

# Ανακοίνωση

**Τύπου**  
προς δημοσίευση



Πανεπιστήμιο  
Κύπρου

Γραφείο Τύπου και  
Δημοσίων Σχέσεων  
Τομέας Προώθησης  
και Προβολής

Τηλέφωνο: 22894304

Ηλ. Διεύθυνση: [prinfo@ucy.ac.cy](mailto:prinfo@ucy.ac.cy)

Ιστοσελίδα: [www.ucy.ac.cy/pr](http://www.ucy.ac.cy/pr)



ΣΥΝΤΑΞΗ: ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΑΝΑΓΗ

11 Ιουνίου 2020

## Ποιες επιχειρήσεις πρέπει να ανοίξουν πρώτα εν μέσω COVID-19;

Υπό το φώς της πανδημίας, έρευνα του Λέκτορα του Πανεπιστημίου Κύπρου Χρίστου Νικολαΐδη σε συνεργασία με το MIT, εξετάζει την κοινωνικο-οικονομική αξία και το ρίσκο για τη δημόσια υγεία, διαφόρων τύπων καταστημάτων και χώρων συγκέντρωσης, προσφέροντας ένα χρήσιμο οδηγό για χάραξη πολιτικής



Ποιες επιχειρήσεις και χώροι πρέπει να ανοίξουν πρώτα εν μέσω της πανδημίας του νέου κορωνοϊού; Νέα μελέτη ερευνητών του Πανεπιστημίου Κύπρου σε συνεργασία με το Τεχνολογικό Ινστιτούτο της Μασαχουσέτης (MIT), «δείχνει» το δρόμο αφού εξετάζει τους κινδύνους και τα οφέλη προσφέροντας έναν χρήσιμο οδηγό για χάραξη πολιτικής. Τράπεζες και βιβλιοπωλεία. Γυμναστήρια και μπαρ. Οδοντιατρεία και πολυκαταστήματα. Η πανδημία COVID-19 έχει κλείσει ορισμένα είδη επιχειρήσεων, ενώ άλλες επιχειρήσεις παραμένουν ανοιχτές. Αλλά ποιες επιχειρήσεις και χώροι έχουν το καλύτερο ισοζύγιο, όσον αφορά τα κοινωνικο-οικονομικά οφέλη και τον κίνδυνο για τη μετάδοση του ιού;

Η μελέτη που έχει δημοσιευθεί στο έγκριτο διεθνές επιστημονικό περιοδικό *Proceedings of the National Academy of Sciences U.S.A. (PNAS)* από ερευνητές του Πανεπιστημίου Κύπρου και του Τεχνολογικού Ινστιτούτου Μασαχουσέτης (MIT) των ΗΠΑ και με τίτλο **“Rationing Social Contact During the COVID-19 Pandemic: Transmission Risk and Social Benefits of US Locations”**, χρησιμοποιεί δεδομένα για τη μέτρηση της οικονομικής αξίας και του κινδύνου από το άνοιγμα 26 τύπων επιχειρήσεων και χώρων συγκέντρωσης. Τα αποτελέσματα μπορούν να βοηθήσουν στη λήψη πολιτικών αποφάσεων από κυβερνήσεις κατά τη διάρκεια της συνεχιζόμενης πανδημίας. Εκ μέρους του Πανεπιστημίου Κύπρου στην έρευνα συμμετέχει ο Λέκτορας Χρίστος Νικολαΐδης του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων και Δημόσιας Διοίκησης.

«Χρησιμοποιήσαμε μια ανάλυση ρίσκου-οφέλους για να κατατάξουμε καθεμία από τις 26 κατηγορίες επιχειρήσεων και χώρων όσον αφορά τον κίνδυνο μόλυνσης των επισκεπτών και τη σημασία για τους καταναλωτές και την οικονομία», εξηγεί ο Λέκτορας Χρίστος Νικολαΐδης. «Όπως μας δείχνει η ανάλυση, οι τράπεζες, τα καταστήματα γενικού εμπορεύματος καθώς και τα κολέγια και τα πανεπιστήμια θα πρέπει να αντιμετωπίσουν ελαφρύτερους περιορισμούς και να ανοίξουν ξανά νωρίτερα, ενώ τα γυμναστήρια, οι καφετέριες και τα καταστήματα οινοπνευματωδών ποτών, καπνού και αθλητικών ειδών θα πρέπει να αντιμετωπίσουν αυστηρότερους περιορισμούς και να ανοίξουν αργότερα», σημειώνει ο Δρ Νικολαΐδης.



Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της έρευνας, οι τράπεζες κατατάσσονται πρώτες σε οικονομική σημασία, από τους 26 τύπους επιχειρήσεων και χώρων, αλλά μόλις στη 14<sup>η</sup> θέση σε ό,τι αφορά στον κίνδυνο. Αντίθετα, άλλοι τύποι επιχειρήσεων δημιουργούν πολύ περισσότερο συνωστισμό, ενώ έχουν πολύ λιγότερη οικονομική σημασία. Μεταξύ αυτών, περιλαμβάνονται καταστήματα οινόπνευματων ποτών και καπνού, καταστήματα αθλητικών ειδών, καφετέριες, μπαρ, ζαχαροπλαστεία και γυμναστήρια. Ταυτόχρονα, οι καφετέριες, τα μπαρ και τα ζαχαροπλαστεία, μαζί, κατατάσσονται στην τρίτη υψηλότερη θέση από τους 26 τύπους επιχειρήσεων που κινδυνεύουν, ενώ τα γυμναστήρια είναι το πέμπτο ριψοκίνδυνο σύμφωνα με τις μετρήσεις της μελέτης.

