	4.24
Συνολικό σφάλμα	0.16%

7.2.2 Εβραϊκή Συναγωγή



Εβραϊκή συνοικία της πόλης της Κέρκυρας. Αυτός ο λαβύρινθος από στενά πλακόστρωτα σοκάκια φιλοξενούσε τον Εβραϊκό πληθυσμό της πόλης από το 1600 έως το 1944. Στο νότιο άκρο της συνοικίας, μια συναγωγή 300 ετών βρίσκεται ακόμα δίπλα στο σπίτι όπου γεννήθηκε ο διάσημος Ελβετός συγγραφέας Αλβέρτος Κοέν.

Εικόνα 99: Εβραϊκή Συναγωγή

(πηγή: loveforzion.blogspot.com)

P Διωνυμικής	89.6%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.48
Αριθμητικός μέσος όρος	4.584
Συνολικό σφάλμα	0.03%

7.2.3 Arsenale Veneziano



Το Βενετσιάνικο ναυπηγείο χτίστηκε από τους Ενετούς στα χρόνια της Ενετοκρατίας στο σημερινό χώρο του όρμου των Γουβιών. Αποτελούσε μέρος ενός δικτύου Ενετικών οπλοστασίων και ναυστάθμων στην Ελλάδα, συμπεριλαμβανομένων των ναυπηγείων στο Αιγαίο, την Ήπειρο, την Πελοπόννησο, το βασίλειο του Χάνδακα(σημερινό Ηράκλειο) αλλά και τη Βενετία. Σήμερα σώζονται οι κολώνες, οι τοίχοι και τα τόξα του οπλοστασίου του ναυπηγείου.

Εικόνα 100: Arsenale Veneziano

(πηγή: *atcorfu.com*)

P Διωνυμικής	57.7%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.885
Αριθμητικός μέσος όρος	3.308
Συνολικό σφάλμα	1.50%

7.2.4 Παλιά πόλη της Κέρκυρας



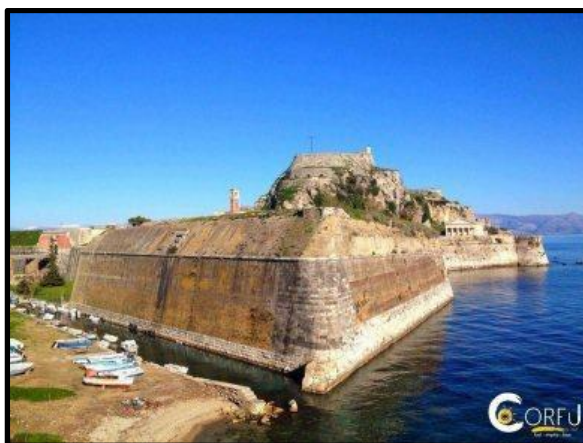
Καντούνια, πανέμορφα παλιά σπίτια και αρχιτεκτονικά μνημεία, εκκλησίες και ατμόσφαιρα ξεχωριστή. Η παλιά πόλη της Κέρκυρας είναι από τα αξιοθέατα που δεν χορταίνουν οι επισκέπτες. Τα Φρούρια, τα Ανάκτορα, η Σπιανάδα, το Λιστόν, η εκκλησία του Αγίου Σπυρίδωνα, η Μητρόπολη της Κέρκυρας είναι μερικά μόνο από τα σημεία ενδιαφέροντος στην παλιά πόλη, που έχει χαρακτηριστεί μνημείο παγκόσμιας πολιτιστικής κληρονομιάς UNESCO από το 2007.

Εικόνα 101: Παλιά πόλη της Κέρκυρας

(πηγή: www.corfuland.gr)

Ρ Διωνυμικής	87.2%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.36
Αριθμητικός μέσος όρος	4.488
Συνολικό σφάλμα	0.07%

7.2.5 Παλαιό Ενετικό Φρούριο



Το Παλαιό Ενετικό Φρούριο της Κέρκυρας, που είναι χτισμένο πάνω σε μια βραχώδη χερσόνησο με δύο χαρακτηριστικούς λόφους (Corifis), αποτελεί το Ανατολικό άκρο της πόλης. Μετά τον 6ο αιώνα, οχυρώνεται και αποκτά τους πρώτους κατοίκους, οι οποίοι ήταν οι επιζήσαντες Κερκυραίοι μετά τις καταστροφές της αρχαίας πόλης, αποτέλεσε την πόλη της Κέρκυρας από τον 11ο έως και τον 15ο αιώνα. Από τον 16ο αιώνα η πόλη έχει διαμορφωθεί περίπου τη σημερινή της μορφή.

Εικόνα 102: Παλαιό Ενετικό Φρούριο

(πηγή: www.corfuadvisor.com)

P Διωνυμικής	81.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.075
Αριθμητικός μέσος όρος	4.26
Συνολικό σφάλμα	0.03%

7.2.6 Μνημείο του ολοκαυτώματος της Κέρκυρας



Το Μνημείο αποτελεί εκπλήρωση χρέους της πόλης προς τους συμπατριώτες Εβραίους, σύμφωνα με τον τότε δήμαρχο της πόλης, που αφανίστηκαν κατά τον Β΄ Παγκόσμιο Πόλεμο. Το μέρος στο οποίο είναι τοποθετημένο, από το 2001, μπορεί να μην είναι πολυσύχναστο, αλλά είναι εκεί που έζησε και δραστηριοποιήθηκε ο Κερκυραϊκός Εβραϊκός πληθυσμός. Για να μαθαίνουν οι νέοι και να θυμούνται οι παλαιότεροι.

Εικόνα 103: Μνημείο του ολοκαυτώματος της Κέρκυρας
(πηγή: hellasjournal.com)

P Διωνυμικής	86%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.3
Αριθμητικός μέσος όρος	4.44
Συνολικό σφάλμα	0.02%

7.3 Μνημεία και σημεία ενδιαφέροντος στη Ρόδο

1. Πηγές Καλλιθέας
2. Παλιά πόλη της Ρόδου
3. Μανδράκι λιμάνι

4. Τύμβος του Κλεόβουλου
5. Ανεμόμυλοι Μανδράκι
6. Πυθίου Ναός του Απόλλωνα
7. Θαλασσινή πύλη

7.3.1 Πηγές Καλλιθέας



Οι Πηγές της Καλλιθέας ανήκουν στο Δήμο Ρόδου και βρίσκονται 9 χλμ από το κέντρο της πόλης. Μετά από χρόνια ανακαίνιση αυτού του υπέροχου παραθαλάσσιου μνημείου, οι πόρτες των Πηγών άνοιξαν την 1η Ιουλίου του 2007. Ο μοναδικός συνδυασμός φύσης, αρχιτεκτονικής και ιστορίας προσφέρει στους επισκέπτες την ευκαιρία να απολαύσουν μια ξεχωριστή εμπειρία. Οι πηγές της Καλλιθέας είναι ένα αξιοθαύμαστο και αντιπροσωπευτικό παράδειγμα αρχιτεκτονικής, το οποίο έχει ενσωματωθεί στο φυσικό περιβάλλον της περιοχής.

Εικόνα 104: Πηγές Καλλιθέας
(πηγή: www.elakati.com)

P Διωνυμικής	86.6%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.33
Αριθμητικός μέσος όρος	4.464
Συνολικό σφάλμα	0.52%

7.3.2 Παλιά πόλη της Ρόδου



Η παλιά πόλη της Ρόδου χτίστηκε από τους Ιππότες του Τάγματος του Αγίου Ιωάννη που έφτασαν στη Ρόδο το 13ο αιώνα. Το εντυπωσιακό κάστρο των Ιπποτών πλέον βρίσκεται στη ΒΔ πλευρά του κάστρου της Παλιάς Μεσαιωνικής πόλης, το επονομαζόμενο, κατά τα χρόνια της Ιπποτοκρατίας (1309-1522). Κολλάκιο ή Chateau. Η περιπλάνησή σας στα σοκάκια της παλιάς πόλης θα σας φέρει μπροστά στην οδό των Ιπποτών, που είναι χτισμένη πάνω σε δρόμο της αρχαίας πόλης.

Εικόνα 105: Παλιά πόλη της Ρόδου
(πηγή: www.aegeanislands.gr)

Ρ Διωνυμικής	91.1%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.555
Αριθμητικός μέσος όρος	4.644
Συνολικό σφάλμα	0.17%

7.3.3 λιμάνι Μανδράκι



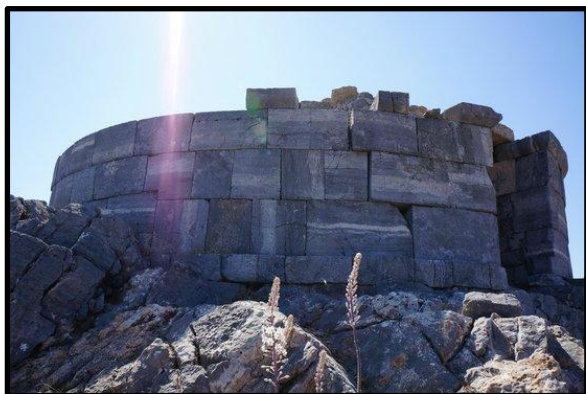
Το μικρό λιμάνι Μανδράκι είναι το λιμάνι της Ρόδου στην αρχαιότητα. Χρησιμοποιήθηκε από τους Ιππότες της Ρόδου. Το όνομα Μανδράκι προέρχεται από την Ελληνική λέξη μάνδρα που σημαίνει λιμάνι με κλειστά τείχη.. Στη σύνδεση της παλαιάς και νέας Ρόδου, το λιμάνι Μανδράκι μετασχηματίζεται σήμερα σε μαρίνα για σκάφη αναψυχής, σκάφη εξορμήσεων και αρκετά γραφικές βάρκες που πωλούν τα προϊόντα της τοπικής βιοτεχνίας

Εικόνα 106: Μανδράκι λιμάνι
(πηγή: pixabay.com)

Ρ Διωνυμικής	85.1%
--------------	--------------

Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.255
Αριθμητικός μέσος όρος	4.404
Συνολικό σφάλμα	0.00%

7.3.4 Τύμβος του Κλεόβουλου



Μια όμορφη διαδρομή χωρίς μεγάλη δυσκολία. Η θέα του χωριού και του κάστρου από εκεί είναι μοναδική. Πριν φτάσετε στο τάφο θα συναντήσετε το σημείο όπου έπαιρναν τις πέτρες για να χτίσουν το κάστρο, έναν παλιό ανεμόμυλο και τέλος θα δείτε τον τάφο του Κλεόβουλου. Ο Κλεόβουλος ήταν ένας από τους επτά σοφούς της Ελλάδας ποιητής και τύραννος, είπε το γνωστό ρητό “Μέτριον άριστον” και έζησε τον 6ο αιώνα.

