

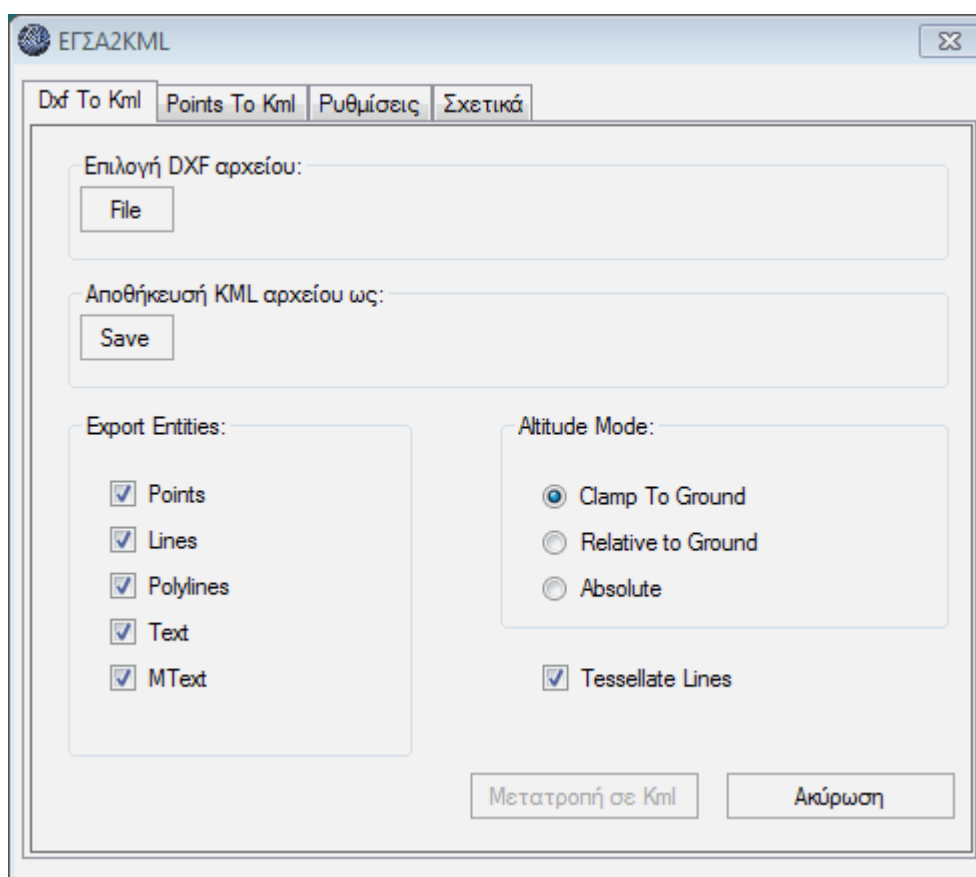
Το ΕΓΣΑ2kml μπορεί να μετατρέπει σχέδια στο ΕΓΣΑ 87 μορφής dxf σε kml ώστε να μπορούν να προβληθούν στο Google Earth ή σε οποιοδήποτε kml viewer.

Ακόμα έχει την δυνατότητα να μετατρέπει ολόκληρες λίστες σημείων σε kml.

Διανέμεται δωρεάν χωρίς κανέναν περιορισμό στην χρήση του.

1. Dxf To Kml

Στη φόρμα **Dxf To Kml** μπορείτε να μετατρέψετε σχέδια μορφής dxf σε kml αρχείο.



The screenshot shows the 'EGSA2KML' application window with the 'Dxf To Kml' tab selected. The interface is organized into several sections:

- Επιλογή DXF αρχείου:** A text input field with a 'File' button.
- Αποθήκευση KML αρχείου ως:** A text input field with a 'Save' button.
- Export Entities:** A list of checkboxes for 'Points', 'Lines', 'Polylines', 'Text', and 'MText', all of which are checked.
- Altitude Mode:** A group of radio buttons for 'Clamp To Ground' (selected), 'Relative to Ground', and 'Absolute'. Below this is a checked checkbox for 'Tessellate Lines'.
- Buttons:** 'Μετατροπή σε Kml' and 'Ακύρωση' are located at the bottom right of the main panel.

Στο πεδίο **Επιλογή DXF αρχείου:** επιλέγουμε το dxf αρχείο που θέλουμε να μετατρέψουμε σε Kml.

Στο πεδίο **Αποθήκευση KML αρχείου ως:** δίνουμε το όνομα που θα αποθηκευτεί το Kml αρχείο.

Στο πεδίο **Export Entities:** επιλέγουμε τις οντότητες του dxf αρχείου που θέλουμε να εμφανίζονται στο Kml αρχείο.