«Η έρευνα δεν αφορά μόνο ποιες επιχειρήσεις πρέπει να ανοίξουν ξανά πρώτα. Σε ένα ενδεχόμενο δεύτερο κύμα της πανδημίας COVID-19, τα αποτελέσματα της έρευνας μπορούν να χρησιμοποιηθούν και πάλι στη διαδικασία κλεισίματος επιχειρήσεων», σημειώνει ο Λέκτορας Χρίστος Νικολαΐδης.

## Σωρευτικός κίνδυνος



Αθροιστικός κίνδυνος λόγω συνωστισμού

Για τη διεξαγωγή της μελέτης, οι ερευνητές εξέτασαν, με σεβασμό στην προστασία των προσωπικών δεδομένων, ανώνυμα δεδομένα επισκεψιμότητας επιχειρήσεων από 47 εκατομμύρια κινητά τηλέφωνα, από τον Ιανουάριο του 2019 έως τον Μάρτιο του 2020. Τα δεδομένα περιελάμβαναν επισκέψεις σε 6 εκατομμύρια ξεχωριστούς επιχειρηματικούς χώρους στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής. Οι 26 τύποι επιχειρήσεων και χώρων στη μελέτη αντιπροσωπεύουν το 57% αυτών των επισκέψεων, που σημαίνει ότι η μελέτη καλύπτει ένα ευρύ φάσμα της οικονομίας.

**Εικόνα 1:** Οι χρυσές κατηγορίες έχουν δυσανάλογα μεγάλη σημασία για τον κίνδυνο τους, οι μπλε κατηγορίες έχουν δυσανάλογα χαμηλή σημασία.

Εξετάζοντας τα δεδομένα αυτά, οι ερευνητές μπόρεσαν να προσδιορίσουν ποιος είναι ο τυπικός αριθμός ατόμων που επισκέπτονται τις διάφορες κατηγορίες επιχειρήσεων και χώρων συγκέντρωσης της μελέτης.

Η μελέτη χρησιμοποίησε, επίσης, δεδομένα μισθοδοσίας, εσόδων και απασχόλησης από το Γραφείο Απογραφής των Η.Π.Α., για να αξιολογήσει την θέση των διαφόρων βιομηχανιών στην οικονομία. Οι κατηγορίες επιχειρήσεων που χρησιμοποιήθηκαν στη μελέτη εργοδοτούν συνολικά 32 εκατομμύρια υπαλλήλους, με 1,1 τρισεκατομμύρια δολάρια σε μισθοδοσία και 5,6 τρισεκατομμύρια δολάρια σε έσοδα. Οι ερευνητές διενήργησαν, επίσης, μια αντιπροσωπευτική έρευνα επισκόπησης 1.099 ατόμων για να εκτιμήσουν τις προτιμήσεις των καταναλωτών για τους διαφορετικούς τύπους επιχειρήσεων.



Η μελέτη αξιολογεί επίσης τον κίνδυνο βάσει της συνολικής έκθεσης του κοινού, ανά κατηγορία επιχείρησης. Σε ατομική βάση, το να περνάς μερικές ώρες σε έναν κινηματογράφο με αγνώστους μπορεί να φαίνεται αρκετά επικίνδυνο. Ωστόσο, τον Φεβρουάριο του 2020, οι κινηματογράφοι είχαν περίπου 17,6 εκατομμύρια επισκέψεις καταναλωτών στις ΗΠΑ, ενώ τα εστιατόρια είχαν σχεδόν 900 εκατομμύρια επισκέψεις τον ίδιο μήνα. Ως επιχειρηματική κατηγορία, τα εστιατόρια πιθανότατα δημιουργούν πολύ περισσότερη συνολική μετάδοση του COVID-19.

Σε πολλές περιπτώσεις, οι ερευνητές αναγνωρίζουν ότι οι υπεύθυνοι χάραξης πολιτικής διαφόρων κυβερνήσεων, συμπεριλαμβανομένης της Κύπρου, έχουν λάβει εύλογες αποφάσεις σχετικά με τους τύπους επιχειρήσεων που πρέπει να είναι ανοιχτές και κλειστές – σταθμίζοντας σωστά τον κίνδυνο μετάδοσης αλλά και την οικονομική σημασία.

Επί του παρόντος, η εν λόγω έρευνα χρησιμοποιείται στην ενημέρωση των σχεδίων ανοίγματος, εκ νέου, πολλών πολιτειών στις ΗΠΑ, συμπεριλαμβανομένης της Νέας Υόρκης, ενώ αναφέρεται στις εθνικές οικονομικές εκθέσεις COVID-19 της Φινλανδίας και της Δανίας.

Πρόταση για διενέργεια παρόμοιας μελέτης στα δεδομένα της Κύπρου έχει κατατεθεί πρόσφατα στο Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΙΔΕΚ). Τα αποτελέσματα και η τεχνογνωσία που θα δημιουργηθεί μέσω του προγράμματος αυτού μπορεί να αποτελέσει τη βάση για αντιμετώπιση και διαχείριση παρόμοιου τύπου κρίσεων στο μέλλον.

Διαβάστε αυτούσια την έρευνα [εδώ](https://www.pnas.org/content/early/2020/06/09/2008025117) και στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://www.pnas.org/content/early/2020/06/09/2008025117>

**ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ**

---