Εικόνα 107: Τύμβος του Κλεόβουλου

(πηγή: www.tripadvisor.com.gr)

Ρ Διωνυμικής	84.3%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.215
Αριθμητικός μέσος όρος	4.372
Συνολικό σφάλμα	1.30%

7.3.5 Ανεμόμυλοι Μανδράκι



Στην άκρη του μόλου του λιμανιού του Μανδρακίου στη Ρόδο, βρίσκεται το μικρό φρούριο του Αγίου Νικολάου, που έχτισε ο δούκας Φίλιππος της Βουργουνδίας το 1464-1467. Στον ίδιο μόλο, που προσφέρεται για απογευματινούς περιπάτους, υπάρχουν και τρεις ανεμόμυλοι. Βρίσκονται εκεί από τον 15ο αιώνα και άλεθαν τα σιτηρά που μετέφεραν τα εμπορικά πλοία.

Εικόνα 108: Ανεμόμυλοι Μανδράκι

(πηγή: www.iefimerida.gr)

P Διωνυμικής	78%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.9
Αριθμητικός μέσος όρος	4.12
Συνολικό σφάλμα	0.10%

7.3.6 Ναός του Απόλλωνα Πυθίου



Οι ανασκαφές των Ιταλών αρχαιολόγων στην Ρόδο ξεκίνησαν το 1916. στην ομάδα συμμετείχε και ο Mario Paolini (1902-1954) αρχιτέκτονας και ποιητής. Τότε βρέθηκε ένα από τα σημαντικότερα μνημεία του νησιού, ο δωρικός ναός του Πυθίου Απόλλωνα. το 1938-1939 ο Paolini σκιτσογράφησε τον ναό κόσμημα του προστάτη της Ρόδου που βρίσκεται στον αρχαιολογικό χώρο του Monte S.Stefano (Άγιος Στέφανος). Ο Ναός του Απόλλωνα, συναντάται στο βόρειο άκρο του νησιού στο λόφο της Ακρόπολης της αρχαίας Ρόδου, είναι Ελληνιστικής περιόδου 3ου-2ου αιώνα π.Χ.

Εικόνα 109: Πυθίου Ναός του Απόλλωνα
(πηγή: www.tripadvisor.com.gr)

P Διωνυμικής	74.2%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	3.71
Αριθμητικός μέσος όρος	3.968
Συνολικό σφάλμα	1.56%

7.3.7 Θαλασσινή πύλη



Η Μεσαιωνική πόλη της Ρόδου δεν αποτελεί μόνο από τα σπουδαιότερα highlights αλλά και ένα από τα σημαντικότερα μνημεία Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς σύμφωνα με την UNESCO. Για να μπει στην παλιά πόλη έχεις δέκα επιλογές. Κατά το παρελθόν, υπήρχαν βέβαια περισσότερες πύλες, ωστόσο μια από τις πιο σημαντικές είναι η θαλασσινή πύλη. Βρίσκεται απέναντι από την Κολώνα, και κατασκευάστηκε το 1447-1478 από το Μεγάλο Μάγιστρο Ντωμπισόν.

Εικόνα 110: Θαλασσινή πύλη

(πηγή: rodosreport.gr)

Ρ Διωνυμικής	92%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.6
Αριθμητικός μέσος όρος	4.68
Συνολικό σφάλμα	0.04%

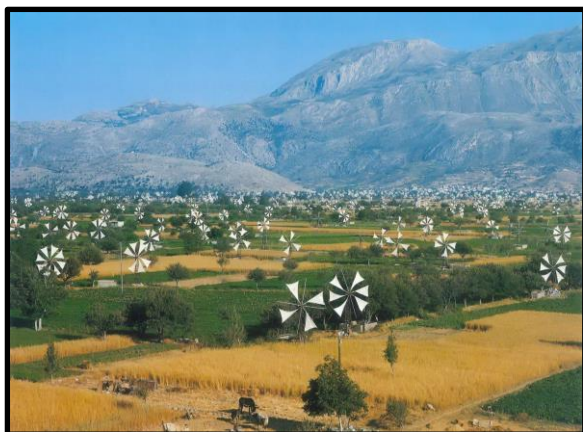
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

Στατιστική Ανάλυση Αξιολογήσεων Χωριών

8.1 Χωριά στην Κρήτη

1. Οροπέδιο Λασιθίου
2. Σταλίδα
3. Κουτουλουφάρι
4. Μάταλα
5. Πλατανιάς

8.1.1 Οροπέδιο Λασιθίου

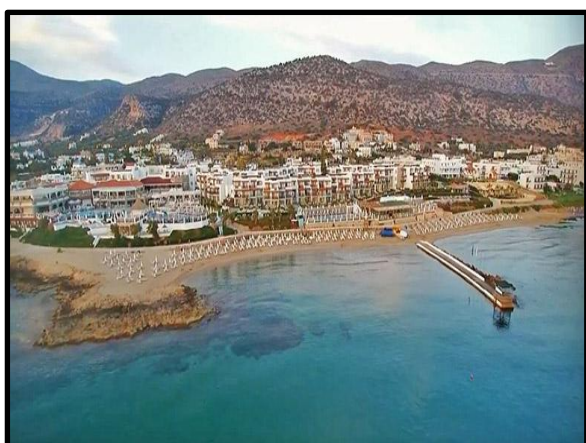


Το Οροπέδιο Λασιθίου είναι δήμος και ήταν Επαρχία αλλά και γραφική πεδιάδα που περικλείεται από βουνά. Βρίσκεται στο νομό Λασιθίου περίπου 70 χλμ ανατολικά του Ηρακλείου. Είναι γνωστό και για τους γραφικούς πια ανεμόμυλους. Τις δεκαετίες του '50 και του '60 το οροπέδιο ήταν ένα από τα πρώτα αιολικά πάρκα της Ευρώπης. Υπήρχαν περίπου 10-13 χιλιάδες ανεμόμυλοι που αντλούσαν τα υπόγεια ύδατα, με τα οποία πότιζαν τις καλλιέργειες τους οι κάτοικοι τους

Εικόνα 111: Οροπέδιο Λασιθίου
(πηγή: www.velivasaki.gr/)

Ρ Διωνυμικής	84.2%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.21
Αριθμητικός μέσος όρος	4.368
Συνολικό σφάλμα	0.22%

8.1.2 Σταλίδα



Η Σταλίδα είναι παραθαλάσσιος οικισμός της Κοινότητας Μοχού του δήμου Χερσονήσου στην Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου. Βρίσκεται επί της παλαιάς εθνικής οδού Ηρακλείου-Αγίου Νικολάου και απέχει 30 χλμ απο το Ηράκλειο. Από τα τέλη της δεκαετίας του 1960 αναπτύχθηκε τουριστικά. Κατασκευάζονται οι πρώτες μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες και αξιοποιείται ουσιαστικά από το 1980 και μετά. Πρόκειται για τον νεότερο οικισμό της περιοχής, ο οποίος αναπτύχθηκε και συγκροτήθηκε λόγω του τουρισμού.

Εικόνα 112: Σταλίδα
(πηγή : www.daynight.gr)

Ρ Διωνυμικής	94.2%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.71
Αριθμητικός μέσος όρος	4.968
Συνολικό σφάλμα	0.03%

8.1.3 Κουτουλουφάρι



Το Κουτουλουφάρι είναι χωριό της Κοινότητος Λιμένος Χερσονήσου του Δήμου Χερσονήσου. Η θέση του είναι στους βόρειους πρόποδες του υψώματος Πυγιά και απέχει από το Ηράκλειο 28,9 χλμ. Η κύρια ασχολία των κατοίκων είναι η καλλιέργεια πρώιμων κηπευτικών, κυρίως ντομάτα, σε θερμοκήπια. Τα τελευταία χρόνια καλλιεργούνται και άνθη, κυρίως γαρίφαλα. Οι κάτοικοι ασχολούνται με τον τουρισμό, καθώς στην περιοχή υπάρχουν πολλά ξενοδοχεία, εστιατόρια.

Εικόνα 113: Κουτουλουφάρι
(πηγή: www.hatzidakis.com.gr)

P Διωνυμικής	96.8%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.84
Αριθμητικός μέσος όρος	4.872
Συνολικό σφάλμα	0.13%

8.1.4 Μάταλα



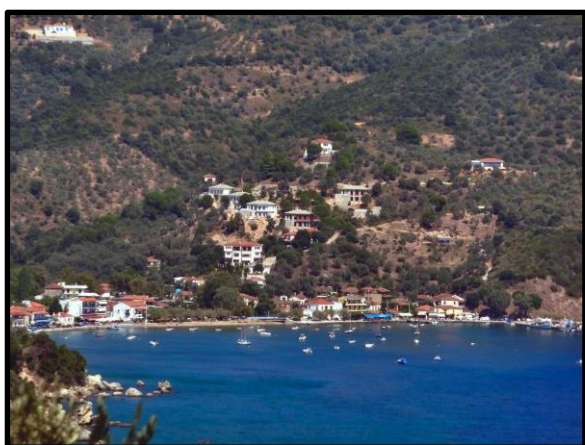
Τα Μάταλα είναι παραθαλάσσιος οικισμός της Κοινότητας Πιτσιδίων του Δήμου Φαιστού στην Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου. Η παραλία των Ματάλων κατοικούταν από την αρχαιότητα, ενώ έγινε διάσημη ως τόπος παραμονής χίπηδων τις δεκαετίες '60 και '70. Το χωριό προηγουμένως ήταν ψαροχώρι ενώ σήμερα ζει κυρίως από τον τουρισμό. Υπάγεται στο Δημοτικό διαμέρισμα Πιτσιδίων του Δήμου Τυμπακίου. Η απόστασή του από το Ηράκλειο είναι 70.6 χλμ.

Εικόνα 114: Μάταλα

(πηγή: freedomgreece.blogspot.com)

P Διωνυμικής	86.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.325
Αριθμητικός μέσος όρος	4.46
Συνολικό σφάλμα	0.45%

8.1.5 Πλατανιάς



Ο Πλατανιάς είναι παραθαλάσσιος οικισμός του νομού Χανίων που βρίσκεται 12 χιλιόμετρα δυτικά των Χανίων. Βρίσκεται σε μία από τις πιο τουριστικές παραλιακές ζώνες της Κρήτης και μαζί με τη γειτονική Αγία Μαρίνα διαθέτει πολυάριθμα τουριστικά καταλύματα. Ανήκει διοικητικά στον Δήμο Πλατανιά, έδρα του οποίου είναι το χωριό Γεράνι, 4 χλμ ανατολικά του Πλατανιά. Ο πληθυσμός του Πλατανιά, σύμφωνα με την απογραφή του 2011 ανέρχεται σε 979 κατοίκους.

