



ಲಾಕ್‌ಡೌನ್: 'ನೆಟ್' ಮೇಲೆ ಹಿಡಿತವಿರಲಿ

■ ಶಶಿಕುಮಾರ್ ಸಿ.

ಮೇ 3ರ ವರೆಗೆ ಲಾಕ್‌ಡೌನ್ ಮುಂದುವರಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಇಡೀ ದೇಶವೇ ಇನ್ನಷ್ಟು ದಿನ ಸ್ವಬಲವಾಗಿಯೇ ಇರಲಿದೆ. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಆಧಾರಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಕೊಂಡಿರುವ ಬಹುತೇಕ ಕಂಪನಿಗಳು ತನ್ನ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ಮನೆಯಿಂದಲೇ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವಂತೆ ಸೂಚಿಸಿವೆ. ಸದ್ಯದ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಕಂಪನಿಗಳ ಪಾಲಿಗೆ ಇದುವೆ ತುರ್ತು ಕ್ರಮ. ವರ್ಕ್ ಫ್ರಂ ಹೋಮ್ ಜಾರಿಯಾದ ನಂತರ, ದೇಶ ವಿದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ಮಾಧ್ಯಮ ಜಗತ್ತು ಕೂಡ ತನ್ನ ಕೆಲಸ ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸದೆ ಇರಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದ್ದು, ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿ ಈ ಕಾರ್ಯಶೈಲಿಗೆ ಕಳೆದ ಕೆಲವು ದಿನಗಳಿಂದ ಒಗ್ಗಿಕೊಂಡಿದೆ.

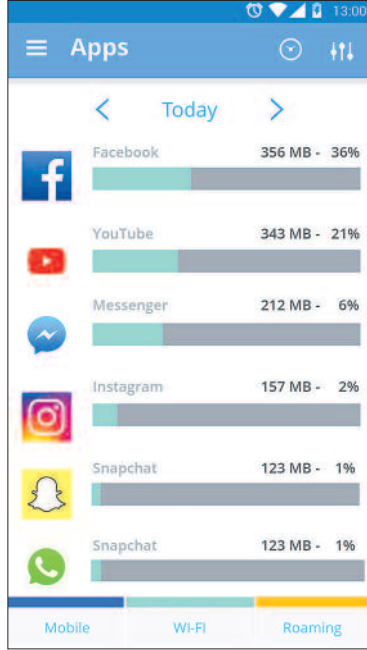
ಮನೆಯಲ್ಲೇ ಕೂತು ಕಂಪನಿಯ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳಿಗೆ ಕಾಡುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಪೈಕಿ ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್‌ನ ಹರಿವು ಸಹ ಪ್ರಮುಖವಾದುದು. ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಬಳಸದಿದ್ದರೂ ಡೇಟಾ ಬಹುಬೇಗನೇ ಖಾಲಿಯಾಗಿ ಇಡೀ ಕೆಲಸವನ್ನೇ ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸಿಬಿಡುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿಯೇ ನಾವು ಬಳಸುವ ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಮೇಲೆ ಹಿಡಿತ ಹೊಂದಬೇಕು.

ಡೇಟಾ ಸಾಧನದ ಬಳಕೆ ಹೀಗೆ ತಿಳಿಯಿರಿ

ಆ್ಯಂಡ್ರಾಯ್ಡ್ ಮತ್ತು ಐಒಎಸ್ ಆಧಾರಿತ ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಫೋನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದರ ಮೂಲಕ ದಿನ, ವಾರ ಹಾಗೂ ತಿಂಗಳಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಈ ಸಾಧನದಿಂದ ಪತ್ತೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಫೋನ್‌ಗಳ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು ಎಷ್ಟು ಡೇಟಾ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಅದರ ಮೂಲಕ ಅನಗತ್ಯವಾಗಿ ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಕಡಿತವಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಕಡಿವಾಣ ಹಾಕಬಹುದು.

