Ù†ÙŠÙ… Ù†Ú¯Ø§Ù‡ÙŠ Ø¨Ù‡ Ú¯Ø³ØªØ±Ø´ Ø´Ø¨Ú©Ù‡ Ø¹Ù„Ù…ÙŠ Ú©Ø´Ùˆر

13 Ø§Ø³Ù•Ù†Ø¯ 1387
ØªØ§Ø±ÛŒØ® Ø¨Ø±Ùˆز Ø±Ø³Ø§Ù†ÛŒ   03 Ø¢Ø¨Ø§Ù† 1388

Ù†ÙŠÙ… Ù†Ú¯Ø§Ù‡ÙŠ Ø¨Ù‡ Ø´Ø¨Ú©Ù‡ Ú¯Ø³ØªØ±Ø´ Ø¹Ù„Ù…ÙŠ Ú©Ø´Ùˆر
Ø´Ø¨Ú©Ù‡ Ø¹Ù„Ù…ÙŠ Ú©Ø´Ùˆر ÙŠØ§ IROST Ø¨Ù‡ Ù…Ù†Ø¸Ùˆر ØªÙ‚ÙˆÙŠØª Ùˆ ØªØ³Ø±ÙŠØ¹ Ø¬Ø±ÙŠØ§Ù† Ø§Ø·Ù„Ø
Ø§Ø³Øª.
Ø¨Ø§ ØªÙˆØ¬Ù‡ Ø¨Ù‡ Ù†ÙŠØ§Ø² Ø±Ùˆز Ø§Ù•Ø²ÙˆÙ† Ø¯Ø§Ù†Ø´Ú¯Ø§Ù‡Ù‡Ø§ Ùˆ Ù…Ø±Ø§Ú©Ø² ØªØÙ‚ÙŠÙ‚Ø§ØªÙŠ Ø
Ø®Ø¯Ù…Ø§Øª Ø¶Ø±ÙˆØ±ÙŠ Ø¨Ù‡ Ù†Ø¸Ø± Ù…ÙŠ Ø±Ø³Ø¯ Ú©Ù‡ Ø¨Ø±Ø§ÙŠ Ø¯Ø³ØªÙŠØ§Ø¨ÙŠ Ø¨Ù‡ Ø§ÙŠÙ† Ø§Ù‡Ø¯
ØµÙ†Ø¹ØªÙŠ Ø§ÙŠØ±Ø§Ù† Ù¾ÙŠ Ø±ÙŠØ²ÙŠ Ùˆ Ø¨Ù‡ Ø¹Ù†ÙˆØ§Ù† ÙŠÚ© Ù¾Ø±ÙˆÚ˜Ù‡ Ù…Ù„ÙŠ Ø¯Ø± Ø³Ø§Ù„Ù‡Ø§ÙŠ
Ø§ÙŠØ¬Ø§Ø¯ Ø§ÙŠÙ†ØªØ±Ù†Øª Ù…Ù„ÙŠ Ø¨Ø§ ØªÚ©ÙŠÙ‡ Ø¨Ø± Ø²ÙŠØ±Ø³Ø§Ø®Øª Ù…Ø³ØªÙ‚Ù„ Ù…Ø®Ø§Ø¨Ø±Ø§Ø
Ø§Ø±ØªØ¨Ø§Ø·Ø§Øª ØŒ Ø§Ø±ØªÙ‚Ø§ÙŠ ØªÙˆØ§Ù†Ø§ÙŠÙŠ Ù…Ø¯ÙŠØ±ÙŠØª Ø´Ø¨Ú©Ù‡ Ø¯Ø± Ø§ÙŠØ¬Ø§Ø¯ Ùˆ Ø§Ø±
Ø¨Ø±Ù†Ø§Ù…Ù‡ Ù‡Ø§ÙŠ ØªÙˆØ³Ø¹Ù‡ Ø¯Ø± Ø³Ø·Ø Ù…Ù„ÙŠ Ø¨Ù‡ ØµÙˆØ±Øª ÙŠÚ©Ù¾Ø§Ø±Ú†Ù‡ Ùˆ Ù‡Ù…Ø§Ù‡Ù†Ú¯
Ù‡Ù…Ú†Ù†ÙŠÙ† Ø¯Ø± Ø§ÙŠÙ† Ù¾Ø±ÙˆÚ˜Ù‡ Ø§Ù…Ú©Ø§Ù† ØÙ…Ø§ÙŠØª Ø§Ø² Ø¹ÙˆØ§Ù…Ù„ ØªÙˆÙ„ÙŠØ¯ Ùˆ ØªÙˆØ
ØÙ…Ù„Ø§Øª ÙˆÙŠØ±ÙˆØ³ÙŠ Ùˆ Ù†Ù•ÙˆØ° Ù…Ù‡Ø§Ø¬Ù…ÙŠÙ† Ø¨Ø§ Ù†ØµØ¨ Ù†Ø±Ù… Ø§Ù•Ø²Ø§Ø±Ù‡Ø§ÙŠ Ù…Ù†Ø
Ù…ÙŠ Ø³Ø§Ø²Ø¯ ØŒ Ù…ÙˆØ±Ø¯ ØªÙˆØ¬Ù‡ Ù‚Ø±Ø§Ø± Ú¯Ø±Ù•ØªÙ‡ Ø§Ø³Øª .
