

LỖI UPDATE ĐÓNG CHƯƠNG TRÌNH TRÊN MAPINFO

Người biên soạn: Nguyễn Văn Tùng

Email: nguyenvantung@ifee.edu.vn

Số điện thoại: 0947.124.191



Xanh Forester



forester.tanmaixanh.vn



0246.292.0379

LỜI TỰA

Tài liệu hướng dẫn này được biên soạn nhằm cung cấp thông tin, quy trình và các bước thực hành cụ thể để hỗ trợ cán bộ kỹ thuật, chủ rừng, và các đơn vị quản lý trong việc ứng dụng công nghệ vào công tác quản lý dữ liệu bản đồ rừng bao gồm cả không gian và thuộc tính. Nội dung của chủ đề này nhằm hướng dẫn chia sẻ các thao tác sửa lỗi dữ liệu khi chỉnh sửa trên Mapinfo bị đóng chương trình

Thông qua việc tổng hợp từ thực tiễn triển khai và các văn bản pháp lý hiện hành, tài liệu không chỉ góp phần chuẩn hóa thao tác kỹ thuật mà còn tạo nền tảng để chia sẻ, cải tiến và mở rộng ứng dụng trong lĩnh vực lâm nghiệp. Chúng tôi hy vọng tài liệu này sẽ là một công cụ hữu ích, dễ tiếp cận và có thể áp dụng linh hoạt tại các địa phương.

Chúng tôi kêu gọi sự chung tay của cộng đồng khoa học, các chuyên gia và cán bộ lâm nghiệp trong việc góp ý, hoàn thiện và đồng hành phát triển các công nghệ, kỹ thuật được mô tả trong tài liệu này.

Mỗi ý kiến, câu hỏi hay chia sẻ thực tiễn đều là những giá trị quý báu giúp nâng cao chất lượng và tính ứng dụng của tài liệu.

Bạn có thể theo dõi chúng tôi hoặc gửi ý kiến đóng góp qua các kênh sau:

Email: info@tanmaixanh.vn

Điện thoại: 0246.292.0379

Facebook: <https://www.facebook.com/people/Xanh-Forester>

Website: <https://forester.tanmaixanh.vn/>

Zalo OA:



XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN SỰ ĐỒNG HÀNH CỦA QUÝ VỊ!

MỤC LỤC

MỤC LỤC	iii
Phần 1: GIỚI THIỆU CHUNG	1
1.1. Đóng chương trình khi cập nhật dữ liệu trên Mapinfo	1
1.2. Thông tin liên hệ	1
Phần 2: HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG	2
2.1. Quy trình thực hiện chung	2
2.2. Quy trình thực hiện chi tiết trên Mapinfo.....	2
2.3. Quy trình thực hiện chi tiết trên QGIS.....	5
Phần 3: TÀI LIỆU THỰC HÀNH	9

Phần 1: GIỚI THIỆU CHUNG

1.1. Đóng chương trình khi cập nhật dữ liệu trên Mapinfo

Lỗi này thường gặp khi người sử dụng thực hiện các lệnh cập nhật thuộc tính và chương trình tự động đóng và tạo ra dữ liệu bị lỗi.

Nguyên nhân: Trong quá trình xây dựng cơ sở dữ liệu thuộc tính bị lỗi cấu trúc dữ liệu.