ವಿಂಡೋಸ್ ಪಿಸಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕ್ರಮ

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅಥವಾ ಲ್ಯಾಪ್‌ಟಾಪ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಂಡೋಸ್ ಪಿಸಿ ಬಳಕೆದಾರರೂ ಡೇಟಾ ಬಳಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಅದಕ್ಕಾಗಿ, ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ಸ್‌ಗೆ ಹೋಗಿ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಮತ್ತು ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಕ್ಲಿಕ್‌ಮಾಡಿ. ಬಳಿಕ ಅಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಡಾಟಾ ಯೂಸೇಜ್ ಬಟನ್ ಒತ್ತಿದರೆ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅಥವಾ ಲ್ಯಾಪ್‌ಟಾಪ್‌ನಲ್ಲಿನ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳು ಬಳಸಿದ ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಪ್ರಮಾಣದ ಬಗ್ಗೆ ಲೆಕ್ಕ ಸಿಗುತ್ತದೆ. Mac ಕಂಪ್ಯೂಟರಿನಲ್ಲಿ Activity Monitor ಗೆ ಹೋಗಿ, ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್



ಟ್ಯಾಬ್ ಒತ್ತಿದರೆ ಈ ಮಾಹಿತಿ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಸೋರಿಕೆ ಕಡಿತದ ಮಾರ್ಗಗಳು

- ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅಥವಾ ಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವಾಗಲೂ ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಕ್ವಾಲಿಟಿಯಲ್ಲಿ (Standard Quality) ಇಡಬೇಕು.
- ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲತಾಣಗಳಾದ ಫೇಸ್‌ಬುಕ್, ಯೂಟ್ಯೂಬ್, ಟ್ವಿಟರ್, ಇನ್‌ಸ್ಟಾಗ್ರಾಮ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಆ್ಯಪ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ವಿಡಿಯೋ ತನ್ನಂತಾನೇ ರನ್ ಆಗಲು ಆಟೋಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಪ್ಲೇ ಫೀಚರ್ (Automatic Play Features) ಲಭ್ಯವಿದೆ. ಇದು ಆನ್ ಆಗಿದ್ದರೆ ಅತಿಯಾಗಿ ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಫೇಸ್‌ಬುಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಕ್ರಾಲ್ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರೆ ಒಂದರ ನಂತರ ಒಂದು ವಿಡಿಯೋಗಳು ತಾನಾಗಿಯೇ ಪ್ಲೇ ಆಗುತ್ತವೆ. ನಮಗೆ ಅಗತ್ಯವೇನಿಸದ ವಿಡಿಯೋಗಳೂ ಸಹ ಪ್ಲೇ ಆಗುತ್ತವೆ. ಈ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಯಾವಾಗಲೂ ಆಫ್ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಬ್ರೌಸಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿರುವ ಡೇಟಾ ಸೇವರ್ ಆಪ್ಷನ್ ಅನ್ನು ಆನ್ ಮಾಡಬೇಕು. ಗೂಗಲ್ ಕ್ರೋಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಲೈಟ್ ಮೋಡ್ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಆ್ಯಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಡೇಟಾ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿತಗೊಳಿಸಲು ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಫೋನ್‌ನಲ್ಲಿ ಡೇಟಾ ಸೇವರ್ ಬಟನ್ ಆನ್ ಮಾಡಿ, ಇದಕ್ಕಾಗಿ, ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಕನೆಕ್ಷನ್ ಮತ್ತು ಡಾಟಾ ಯೂಸೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ (Data Usage) ಕಾಣುವ ಡಾಟಾ ಸೇವರ್ (Data Saver) ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆನ್ ಮಾಡಿರಬೇಕು.

ಮತ್ತು ಡಾಟಾ ಯೂಸೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ (Data Usage) ಕಾಣುವ ಡಾಟಾ ಸೇವರ್ (Data Saver) ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆನ್ ಮಾಡಿರಬೇಕು.