Ø¨Ø±Ø±Ø³ÙŠ Ù‡Ø§ÙŠ Ø§Ù†Ø¬Ø§Ù… Ø´Ø¯Ù‡ Ù†Ø´Ø§Ù† Ù…ÙŠ Ø¯Ù‡Ø¯ Ú©Ù‡ Ù•Ø±Ø§Ù‡Ù… Ú©Ø±Ø¯Ù† Ù¾ÙŠ Ø¨Ø³Ø
Ø§ÙŠÙ†ØªØ±Ù†Øª) ØŒ Ú¯Ø³ØªØ±Ø´ Ú©Ø§Ø±Ø¨Ø±Ø¯ Ù•Ù†Ø§ÙˆØ±ÙŠ Ø§Ø·Ù„Ø§Ø¹Ø§Øª Ø¯Ø± ØÙˆØ²Ù‡ Ù¾Ú˜ÙˆÙ‡Ø´
Ø¢Ù…Ø¯ Ø¨Ø§ Ú©ÙŠÙ•ÙŠØª Ù…Ù†Ø§Ø³Ø¨ Ø¨Ù‡ Ù…Ø´ØªØ±Ú©ÙŠÙ† Ø¯Ø± Ø³Ø±Ø§Ø³Ø± Ú©Ø´ÙˆØ± Ø§Ø² Ø§Ù‡Ø¯Ø§Ù
Ø¯Ø± Ú†Ù†ÙŠÙ† Ø´Ø±Ø§ÙŠØ·ÙŠ Ø·Ø±Ø§ØÙŠ Ø³Ø§Ù…Ø§Ù†Ù‡ Ø§Ù†ØªÙ‚Ø§Ù„ Ø¬Ù‡Øª ØªÙˆØ²ÙŠØ¹ Ø§ÙŠÙ†ØªØ±Ù†Ø
Ùˆ Ø±Ø§Ù‡ Ø§Ù†Ø¯Ø§Ø²ÙŠ Ø³Ø§Ù…Ø§Ù†Ù‡ Ù‡Ø§ÙŠ Ø§Ù†ØªÙ‚Ø§Ù„ Ø¬Ù‡Øª ØªÙˆØ²ÙŠØ¹ Ø§ÙŠÙ†ØªØ±Ù†Øª ØŒ Ù†ØªØ
Ø¢Ù†Ù‡Ø§ ØŒ ØªØ¹ÙŠÙŠÙ† Ù…ØØ¯ÙˆØ¯ÙŠØªÙ‡Ø§ Ùˆ Ø´Ù†Ø§Ø³Ø§ÙŠÙŠ Ø³Ø§Ù…Ø§Ù†Ù‡ Ù‡Ø§ÙŠ Ù…ÙˆØ±Ø¯ Ù†Ù
Ø¯Ø± Ù‡Ù…ÙŠÙ† Ø±Ø§Ø³ØªØ§ Ø§ÙŠØ¬Ø§Ø¯ Ø¨Ø³ØªØ± Ù…Ù†Ø§Ø³Ø¨ Ø¬Ù‡Øª ØªÙˆÙ„ÙŠØ¯ Ùˆ Ø§Ø±Ø§Ø¦Ù‡ Ø§Ø·Ù„Ø
Ø¨Ø±Ø§ÙŠ Ø§Ø³ØªÙ•Ø§Ø¯Ù‡ Ø§Ø² Ø§Ù…Ú©Ø§Ù†Ø§Øª Ùˆ Ù…Ù†Ø§Ø¨Ø¹ Ø¹Ù„Ù…ÙŠ Ùˆ Ø§Ø·Ù„Ø§Ø¹Ø§ØªÙŠ Ø¯Ø§Ø®Ù
