

Μελέτη της τουριστικής κίνησης στην Ελλάδα κατά τα έτη 2019-2021, και της τουριστικής κίνησης Ελλήνων Ημεδαπών κατά το έτος 2021

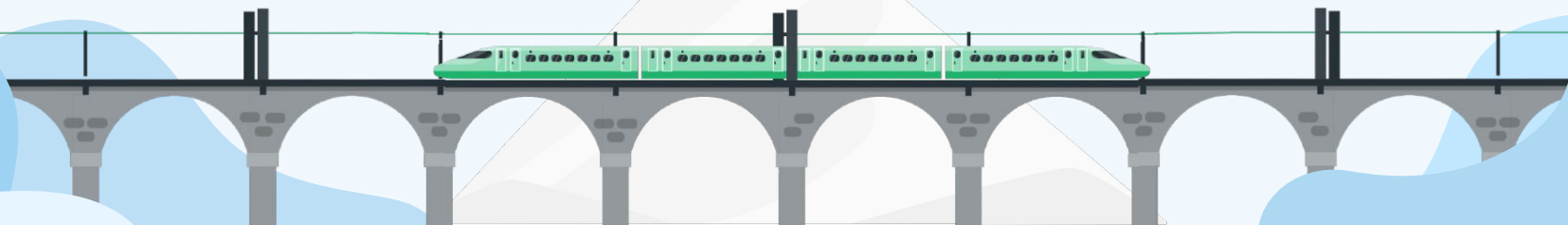
Κατηγορία : Α' (Λύκεια)

BAYES

Πειραματικό Σχολείο ΑΠΘ

Δήμος Θεσσαλονίκης

Περιφερειακή Ενότητα Κεντρικής
Μακεδονίας





Στόχοι

Βασικός στόχος της εργασίας είναι η διερεύνηση της τουριστικής δραστηριότητας στην Ελλάδα κατά τα έτη 2019 με 2021

Δευτερεύοντες στόχοι είναι :

- ✓ Η μελέτη της εξέλιξης των αφίξεων και των διανυκτερεύσεων στα καταλύματα ξενοδοχειακού τύπου κατά την περίοδο 2019-2021
- ✓ Η ανάλυση κατά περιφέρεια για δύο περιφέρειες ως προς την κατανομή αφίξεων και διανυκτερεύσεων για τα έτη 2019-2021
- ✓ Η μελέτη των αφίξεων και διανυκτερεύσεων ανά τύπο καταλύματος και εθνικότητα τουριστών κατά το έτος 2021
- ✓ Η διερεύνηση της κατανομής των δαπανών των ημεδαπών τουριστών κατά τα έτη 2019-2020, ανάλογα με την διάρκεια διαμονής και το κύριο μέσο μεταφοράς



Εργαλεία

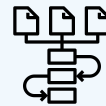
Χρησιμοποιήσαμε το Google Sheets για την επεξεργασία των δεδομένων και τη δημιουργία διαγραμμάτων. Για την παρουσίαση χρησιμοποιείσαμε το Google Slides. Για τα εικονίδια χρησιμοποιήθηκαν οι ιστοσελίδες flaticon και pixlr



Βιβλιογραφία

Συμβουλευτήκαμε τα βιβλία "ΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ Η ΖΩΗ ΜΑΣ" I,II,III (ΕΛΣΤΑΤ), σχολικά βιβλία μαθηματικών Γυμνασίου Λυκείου, πληροφορίες από τις σελίδες της ΕΛΣΤΑΤ και της Eurostat και πληροφορίες από τον όμιλο στατιστικής του σχολείου μας

Μεθοδολογία



Μελετήσαμε τα δεδομένα ώστε να πάρουμε μία γενική ιδέα για το θέμα πριν εστιάσουμε περισσότερο στις λεπτομέρειες.



Μετά από την επεξεργασία των δεδομένων κατασκευάσαμε τα κατάλληλα διαγράμματα, εξήγαμε ποσοστά και αθροίσματα.

Δημιουργήσαμε την κάθε διαφάνεια ξεχωριστά και αναζητήσαμε τρόπους για να είναι πιο ελκυστική και πειστική η παρουσίαση.



