



ಜಿಪಿಎಸ್: ಬಾನು ಭುವಿಯ ನಡುವೆ ಸಂದೇಶಗಳ ಜಾಲ

ದಿನನಿತ್ಯದ ವಹಿವಾಟುಗಳಿಗಿಲ್ಲ ಜಿಪಿಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಕಾಲ ಬಂದಿದೆ. ಇನ್ನೇನು ಶೀಘ್ರವೇ ಅಪ್ಪಟ ಭಾರತೀಯ ಜಿಪಿಎಸ್ ಸೇವೆಯೂ ಲಭ್ಯವಾಗಲಿದೆ.

■ ಸರೋಜಾ ಪ್ರಕಾಶ



‘ನಿಮ್ಮ ಬಸ್ ೧.೫೦ ಕ್ಕೆ ನಂತರೂ ಕ್ರಾಸ್ ತಲುಪಿದೆ, ಇನ್ನು ಮೂರು ನಿಮಿಷದಲ್ಲಿ ನೀವಿರುವಲ್ಲಿಗೆ ಬರಲಿದೆ..’- ಮಂಗಳೂರಿನಿಂದ ಮುಂಬೈಗೆ ಹೊರಟು ನಿಂತ ರಾಧಾಳ ಮೊಬೈಲಿಗೆ ಸಂದೇಶ ಬರುತ್ತದೆ.

★ ★ ★

ಮೈಸೂರಿಗೆ ಟೂರಿಗೆಂದು ತಂದೆ ತಾಯಿಯರೊಂದಿಗೆ ಬಂದ ಅನನ್ಯಾಗೆ ಸಿಲ್ಕು ಸೀರೆಗಳನ್ನು ಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿದೆ. ಅಂಗಡಿ ಎಲ್ಲಿದೆಯೆಂದು ಅವಳಪ್ಪ ಅಕ್ಕಪಕ್ಕ ವಿಚಾರಿಸಿ ಬರುವಷ್ಟರಲ್ಲಿ ಜಿಪಿಎಸ್ ಹೆಚ್ಚಿ ‘ಇಲ್ಲೇ ೨೦೦ ಮೀಟರ್ ಆಚೆ ಇದೆ ಬಾರಪ್ಪ, ಯಾರನ್ನೂ ಕೇಳೋದು ಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ’ ಎನ್ನುತ್ತ ಮುಂದಡಿಯಿಡುತ್ತಾಳೆ ಅನನ್ಯಾ.

★ ★ ★

—ನಿಜ, ಇದು ಜಿಪಿಎಸ್ ಯುಗ. ನಗರಗಳ ವಿವಿಧ ತಾಣಗಳನ್ನು, ವಿವಿಧ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ತಲುಪುವ ಮಾರ್ಗಗಳ ಮಾಹಿತಿ ಕ್ಷಣಮಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನಿನಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು. ಜಿಪಿಎಸ್ ಎನ್ನುವ ಜಾದೂ ದಂಡದಿಂದ ಈಗ ಇದೆಲ್ಲ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಈ ಜಿಪಿಎಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅವಿಷ್ಕಾರದ ಇತಿಹಾಸವೂ ಕುತೂಹಲಕರ.

ಅಮೆರಿಕ ಮತ್ತು ಸೋವಿಯೆತ್ ಯೂನಿಯನ್ ನಡುವಿನ ವೈಷಮ್ಯವೇ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮುಂದುವರೆಯಲು ಕಾರಣವಾಯಿತು ಎಂದರೆ ತಪ್ಪಾಗಲಿಕ್ಕಿಲ್ಲ. ರಷ್ಯಾ ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಪ್ರಪಂಚದ ಉಪಗ್ರಹ ಸ್ಪುಟ್ನಿಕ್ ಅನ್ನು ಹಾರಿಬಿಟ್ಟಾಗ ದಂಗುಬಡಿದ ಅಮೆರಿಕ, ಅತ್ಯಂತ ತೀವ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಅಪಾರ ಹಣ ಸುರಿದು ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸತೊಡಗಿತು. ಅದೇ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹಾರುತ್ತಿರುವ ಸ್ಪುಟ್ನಿಕ್ ಸೂಸುತ್ತಿದ್ದ ರೇಡಿಯೋ ಸಂಕೇತಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದ ಅಮೆರಿಕದ ಇಬ್ಬರು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನಲ್ಲಿ ಅತಿ ಕ್ಲಿಷ್ಟವಾದ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಗಳನ್ನು ನಡೆಸಿ ಅದು ಹಾರಾಡುತ್ತಿರುವ ಪಥವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಅದನ್ನು ಬಹಿರಂಗ ಪಡಿಸಿ ರಷ್ಯವನ್ನು ಅಚ್ಚರಿಗೊಳಪಡಿಸಿದರು.

ಅದು ಅಮೆರಿಕ ಮತ್ತು ರಷ್ಯಾ ದೇಶಗಳ ಮಿಲಿಟರಿ ಪಡೆಗಳು ಬಲ ಕಾಯಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಕಾಲ. ಎರಡೂ ದೇಶಗಳು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಚ್ಚು ಸಂಶೋಧನೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿದ್ದವು. ಭೂಮಿಯಲ್ಲೇ ಕುಳಿತು ಹಾರಾಡುತ್ತಿರುವ ಉಪಗ್ರಹದ ಪಥವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವ ತಂತ್ರವನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಆಗಲೇ ಶೋಧಿಸಿದ್ದರು. ಇದಕ್ಕೆ ವಿರುದ್ಧವಾದ ಅಂದರೆ, ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಮುಂದೆ