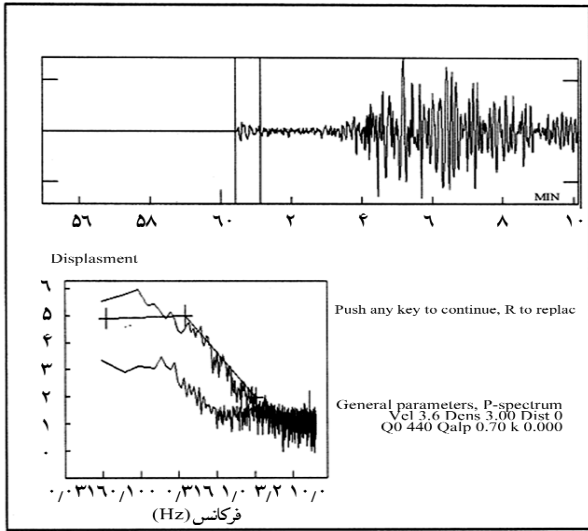


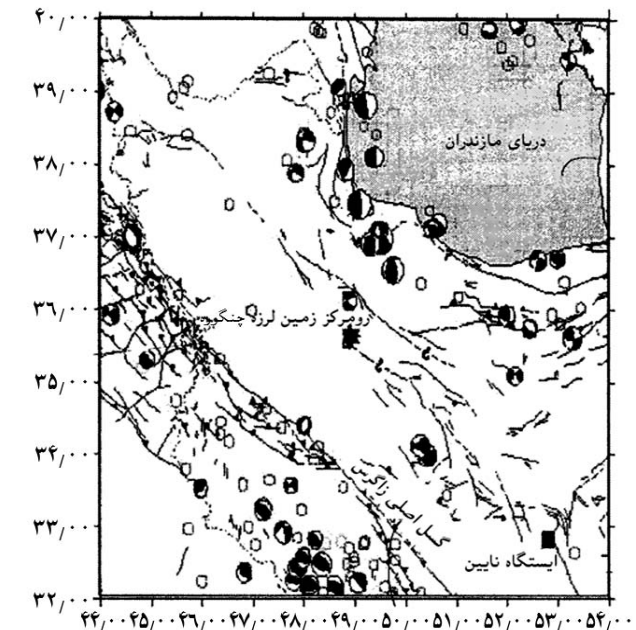


Դժվար է արժեքները ստանալ և փոխանցել  
 ձեռնարկով չեղարկելու և փոխանցել  
 արժեքները փոխանցելու և փոխանցելու  
 և փոխանցելու և փոխանցելու  
 և փոխանցելու և փոխանցելու  
 և փոխանցելու և փոխանցելու  
 և փոխանցելու և փոխանցելու  
 և փոխանցելու և փոխանցելու

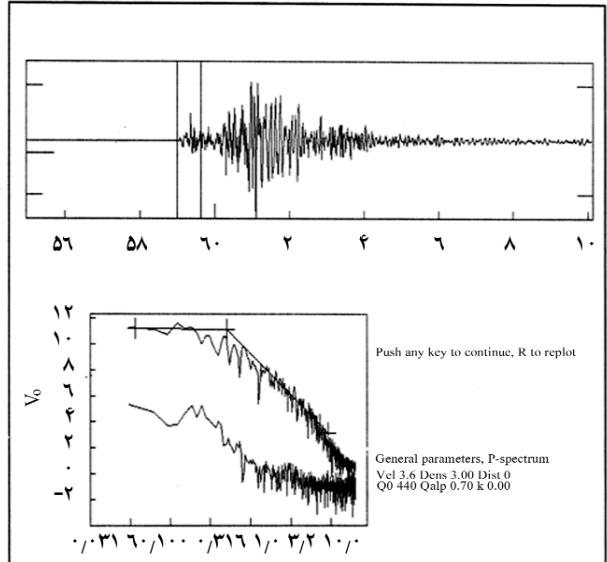


Գծապատկեր 051-ի համարի ժողովրդական հանրապետության հողաշարժի ժամանակ

Վերականգնողական աշխատանքները անհրաժեշտ է  
 իրականացնել հողաշարժի հետևանքով վնասված  
 կառուցվածքներում և օբյեկտներում, որոնք ենթարկվում  
 են հողաշարժի վնասվածքների և օբյեկտների  
 վնասվածքների և օբյեկտների վնասվածքների  
 և օբյեկտների վնասվածքների և օբյեկտների  
 վնասվածքների և օբյեկտների վնասվածքների  
 և օբյեկտների վնասվածքների և օբյեկտների  
 վնասվածքների և օբյեկտների վնասվածքների



