
Εκλογές Ιατρικού Συλλόγου Μαγνησίας 2026

Οι εκλογές του Ιατρικού Συλλόγου Μαγνησίας θα διεξαχθούν ηλεκτρονικά μέσω της “Ψηφιακής Κάλπης Ζεϋς”. Τη διαδικασία της ηλεκτρονικής ψηφοφορίας μέσω του συστήματος “Ζεϋς”, οργανώνει και συντονίζει το Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με διευθυντή τον Αθανάσιο Κοράκη, καθηγητή του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ.

Χρήση και αξιοπιστία του συστήματος “Ζεϋς”

Με τη χρήση του συστήματος “Ζεϋς” έχουν υλοποιηθεί έως τώρα πάνω από 10.000 ηλεκτρονικές κάλπες με τη συμμετοχή 1.560.000 ψηφοφόρων για τα Ελληνικά Πανεπιστήμια και άλλους φορείς στην Ελλάδα και το εξωτερικό (Επιστημονικά Σωματεία, Σύλλογοι, κλπ).

Μαθηματική επαλήθευση και κρυπτογράφηση

Η ακεραιότητα της ψηφοφορίας είναι μαθηματικά επαληθεύσιμη μέσω της χρήσης κρυπτογραφίας και χωρίς καμία προσβολή του απορρήτου. Το ψηφοδέλτιο κρυπτογραφείται αυτόματα στον τοπικό υπολογιστή του ψηφοφόρου, προκειμένου να διασφαλιστεί η μυστικότητα της ψήφου.

Η προστασία του απορρήτου διασφαλίζεται με την κρυπτογράφηση της ψήφου, και την ανώνυμη μίξη των κρυπτογραφημένων ψηφοδελτίων.

Κωδικό ψηφοφορίας και διασφάλιση απορρήτου

Για την κρυπτογράφηση των ψήφων σε κάθε ψηφοφορία, υπάρχουν πολλαπλά κρυπτογραφικά κλειδιά, οι Κωδικοί Ψηφοφορίας, τα οποία κατέχουν με προσωπική ευθύνη διαφύλαξης τα μέλη της εφορευτικής επιτροπής. Το σύστημα «Ζεϋς» κατέχει επίσης ένα Κωδικό Ψηφοφορίας σε κάθε ψηφοφορία. Το απόρρητο προσβάλλεται μόνο εάν κάποιος έχει διαθέσιμους ταυτόχρονα τους Κωδικούς όλων των μελών καθώς και αυτόν του συστήματος «Ζεϋς». Επομένως το απόρρητο είναι πρακτικά εξασφαλισμένο, αφού αρκεί να μείνει ασφαλής ένας και μόνο Κωδικός από όλους.

Ανώνυμη μίξη κρυπτογραφημένων ψηφοδελτίων

Για την ανώνυμη μίξη των κρυπτογραφημένων ψηφοδελτίων δεν χρειάζονται κρυπτογραφικά κλειδιά, αλλά παράγεται μια μαθηματική απόδειξη ότι η διαδικασία της μίξης έγινε σωστά χωρίς βλάβη της διαδικασίας. Η μίξη γίνεται σε αυτοδύναμα στάδια, το πρώτο εκ των οποίων το εκτελεί το ίδιο το σύστημα «Ζεϋς». Στη συνέχεια η εφορευτική επιτροπή αναθέτει είτε στα μέλη της είτε σε οποιονδήποτε άλλο έμπιστο εξωτερικό φορέα να συνεισφέρει επιπλέον στάδια στη μίξη για μεγαλύτερη ασφάλεια. Όπως και με τους Κωδικούς Ψηφοφορίας, το απόρρητο είναι πρακτικά εξασφαλισμένο καθώς αρκεί ένα και μόνο στάδιο από όλα να έχει γίνει σωστά.

Περισσότερες πληροφορίες

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ηλεκτρονική ψηφοφορία μέσω του συστήματος Ζεϋς μπορείτε να βρείτε εδώ:

<https://zeus.grnet.gr/zeus/faqs/voter/>