Μετά την εξαγωγή των συμπερασμάτων, ελέγξαμε τα όποια τυχόν λάθη και την αισθητική των διαφανειών της παρουσίασης

* Για όλα τα νούμερα έγιναν στρογγυλοποιήσεις στο ένα δεκαδικό ψηφίο

Δεδομένα



Τα δεδομένα της εργασίας αντλήθηκαν από έρευνες της ΕΛΣΤΑΤ, την "Έρευνα Ποιοτικών Χαρακτηριστικών Ημεδαπών Τουριστών", που είναι ετήσια και δειγματοληπτική, και την έρευνα για τις "Αφίξεις και διανυκτερεύσεις στα καταλύματα ξενοδοχειακού τύπου και καμπινγκ και στα συλλογικά καταλύματα συντομης διαμονης", που είναι κατα κύριο λόγο απογραφική και μηνιαία.

Οι μεταβλητές και άλλες έννοιες της εργασίας

Αφίξεις:

(Ποσοτική Μεταβλητή)

Η άφιξη στο κατάλυμα υπολογίζεται για το κάθε άτομο ξεχωριστά. Υπολογίζεται σε σύνολο ατόμων και όχι σε σύνολο δωματίων που χρησιμοποιήθηκαν. Υπολογίζονται μόνο οι αφίξεις ατόμων που πραγματοποιούν τουλάχιστον μία διανυκτέρευση.

Διανυκτερεύσεις:

(Ποσοτική Μεταβλητή)

Οι διανυκτερεύσεις υπολογίζονται για το κάθε άτομο ξεχωριστά. Υπολογίζεται σε σύνολο διανυκτερεύσεων ατόμων και όχι σε σύνολο διανυκτερεύσεων κατά δωμάτιο.

Δαπάνες:

(Ποσοτική Μεταβλητή)

Οι δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια του ταξιδιού από τους συμμετέχοντες ή από τρίτους για λογαριασμό των συμμετεχόντων, καθώς και οι δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν πριν το ταξίδι για τον σκοπό του ταξιδιού. Συνήθεις ταξιδιωτικές δαπάνες αφορούν σε διαμονή, μεταφορικά, εστίαση, δραστηριότητες, αγορές αγαθών κ.λπ.

Μέση Διαμονή/Παραμονή:

(Ποσοτική Μεταβλητή)

Δείκτης που ορίσαμε και χρησιμοποιείται για να εκφράσει την διάρκεια της μέσης διαμονής όλων των τουριστών σε ημέρες. Προκύπτει από την διαίρεση του συνολικού αριθμού αφίξεων προς αυτόν των διανυκτερεύσεων. Δεν έχει τοση διαχρονική αξία λόγω της ιδιαιτερότητας της τριετίας που μελετάμε, ωστόσο έχει σημασία στην σύγκριση περιφερειών (μονο για τα έτη αυτά).

Χρόνος:

(Ποσοτική Μεταβλητή)

Ο χρόνος μας δίνεται σε δύο είδη ίσων διαστημάτων, τα έτη και τους μήνες. Η εργασία μελετά δεδομένα για τα έτη 2019, 2020 και 2021.

Διάρκεια Διαμονής:

(Ποσοτική Μεταβλητή)

Η διάρκεια διαμονής μας δίνεται σε διαστήματα ("4-7", "8-14", "15-28", "29 και άνω") και έτσι την χρησιμοποιήσαμε.

Τύπος Μεταφορικού Μέσου:

(Κατηγορική Μεταβλητή)

"Αεροπορικά", "Χερσαία", "Θαλάσσια"

Ημεδαπός:

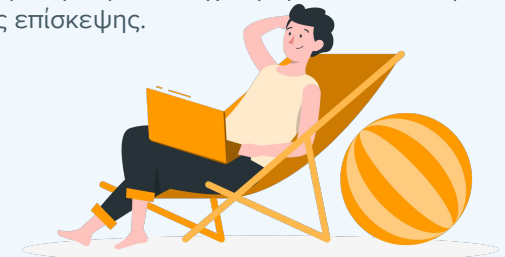
Κάθε άτομο, που κατοικεί ή πρόκειται να κατοικήσει για τουλάχιστον ένα έτος στην Ελλάδα, ανεξάρτητα από την ιθαγένεια του.