Հողաշարժի և հողաշարժի ժամանակի ժողովրդական հանրապետության հողաշարժի ժամանակ



Գծապատկեր 052-ի համարի ժողովրդական հանրապետության հողաշարժի ժամանակ

Այս աշխատանքի արդյունքում ստացված  
 տվյալները օգտագործվում են հողաշարժի  
 վնասվածքների և օբյեկտների վնասվածքների  
 և օբյեկտների վնասվածքների և օբյեկտների  
 վնասվածքների և օբյեկտների վնասվածքների  
 և օբյեկտների վնասվածքների և օբյեկտների  
 վնասվածքների և օբյեկտների վնասվածքների



$\rho_0 \sin \theta = \rho_0 \sin \theta$

$\rho_0 \sin \theta = \rho_0 \sin \theta$

$$v(\omega) = \int_{-\infty}^{\infty} D^0(t) dt = D(\infty) - D(-\infty)$$

$\rho_0 \sin \theta = \rho_0 \sin \theta$

$$M_0 = (4\pi\rho\alpha^3 r_0) F(\omega \approx 0) = \mu S \bar{U}$$

$\rho_0 \sin \theta = \rho_0 \sin \theta$

$\rho_0 \sin \theta = \rho_0 \sin \theta$

$$X = \frac{w_L}{L} \left( \frac{1}{v} - \frac{\cos \theta}{\alpha} \right)$$

$\rho_0 \sin \theta = \rho_0 \sin \theta$

$$v_1 U_1^p = (4\pi\rho\alpha^3 r_0)^{-1} \epsilon_{Jkpq} \gamma_p^0 \gamma_q^0 v_k n_j$$

$\rho_0 \sin \theta = \rho_0 \sin \theta$

$$F(w) = (4\pi\rho\alpha^3 r_0)^{-1} \epsilon_{Jkpq} \gamma_p^0 \gamma_q^0 v_k n_j \int_{-\infty}^{\infty} e^{-i\omega t} dt \int_0^{t_L} D^0 \left( t - \frac{r_0}{\alpha} - t' \right) dt'$$

$$|F(w)| = (4\pi\rho\alpha^3 F_0)^{-1} \epsilon_{Jkpq} \gamma_p^0 \gamma_q^0 v_k n_j$$

$$v(w) = \int_{-\infty}^{\infty} D^0(t) e^{-i\omega t} dt$$

$\rho_0 \sin \theta = \rho_0 \sin \theta$

$$X = \frac{w_L}{L} \left( \frac{1}{v} - \frac{\cos \theta}{\alpha} \right)$$

$\rho_0 \sin \theta = \rho_0 \sin \theta$

የላቲን ስኩዌር ስርዓት (Latin Square Design) የሚለው ስርዓት በጥናት ዓይነት ለተለያዩ ሁኔታዎች ለተለያዩ የጥናት ዓይነቶች ለመጠቀም ይጠቀማል።

$$M^n = M_0^n (n \hat{n} + n \hat{u}) \quad \text{የ}$$

$$M_{ij}^n = M_0^n (u_{in} j + u_{jn} i) \quad \text{የ}$$

የላቲን ስኩዌር ስርዓት በጥናት ዓይነት ለተለያዩ ሁኔታዎች ለተለያዩ የጥናት ዓይነቶች ለመጠቀም ይጠቀማል።

ይህ ስርዓት የጥናት ዓይነት ለተለያዩ ሁኔታዎች ለተለያዩ የጥናት ዓይነቶች ለመጠቀም ይጠቀማል።

የላቲን ስኩዌር ስርዓት በጥናት ዓይነት ለተለያዩ ሁኔታዎች ለተለያዩ የጥናት ዓይነቶች ለመጠቀም ይጠቀማል።

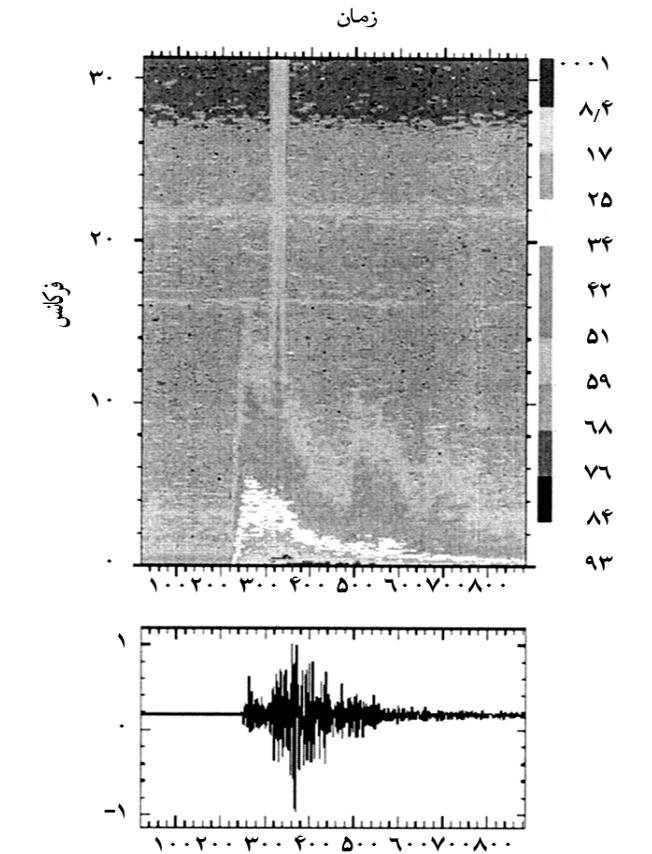
የላቲን ስኩዌር ስርዓት በጥናት ዓይነት ለተለያዩ ሁኔታዎች ለተለያዩ የጥናት ዓይነቶች ለመጠቀም ይጠቀማል።