Εικόνα 115: Πλατανιάς
(πηγή: www.volosweb.gr)

Ρ Διωνυμικής	92.8%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.64
Αριθμητικός μέσος όρος	4.712
Συνολικό σφάλμα	0.33%

8.2 Χωριά στην Κέρκυρα

1. Άγιος Στέφανος
2. Παλαιοκαστρίτσα
3. Κασσιόπη
4. Χλωμός
5. Μπούκαρη

8.2.1 Άγιος Στέφανος



Ο Άγιος Στέφανος Κασσωπαίων ή Άγιος Στέφανος Σινιών, είναι παραθαλάσσιο χωριό στις βορειοανατολικές ακτές της Κέρκυρας σε υψόμετρο 7 μέτρα. Βρίσκεται σε απόσταση 34 λμ βόρεια από την πόλη της Κέρκυρας. Ως οικισμός αναφέρεται επίσημα το 1951 να αναγράφεται στην τότε κοινότητα Σινιών. Είναι ένα μικρό ψαροχώρι, έχει ένα μικρό λιμάνι με τα τοπικά καταστήματα, καφετέριες και ταβέρνες με θέα στο Ιόνιο Πέλαγος.

Εικόνα 116: Άγιος Στέφανος
(πηγή: www.hellenicaworld.com)

Ρ Διωνυμικής	90.7%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.535
Αριθμητικός μέσος όρος	4.628
Συνολικό σφάλμα	0.54%

8.2.2 Παλαιοκαστρίτσα



Η Παλαιοκαστρίτσα Κέρκυρας είναι τουριστικό χωριό στην βορειοδυτική Κέρκυρα που πήρε το όνομα της από το γειτονικό Αγγελόκαστρο Κέρκυρας, το παλαιότερο κάστρο του νησιού. Η Παλαιοκαστρίτσα αποτελούσε Δημοτική Κοινότητα της Νήσου Κέρκυρας που περιέχει την περιοχή γύρω από το ομώνυμο χωριό της Παλαιοκαστρίτσας. Η Διοικητική Μονάδα της Παλαιοκαστρίτσας έχει σύμφωνα με την Ελληνική απογραφή 2011 έκταση 48.379τ.χλμ και πληθυσμό 4.068 κατοίκους .

Εικόνα 117: Παλαιοκαστρίτσα
(πηγή: www.pinterest.com)

P Διωνυμικής	96.8%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.84
Αριθμητικός μέσος όρος	4.872
Συνολικό σφάλμα	0.05%

8.2.3 Κασσιόπη



Η Κασσιόπη είναι μια ζωντανή και γοητευτική πόλη που βρίσκεται στο βόρειο-ανατολικό ακρο του νησιού, 30 χλμ βόρεια της πόλης της Κέρκυρας και το αεροδρόμιο της. Αυτό το θέρετρο είναι το μεγαλύτερο χωριό στο βορειοανατολικό τμήμα του νησιού και προσφέρει ένα συνδυασμό από ένα υπέροχο σκηνικό και ένα σημαντικό μέρος της ιστορίας. Χρονολογείται από τον 7ο αιώνα. Δημιουργήθηκε ως οχυρό προκειμένου να προστατευθεί το χωριό ενάντια στις επιθέσεις από θάλασσα.

Εικόνα 118: Κασσιόπη

(πηγή: www.dokari.gr)

P Διωνυμικής	90.7%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.535
Αριθμητικός μέσος όρος	4.628
Συνολικό σφάλμα	0.00%

8.2.4 Χλωμός



Ο Χλωμός Κέρκυρας βρίσκεται στην ανατολική πλευρά του βουνού Μεροβίγλι της νότιας Κέρκυρας, σε ύψος 270-320 μ. και χτίστηκε το 13ο αιώνα. Είναι από τα πρώτα χωριά της Κέρκυρας και απέχει από την πόλη 31 χλμ. Τα διάσπαρτα ερείπια στις πλαγιές του βουνού και η ύπαρξη βωμού του Απόλλωνα στη θέση του σημερινού ναού των Ταξιαρχών μαρτυρούν την παρουσία κατοίκων στην περιοχή αυτή, από την προχριστιανική ακόμη εποχή.

Εικόνα 119: Χλωμός
(πηγή: www.tui.com)

Ρ Διωνυμικής	93.5%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.675
Αριθμητικός μέσος όρος	4.74
Συνολικό σφάλμα	0.78%

8.2.5 Μπούκαρη



Ο Μπούκαρης είναι ένα ήσυχο ψαροχώρι με μια μικρή παραλία στην νότια ακτή της Κέρκυρας σε απόσταση 3 χλμ από το τουριστικό θέρετρο Μεσογή. Ο Μπούκαρης φημίζεται για τις ψαροταβέρνες του που βρίσκονται πάνω στη θάλασσα. Από το λιμανάκι του φεύγουν κάθε μέρα ντόπιοι ψαράδες που προμηθεύουν τις ταβέρνες με φρέσκο ψάρι. Προτιμάται ως προορισμός από όσους αναζητούν ήρεμες διακοπές.

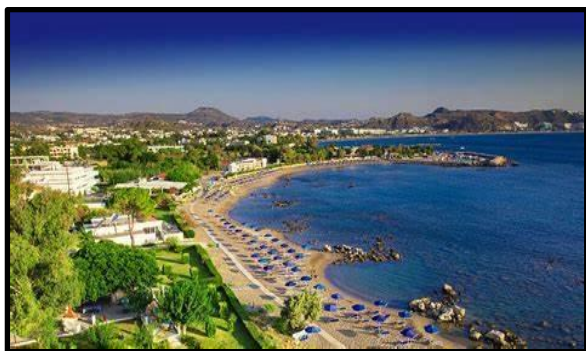
Εικόνα 120: Μπούκαρη
(πηγή: www.flickr.com)

P Διωνυμικής	98.6%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.93
Αριθμητικός μέσος όρος	4.944
Συνολικό σφάλμα	0.51%

8.3 Χωριά στη Ρόδο

1. Φαληράκι
2. Πεύκος
3. Λίνδος
4. Ιαλυσός
5. Καλύμπια

8.3.1 Φαληράκι



Το Φαληράκι ανήκει στο χωριό Καλυθιές, έχει συνολικά 2836 κατοίκους. Οι κάτοικοι των Καλυθιών δραστηριοποιούνται σε αγροτικούς τομείς. Στα ορεινά του χωριού η αγροτική δραστηριότητα είναι πιο έντονη ενώ στην παραθαλάσσια περιοχή η δραστηριότητα είναι αλιευτική. Σήμερα το Φαληράκι είναι ο πρώτος προορισμός διακοπών στο νησί της Ρόδου.

Εικόνα 121: Φαληράκι
(πηγή: www.reahotel-faliraki.gr)

P Διωνυμικής	95%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.75
Αριθμητικός μέσος όρος	4.8
Συνολικό σφάλμα	0.46%

8.3.2 Πεύκος

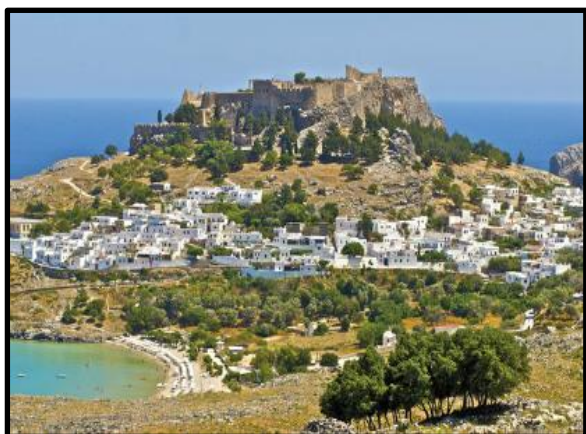


Αν εξαιρέσει κανείς τα εξοχικά των κατοίκων της Λίνδου, το ήσυχο θέρετρο των Πευκών αποτελείται από μικρά ξενοδοχεία και ενοικιαζόμενα δωμάτια, στα οποία διαμένουν συνήθως γκρουπ Σκανδιναβών, Βρετανών, Γερμανών και Αυστριακών. Στους δρόμους θα βρείτε τα πάντα, παντοπωλεία, φαρμακείο, καφετέριες, μπαρ, εστιατόρια. Ο Πεύκος βρίσκεται σε απόσταση λίγων μόλις χλμ από τη Λίνδο.

Εικόνα 122: Πεύκος
(πηγή: wikimapia.org/)

Ρ Διωνυμικής	87%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.35
Αριθμητικός μέσος όρος	4.48
Συνολικό σφάλμα	0.10%

8.3.3 Λίνδος



Η Λίνδος είναι ένα παραδοσιακός οικισμός στο νησί της Ρόδου. Έχει πλούσια ιστορία, καθώς ήταν μια από τις τρεις αρχαίες πόλεις του νησιού και αυτή με την πιο πλούσια ναυτική παράδοση. Στις μέρες μας η Λίνδος αποτελεί έναν δημοφιλέστατο τουριστικό προορισμό. Είναι χαρακτηριστικό πως η ακρόπολη της Λίνδου κατατάσσεται τρίτη σε σειρά επισκεψιμότητας σε ολόκληρη την Ελλάδα. Πέρα από την ακρόπολη της η Λίνδος έχει να επιδείξει έναν όμορφο παραδοσιακό οικισμό.

Εικόνα 123: Λίνδος
(πηγή: www.redbubble.com)

P Διωνυμικής	98.2%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.91
Αριθμητικός μέσος όρος	4.928
Συνολικό σφάλμα	0.06%

8.3.4 Ιαλυσός

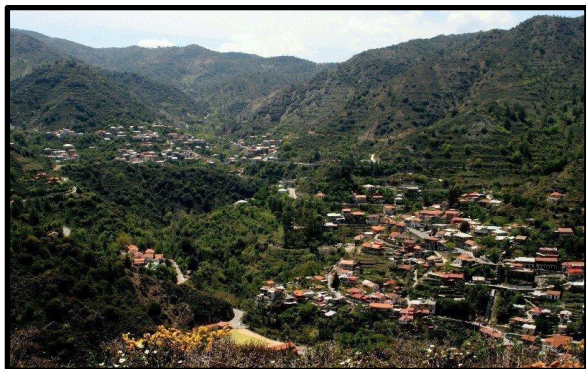


Η Ιαλυσός είναι πόλη της Ρόδου, βρίσκεται στα βορειοδυτικό άκρο του νησιού 9 χλμ νοτιοδυτικά από την πόλη της Ρόδου σε υψόμετρο 10μ. στο μυχό του όρμου Τριάντα και αποτελεί το δεύτερο αστικό κέντρο μετά την πόλη της Ρόδου. Είναι ένα από τα σημαντικότερα παραθεριστικά νησιωτικά κέντρα της Ελλάδος με μεγάλη τουριστική υποδομή σε όλο το μήκος της παραλίας της που ξεκίνησε στις αρχές της δεκαετίας του 1970.