Αλλοδαπός:

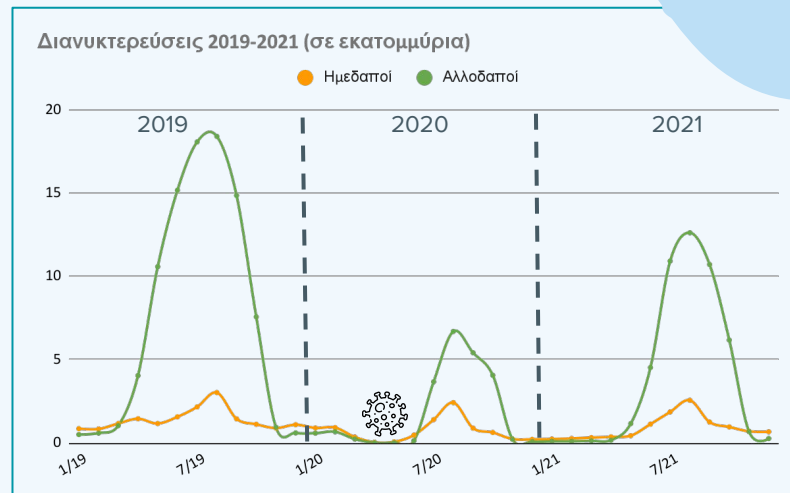
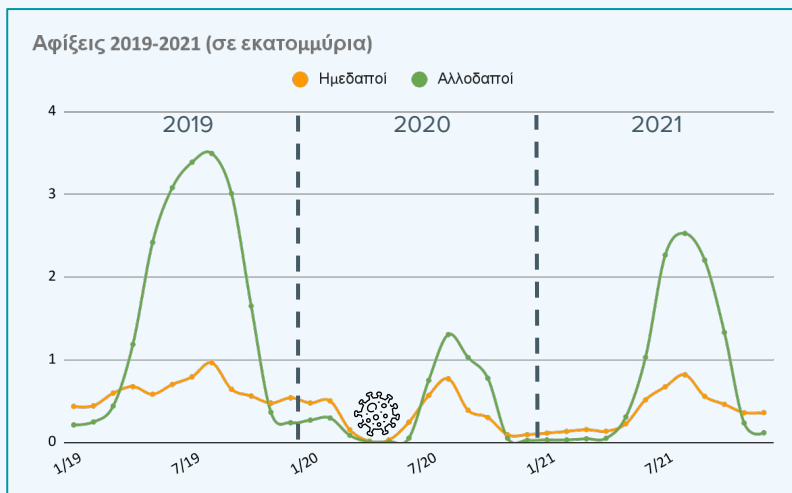
Κάθε άτομο, ανεξάρτητα από ιθαγένεια, που δε θεωρείται ημεδαπός.

Ταξίδι:

Η επίσκεψη με μία τουλάχιστον διανυκτέρευση, με αφετηρία τον τόπο συνήθους κατοικίας του ταξιδιώτη, σε κύριο προορισμό εκτός του συνήθους περιβάλλοντός του, για χρονικό διάστημα μικρότερο από ένα έτος, για οποιονδήποτε κύριο σκοπό, συμπεριλαμβανομένων της επιχειρηματικής δραστηριότητας, της ανάπαυσης ή άλλου προσωπικού λόγου, με εξαίρεση την απασχόληση από οντότητα εγκατεστημένη στον τόπο της επίσκεψης.