1.2. Thông tin liên hệ

Người hướng dẫn: Nguyễn Văn Tùng

Số điện thoại: 0947.124.191

Email: nguyenvantung@ifee.edu.vn

Xanh
— VÌ CỘNG ĐỒNG —

Phần 2: HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

2.1. Quy trình thực hiện chung

QT5: Chung

Bước 1: Lỗi đóng chương trình khi cập nhật

Bước 2: Chuyển dữ liệu từ .tab sang .shp

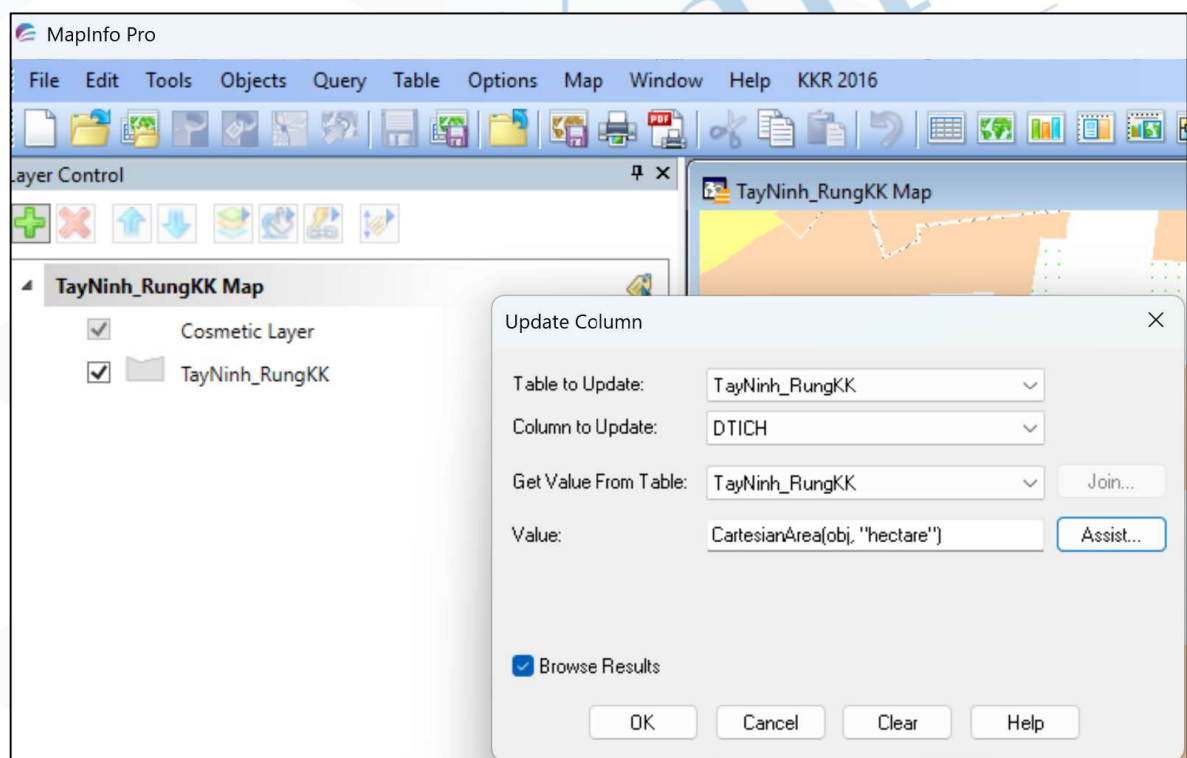
Bước 3: Chuyển dữ liệu từ .shp sang .tab

Bước 4: Kiểm tra lại dữ liệu

2.2. Quy trình thực hiện chi tiết trên Mapinfo

Bước 1: Lỗi đóng chương trình khi cập nhật

- Mở lớp bản đồ cần cập nhật trên Mapinfo
- Thực hiện thao tác cập nhật thông tin diện tích hoặc bất kỳ thông tin thuộc tính nào cho lớp bản đồ “TayNinh_RungKK”