Εικόνα 124: Ιαλυσός
(πηγή: www.ροδοσ.com.gr)

P Διωνυμικής	86%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.3
Αριθμητικός μέσος όρος	4.44
Συνολικό σφάλμα	0.56%

8.3.5 Καλύμπια



Τα Καλύμπια είναι οικισμός του Δήμου Αφάντου στην ανατολική ακτή του νησιού της Ρόδου. Βρίσκεται στην μέση της Εθνικής Οδού 95, μεταξύ Ρόδου και Λίνδου. Υπάρχουν τρεις παραλίες με άμμο και εγκαταστάσεις θαλάσσιων σπορ. Δημοφιλείς τουριστικοί προορισμοί στην γύρω περιοχή είναι οι Επτά Πηγές, η Μονή Παναγίας Τσαμπίκας και η παραλία τσαμπίκα κάτω από τον λόφο του μοναστηριού.

Εικόνα 125: Καλύμπια
(πηγή: *kalorapanayiotis.com.cy*)

Ρ Διωνυμικής	95.8%
Μέσος όρος με Διωνυμική κατανομή	4.79
Αριθμητικός μέσος όρος	4.832
Συνολικό σφάλμα	0.18%

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

Συμπεράσματα

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται τα συμπεράσματα της εργασίας. Από της διαφορές που έχουν τα νησιά μεταξύ τους, ξεκινώντας από το μέγεθος του κάθε νησιού, την ιστορία, τις επενδύσεις και τα φυσικά αξιοθέατα. Επίσης αναφέρονται οι δυσκολίες και τα προβλήματα που παρουσιάζονται στην τουριστική σελίδα του Tripadvisor.

9.1 Κρήτη

Όπως έχουμε αναφερθεί η Κρήτη με την μεγαλύτερη έκταση, το μεγαλύτερο πλήθος κατοίκων και το μεγαλύτερο αριθμό αξιοθέατων είναι από τα σημαντικότερα νησιά στην Ελλάδα για το θέμα του τουρισμού και όχι μόνο. Τα ιστορικά γεγονότα, η κουλτούρα, ο τρόπος ζώνης, η κλήμα έχουν μετατρέψει αυτό το νησί σε ένα τους καλύτερους τουριστικούς προορισμούς σε όλο τον κόσμο.

Τα αξιοθέατα του νησιού έχουν αρκετές υψηλές βαθμολογίες στην ιστοσελίδα του Tripadvisor με αποτέλεσμα η Κρήτη να απορροφά κάθε χρόνο και περισσότερους τουρίστες από όλο τον κόσμο. Παρακάτω σας παρουσιάζουμε τις άλλες της στατιστικές αξιολογήσεις από την ιστοσελίδα του Tripadvisor για όλα τα αξιοθέατα αυτού του νησιού. Η σειρά εμφάνισης είναι φθίνουσα με βάση την αξιολόγηση.

<i>Αξιοθέατα</i>	<i>P Διωνομικής</i>	<i>Μέσος όρος (Διωνομική)</i>	<i>Αριθμητικός μέσος όρος</i>	<i>Συνολικό σφάλμα</i>
Μουσείο Εθνικής ομάδας ποδοσφαίρου (Χανιά)	99%	4.95	4.96	0.03%
Κουτουλουφάρι	96.8%	4.84	4.872	0.13%
Παραλία Ελαφονήσι	95.1%	4.755	4.804	0.57%
Λιμνοθάλασσα Μπάλου	94.2%	4.71	4.768	0.66%
Μουσείο πέτρας και μαντινάδας (Χερσόνησος)	93%	4.65	4.72	0.05%
Πλατανιάς	92.8%	4.64	4.712	0.33%

Αρχαιολογικό μουσείο Ηρακλείου	92.3%	4.625	4.7	0.14%
Παλαιό Ενετικό λιμάνι	91%	4.55	4.64	0.01%
Παραλία Φαλάσαρνα	91%	4.55	4.64	0.04%
War shelter of Plataniás (στρατιωτικό μουσείο)	90%	4.5	4.6	0.04%
Μονή Αγίου Τριάδας των Τζαγκαρόλων	89.8%	4.49	4.592	0.01%
Ιερά Μονή Αρκαδίου	89.7%	4.485	4.588	0.00%
Παλιά πόλη Ρεθύμνου	88.9%	4.445	4.556	0.02%
Φρούριο Γραμβούσας	88.4%	4.42	4.536	0.17%
Παραλία Σταλίδα	88%	4.4	4.52	0.15%
Εκκλησιάκι Αγίου Νικολάου	87.4%	4.37	4.496	0.08%
Σπιναλόγκα	86.5%	4.325	4.46	0.07%
Μάταλα	86.5%	4.325	4.46	0.45%
Φάρος	96.3%	4.315	4.452	0.01%
Νήσος χρυσή	86%	4.3	4.44	2.38%
Αρχαία Απτέρα	85.5%	4.275	4.42	0.01%
Ιερά Μονή Πρέβελη	85.1%	4.255	4.404	0.25%
Ενετικό Φρούριο Ηράκλειο (Κούλες)	84.9%	4.245	4.396	0.00%
Ναυτικό μουσείο Κρήτης (Χανιά)	84.5%	4.225	4.38	0.02%
Σταλίδα	84.2%	4.71	4.968	0.03%
Οροπέδιο Λασιθίου	84.2%	4.21	4.368	0.22%
Παραλία Βούλισμα	84%	4.2	4.36	1.56%
Παραλία Μάταλα	83.9%	4.195	4.356	0.05%
Ναός Αγίου Τίτου	83.6%	4.18	4.344	0.19%

Παραλία Πρέβελη	83.1%	4.155	4.324	1.11%
Ανάκτορο της Φαιστού	82.5%	4.125	4.3	0.29%
Παραλία Αγίας Μαρίνας	82.5%	4.125	4.3	0.32%
Φοινικόδασος του Βάι	81.5%	4.075	4.26	0.75%
Λιμάνι Αγίου Νικολάου	81%	4.05	4.24	0.01%
Γόρτυνα	80.6%	4.03	4.224	0.21%
Ενετικά τείχη και ο τάφος του Καζαντζάκη	79.5%	3.975	4.18	0.39%
Το παλάτι του Κνωσού	79.2%	3.96	4.168	1.32%
Φρούριο Φιρκά	76.5%	3.825	4.06	0.32%
Ενετικό κάστρο Φορτέτζα	78.1%	3.905	4.124	0.03%
Μινωικό Ανάκτορο Μαλίων	76.3%	3.815	4.052	0.60%
Γιαλί τζαμί	71.8%	3.59	3.872	0.10%
Βυθισμένη πόλη Όλους	70%	3.5	3.8	2.76%

Στην Κρήτη είναι εύκολη η εύρεση αξιοθέατων, γιατί στο νησί εξαιτίας του μεγέθους του, υπάρχουν πολλά αξιοθέατα όπως παραλίες, κάστρα, εκκλησίες και άλλα σημεία ενδιαφέροντος.

Στην διάδοση βοηθούν και τουριστικά γραφεία ή και τα ξενοδοχεία μέσω του τμήματος Guest relations, όμως και αρκετά βίντεο που μπορούμε να βρούμε στο YouTube, για την ώθηση τουριστών σε αυτά τα αξιοθέατα.

Τα 3 καλύτερα αξιοθέατα στην Κρήτη βάση βαθμολογιών μέσω σελίδας Tripadvisor είναι:

<i>Αξιοθέατα</i>	<i>P Διωνομικής</i>	<i>Μέσος όρος (Διωνομική)</i>	<i>Αριθμητικός μέσος όρος</i>	<i>Συνολικό σφάλμα</i>
Μουσείο Εθνικής ομάδας ποδοσφαίρου (Χανιά)	99%	4.95	4.96	0.03%
Κουτουλουφάρι	96.8%	4.84	4.872	0.13%
Παραλία Ελαφονήσι	95.1%	4.755	4.804	0.57%

Το μουσείο Εθνικής ομάδας ποδοσφαίρου, μουσείο το οποίο βρίσκεται στα Χανιά, είναι το καλύτερο αξιοθέατο με το μεγαλύτερο p Διωνυμικής σύμφωνα με το δείγμα ατόμων που έχουν αξιολογήσει το αξιοθέατο στην ιστοσελίδα του Tripadvisor με το συνολικό σφάλμα να είναι μόνο 0.03%.

Στην δεύτερη θέση με τους μεγαλύτερους θετικούς ψήφους έρχεται το χωριό Κουτουλουφάρι με 96.8% το p της Διωνυμικής και το συνολικό σφάλμα 0.13%.

Στην τρίτη θέση βρίσκεται μια από της καλύτερες παραλίες του νησιού, βραβευμένη παγκόσμιος, η παραλία του Ελαφονήσι, μια ώρα περίπου από την όμορφη πόλη των Χανίων.

9.2 Κέρκυρα

Η Κέρκυρα είναι το μικρότερο νησί από τα τρία νησιά της εργασίας. Είναι ένα αξιολάτρευτο νησί από τους τουρίστες, με μια σπουδαία ιστορία, κουλτούρα αλλά και ανθρώπους που την κατοικούν. Το νησί φημίζεται για τα απίστευτα αξιοθέατα που κρατά στην επιφάνεια, εδώ αξίζει να τονίσουμε ότι δεν είναι τόσα πολλά σε σύγκριση με τα δύο άλλα νησιά, την Κρήτη και την Ρόδο, όμως αρκετά σημαντικά ώστε να το επισκέπτονται κάθε χρόνο χιλιάδες ξένοι αλλά και Έλληνες τουρίστες.

Παρακάτω παρουσιάζουμε τις στατιστικές αξιολογήσεις από την ιστοσελίδα του Tripadvisor για όλα τα αξιοθέατα αυτού του νησιού στην παρούσα εργασία. Η σειρά εμφάνισης είναι φθίνουσα με βάση την αξιολόγηση.