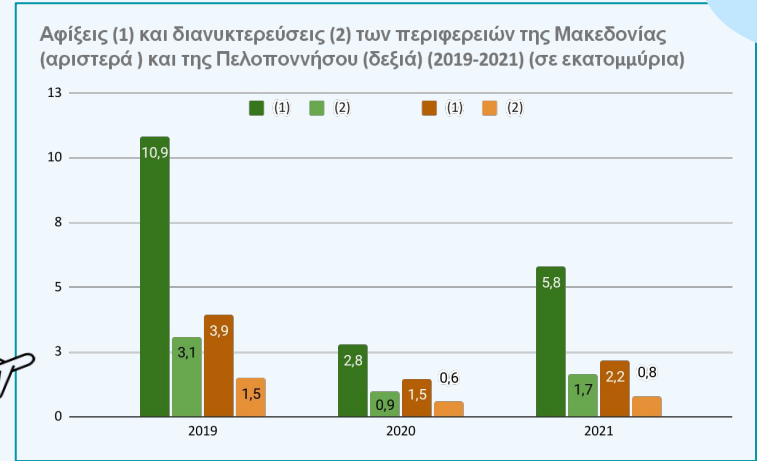
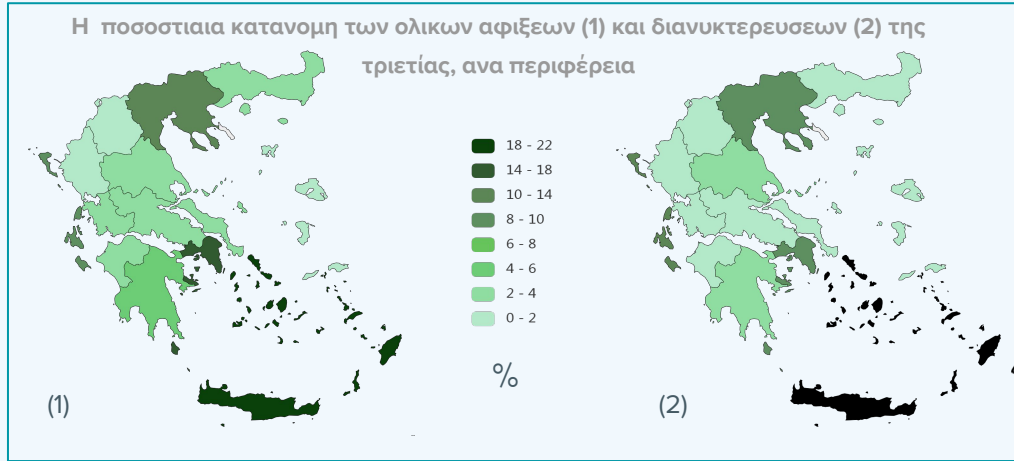


Η Εξέλιξη αφίξεων και διανυκτερεύσεων στα καταλύματα ξενοδοχειακού τύπου (2019-2021)