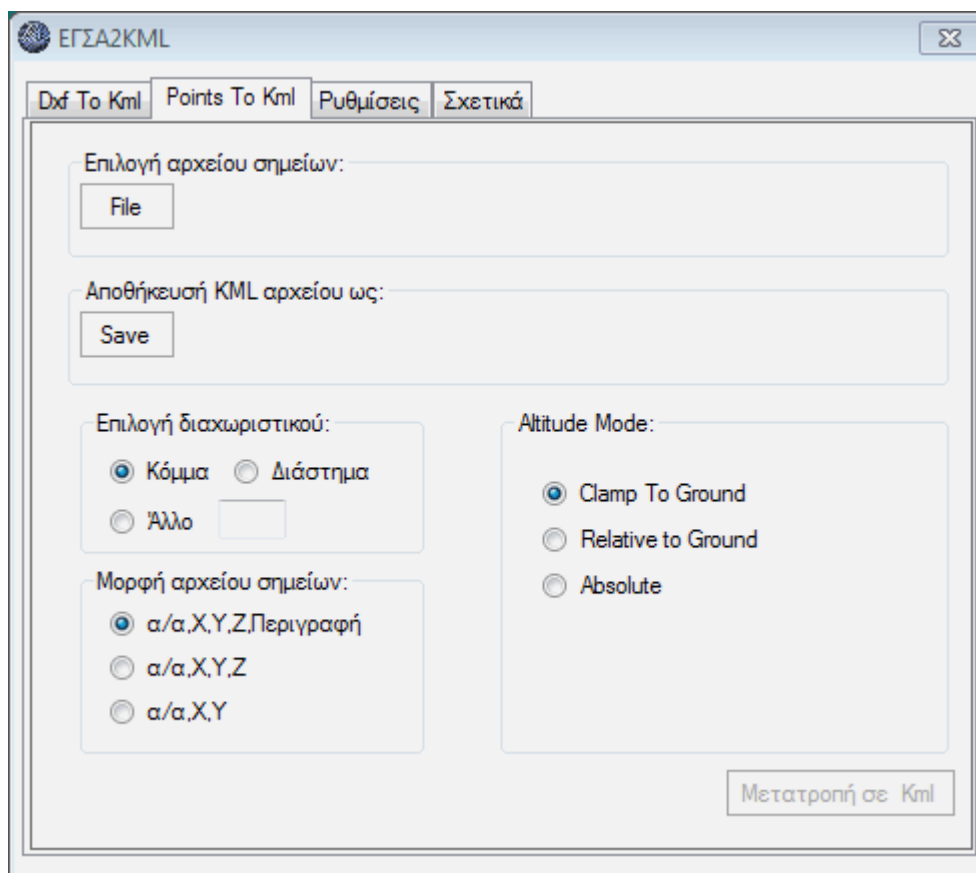
Στο πεδίο **Tessellate Lines:** επιλέγουμε αν οι γραμμές θα ακολουθούν την καμπυλότητα της

γης. Σε μεγάλα μήκη γραμμών θα πρέπει να το έχουμε επιλέξει διαφορετικά οι γραμμές μας θα εμφανίζονται να τέμνουν την γη.

- **Clamp To Ground** - Οι οντότητες θα εμφανίζονται πακτωμένες στο έδαφος.
- **Relative to Ground** - Οι οντότητες θα εμφανίζονται σε υψόμετρο πάντα σχετικό ως προς το έδαφος. Η τιμή του υψομέτρου λαμβάνεται από την τιμή που έχει η οντότητα στο dxf αρχείο.
- **Absolute** - Οι οντότητες θα εμφανίζονται σε απόλυτο υψόμετρο. Και εδώ τιμή του υψομέτρου λαμβάνεται από την τιμή που έχει η οντότητα στο dxf αρχείο.

2. Points To Kml

Στη φόρμα **Points To Kml** μπορείτε να μετατρέψετε λίστες σημείων σε kml αρχείο.



The screenshot shows the 'EGSA2KML' application window with the 'Points To Kml' tab selected. The interface includes the following elements:

- Navigation tabs:** 'Dxf To Kml', 'Points To Kml' (active), 'Ρυθμίσεις', and 'Σχετικά'.
- File selection:** 'Επιλογή αρχείου σημείων:' with a 'File' button.
- Save options:** 'Αποθήκευση KML αρχείου ως:' with a 'Save' button.
- Separator selection:** 'Επιλογή διαχωριστικού:' with radio buttons for 'Κόμμα', 'Διάστημα', and 'Άλλο' (with an input field).
- Altitude Mode:** 'Altitude Mode:' with radio buttons for 'Clamp To Ground', 'Relative to Ground', and 'Absolute'.
- Point format selection:** 'Μορφή αρχείου σημείων:' with radio buttons for 'α/α,X,Y,Z,Περιγραφή', 'α/α,X,Y,Z', and 'α/α,X,Y'.
- Conversion button:** 'Μετατροπή σε Kml'.

Στο πεδίο **Επιλογή αρχείου σημείων:** επιλέγουμε το αρχείο (λίστα σημείων) που θέλουμε να μετατρέψουμε σε Kml.

Στο πεδίο **Αποθήκευση KML αρχείου ως:** δίνουμε το όνομα που θα αποθηκευτεί το Kml αρχείο.