<i>Αξιοθέατα</i>	<i>P Διωνυμικής</i>	<i>Μέσος όρος (Διωνυμική)</i>	<i>Αριθμητικός μέσος όρος</i>	<i>Συνολικό σφάλμα</i>
Μπούκαρη	98.6%	4.93	4.944	0.51%
Παλαιοκαστρίτσα	96.8%	4.84	4.872	0.05%
Casa Parlante	95.4%	4.77	4.816	0.05%
Μουσείο χαρτονομισμάτων Ιονικής τράπεζας Banknote	95.1%	4.75	4.80	0.03%
Ναός Αγίου Παντελεήμονα	94.7%	4.735	4.788	0.01%
Χλωμός	93.5%	4.675	4.74	0.78%

Παραλία Πόρτο Τιμόνι	92.8%	4.64	4.712	0.55%
Κασσιόπη	90.7%	4.535	4.628	0.00%
Άγιος Στέφανος	90.7%	4.535	4.628	0.54%
Εβραϊκή Συναγωγή	89.6%	4.48	4.584	0.03%
Αγγελόκαστρο	89.2%	4.46	4.568	0.00%
Ναός του Αγίου Σπυρίδωνα	89%	4.45	4.56	0.2%
Μουσείο Ασιατικής τέχνης	89%	4.45	4.56	0.05%
Παραλία La Grotta	88%	4.4	4.52	0.33%
Μονή Βλαχερνών	87.5%	4.375	4.5	0.15%
Παραλία Μπαρμπάτι	87.3%	4.365	4.492	0.08%
Αρχαία πόλη της Κέρκυρας (Παλαιόπολη)	87.3%	4.365	4.492	0.06%
Παλιά πόλη της Κέρκυρας	87.2%	4.36	4.488	0.07%
Παραλία Παλαιοκαστρίτσα	87%	4.35	4.48	0.63%
Ναός της Αρτέμιδος	86%	4.3	4.44	0.06%
Μνημείο του ολοκαυτώματος της Κέρκυρας	86%	4.3	4.44	0.02%
Μοναστήρι της Παναγίας Παλαιοκαστρίτσας	85.3%	4.265	4.412	0.03%
Παραλία Άγιος Γόρδιος	85%	4.25	4.4	0.11%
Παλιά Περίθεια	84.3%	4.215	4.372	0.72%
Παραλία Άγιος Γεώργιος	84.2%	4.21	4.368	0.06%
Μονή Υψηλού Παντοκράτορος	83.4%	4.17	4.336	0.06%
Μουσείο Αχιλλείο	83.2%	4.16	4.328	0.26%
Corfu shell μουσείο	83%	4.15	4.32	1.01%

Canal D'Amour	82.5%	4.125	4.3	2.08%
Παλαιό Ενετικό Φρούριο	81.5%	4.075	4.26	0.03%
Σπιανάδα	81%	4.05	4.24	0.16%
Εκκλησία Υπαπαντή	79.7%	3.985	4.188	0.25%
Παραλία Σιδάρι	77.5%	3.875	4.1	2.87%
Νέο Φρούριο	74.4%	3.72	3.976	0.16%
Ανάκτορο Μον Ρεπό	72.2%	3.61	3.888	1.46%
Παραλία Δασιά	71%	3.55	3.84	1.22%
Παραλία Έρμονες	71%	3.55	3.84	1.60%
Κάστρο Κασσιόπης	65.7%	3.285	3.628	1.47%
Κάστρο Γαρδικίου	65.7%	3.285	3.628	1.47%
Arsenale Veneziano	57.7%	3.885	3.308	1.50%

Η Κέρκυρα βρίσκεται στην είσοδο της Αδριατικής θάλασσας, κοντά στην Ηπειρωτικές ακτές. Το συνολικό μήκος που έχουν οι παραλίες της Κέρκυρας είναι 217 χλμ. Το νησί είναι σχετικά μικρό για αυτό και αξιοθέατα που βρίσκονται στο νησί δεν είναι πολλά, αυτό πάντα με τα 2 άλλα νησιά, την Κρήτη και την Ρόδο. Η αντιμετώπιση αξιοθέατων είναι αρκετά εύκολη εφόσον οι κάτοικοι, τα τουριστικά γραφεία, τουριστικά πρακτορεία και τα ξενοδοχεία της περιοχής δίνουν έναν εκπληκτικό χαρτί ξεναγήσεις στους χιλιάδες τουρίστες που επισκέπτονται κάθε χρόνο το νησί.

Το νησί επίσης δεν έχει αρκετά φυσικά αξιοθέατα. Λόγω μικρού αριθμού επισκεπτών τα αξιοθέατα δεν έχουν την καλύτερη αξιολόγηση ή μάλλον αυτό που θα έπρεπε να είχαν πραγματικά για αυτό και το χάσμα που δημιουργείται στην ιστοσελίδα του Tripadvisor μερικές φορές είναι αρκετά μεγάλο.

Τα τρία καλύτερα αξιοθέατα του νησιού με βάση την ιστοσελίδα του Tripadvisor είναι:

<i>Αξιοθέατα</i>	<i>P Διωνυμικής</i>	<i>Μέσος όρος (Διωνυμική)</i>	<i>Αριθμητικός μέσος όρος</i>	<i>Συνολικό σφάλμα</i>
Μπούκαρη	98.6%	4.93	4.944	0.51%
Παλαιοκαστρίτσα	96.8%	4.84	4.872	0.05%

Casa Parlante	95.4%	4.77	4.816	0.05%
---------------	-------	------	-------	-------

Στην πρώτη θέση με το *p* Διωνυμικής να φτάσει στα 98.6% και το συνολικό σφάλμα να αναμένεται στα 0.51% βρίσκεται το Μπούκαρη, ένα όμορφο ψαροχώρι στην νότια ακτή της Κέρκυρας. Χωριό το οποίο δεν έχει επηρεαστεί από την ραγδαία τουριστική ανάπτυξη που έχει όλο το υπόλοιπό νησί.

Στην δεύτερη θέση βρίσκεται το τουριστικό χωριό της Παλαιοκαστρίτσα το οποίο είναι τοποθετημένο βορειοδυτικά της Κέρκυρας. Το χωριό τραβά κάθε χρόνο αρκετούς τουρίστες οι οποίοι απολαμβάνουν τα μαγικά τοπία του χωριού.

Το *p* της Διωνυμικής με 96.8% και το συνολικό σφάλμα να είναι μόνο 0.05% ανάλογα με τα δεδομένα από την ιστοσελίδα του Tripadvisor

Στην τρίτη θέση αυτής της κατάταξης θα εντοπίσετε το Casa Parlante η αλλιώς το πιο ζωντανό μουσείο της Κέρκυρας με το *p* Διωνυμικής να φτάσει στα 95.4% και το συνολικό σφάλμα να είναι 0.05%.

9.3 Ρόδος

Η Ρόδος είναι ένα από τα ομορφότερα νησιά της Ελλάδας με μια τεράστια ιστορική κληρονομιά. Η ακρόπολη της Ρόδου απεικονίζει το μεγάλο ρόλο που έχει παίξει το νησί αυτό για την ιστορία της Ελλάδας και το πόσο στενές σχέσεις κρατούσε με την Αθήνα από την αρχαιότητα.

Πέρα την ακρόπολη της Ρόδου στο νησί υπάρχουν αρκετά αξιοθέατα τα οποία επισκέπτονται κάθε χρόνο από αρκετούς ξένους τουρίστες. Παρακάτω παρουσιάζουμε τις άλλες της στατιστικές αξιολογήσεις από την ιστοσελίδα του Tripadvisor για όλα τα αξιοθέατα αυτού του νησιού. Η σειρά εμφάνισης είναι φθίνουσα με βάση την αξιολόγηση.

<i>Αξιοθέατα</i>	<i>P Διωνυμικής</i>	<i>Μέσος όρος (Διωνυμική)</i>	<i>Αριθμητικός μέσος όρος</i>	<i>Συνολικό σφάλμα</i>
Λίνδος	98.2%	4.91	4.928	0.06%
Μουσείο παιχνιδιών της Ρόδου (μουσείο για παιδιά)	97.2%	4.86	4.888	0.02%
Καλύμπια	95.8%	4.79	4.832	0.18%

Φαληράκι	95%	4.75	4.8	0.46%
Θαλασσινή πύλη	92%	4.6	4.68	0.04%
Μονή Παναγίας Τσαμπίκας	91.8%	4.59	4.672	0.03%
Οχυρώσεις της Ρόδου	91.5%	4.575	4.66	0.09%
Βυζαντινή εκκλησία της Παναγίας της Λίνδου	91.5%	4.575	4.66	0.09%
Μουσείο μελισσών	91.5%	4.575	4.66	0.69%
Παλιά πόλη της Ρόδου	91.1%	4.555	4.644	0.17%
Εβραϊκό μουσείο της Ρόδου	91%	4.55	4.64	0.02%
Παραλία Αγάθη	91%	4.55	4.64	0.29%
Εκκλησία Άγιος Νεκτάριος	90.7%	4.535	4.628	0.27%
Παραλία Αγίου Παύλου	90.5%	4.525	4.62	0.23%
Κάστρο Μονολίθου	89%	4.45	4.56	0.01%
Παραλία Τσαμπίκα	88.5%	4.425	4.54	0.23%
Παραλία Λίνδος	88%	4.4	4.52	0.48%
Αρχαιολογικό μουσείο Ρόδου (Νοσοκομείο των ιπποτών)	87.6%	4.38	4.504	0.05%
Παλάτι του μεγάλου Μαγίστρου	87.3%	4.365	4.92	0.25%
Πεύκος	87%	4.35	4.48	0.10%
Παραλία Anthony Quinn Bay	86.9%	4.345	4.476	0.68%
Ακρόπολη της Λίνδου	86.6%	4.33	4.464	0.26%
Πηγές Καλλιθέας	86.6%	4.33	4.464	0.52%
Αρχαία κάμειρος	86%	4.3	4.44	0.05%
Ιαλυσός	86%	4.3	4.44	0.56%

Μανδράκι λιμάνι	85.1%	4.255	4.404	0.00%
Παραλία Πρασονήσι	85.1%	4.255	4.404	0.45%
Δημοτική Πινακοθήκη	84.5%	4.225	4.38	3.26%
Τύμβος του Κλεόβουλου	84.3%	4.215	4.372	1.30%
Μοναστήρι Φιλήρημος	83.5%	4.175	4.34	0.22%
Παραλία Αφάντου	82.5%	4.125	4.3	0.68%
Μεσαιωνικό κάστρο Κρητηνίας (Κάστελλος)	82.4%	4.12	4.296	0.06%
Αρχαίο Ολυμπιακό στάδιο	80.9%	4.044	4.236	0.12%
Κάστρο Φερακλού	79.2%	3.96	4.168	0.06%
Παραλία Φαληράκι	79.2%	3.96	4.168	0.42%
Ακρόπολη Ρόδου	78.8%	3.94	4.125	0.86%
Ανεμόμυλοι Μανδράκι	78%	3.9	4.12	0.10%
Παραλία Έλλη	77.2%	3.86	4.088	0.31%
Παραλία Κολύμπια	74.6%	3.73	3.984	0.89%
Πυθίου Ναός του Απόλλωνα	74.2%	3.71	3.968	1.56%
Κάστρο Αρχάγγελος	74%	3.7	3.96	10.57%

Η Ρόδος είναι το μεγαλύτερο νησί των Δωδεκανήσων. Η έκτασή του νησιού φτάνει στα 1.400.684 τ.χλμ που τον κάνει το τέταρτο μεγαλύτερο νησί σε ολόκληρη τη χώρα. Η Ρόδος φημίζεται για τα απίστευτα αξιοθέατα, με μια μεγάλη ζήτηση από την μεριά τουριστών, οι οποίοι είναι σε αύξηση κάθε χρόνο.

Η εντόπιση αξιοθέατων σε αυτό το νησί είναι σχετικά εύκολη με τα τουριστικά γραφεία, ξενοδοχεία, κρατικές διαφημίσεις να ωθούν τους τουρίστες.