$$M1 = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}, M2 = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}, M3 = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

$$M4 = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{bmatrix}, M5 = \begin{bmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}, M6 = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

### የላቲን ስኩዌር ስርዓት

ይህ ስርዓት የጥናት ዓይነት ለተለያዩ ሁኔታዎች ለተለያዩ የጥናት ዓይነቶች ለመጠቀም ይጠቀማል።



ይህ ስርዓት የጥናት ዓይነት ለተለያዩ ሁኔታዎች ለተለያዩ የጥናት ዓይነቶች ለመጠቀም ይጠቀማል።

ጠጠር ላይ የሚገኙትን ግንኙነት ለማሳየት የሚያስፈልጉትን ምሳሌዎች ይጻፉ። (ጠቅላላ ጥያቄ)

Mzz	Myx	Mxz	Myy	Mxy	Mxx	M <sub>0</sub> (dyn - cm)	ጠጠር ላይ
ጸጸ	ጸጸ	ጸጸ	ጸጸ	ጸጸ	ጸጸ	ጸጸ * 10 <sup>25</sup>	ጠጠር ላይ የሚገኙትን ግንኙነት
ጸጸ	ጸጸ	ጸጸ	ጸጸ	ጸጸ	ጸጸ	ጸጸ * 10 <sup>25</sup>	ጠጠር ላይ የሚገኙትን ግንኙነት

ጠጠር ላይ የሚገኙትን ግንኙነት ለማሳየት የሚያስፈልጉትን ምሳሌዎች ይጻፉ። (ጠቅላላ ጥያቄ)

ጠጠር ላይ የሚገኙትን ግንኙነት ለማሳየት የሚያስፈልጉትን ምሳሌዎች ይጻፉ። (ጠቅላላ ጥያቄ)	ጠጠር ላይ የሚገኙትን ግንኙነት ለማሳየት የሚያስፈልጉትን ምሳሌዎች ይጻፉ። (ጠቅላላ ጥያቄ)	ጠጠር ላይ የሚገኙትን ግንኙነት ለማሳየት የሚያስፈልጉትን ምሳሌዎች ይጻፉ። (ጠቅላላ ጥያቄ)	ጠጠር ላይ የሚገኙትን ግንኙነት ለማሳየት የሚያስፈልጉትን ምሳሌዎች ይጻፉ። (ጠቅላላ ጥያቄ)
1 * 10 <sup>-4</sup>	1.5 * 10 <sup>2</sup>	2.5 * 10 <sup>2</sup>	ጠጠር ላይ
2 * 10 <sup>-5</sup>	1.5 * 10 <sup>2</sup>	2.5 * 10 <sup>2</sup>	ጠጠር ላይ

5.Brune, D.N., (1970), "Tectonic Stress and Spectra of Seismic Shear Wave from Earthquakes", J. Geophys. Res., 75, 4997.

$$E_{tot} = M_0 \times \delta / \mu \quad \text{ጠጠር ላይ}$$

6.Canitez, N., (1972), "Source Mechanism and Rupture Propagation in the Mudurnu Valley", Turkey, Earthquake of July 22, 1976, Pure and Applied Geophys., 93, 116. ◀

$$E_{tot} = 0.1977 \times 10^{24} \text{ J} \quad \text{ጠጠር ላይ}$$

ጠጠር ላይ

ጠጠር ላይ የሚገኙትን ግንኙነት ለማሳየት የሚያስፈልጉትን ምሳሌዎች ይጻፉ። (ጠቅላላ ጥያቄ)

<http://www.iiees.ac.ir/bank/gazvin-rep.html> ጠጠር ላይ

2.Aki, K., Generation and Propagation of G Waves from Niigata Earthquake of June 16, 1964, 2, Estimation of Earthquake Moment, Released Energy, Strain Drop from G Wave Spectrum, Bull. Earthquake. Res. Inst. Tokyo Univ., 44, 73 - 88, 1966.

3.Aki, k., (1980), "Scattering and Attenuation of Shear Waves in the Lithosphere", J. Geophys. Res., 85, 6496.

4.Aki, k., (1975), "Scattering and D.M. Boore, A Simplification in the Calculation of Motions Near a Propagating Dislocation", Bull. Seism. Soc. Am., 65, 133.