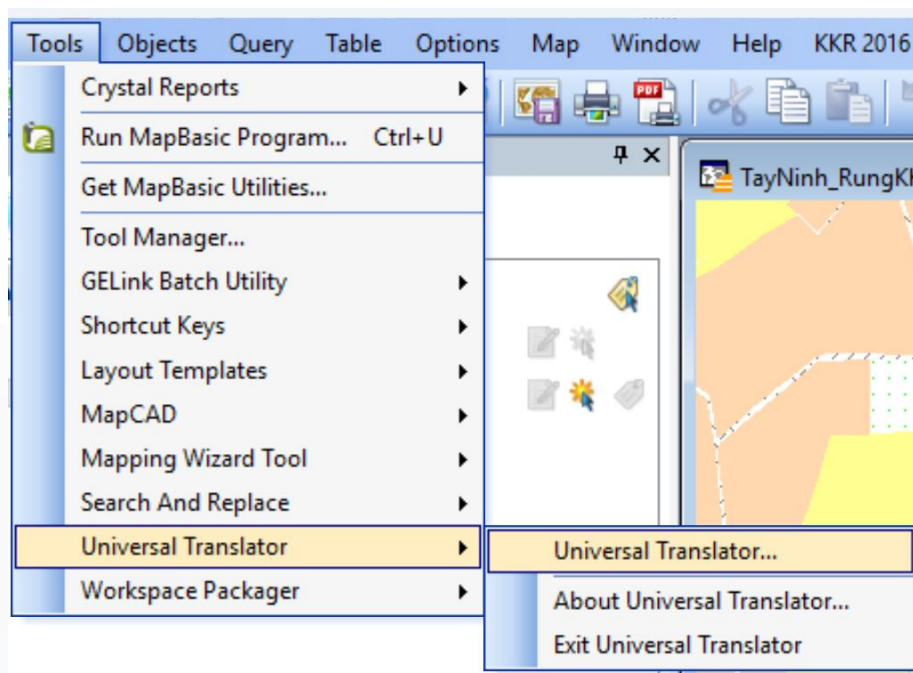


Hình 1: Xảy ra khi cập nhật thông tin thuộc tính cho lớp bản đồ

- Sau khi thực hiện lệnh cập nhật, sau một vài giây chương trình mapinfo sẽ tự đóng. Dữ liệu không thể cập nhật.
- Để khắc phục tình trạng này, chúng ta làm như sau:

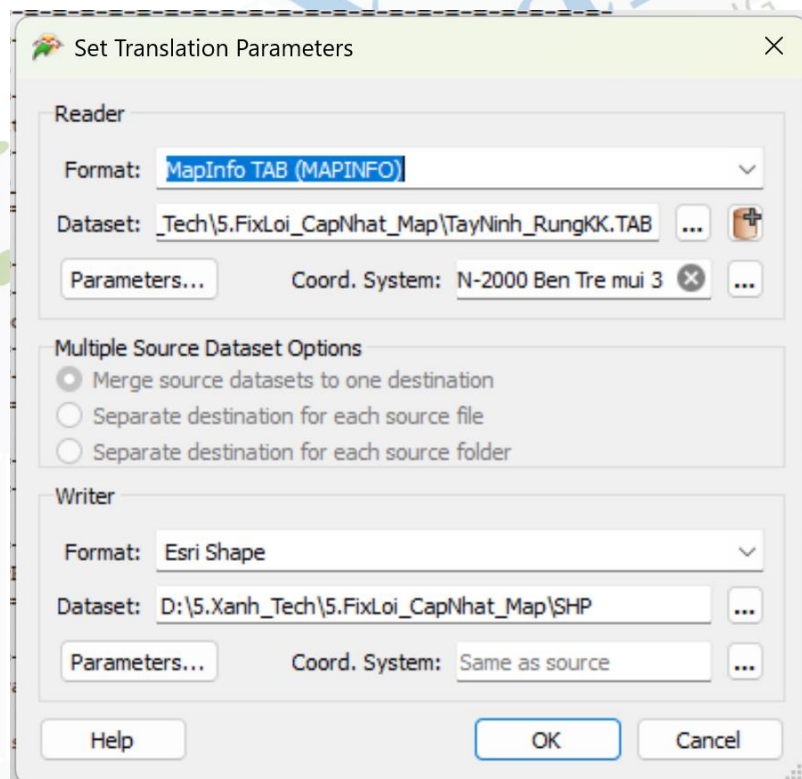
Bước 2: Chuyển dữ liệu từ .tab sang .shp

- Tool -> Universal Translator



Hình 2: Công cụ Universal Translator

- Tại cửa sổ Universal Translator lựa chọn các thông tin sau:



Hình 3: Chuyển dữ liệu từ .tab sang .shp

Reader (dữ liệu đầu vào)

+ Format: Chọn định dạng đầu vào Mapinfo Tab

+ Dataset: tìm đến lớp bản đồ “TayNinh_RungKK.tab”

+ Coord. System: Chọn hệ tọa độ Tây Ninh

Writer (dữ liệu đầu ra)