Τα τρία καλύτερα αξιοθέατα για τους τουρίστες στην ιστοσελίδα του Tripadvisor είναι:

<i>Αξιοθέατα</i>	<i>P Διωνομικής</i>	<i>Μέσος όρος (Διωνομική)</i>	<i>Αριθμητικός μέσος όρος</i>	<i>Συνολικό σφάλμα</i>
------------------	---------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------

Λίνδος	98.2%	4.91	4.928	0.06%
Μουσείο παιχνιδιών της Ρόδου (μουσείο για παιδιά)	97.2%	4.86	4.888	0.02%
Καλύμπια	95.8%	4.79	4.832	0.18%

Στην πρώτη θέση εντοπίζουμε την Λίνδος, ένας αρχαίος και παραδοσιακός οικισμός στην Ρόδο. Με μια πλούσια ιστορία η Λίνδος ήταν μια από τις πιο αρχαίες πόλεις της Ρόδου. Τραβά την προσοχή χιλιάδων τουριστών κάθε χρόνο, οι οποίοι μένουν εκπληκτικοί από τον αρχαίο πολιτισμό, με αποτέλεσμα το p Διωνυμικής να αναμένεται στα 98.2% και το συνολικό σφάλμα 0.06% συμφωνά με τους ψήφους στο Tripadvisor.

Στην δεύτερη θέση βρίσκεται το μουσείο παιχνιδιών του νησιού. Το μουσείο είναι για παιδιά, με αποτέλεσμα να επισκέπτεται από διάφορες ηλικίες περνώντας χαλαρό χρόνο αφού τους βλέπεις να συνοδεύουν τα παιδιά τους και τα εγγόνια τους. Τα αποτελέσματα είναι φανερά με το μουσείο να παίρνει την δεύτερη θέση με το p Διωνυμικής να φτάνει στο 97.2% και το συνολικό σφάλμα να αναμένεται στα 0.02%.

Στην τρίτη θέση βρίσκεται ο παραδοσιακός οικισμός Καλύμπια στην ανατολική ακτή του νησιού. Οι τουρίστες απολαμβάνουν τα παραδοσιακά χωριά, με παραδοσιακό φαγητό από τους κατοίκους της περιοχής για αυτό και το p Διωνυμικής φτάνει στα 95.8% και το συνολικό σφάλμα 0.18%

9.4 Χρησιμότητα ιστοσελίδας Tripadvisor για τον τουρισμό, τις επιχειρήσεις και τους τουρίστες

Όπως γνωρίζουμε η Tripadvisor είναι η μεγαλύτερη τουριστική ιστοσελίδα στο κόσμο, η οποία παρουσιάζει τις τελευταίες αξιολογήσεις ταξιδιωτών/πελατών, οι οποίοι σχολίασαν την εμπειρία τους ανάλογα την χώρα, πόλη, χωριό, ξενοδοχείο, εστιατόριο, αξιοθέατο που επισκέφτηκαν. Επίσης βοηθά στο να αποκαλύψουμε καινούργιες εμπειρίες, καλύτερες τιμές με την καλύτερη δυνατή ποιότητα που υπάρχει.

Αυτό από μόνο του είναι ένα μεγάλο πλεονέκτημα για όσους θέλουν να επισκεφθούν ένα μέρος, επειδή πολύ απλά μπορούν να ενημερωθούν μέσω της ιστοσελίδας του Tripadvisor. Να δουν της αξιολόγησης άλλων προηγούμενων ταξιδιωτών/πελατών και να αποφασίσουν αν

αξίζει να το επισκεφτούν ή όχι. Για την επιχείρηση και όχι μόνο αυτά τα σχόλια είναι το καλύτερο feedback, εφόσον ενημερώνονται για το στιδήποτε δεν πάει καλά στην επιχείρηση τους και πρέπει να το βελτιώνουν.

Κακές βαθμολογίες και κακά σχόλια σημαίνει καλύτερη ενημέρωσή σε τι κάνουμε λάθη και πρέπει να βελτιώσουμε, ενώ καλές βαθμολογίες και καλά σχόλια σημαίνει περισσότερους επισκέπτες και πελάτες.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

12 Dodeka ιστοσελίδα: Παραλία Έρμονες - Δώδεκα [Dodeka Travel Όλη η Ελλάδα με μια ματιά \(grecorama.com\)](#) Πρόσβαση (2022)

Agios Nikolaos Crete ιστοσελίδα: Το λιμάνι Αγίου Νικολάου [Το λιμάνι Αγίου Νικολάου – Agios Nikolaos Crete](#) Πρόσβαση (2022)

Corfu outdoor ιστοσελίδα: Εβραϊκή συνοικία Κέρκυρας [Home - Corfu Outdoor and Leisure Activities - Book Directly](#) Πρόσβαση (2022)

Corfu ιστοσελίδα: Ιερά Μονή Παλαιοκαστρίτσας [Home page | Culture | Beaches | Hotel booking | Car rental \(projectcorfu.com\)](#) Πρόσβαση (2022)

Corfu ιστοσελίδα: Παλαιό Ενετικό Φρούριο [Home page | Culture | Beaches | Hotel booking | Car rental \(projectcorfu.com\)](#) Πρόσβαση (2022)

Corfu ιστοσελίδα: Παραλία Δασιά [Home page | Culture | Beaches | Hotel booking | Car rental \(projectcorfu.com\)](#) Πρόσβαση (2022)

Corfuland ιστοσελίδα: Το Βενετσιάνικο ναυπηγείο στα Γουβιά [Corfuland.gr - Ό,τι παίζει στην Κέρκυρα!](#) Πρόσβαση (2022)

Cretanbeaches ιστοσελίδα: λίμνη Πρέβελι [☆ Travel Guide for Island Crete 🇬🇷, Greece - CretanBeaches.com](#) Πρόσβαση (2022)

CRETAZINE ιστοσελίδα: Μινωικό Ανάκτορο Μαλίων [CRETAZINE ♥ Η Κρήτη όπως τη ζούμε - Ταξιδιωτικό περιοδικό; Οδηγός πόλης; Πολιτιστική ατζέντα; Online περιοδικό; Ταξιδιωτικός Οδηγός / Ηράκλειο, Ρέθυμνο, Χανιά, Αγιος Νικόλαος, Σητεία, Ιεράπετρα](#) Πρόσβαση (2022)

Discover Greece ιστοσελίδα: Αφάντου [Rhodes 2023 – Complete Island Guide | Discover Greece](#) Πρόσβαση (2023)

Explore Crete ιστοσελίδα: Φαλάσαρνα, η παραλία στα Φαλάσαρνα [Explore Crete, guide for real Crete](#) Πρόσβαση (2022)

Explore Crete ιστοσελίδα: Φορτέτζα στο Ρέθυμνο [Explore Crete, guide for real Crete](#) Πρόσβαση (2022)

Faliraki ιστοσελίδα: Παραλία Φαληρακίου [Faliraki - Rhodes - Greece - Official Travel Guide Tips and Directory](#) Πρόσβαση (2022)

Feel Greece ιστοσελίδα: Εκκλησία Υπαπαντή - Κομμένο, Κέρκυρα [The guide for Greece, the Greek islands, beaches, hotels, food and sights \(feelgreece.com\)](#) Πρόσβαση (2022)

Intinari ιστοσελίδα: Επίσκεψη μουσείο χαρτονομισμάτων Ιονικής τράπεζας-banknote museum [Inspire your travels - latest \(itinari.com\)](#) Πρόσβαση (2022)

Leonardo hotels ιστοσελίδα: Παραλία Αφάντου [Ξενοδοχεία Λεονάρδο Ελλάδα | Ξενοδοχεία & Θέρετρα στην Ελλάδα \(leonardo-hotels-greece.gr\)](#) Πρόσβαση (2022)

Likert, R. (1932). A technique for the measurement of attitudes. Arch. Psychol. 140, 5–53.

MONACTHRIA της Ελλάδος ιστοσελίδα: Ιερά Μονή Παναγίας Φιλερήμου [Μοναστήρια της Ελλάδος - Monasteries of Greece \(monastiria.gr\)](#) Πρόσβαση (2022)

SETE ιστοσελίδα: Βασικά μεγέθη του Ελληνικού τουρισμού [ΕΛ \(sete.gr\)](#) Πρόσβαση (2022)

Sunshine Matala ιστοσελίδα: Παραλία Μάταλα [Sunshine Matala Hotel in Matala, Heraklion, Crete! Luxurious rooms and apartments! \(matala-holidays.com\)](#) Πρόσβαση (2022)

Terrabook ιστοσελίδα: Ενετικό Λιμάνι - Χανιά <https://www.terrabook.com> Πρόσβαση (2022)

Terrabook ιστοσελίδα: Μον Ρεπό - Κέρκυρα <https://www.terrabook.com> Πρόσβαση (2022)

Terrabook ιστοσελίδα: Ναός Αγίου Σπυρίδωνα <https://www.terrabook.com> Πρόσβαση (2022)

Terrabook ιστοσελίδα: Παλαιόπολη - Κέρκυρα <https://www.terrabook.com> Πρόσβαση (2022)

Travel.gr experience & explore ιστοσελίδα: Κάστρο Parlante <https://www.travel.gr/en/> Πρόσβαση (2022)

TravelGreece365 ιστοσελίδα: Παραλία Τσαμπίκα [TravelGreece365](#) Πρόσβαση (2022)

Tripadvisor (2022): Fortune Greece: [Επιχειρηματικά νέα & ειδήσεις από την Ελλάδα & τον κόσμο | Fortunegreece.com](#)

Tripadvisor (2022): Κέρκυρα-Αξιοθέατα [Τα 10 κορυφαία αξιοθέατα - Κέρκυρα - Tripadvisor](#)

Tripadvisor (2022): Κρήτη-Αξιοθέατα [Τα 10 κορυφαία αξιοθέατα - Κρήτη - Tripadvisor](#)

Tripadvisor (2022): Ρόδος-Αξιοθέατα [Τα 10 κορυφαία αξιοθέατα - Ρόδος - Tripadvisor](#)

Wikipedia: Σπιναλόγκα [Σπιναλόγκα - Βικιπαίδεια \(wikipedia.org\)](#) Πρόσβαση (2022)

Wikipedia: Αγγελόκαστρο [Αγγελόκαστρο Κέρκυρας - Βικιπαίδεια \(wikipedia.org\)](#) Πρόσβαση (2022)

Wikipedia: Αρχαιολογικό Μουσείο Κρήτης [Αρχαιολογικό Μουσείο Ηρακλείου - Βικιπαίδεια \(wikipedia.org\)](#) Πρόσβαση (2022)

Wikipedia: Λιμνοθάλασσα του Μπάλου [Λιμνοθάλασσα του Μπάλου - Βικιπαίδεια \(wikipedia.org\)](#) Πρόσβαση (2022)

