## BÖLGESEL JEOİT BELİRLEME – GNSS NİVELMANI (B, L, N)

HRT432 Jeoit Modelleme 2021-2022 BAHAR 26 Mayıs 2022 - 10:00-11:00

AD VE SOYAD:		NUMARA:	
--------------	--	---------	--

## YARIYIL SONU PROJE SINAVI

Sonuçlarınızı aşağıda verilen formatla, istenilen incelikte ve tipte (reel ve üstel) yazınız.

 $a_{GRS80} = 6378137.00000 \text{ m}$   $b_{GRS80} = 6356752.31414 \text{ m}$ 

(1)		Ge	eome	etrik Merkez Ko	oordi	inatları B°	<b>, L</b> °, l	h[m]
Jeodezik	B°	,_	L°	,	$L_0^{\circ}$	,0	h <sub>m</sub>	,

## $\mathbf{t}_{(26,0.975)} = \mathbf{2.06}$

(2	)	Yüzey Parametreleri & Anlamlılık Testleri										
		δ	±	$\sigma_{\delta}$	<b>T</b> <sub>δ</sub> <	t						
$\sigma_0$	[m]		±	_ ,	_							
$\mathbf{a}_0$	[m]	,	_ ±	_ ,	,	_ ,						
a <sub>1</sub> a <sub>2</sub>	[m/o [m/o]	_ , _ e _ , _ e	<del>*</del> _ <b>_ +</b>	_ , _ e _ , _ e	,	_ '						
a <sub>3</sub> a <sub>4</sub> a <sub>5</sub>	[m/o²] [m/o²] [m/o²]	_ , _ e _ , _ e _ , _ e	- ± - - ± - ± -	_ , _ e _ , _ e _ , _ e	, ,	_ ' _ ' _ '						
a <sub>6</sub> a <sub>7</sub> a <sub>8</sub> a <sub>9</sub>	[m/o³] [m/o³] [m/o³] [m/o³]	_ , _ e _ , _ e _ , _ e	± _ ± _ ± _	e _,e _,e	,	_ ' _ ' _ '						
		_ , _ <mark>e</mark>		_ , _ <mark>e</mark>	,	_ ,						

(3)		(B,L) <sup>[o]</sup> Jeoid Modeli İle Kestirim					(x,y) <sup>[km]</sup> Jeoid Modeli İle Kestirim										
(x,y)	[km]		N	[m]		±	$\sigma_{\text{N}}$	[m]		N	[m]		±	$\sigma_{\text{N}}$	[۱	n]	
(+10,-10)	[km]		,			±	,				,		±	,			
(-10,+10)	[km]		_ ^		_	+	_ ′		_		_		+	_ ′	_	_	_
(+50, +50)	[km]		- '		_	-	_ ′		-		<i>'</i> —		-	_ ′	_	_	_
(-50, -50)	[km]		_ '		_	Ξ	_ ′		_		<i>'</i> _		±	_ ′	_	_	_
			_ ,		_	±	_ ,		_		, _		±	_ ,	_	_	_