+ Format: Chọn định dạng đầu ra Esri Shape (định dạng .shp)

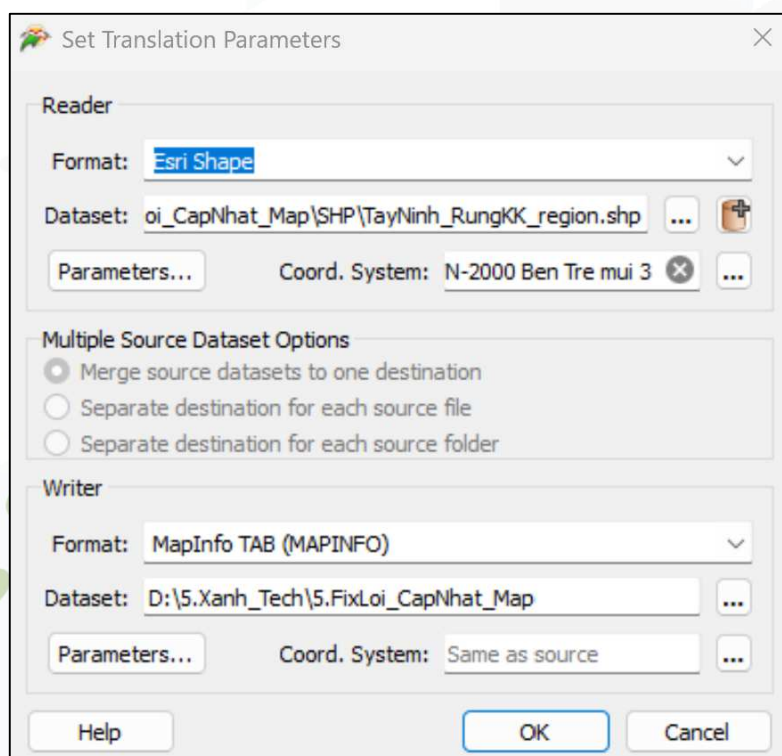
+ Dataset: tìm đến nơi lưu lớp (.shp) sau khi chuyển

+ Coord. System: để trống

- OK và chờ chương trình báo hoàn tất.

Bước 3: Chuyển dữ liệu từ .shp sang .tab

- Tại công cụ Universal Translator, thực hiện thay đổi và lựa chọn những thông tin sau:



Hình 4: Chuyển dữ liệu từ .tab sang .shp

Reader (dữ liệu đầu vào)

+ Format: Chọn định dạng đầu vào Esri Shape (định dạng .shp)

+ Dataset: tìm đến lớp bản đồ “TayNinh_RungKK_region.shp”

+ Coord. System: Chọn hệ tọa độ Tây Ninh

Writer (dữ liệu đầu ra)

+ Format: Chọn định dạng đầu ra Mapinfo Tab

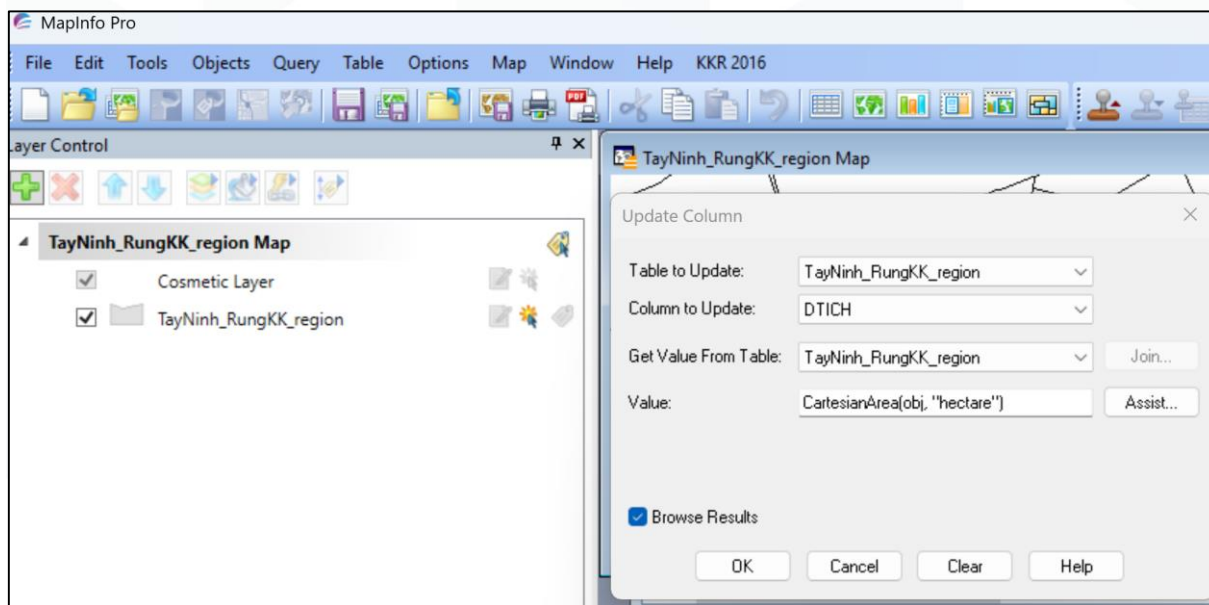
+ Dataset: tìm đến nơi lưu lớp (.tab) sau khi chuyển