Wikipedia: Ναυτικό μουσείο Κρήτης (Χανιά) [Ναυτικό Μουσείο Κρήτης - Βικιπαίδεια \(wikipedia.org\)](#) Πρόσβαση (2022)

Wikipedia: Οχυρώσεις της Ρόδου [Οχυρώσεις της πόλης της Ρόδου - Βικιπαίδεια \(wikipedia.org\)](#) Πρόσβαση (2022)

Wikipedia: Παλαιό Ενετικό Φρούριο της Κέρκυρας [Παλαιό Φρούριο \(Κέρκυρα\) - Βικιπαίδεια \(wikipedia.org\)](#) Πρόσβαση (2022)

Wikipedia: Παραλία Τσαμπικά [Tsambika - Wikipedia, the free encyclopedia](#) Πρόσβαση (2022)

Γεωδίφης ιστοσελίδα: Κωια [Γεωδίφης - APXIKH \(geodifhs.com\)](#) Πρόσβαση (2022)

Δήμος Ρεθύμνης ιστοσελίδα: Παλιά πόλη Ρεθύμνου <https://www.rethymno.gr> Πρόσβαση (2022)

Δήμος Χανίων ιστοσελίδα: Αρχαία Απτέρα [Δήμος Χανίων \(chania.gr\)](#) Πρόσβαση (2023)

Δομή Δεδομένων

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ιστοσελίδα: Μουσείο Αχιλλείου ETAD Α.Ε. [Αρχική - Εταιρεία Ακινήτων Δημοσίου Α.Ε. \(hrrc.gr\)](#) Πρόσβαση (2022)

Ηλιοπούλου Π. (2015), Γεωγραφική ανάλυση, Κάλλιπος: Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις, <http://hdl.handle.net/11419/2059>

ΚΑΣΤΡΟ ΜΟΝΟΛΙΘΟΥ ιστοσελίδα: Κάστρο Μονολίθου [Κάστρο Μονόλιθου - Rodos Palladium Leisure & Wellness](#) Πρόσβαση (2022)

Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού ιστοσελίδα: [ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ- Αρχική Σελίδα \(culture.gov.gr\)](#) Πρόσβαση (2022)

Χανιώτικα νέα ιστοσελίδα: Ο Φάρος [Ειδήσεις από τα Χανιά και όλη την Κρήτη - Χανιώτικα Νέα \(haniotika-nea.gr\)](#) Πρόσβαση (2022)

ΠΗΓΕΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 1 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Greece Santorini Greek - Free Photo on Pixabay](#)

Εικόνα 2 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Tripadvisor: over a billion reviews and posts about hotels, attractions, restaurants and more](#)

Εικόνα 3: διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Αρχαιολογικό Μουσείο Ηρακλείου Κρήτης: πλατεία Ελευθερίας, Ηράκλειο \(landofexperiences.gr\)](#)

Εικόνα 4 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Το Ναυτικό Μουσείο Κρήτης δεν προσλαμβάνει... οικογενειάρχες! \(ΦΩΤΟ\) | ΕΛΛΑΔΑ | thepressroom.gr](#)

Εικόνα 5 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [World War 2 Shelter of Platanias in Chania - AllinCrete Travel Guide for Crete](#)

Εικόνα 6 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [CHANIA SPORTS: Στο Μουσείο της Εθνικής στα Χανιά ο Νιόπλιας](#)

Εικόνα 7 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [middle-class house | Lychnostatis open-air museum Hersonisso... | Andreea | Flickr](#)

Εικόνα 8 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Το Μουσείο Αχίλλειο της Κέρκυρας άνοιξε τις πόρτες του για κοινό - Νέος διευθυντής ο Τ. Διαβάτης - Κέρκυρα Σήμερα - Corfu News - kerkyrasimera](#)

Εικόνα 9 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Corfu Town exploration: The ultimate guide! \(hotelphiloxenia.gr\)](#)

Εικόνα 10 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Know Everything about the Corfu Shell Museum - Hello Travel Buzz](#)

Εικόνα 11 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Μουσείο Ασιατικής Τέχνης | Πολυτελείς σουίτες Κέρκυρα | Carpofoi Corfu](#)

Εικόνα 12 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Banknote Museum of the Ionian Bank - Picture of Banknote Museum of the Ionian Bank, Corfu - Tripadvisor](#)

Εικόνα 13 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Αρχαιολογικό Μουσείο Ρόδου \(Νοσοκομείο των Ιπποτών\) \(Ρόδος \(Χώρα\), Ελλάδα\) - Κριτικές - Tripadvisor](#)

Εικόνα 14 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Μουσείο Παιχνιδιών Ρόδου: Ενα όμορφο και συγκινητικό ταξίδι στο χρόνο, γεμάτο μνήμες παιδικών χρόνων! - Δημοκρατική της Ρόδου \(dimokratiki.gr\)](#)

Εικόνα 15 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Το Εβραϊκό Μουσείο της Ρόδου - Rhodesinfo.gr | Ταξιδιωτικός Οδηγός](#)

Εικόνα 16 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΕΛΙΣΣΩΝ \(weebly.com\)](#)

Εικόνα 17 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Ρόδος, Γερμενής Βάσος, Ψηφιακή συλλογή, Δημοτική Πινακοθήκη Λάρισας, Μουσείο Γ.Ι. Κατσίγρα \(larissa-katsigras-gallery.gr\)](#)

Εικόνα 18 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [25 BEST Things To Do In Crete, Greece \(theworldpursuit.com\)](#)

Εικόνα 19 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [On the Road || Ελαφονήσι: Η ροζ παραλία των πειρατών - iTravelling](#)

Εικόνα 20 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [FONAKLAS .COM: Μάταλα: Η παραλία των «παιδιών των λουλουδιών» έγινε 100% Covid-free αμμουδιά \[εικόνες-βίντεο\]](#)

Εικόνα 21 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Φαλάσαρνα: Η ήρεμη τροπική παραλία που βρίσκεται στη δυτική ακτή της Κρήτης. | CityPatras](#)

Εικόνα 22 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παραλία Πρέβελη, Αμμούδι, Αγία Ειρήνη, Αγία Φωτεινή, Λίγκρες, Τριόπετρα, Άγιος Παύλος Preveli Photo: Dimitris Kostakis | Crete, Greece, Outdoor \(pinterest.com\)](#)

Εικόνα 23 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Unique Villas for Rent in Crete | By UniqueVillas](#)

Εικόνα 24 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Pin on Chrissi Island in Ierapetra | Νήσος Χρυσή \(ή Γαϊδουρονήσι\) \(pinterest.com\)](#)

Εικόνα 25 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Η Σταλίδα το ξημέρωμα είναι πιο όμορφη και από όσο φαντάζεστε | BINTEO \(daynight.gr\)](#)

Εικόνα 26 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παραλία Βούλισμα - ByBus Magazine](#)

Εικόνα 27 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Αίγινα, Η παραλία της Αγίας Μαρίας \(aegina.com.gr\)](#)

Εικόνα 28 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Dinos Boat Rentals \(Παλαιοκαστρίτσα, Ελλάδα\) - Κριτικές - Tripadvisor](#)

Εικόνα 29 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παραλία Γρότα \(La Grotta\) || Δώδεκα \(grecorama.com\)](#)

Εικόνα 30 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Canal d' amour: Η πιο ιδιαίτερη παραλία της Κέρκυρας \(zougla.gr\)](#)

Εικόνα 31 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παραλία Σιδάρι \(projectcorfu.com\)](#)

Εικόνα 32 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Beach Agios Georgios\(Saint George\) Pagon \(projectcorfu.com\)](#)

Εικόνα 33 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παραλία Μπαρμπάτι - Κέρκυρα - MyTraveler.gr](#)

Εικόνα 34 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παραλία Άγιος Γόρδιος || Δώδεκα \(grecorama.com\)](#)

Εικόνα 35 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Πόρτο Τιμόνι: Η άγνωστη στους περισσότερους, διπλή παραλία της Κέρκυρας! \(travelstyle.gr\)](#)

Εικόνα 36 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παραλία Δασιά - Κέρκυρα - MyTraveler.gr](#)

Εικόνα 37 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Пляж - Picture of Ermones Beach, Corfu - Tripadvisor](#)

Εικόνα 38 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Tsambika beach - MyTraveler.gr](#)

Εικόνα 39 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Σχετικά ησυχη παραλια. - Κριτικές για Anthony Quinn Bay, Φαληράκι, Ελλάδα - Tripadvisor](#)

Εικόνα 40 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παραλία Φαληράκι - MyTraveler.gr](#)

Εικόνα 41 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Λίνδος Ρόδου: Μαγεύει ο παραθαλάσσιος λευκός οικισμός που φωλιάζει κάτω από το αρχαίο κάστρο \[εικόνες\] - iefimerida.gr](#)

Εικόνα 42 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Προβολή επάνω Κόλπος Άγιου Παύλου της Λίνδου, Ρόδος, Ελλάδα — Φωτογραφία Αρχείου © odze #100870702 \(depositphotos.com\)](#)

Εικόνα 43 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παραλία Έλλη - Rodos Palladium Leisure & Wellness](#)

Εικόνα 44 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Πρασονήσι: Γνωρίστε την παραλία της Ρόδου που φημολογείται ότι θα φιλοξενήσει τον τελικό του Survivor \(Photos\) \(travelstyle.gr\)](#)

Εικόνα 45 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παραλία Αφάντου - MyTraveler.gr](#)

Εικόνα 46 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παραλία Αγάθη - Ρόδος - MyTraveler.gr](#)

Εικόνα 47 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παραλία Κολύμπια - MyTraveler.gr](#)

Εικόνα 48 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Έτοιμη να βουλιάξει από τουρισμό η Σπιναλόγκα - Pafos Press](#)

Εικόνα 49 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Φρούριο Γραμβούσας - Ελληνικά Κάστρα \(kastra.eu\)](#)

Εικόνα 50 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Το φρούριο του Ρεθύμνου - Κριτικές για Ενετικό Κάστρο Φορτέτζα, Ρέθυμνο, Ελλάδα - Tripadvisor](#)

Εικόνα 51 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [About Us – My Car Away](#)

Εικόνα 52 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Φρούριο Φιρκά - Casa Alba](#)

Εικόνα 53 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Location: Krini Village - Angelokastro | Sunset Corfu Taverna & Restaurant \(corfusunset.gr\)](#)

Εικόνα 54 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Τα 10 κορυφαία αξιοθέατα - Κέρκυρα \(Χώρα\) - Tripadvisor](#)

Εικόνα 55 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Νέο Φρούριο Κέρκυρας \(Κέρκυρα \(Χώρα\), Ελλάδα\) - Κριτικές - Tripadvisor](#)

Εικόνα 56 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Κάστρο Κασσιόπης \(Κασσιόπη, Ελλάδα\) - Κριτικές - Tripadvisor](#)