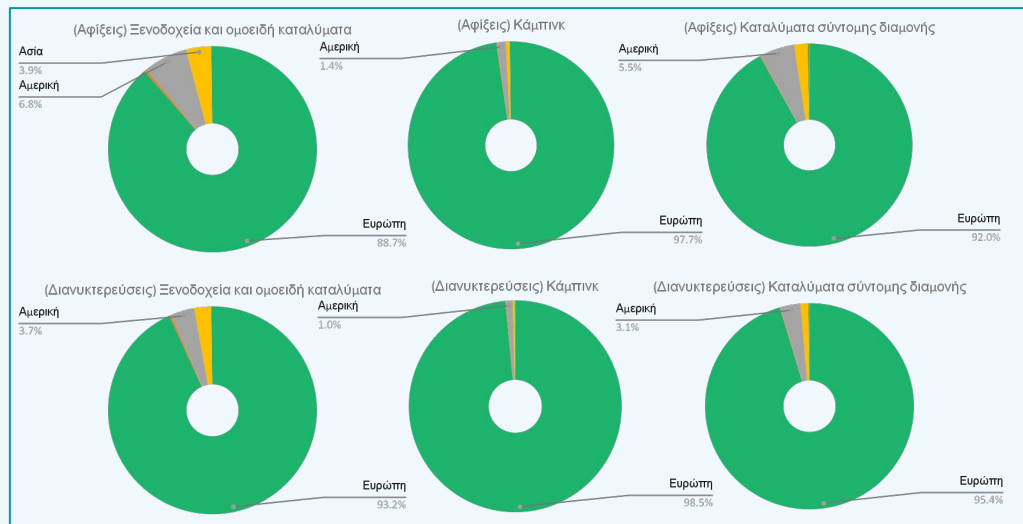
- Συνολικά οι διανυκτερεύσεις (σε καταλύματα ξενοδοχειακού τύπου) το 2019: 109.2 εκατ. , το 2020: 30,38 εκατ. και το 2021: 58,34 εκατ. .
- Είναι προφανές από τα δεδομένα ότι ανάμεσα στα έτη 2019, 2020 και 2021 υπάρχουν πολύ μεγάλες διαφορές τόσο στις συνολικές όσο και στις μηνιαίες αφίξεις και διανυκτερεύσεις τουριστών. Στα κοινά χαρακτηριστικά βλέπουμε μια πολύ μεγάλη αύξηση στις αφίξεις και στις διανυκτερεύσεις στους καλοκαιρινούς μήνες. Οι αλλοδαποί τουρίστες είναι σημαντικά περισσότεροι. Η συντριπτική πλειοψηφία τους επισκέπτεται την χώρα το καλοκαίρι. Αντίθετα οι ημεδαποί τουρίστες είναι ομαλότερα κατανομημένοι σε ολόκληρο το έτος.
- Μεταξύ των μηνών Μαρτίου και Μαΐου 2020 μηδενίζεται σχεδόν ο αριθμός των αφίξεων και των διανυκτερεύσεων (μειώσεις της τάξης του 99% σε σχέση με την ίδια χρονική περίοδο του 2019). Αυτό προφανώς έχει να κάνει με την αρχή της πανδημίας της COVID-19 που οδήγησε τόσο στην εφαρμογή αυστηρών μέτρων στη χώρα αλλά και προκάλεσε “φόβο” νόσησης στους τουρίστες. Παρόμοιο φαινόμενο παρατηρείται τους χειμερινούς μήνες από το έτος 2020 προς το 2021, φαινόμενο εύκολα συσχετίσιμο με την κορύφωση της πανδημίας.

Η Κατανομή αφίξεων και διανυκτερεύσεων κατά Περιφέρεια (2019-2021) και αναλυτικά για Κ. Μακεδονία και Πελοπόννησο



- Οι κύριοι προορισμοί των τουριστών είναι οι περιφέρειες του Νοτίου Αιγαίου, της Κεντρικής Μακεδονίας, της Κρήτης και της Αττικής.
- Πολύ ενδιαφέρουσες είναι οι διαφορές που υπάρχουν ανάμεσα στους δύο χάρτες. Συγκεκριμένα, σε ορισμένες περιφέρειες (π.χ. Κρήτη), οι διανυκτερεύσεις καταλαμβάνουν μεγαλύτερο αναλογικά μέρος των ολικών διανυκτερεύσεων κατά την υπό μελέτη τριετία από ότι οι αφίξεις για τις αντίστοιχες ολικές. Σε άλλες (π.χ. Αττική) παρατηρείται το αντίθετο φαινόμενο. Αυτές οι διαφορές μπορούν εύκολα να εξηγηθούν παρατηρώντας τον δείκτη μέση διαμονής. Αυτός για όλες τις περιφέρειες κυμαίνεται από 2,1 μέχρι 5,4 (ημέρες της μέσης διαμονής). Περιοχές με μεγαλύτερη τιμή στον δείκτη, πάνω από τον μ.ο. που είναι 3,5, “σκουραίνουν” πηγαίνοντας από το διάγραμμα των αφίξεων σε αυτό των διανυκτερεύσεων. Αξιοπεριεργό είναι το γεγονός ότι η πρωτεύουσα Αθήνα (Αττική) έχει χαμηλό δείκτη 2,2. Αυτό εξηγείται μάλλον επειδή χρησιμοποιείται πολύ για το αεροδρόμιο της.
- Επιλέγοντας να μελετήσουμε ειδικότερα τις Περιφέρειες της Κεντρικής Μακεδονίας και της Πελοποννήσου, παρατηρούμε πως επηρεάστηκαν με παρόμοιο τρόπο από την επέλαση της πανδημίας Covid-19 καθώς η μείωση στις αφίξεις και διανυκτερεύσεις μαζί από το 2019 έως το 2021, είναι κατά μέσο όρο 46,5% και 45,5% αντίστοιχα. Η πρώτη παρουσιάζει μεγαλύτερο δείκτη μέσης διαμονής από την δεύτερη (3,4 έναντι 2,6). Οι ολικές αφίξεις και διανυκτερεύσεις της Πελοποννήσου είναι σταθερά περίπου οι μισές από αυτές της Κεντρικής Μακεδονίας (ενδεικτικά βλέπετε τιμές στο διάγραμμα).