+ Coord. System: để trống

- OK và chờ chương trình báo hoàn tất.

Bước 4: Kiểm tra lại dữ liệu

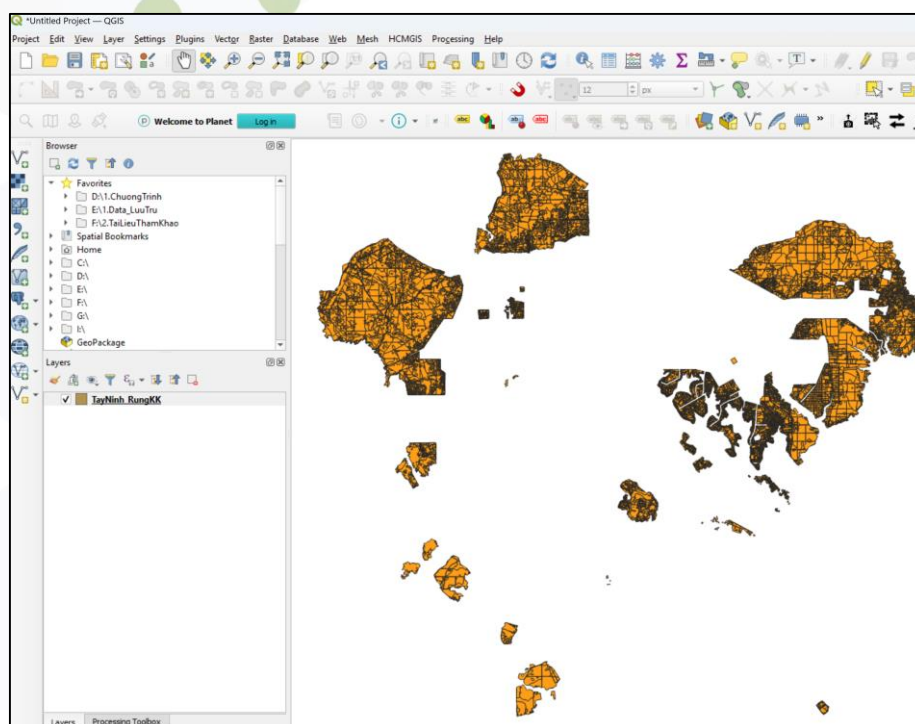
Sau khi thực hiện lệnh cập nhật thuộc tính như bước 1, chương trình không đóng và cho phép Save. Như vậy, lớp bản đồ đã được hiệu chỉnh và có thể dùng bình thường cho các thao tác tiếp theo.