- ವಿಂಡೋಸ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಅಥವಾ ಲ್ಯಾಪ್‌ಟಾಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಡಾಟಾ ಬಳಕೆಯ ಕಡಿತಕ್ಕಾಗಿ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಮೀಟರ್ ಕನೆಕ್ಷನ್‌ಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ, ಟಾಸ್ಕ್ ಬಾರ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ವೈ-ಫೈ ಐಕಾನ್ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ, ಮತ್ತು ಕನೆಕ್ಷನ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಮೇಲೆ ರೈಟ್ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ. ಓಪನ್ ಪ್ರಾಪರ್ಟೀಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೀಟರ್ ಕನೆಕ್ಷನ್ ಆಪ್ಷನ್‌ಗೆ ಹೋಗಿ ಆನ್ ಮಾಡಿ. ಐಮ್ಯಾಕ್ ಡಿವೈಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಶೇರಿಂಗ್ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ (Sharing Settings) ಕಂಟೆಂಟ್ ಕ್ಯಾಚಿಂಗ್ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು (Content Catching Option) ಆಫ್ ಮಾಡಿ.
- HD ಬದಲು Stream SD content ಕಡಿಮೆ ಡೇಟಾವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ. ಬ್ಯಾಂಡ್‌ವಿಡ್ತ್ ಸಹ ಇದೇ ರೀತಿಯಿದೆ. ಸ್ಟ್ರೀಮಿಂಗ್ ಅನ್ನು ತಡೆಯಲು ನಿಮ್ಮ ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಫೋನ್‌ನಿಂದ ಮ್ಯೂಸಿಕ್ ಅನ್ನು ಡೌನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.

ಯಾವ ಸೇವೆಗೆ ಎಷ್ಟು ಡಾಟಾ ಅಗತ್ಯ?

- ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಕಡಿವಾಣ ಹಾಕುವ ಮುನ್ನ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಅಗತ್ಯ ಎಂದು ತಿಳಿಯುವುದು ಉತ್ತಮ. ಒಂದುವೇಳೆ ಅಗತ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಿದ್ದರೆ ಅಂತಹ ಸೇವೆಗಳಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಮಸ್ಯೆ ಎದುರಾಗಿದೆ ಎಂದರ್ಥ.
- ಸ್ಪೈ ಫೈ ವಿಡಿಯೋ ಕರೆ ಮಾಡಲು ಉತ್ತಮ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವುಳ್ಳ ಅಥವಾ ಹೈ ಡಿಫಿನೀಷನ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಕರೆಗೆ 1.5 Mbps ಡೇಟಾ ಬಳಕೆ ಇದ್ದರೆ ಸಾಕು. ಐದು ಜನರೊಟ್ಟಿಗೆ ಗ್ರೂಪ್ ವಿಡಿಯೋ ಕರೆಗೆ 4 Mbps ಡೇಟಾ ಬೇಕು.
 - ಹ್ಯಾಂಗ್‌ಒನ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಚ್‌ಡಿ ವಿಡಿಯೋ ಕರೆ ಮಾಡಲು 300 Kbps ಡೇಟಾ ಇದ್ದರೆ ಸಾಕು. ಐದು ಜನರೊಂದಿಗೆ ಗ್ರೂಪ್ ವಿಡಿಯೋ ಕರೆಗೆ 3.2 Mbps ಡೇಟಾ ಸಾಕು.
 - ಎಚ್‌ಡಿ ಸ್ಟ್ರೀಮಿಂಗ್‌ವುಳ್ಳ ಓಟಿಟಿ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ 3.0 Mbps ಎಚ್‌ಡಿ ಸ್ಟ್ರೀಮಿಂಗ್‌ಗೆ 5 Mbps
 - ಗೇಮ್ ಸ್ಟ್ರೀಮಿಂಗ್ ಹಾಗೂ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಗೇಮ್ ಆಡಲು 4 Mbps ಡೇಟಾ ಸಾಕು.
 - ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಸೇವೆಯ ಬಳಕೆಗೆ ಹತ್ತು Mbps ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಡೇಟಾ ಸ್ಪೀಡ್ ಸಾಕು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, ಸದ್ಯದ 4ಜೆ ಡಾಟಾ ಹಾಗೂ ಬ್ರಾಡ್ ಬ್ಯಾಂಡ್ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಹತ್ತು Mbps ನಿಂದ ಒಂದು Gbps ವರೆಗಿನ ಸ್ಪೀಡ್ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ಇದು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ಯೋಜನೆಯ ಮೇಲೆ ಇವೆಲ್ಲ ಅವಲಂಬಿಸಿವೆ. ■