Ø§Ø±ØªØ¨Ø§Ø·Ø§Øª Ø¯Ø§Ø¯Ù‡ Ø§ÙŠ Ùˆ ÙŠØ§ Ø³Ø§Ù…Ø§Ù†Ù‡ Ø§ÙŠ Ù…Ú©Ø§Ù†ÙŠØ²Ù‡ Ø§Ø·Ù„Ø§Ø¹Ø§ØªÙŠ Ø¬Ù‡Ø
Ù‡Ù…Ú†Ù†ÙŠÙ† Ø·Ø±Ø§ØÙŠ Ø³Ø§Ù…Ø§Ù†Ù‡ Ø§Ù†ØªÙ‚Ø§Ù„ Ø¬Ù‡Øª ØªÙˆØ²ÙŠØ¹ Ø§ÙŠÙ†ØªØ±Ù†Øª ØŒ Ù†ØµØ¨ Ù
Ø§Ù†Ø¯Ø§Ø²ÙŠ Ø§ÙŠØ³ØªÚ¯Ø§Ù‡ Ù‡Ø§ÙŠ Ø²Ù…ÙŠÙ†ÙŠ ØŒ ØªØ¹ÙŠÙŠÙ† Ù…Ø´Ø®ØµØ§Øª Ø¯Ù‚ÙŠÙ‚ Ø¯Ø±ÙŠØ§Ù
Ø¢Ù…ÙˆØ®ØªÙ‡ Ù‡Ø§ Ùˆ ØªØ¬Ø§Ø±Ø¨ Ú©Ø³Ø¨ Ø´Ø¯Ù‡ Ø¯Ø± Ø§ÙŠÙ† Ù¾Ø±ÙˆÚ˜Ù‡ Ø±Ø§ Ù…ÙŠ ØªÙˆØ§Ù† Ø§ÙŠÙ†ØªÚ
Ù¾Ø±Ø¯Ø§Ø²Ø´ Ø§Ø·Ù„Ø§Ø¹Ø§Øª Ù…Ø±Ø¨ÙˆØ· Ø¨Ù‡ Ø®ÙˆØ¯ Ø§Ù‚Ø¯Ø§Ù… Ú©Ù†Ù†Ø¯ Ùˆ Ø¯Ø± ÙˆØ§Ù‚Ø¹ Ø§Ø·Ù„Ø§
Ø¨Ù‡ Ø§ÙŠÙ† ØªØ±ØªÙŠØ¨ Ø¨Ø§ Ø§Ù†Ú©Ù‡ Ø§ÙŠ Ø§Ø·Ù„Ø§Ø¹Ø§ØªÙŠ Ù…ÙˆØ¬ÙˆØ¯ Ùˆ ÙŠØ§ Ø¯Ø± ØØ§Ù„ Ø¨ÙˆØ¬ÙˆØ¯
Ø§Ù…Ú©Ø§Ù†Ø§Øª Ùˆ Ø§Ø·Ù„Ø§Ø¹Ø§Øª Ø®Ø§Ø±Ø¬ÙŠ Ù‚Ø§Ø¨Ù„ Ø§Ø±Ø§Ø¦Ù‡ Ø¨Ù‡ ØµÙˆØ±Øª Ù…ØªÙ…Ø±Ú©Ø² Ø§Ù
ÙŠØ§Ø¯Ø¢ÙˆØ±ÙŠ Ù…ÙŠ Ø´ÙˆØ¯ØŒ ÙˆØ¨ Ú¯Ø§Ù‡ Ù¾Ú˜ÙˆÙ‡Ø´ ÙŠØ§Ø¯Ø´Ø¯Ù‡ WWW.Iranscience.net Ù…ÙŠ Ø¨Ø§Ø´