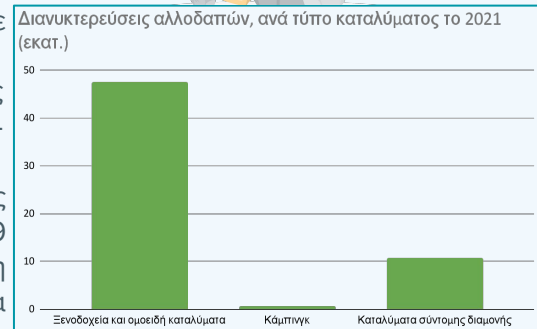
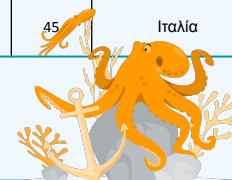
Αφίξεις και διανυκτερεύσεις αλλοδαπών, ανά τύπο καταλύματος και εθνικότητα τουριστών (2021)



Οι πρώτες 5 χώρες προέλευσης σε διανυκτερεύσεις ανα είδος καταλύματος (2021) (σε χιλιάδες)

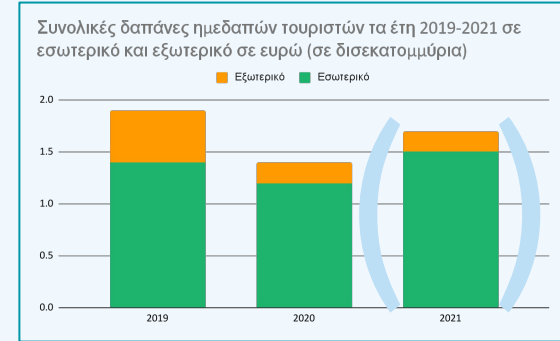
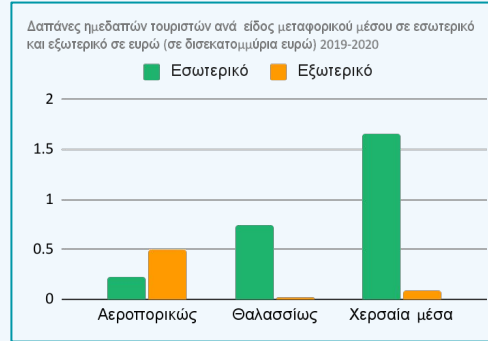
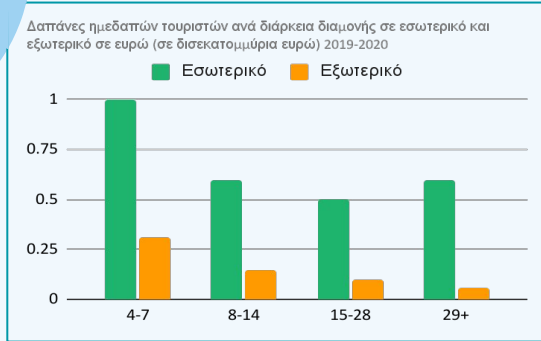
Είδος Καταλύματος	Ξενοδοχεία και ομοειδή καταλύματα		Κάμπινγκ		Καταλύματα σύντομης διαμονής		
	Χώρα	Αριθμός	Χώρα	Αριθμός	Χώρα	Αριθμός	
	1	Γερμανία	12,108	Γερμανία	154	Γερμανία	1,943
	2	Ηνωμένο Βασίλειο	4,866	Βουλγαρία	149	Σερβία	1,214
	3	Γαλλία	4,002	Ιταλία	48	Ηνωμένο Βασίλειο	1,112
	4	Πολωνία	3,174	Γαλλία	45	Γαλλία	1,017
	5	Ολλανδία	3,103	Ρουμανία	45	Ιταλία	904