Εικόνα 57 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Κάστρο Γαρδικίου - Ελληνικά Κάστρα \(kastra.eu\)](#)

Εικόνα 58 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [The castle in Monolithos | Alexis Plunder | Flickr](#)

Εικόνα 59 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παλάτι του Μεγάλου Μαγίστρου \(Ρόδος\) - Ρόδος \(πόλη\) \(wikimapia.org\)](#)

Εικόνα 60 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Festung Kritinia - Εικόνα του Μεσαιωνικό Κάστρο της Κρητηνίας \(Κάστελλος\), Ρόδος - Tripadvisor](#)

Εικόνα 61 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Το στολίδι τους - Κριτικές για Κάστρο Φερακλού, Χαράκι, Ελλάδα - Tripadvisor](#)

Εικόνα 62 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Κάστρο Αρχαγγέλου - Ελληνικά Κάστρα \(kastra.eu\)](#)

Εικόνα 63 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παλάτι της Κνωσού του βασιλιά Μίνος, Κρήτη, Ελλάδα Στοκ Εικόνα - εικόνα από antique, ancientness: 50848135 \(dreamstime.com\)](#)

Εικόνα 64 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Μινωικό Ανάκτορο των Μαλίων | Κρήτη \(grekomania.com\)](#)

Εικόνα 65 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Η Αρχαία Απτέρα αποκαλύπτεται \(vid\) - Χανιώτικα Νέα \(haniotika-nea.gr\)](#)

Εικόνα 66 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Ανάκτορο της Φαιστού \(Βώροι, Ελλάδα\) - Κριτικές - TripAdvisor | Trip advisor, Crete, Palace \(pinterest.com\)](#)

Εικόνα 67 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Ancient Gortyn- Crete | Archaeological site, Crete, Ancient cities \(pinterest.com\)](#)

Εικόνα 68 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παλιά Περίθεια: Το χωριό-«φάντασμα» στην Κέρκυρα, εκεί που ταξίδεψαν οι Μισόνι | LifeViews](#)

Εικόνα 69 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Ο ναός της Αρτέμιδος στη Βραυρώνα | UrbanLife.gr](#)

Εικόνα 70 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Αρχαία Κέρκυρα Παλαιόπολη - AtCorfu](#)

Εικόνα 71 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Sonnenaufgang auf der Akropolis von Lindos ... | Vida passada, Fotos, Boas fotos \(pinterest.com\)](#)

Εικόνα 72 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Η ΑΚΡΟΠΟΛΗ ΤΗΣ ΡΟΔΟΥ \(themisvillarhodes.gr\)](#)

Εικόνα 73 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [le stade antique vu de du temple d Apollon - Picture of Ancient Olympic Stadium - Rhodes - Tripadvisor](#)

Εικόνα 74 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Πεζοπορική διαδρομή – ξενάγηση εντός της Μεσαιωνικής Πόλης \(Μεσαιωνική Τάφος – Οχυρώσεις\) \(pararona-rodou.blogspot.com\)](#)

Εικόνα 75 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Αρχαία Κάμειρος - TripOctorpus, Μια ολοκληρωμένη ταξιδιωτική εμπειρία](#)

Εικόνα 76 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Ιερά Μονή Αρκαδίου \(cretantravellers.com\)](#)

Εικόνα 77 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [εξωκκλήσι Αγίου Νικολάου - Ανάβυσσος \(wikimapia.org\)](#)

Εικόνα 78 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Ιερός ναός Αγίου Τίτου - Ηράκλειο \(wikimapia.org\)](#)

Εικόνα 79 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Ιερά Μονή Πρέβελη | Κρήτη \(grekomania.com\)](#)

Εικόνα 80 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Προσκυνήματα Κρήτης - www.ntelogo.com](#)

Εικόνα 81 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Ιερά Μονή Βλαχερνών στο "Κανόνι" της Κέρκυρας • Adologala.gr - Εκκλησιαστικές Ειδήσεις & Νέα από τον Κόσμο](#)

Εικόνα 82 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Ναός του Αγίου Σπυρίδωνα - MyTraveler.gr](#)

Εικόνα 83 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Μονή Παλαιοκαστρίτσας - Κέρκυρα | Terrabook](#)

Εικόνα 84 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Υπαπαντή του Κυρίου: Η Εορτή της Προϋπάντησης | Pentapostagma](#)

Εικόνα 85 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [παρά Ποταμόν \(enoriapotamoukerkyras.blogspot.com\)](#)

Εικόνα 86 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [ΙΕΡΟ ΠΡΟΣΚΥΝΗΜΑ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΤΣΑΜΠΙΚΑΣ ΡΟΔΟΥ - Μοναστήρια της Ελλάδος \(monastiria.gr\)](#)

Εικόνα 87 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Άγιος Νεκτάριος Εκκλησία \(Φαληράκι, Ελλάδα\) - Κριτικές - Tripadvisor](#)

Εικόνα 88 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [The 10 best hotels near Filerimos in Ialysos, Greece \(booking.com\)](#)

Εικόνα 89 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Βυζαντινή Εκκλησία της Παναγίας της Λίνδου \(Λίνδος, Ελλάδα\) - Κριτικές - Tripadvisor](#)

Εικόνα 90 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Πανηγυρίζει ο Ναός του Αγίου Παντελεήμονος
Ιλισσού το... - Κιβωτός της Ορθοδοξίας \(ikivotos.gr\)](#)

Εικόνα 91 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [OLD VENETIAN HARBOR \(Chania Town\) - All
You Need to Know BEFORE You Go \(tripadvisor.co.nz\)](#)

Εικόνα 92 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Ο Φάρος των Χανίων - Αυτή είναι η ιστορία του... -
Newshub.gr](#)

Εικόνα 93 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Λιμάνι Αγίου Νικολάου: Το παλιό αναψυκτήριο -
ΚΡΗΤΙΚΑ ΕΠΙΚΑΙΡΑΚΡΗΤΙΚΑ ΕΠΙΚΑΙΡΑ \(kritikaepikaira.gr\)](#)

Εικόνα 94 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Βυθισμένη Πόλη Όλους \(Ελούντα, Ελλάδα\) -
Κριτικές - Tripadvisor](#)

Εικόνα 95 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Tomb of Nikos Kazantzakis - Εικόνα του Ενετικά
Τείχη και ο Τάφος του Καζαντζάκη, Κρήτη - Tripadvisor](#)

Εικόνα 96 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Χανιά: Ανοίγει για εκθέσεις το Γιαλί Τζαμί – Πότε
υποβάλλονται οι αιτήσεις \(skaikritis.gr\)](#)

Εικόνα 97 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Old town of Rethymno | Greece, Rethymno, Crete
\(pinterest.com\)](#)

Εικόνα 98 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Πλατεία Σπιανάδα \(projectcorfu.com\)](#)

Εικόνα 99 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Αγάπη για τη Σιών: Εβραϊκές συναγωγές στην
Ελλάδα \(loveforzion.blogspot.com\)](#)

Εικόνα 100 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Corfu Photos - Pictures of Corfu Town, and
Landscapes \(atcorfu.com\)](#)

Εικόνα 101 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Η παλιά πόλη της Κέρκυρας από ψηλά σε μία
μαγική φωτογραφία - Κέρκυρα \(corfuland.gr\)](#)

Εικόνα 102 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Corfu Advisor | Κέρκυρα | Αξιοθέατα | Φρούρια](#)

Εικόνα 103 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Η Θεσσαλονίκη θυμάται την ιστορία της με την
ανέγερση Μουσείου Ολοκαυτώματος -Εγκρίθηκε το προεδρικό διάταγμα | Hellasjournal.com](#)

Εικόνα 104 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Πηγές Καλλιθέας | Ρόδος | Elakati Hotel](#)

Εικόνα 105 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Η Παλιά Πόλη της Ρόδου - Aegean Islands](#)

Εικόνα 106 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Ρόδος Λιμάνι Το Μανδράκι - Δωρεάν φωτογραφία
στο Pixabay](#)

Εικόνα 107 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Τύμβος του Κλεόβουλου \(Λίνδος, Ελλάδα\) -
Κριτικές - Tripadvisor](#)

Εικόνα 108 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Στη Ρόδο για 48 ώρες: Η μεσαιωνική Πόλη, οι παραλίες και τα αξιοθέατα που προλαβαίνετε να δείτε \[εικόνες\] - iefimerida.gr](#)

Εικόνα 109 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Πυθίου Ναός του Απόλλωνα \(Ρόδος \(Χώρα\), Ελλάδα\) - Κριτικές - Tripadvisor](#)

Εικόνα 110 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Καθαρίστηκε η Θαλασσινή Πύλη \(rodosreport.gr\)](#)

Εικόνα 111 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Συνέδριο για το Οροπέδιο Λασιθίου \(5-8 Αυγ. 2021\) - Velivasaki.gr](#)

Εικόνα 112 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Η Σταλίδα το ξημέρωμα είναι πιο όμορφη και από όσο φαντάζεστε | BINTEO \(daynight.gr\)](#)

Εικόνα 113 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Εξοχικές κατοικίες - Κουτουλουφάρι - hatzidakis.com.gr](#)

Εικόνα 114 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΝΕΟΛΑΙΑΣ: Μάταλα: Η Πραγματική Ιστορία. \(freedomgreece.blogspot.com\)](#)

Εικόνα 115 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Volosweb - Προορισμοί / Πλατανιάς](#)

Εικόνα 116 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Άγιος Στέφανος Κέρκυρας \(hellenicaworld.com\)](#)

Εικόνα 117 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Paleokastritsa, Παλαιοκαστρίτσα Photo from Paleokastritsa in Corfu | Corfu, Wonderful places, Greece \(pinterest.com\)](#)

Εικόνα 118 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Κασσιόπη! Το παραδοσιακό ψαροχώρι που έγινε δημοφιλές τουριστικό θέρετρο... - Dokari.gr](#)

Εικόνα 119 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [▷ Chrismos Hotel Apartments, Acharavi » Book cheap deals with TUI.com](#)

Εικόνα 120 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Η Μπούκαρη της Κέρκυρας - Corfu Boukari | Το γραφικό λιμανάκ... | Flickr](#)

Εικόνα 121 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Ξενοδοχεία Φαληράκι Ρόδος | Rea Hotel - REA HOTEL \(reahotel-faliraki.gr\)](#)

Εικόνα 122 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Παλαιοχώρι Κυνουρίας \(wikimapia.org\)](#)

Εικόνα 123 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: ["Lindos Overlook, Rhodes, Greece" by strangelight | Redbubble](#)

Εικόνα 124 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Ιαλυσός - Ρόδος \(xn--pxavbfn.com.gr\)](#)

Εικόνα 125 διαθέσιμη στην ιστοσελίδα: [Το χωριό μας – Καλοπαναγιώτης \(kalopanayiotis.com.cy\)](#)