

KOORDİNAT DÖNÜŞÜMÜ VE PAFTA BUL YAZILIMI

[INDIR_ koordinat_donusumu_ve_pafta_yazilim_c3142202f1d6dae_ek](#)

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı
1822

Nisan 2011, Ankara

KOORDİNAT DÖNÜŞÜMÜ VE PAFTA BUL YAZILIMI

Şener DOĞAN 1 , Ser vet YAPRAK 2 ,

1 Bayındırlık İl Müdürlüğü, Tokat, senerdogan60@hotmail.com.tr

2 GÜ, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa
Bilimleri Fakültesi, Harita Müh. Bölümü, Tokat,

syaparak@gop.edu.tr

ÖZET

Koordinatlar, bir noktanın bilinen bir referans sisteminde konumunu tanımlayan büyüklüklerdir. Jeodezik ölçülerin GPS ile yapılmaya başlaması ve buna bağlı olarak GRS80 datumunun kullanılmaya başlanması ile Kartezyen, Coğrafi ve Sağa Yukarı koordinat değerlerinin hesaplanması ve birbirine dönüşümü daha bir önem arzetye başlamıştır.

Bu çalışmada; Delphi programlama dilinde Kartezyen, Coğrafi ve Sağa Yukarı koordinat değerlerini ED50 ve GRS80 datumunda birbirine dönüştüren program ile ED50 ve WGS84 datumlarında

1/5001/

100.000 ölçek aralığındaki pafta köşe koordinatlarını, koordinatı bilinen noktanın hangi paftaya düştüğünü hesaplayan, ilave olarak Sivas ve Tokat il ve ilçelerinin mevzi imar ve kadastro

paftalarının köşe koordinatlarını, bilinen noktanın hangi paftaya düştüğünü hesaplayan programı hazırlanmıştır.

Anahtar Sözcükler : Koordinat, dönüşüm, datum,