- Γίνεται αντιληπτό πως σε όλα τα είδη καταλύματος, και κυρίως στα κάμπινγκ, τόσο στις αφίξεις όσο και στις διανυκτερεύσεις σχεδόν όλοι οι τουρίστες είναι Ευρωπαίοι. Αυτό οφείλεται λογικά στην ανάγκη χρήσης και μεταφοράς συγκεκριμένου εξοπλισμού για την διαμονή σε κατασκηνώσεις, γεγονός που προφανώς δυσκολεύει τους τουρίστες από άλλες ηπείρους.
- Από τον πίνακα είναι εύκολο να συμπεράνουμε ότι η Γερμανία είναι πρώτη σε διανυκτερεύσεις σε όλα τα είδη καταλύματος. Το ίδιο ισχύει και για της αφίξεις. Συνολικά περίπου μία στις 4 διαμονες αλλοδαπών γινόταν από Γερμανούς.
- Ενδιαφέρον είναι το εύρημα πως μικρές, πληθυσμιακά, χώρες βρίσκονται στις πρώτες θέσεις των διανυκτερεύσεων για συγκεκριμένα είδη καταλύματος. Ξεχωρίζει η Βουλγαρία, που με 149 χιλιάδες διανυκτερεύσεις ήταν η δεύτερη πιο συχνή χώρα προέλευσης για τα κάμπινγκ και η Σερβία, αντίστοιχα που με 1,2 εκατομμύρια διανυκτερεύσεις βρισκόταν στην ίδια θέση για τα Καταλύματα σύντομης διαμονής. Δεν είναι τυχαίο που και οι δύο χώρες αυτές είναι γειτονικές.



Κατανομή δαπανών ημεδαπών τουριστών κατά τα έτη και κατά διάρκεια διαμονής και κύριο μέσο μεταφοράς (2019-2020)

€



- Είναι προφανές πως οι μεγαλύτερες δαπάνες των Ελλήνων τουριστών τόσο στο εξωτερικό όσο και στο εσωτερικό έγιναν στα ταξίδια με τις λιγότερες διανυκτερεύσεις. Αν και δεν εξετάζουμε δεδομένα για τα ταξίδια με διάρκεια κάτω των τεσσάρων ημερών, πιθανότατα και αυτά να είχαν αρκετά μεγάλο σύνολο δαπανών, λόγω του πλήθους τους.
- Όσον αφορά το είδος μεταφορικού μέσου που χρησιμοποιήθηκε, είναι απολύτως λογικό η χερσαία μεταφορά να αποτελεί το κύριο μέσο για τις εγχώριες μετακινήσεις (κυρίως στην ηπειρωτική Ελλάδα). Στην δεύτερη θέση, και πάνω από τα αεροπορικά, βρίσκονται τα θαλάσσια μέσα (κυρίως για τα νησιά).
- Αντίστοιχα για τα ταξίδια εξωτερικού σαφώς κυριαρχούν τα αεροπορικά μέσα τα οποία ακολουθούνται από τα χερσαία. Οι διεθνείς θαλάσσιες μεταφορές φαίνονται ελάχιστες.



- Εμφανώς οι δαπάνες των ημεδαπών το έτος 2020 ήταν μειωμένες σε σχέση με το 2019. Οι δαπάνες για ταξίδια εσωτερικού μειώθηκαν κατά 14% περίπου ενώ οι αντίστοιχες για ταξίδια εξωτερικού μειώθηκαν κατά περίπου 60%. Η πανδημία και τα περιοριστικά μέτρα φαίνεται να επηρέασαν περισσότερο τις διεθνείς μετακινήσεις.