Στο πεδίο **Επιλογή διαχωριστικού:** επιλέγουμε το διαχωριστικό μεταξύ των πεδίων π.χ. συντεταγμένων στο αρχείο (λίστα σημείων).

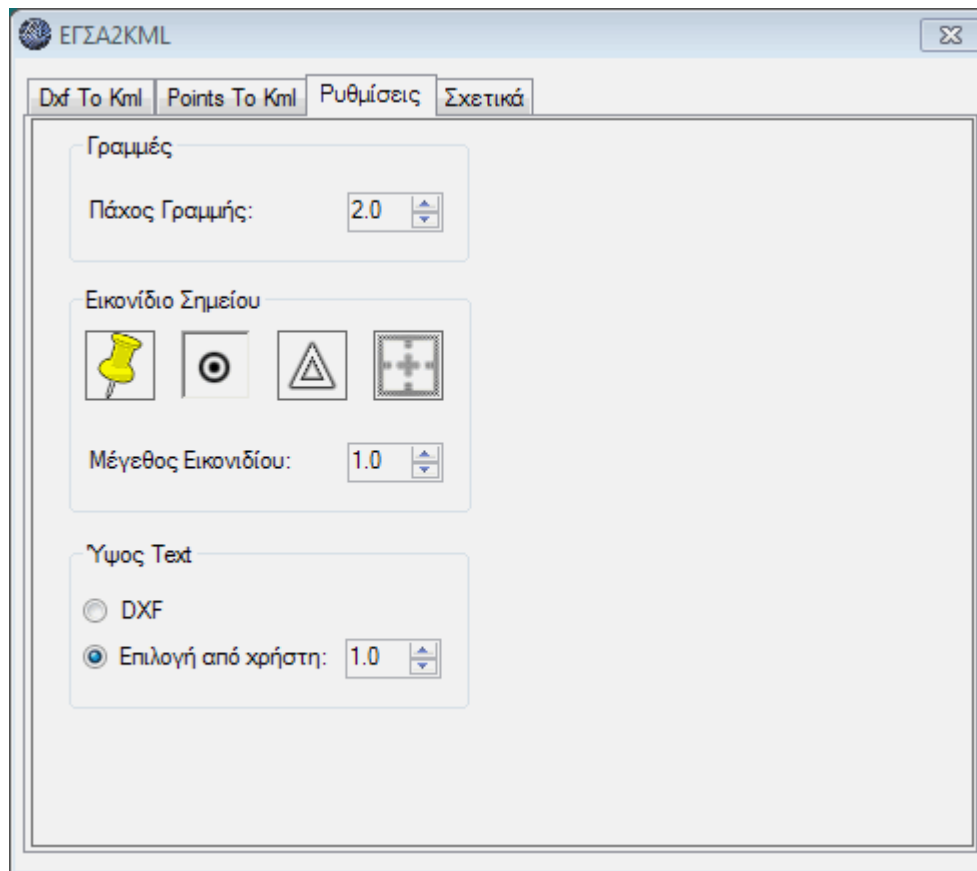
Στο πεδίο **Μορφή αρχείου σημείων:** επιλέγουμε τη μορφή που έχει το αρχείο (λίστα σημείων) .

Στο πεδίο **Altitude Mode:** επιλέγουμε το υψόμετρο που θα έχουν τα σημεία του αρχείου

- **Clamp To Ground** - Τα σημεία θα εμφανίζονται πακτωμένα στο έδαφος.
- **Relative to Ground** - Τα σημεία θα εμφανίζονται σε υψόμετρο πάντα σχετικό ως προς το έδαφος. Η τιμή του υψομέτρου λαμβάνεται από την τιμή που έχει το σημείο στο αρχείο.
- **Absolute** - Τα σημεία θα εμφανίζονται σε απόλυτο υψόμετρο. Και εδώ η τιμή του υψομέτρου λαμβάνεται από την τιμή που έχει το σημείο στο αρχείο.

3. Ρυθμίσεις

Στη φόρμα **Ρυθμίσεις** εμφανίζονται κάποιες επιλογές που αφορούν την μετατροπή των οντοτήτων σε Kml αρχείο.



Στο πεδίο **Γραμμές**: ορίζουμε το πάχος που θα εμφανίζονται οι γραμμές στο google Earth. Η προεπιλεγμένη τιμή (2) θεωρείται ιδανική για την προβολή.

Στο πεδίο **Εικονίδιο Σημείου**: ορίζουμε το εικονίδιο με το οποίο θα εμφανίζονται τα σημεία στο google Earth. Στην παρούσα έκδοση του προγράμματος υπάρχουν τέσσερις επιλογές. Μέσα από το google Earth μπορούν να οριστούν περισσότερα εικονίδια.

Στο πεδίο **Υψος Text**: ορίζουμε το μέγεθος με το οποίο θα εμφανίζονται τα text & mtext στο google Earth.

- **DXF** - το μέγεθος του text & mtext θα είναι το ίδιο με αυτό που έχουν στο dxf αρχείο.
- **Επιλογή από χρήστη** - το μέγεθος του text & mtext ορίζεται από τον χρήστη.