Hình 5: Kết quả thực hiện bình thường

2.3. Quy trình thực hiện chi tiết trên QGIS

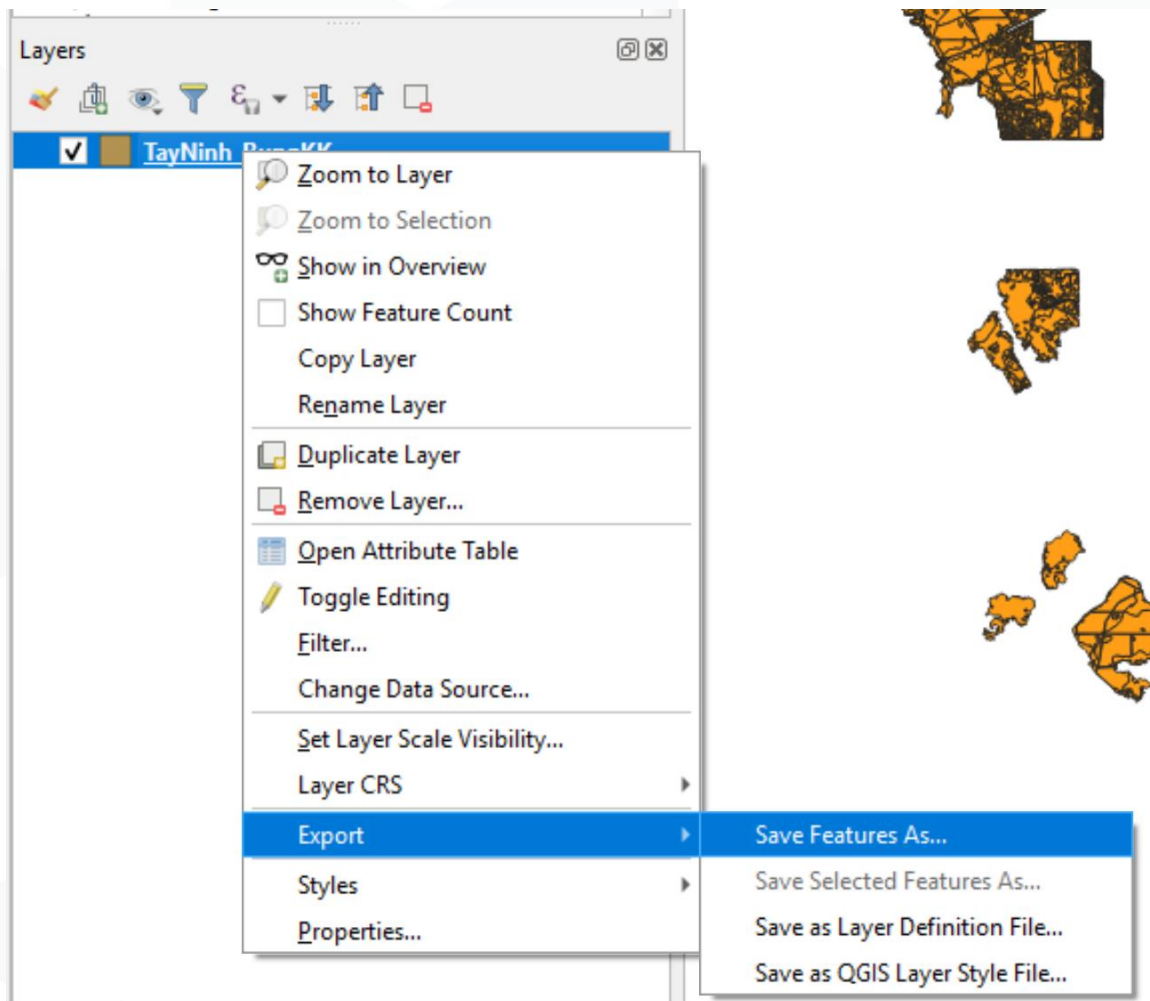
Bước 1: Mở lớp bản đồ .tab bị lỗi trên QGIS