\$

Συμπεράσματα

Από τα δεδομένα είναι φανερό πως στην Ελλάδα ο τομέας του τουρισμού ιδίως για τους αλλοδαπούς λειτουργεί εποχιακά. Σε όλα τα έτη που μελετήθηκαν, η τουριστική κίνηση αυξάνεται σχεδόν εκθετικά μέχρι τον μήνα Αύγουστο και μετά σημειώνει απότομη πτώση. Συγκρίνοντας τις αφίξεις και τις διανυκτερεύσεις σε καταλύματα ξενοδοχειακού τύπου για τα έτη 2019-2021, παρατηρείται ανεξήγητα μεγάλη αυξομείωση και ανομοιομορφία στους αριθμούς. Ωστόσο, εξετάζοντας τα κοινωνικοπολιτικά δεδομένα της περιόδου, είναι εμφανές πως η πανδημία του κορονοϊού που επηρέασε ολόκληρη την ανθρωπότητα, είχε επιπτώσεις και στον τουρισμό της Ελλάδας.

Εντός των συνόρων βλέπουμε μεγάλη ανομοιογένεια, ανάλογα με τη περιφέρεια, ως προς τη τουριστική ροή. Η πιο δημοφιλείς περιφέρειες με βάση τον συνολικό αριθμό αφίξεων και διανυκτερεύσεων, είναι το Νότιο Αιγαίο, η Κρήτη, η Αττική και η Κεντρική Μακεδονία. Αυτές με τη μεγαλύτερη μέση διαμονή ήταν όλες νησιωτικές: η Κρήτη, τα Ιόνια νησιά, το Νότιο και το Βόρειο Αιγαίο. Στη περιφέρεια της Πελοποννήσου παρατηρείται μικρότερη μείωση των διανυκτερεύσεων στα έτη 2019-2020 (-63%), αλλά και μικρότερη ανάκαμψη τα έτη 2020-2021 (+47,5%) συγκριτικά με την Κεντρική Μακεδονία (-74,3% και +108,9% αντίστοιχα). Και οι δύο συνολικά βίωσαν περίπου την ίδια ποσοστιαία μείωση τουριστών. Ο μέσος τουρίστας διέμενε κατά 0,8 μέρες παραπάνω στη Κεντρική Μακεδονία.

Με βάση τα δεδομένα του έτους 2021, οι περισσότεροι αλλοδαποί τουρίστες που επισκέπτονται τη χώρα κατάγονται από μεγάλες ευρωπαϊκές χώρες όπως η Γερμανία, το Ηνωμένο Βασίλειο και η Γαλλία. Δεύτερη σε όγκο αφίξεων και διανυκτερεύσεων είναι η Αμερική και ακολουθεί η Ασία. Ο τομέας του κάμπινγκ καλύπτεται αποκλειστικά από την Ευρώπη. Από όλες τις χώρες οι τουρίστες προτιμούν τα ξενοδοχειακού τύπου καταλύματα εκτός από τους Σέρβους που προτιμούν αυτά της σύντομης διαμονής. Ακόμη, η Αμερική και η Ασία καταλαμβάνουν μεγαλύτερο ποσοστό των αφίξεων παρά των διανυκτερεύσεων, επομένως άτομα από αυτές τις ηπείρους παραμπαράμεινουν λιγότερο στη χώρα από ότι ο μέσος αλλοδαπός.

Οι δαπάνες των ημεδαπών είναι μεγαλύτερες όταν τα ταξίδια τους γίνονται στο εσωτερικό της χώρας (παρά στο εξωτερικό), έχουν μικρή διάρκεια και χρησιμοποιούνται κυρίως χερσαία μέσα. Για τα ταξίδια στο εξωτερικό κυριαρχούν τα αεροπορικά μέσα. Ενδιαφέρον είναι το γεγονός ότι αν και η μείωση των συνολικών αφίξεων και διανυκτερεύσεων στα ξενοδοχειακού τύπου καταλύματα τα έτη 2019 με 2020 ανέρχεται σε ποσοστό περίπου 70%, στις δαπάνες των ημεδαπών για τα ταξίδια κατά τα ίδια έτη, η μείωση είναι πολύ μικρότερη (-24%). Σε όλες τις κατηγορίες οι δαπάνες από το 2019 μέχρι το 2020 μειώνονται ή παραμένουν σχεδόν σταθερές, εκτός από αυτές για διανυκτερεύσεις από δεκαπέντε ημέρες και πάνω (15-28: +23% και 29+: +4%).