Hình 6: Mở bản đồ bị lỗi trên QGIS

Bước 2: Lưu lớp dữ liệu ở định dạng .tab thành 1 file mới

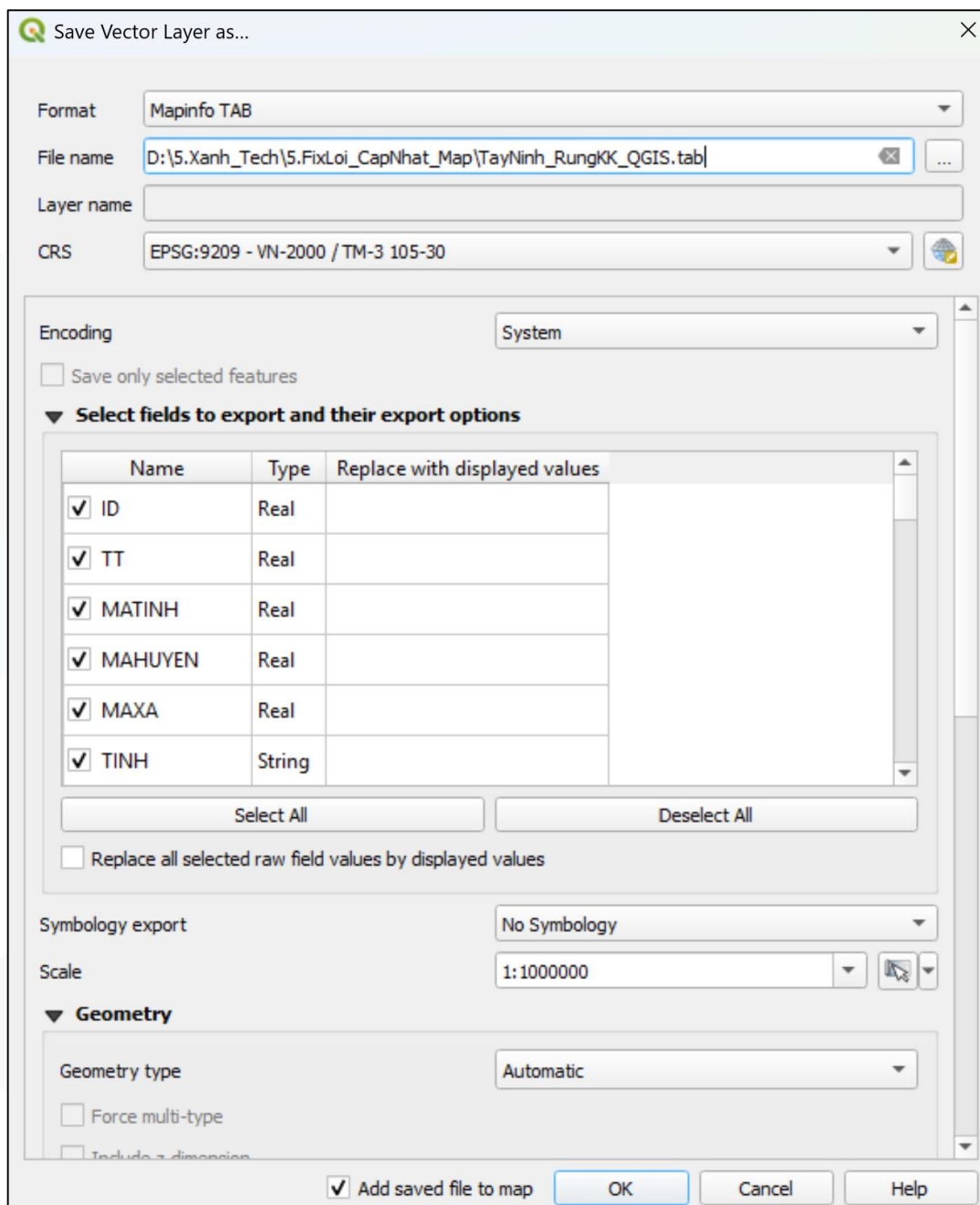
Chuột phải vào lớp bản đồ: Export -> Save Features As



Hình 7: Chọn lưu lớp bản đồ

Tại cửa sổ Save Vector as:

- Format: Chọn định dạng Mapinfo TAB
- File name: Sửa tên và chọn nơi lưu file
- CRS: Chọn hệ tọa độ 9209
- Encoding: Chọn System
- OK



Hình 8: Lưu lớp bản đồ lỗi sang 1 file mới cùng định dạng.

Bước 3: Kiểm tra lại dữ liệu

- Quay lại Mapinfo và kiểm tra tương tự như bước 4 mục 2.2