



# INTERNATIONAL JOURNAL OF CREATIVE RESEARCH THOUGHTS (IJCRT)

An International Open Access, Peer-reviewed, Refereed Journal

## ಡಿಜಿಟಲ್ ಯುಗದಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡದ ಅಸ್ತಿತ್ವ

ಡಾ.ಸೌಮ್ಯಕೆ.ಸಿ

ಸಹ ಪ್ರಧ್ಯಾಪಕರು, ಕನ್ನಡ ವಿಭಾಗ,

ಸ.ಪ್ರ.ದ.ಕಾಲೇಜು, ತೀರ್ಥಹಳ್ಳಿ.

ಇಪ್ಪತ್ತೊಂದನೆಯ ಶತಮಾನವು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಯುಗವಾಗಿದೆ. ಡಿಜಿಟಲ್ ಕ್ರಾಂತಿಯು ಮಾನವನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿಯೂ ಮಹತ್ತರವಾದ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ತಂದಿದೆ. ಮಾಹಿತಿ ವಿನಿಮಯ, ಶಿಕ್ಷಣ, ವ್ಯವಹಾರ, ಮನೋರಂಜನೆ ಇವೆಲ್ಲವೂ ಡಿಜಿಟಲ್ ವೇದಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆಯೇ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿವೆ. ಈ ಬದಲಾವಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಷೆಯ ಪಾತ್ರವೂ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿಶ್ವದ ಸಾವಿರಾರು ಭಾಷೆಗಳು ಡಿಜಿಟಲ್ ರೂಪಕ್ಕೆ ತೆರೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿವೆ. ಬಹುಭಾಷಾ ದೇಶವಾದ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಭಾಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ಲಭ್ಯವಾಗುವ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸೇವೆಯೂ ಅತ್ಯಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯೂ ಈ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕದ ಜನರ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಗೆ ಎಷ್ಟೇ ಸವಾಲುಗಳು ಎದುರಾದರೂ ಡಿಜಿಟಲ್ ಯುಗದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಅಸ್ತಿತ್ವವನ್ನು ಕಾಪಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಲು ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯನ್ನು ಸಂವಹನಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೇ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೂ ವಿಸ್ತರಿಸಿಕೊಂಡು ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮಾರ್ಗೋಪಾಯಗಳು ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗಿವೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಲ್ಲಿಯೂ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಅಂತಹ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಈ ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣದ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು :

ಕನ್ನಡ ಟೈಪ್ ಮಾಡಲು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಬಂದ ನಂತರ ನುಡಿ, ಬರಹ, ಶ್ರೀ ಲಿಪಿ ಮೊದಲಾದ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಗಳು ಬಳಕೆಗೆ ಬಂದವು. ಇದರಲ್ಲಿ ಯುನಿಕೋಡ್ ಇಲ್ಲದ ಕಾರಣ ಒಂದು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಟೈಪ್ ಮಾಡಿದರೆ ಟೈಪ್ ಆದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗೆ ಕಳುಹಿಸಿದಾಗ ಅಕ್ಷರಗಳು ಬದಲಾಗಿ ಫಾಂಟ್ ಸಮಸ್ಯೆಗೊಳಗಾಗಬೇಕಿತ್ತು. ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಶೇರ್ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ. ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಲೂ ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ನಂತರ ಇಲ್ಲಿಯೂ ಡಿಜಿಟಲ್ ಕ್ರಾಂತಿ ಆರಂಭವಾಯಿತು. ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ ಯುನಿಕೋಡ್ ಬ್ಲಾಕ್ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಕನ್ನಡವನ್ನು ಗ್ಲೋಬಲ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಯಿತು. ವೆಬ್‌ಬ್ರೌಸರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಯಿತು. 1997 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾದ ಕನ್ನಡ ಗಣಕ ಪರಿಷತ್ತು ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಹಲವು ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯರೂಪಕ್ಕೆ ತರಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿದೆ. “ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಆಡಳಿತದ ಗಣಕೀಕರಣದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿಯೂ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯೇ ಮಾಧ್ಯಮವಾಗಿ ಮುಂದುವರೆಯಬೇಕೆಂದು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದೆ. ಈ ದಿಸೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕನ್ನಡ ತಂತ್ರಾಂಶವು ನೀಡಬೇಕಾದ ಕನಿಷ್ಠ

ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಅದನ್ನು ಪ್ರಚುರಪಡಿಸಿ ಆ ಬಗ್ಗೆ ಸರ್ಕಾರದ ಗಮನವನ್ನು ಸೆಳೆದಿದೆ.”<sup>1</sup> ಕನ್ನಡ ಲಿಪಿಯನ್ನು ಗಣಕಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲು ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವಲ್ಲಿ ಕ.ಗ.ಪ ದ ಪಾತ್ರ ಮಹತ್ತರವಾದದ್ದು. ಅನ್ಯಭಾಷಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಕನ್ನಡ ಬರಹವೂ ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣಗೊಂಡಿದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಟೈಪಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಸುಲಭವಾದ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ೦೦೦ ಗಳು ಕನ್ನಡ ಟೈಪ್ ಮಾಡುವವರಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ ಸೇವೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿವೆ.

ಉಭರಚಿಡಿಜ, ಖತುಜಿಣವಜಿಡಿ, ಆಚ್ಚು ಏಜಿಡಿಫರಚಿಡಿಜ,

ಖತಿಚಿಡಿಚಿಫಿಚಿಞಡಿಚಿ, ಕಚಿಟುಟು ಏಜಿಡಿಫರಚಿಡಿಜ, ಎಣ್ಣಣ ಏಚಿಟಿಟಿಚಿಜಚಿ.

ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೇ ಧ್ವನಿಯನ್ನು ಟೈಪ್ ಮಾಡುವ ಏಚಿಟಿಟಿಚಿಜಚಿ ತರುಫಿಜ ಖಿಡಿಠಿಟಿರ ೦೦೦ ಗಳ ಮೂಲಕ ಕನ್ನಡ ಬರಹವನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕನ್ನಡದ ಡಿಜಿಟಲ್ ಭಾಷೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದರ ಮೂಲಕ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿನ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಯಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಪ್ರಪಂಚದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಕೃತಿಗಳು ಕನ್ನಡಿಗರಿಗೆ ಪರಿಚಯವಾಗಿ ಜ್ಞಾನ ಪ್ರಸರಣ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. ವೇಗವಾಗಿ ಧ್ವನಿ ಬರವಣಿಗೆ ಮೂಲಕ ಸಾಹಿತ್ಯ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಅನ್ಯಶಿಸ್ತುಗಳ ಬಗೆಗೂ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಕನ್ನಡದ ಅಮೂಲ್ಯ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಇದರ ಸಹಾಯದಿಂದ ಡಿಜಿಟಲ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡಬಹುದು.

ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ವಿಕಿಪಿಡಿಯಾಗಳು ಹಾಗೂ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ಗಳು ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗಿವೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಇ ಆಡಳಿತ ಇಲಾಖೆ ಹಾಗೂ ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆಯ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕಣಜ ಎಂಬ ಡಿಜಿಟಲ್ ಜ್ಞಾನಕೋಶವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿನ ಅಧಿಕೃತವಾದ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಜನರಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವತ್ತ ಹೆಜ್ಜೆಯಿಟ್ಟಿದೆ. ಕಲೆ, ಸಾಹಿತ್ಯ, ವಿಜ್ಞಾನ, ಇತಿಹಾಸ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯದಂತಹ ವಿಷಯಗಳ ಬಗೆಗೆ ತಜ್ಞರು ಬರೆದ ಲೇಖನಗಳು ಇಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿವೆ. ಅನೇಕರು ಬ್ಲಾಗ್‌ಗಳನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿ ಬರಹಕ್ಕೆ ತೆರೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ ಅವಧಿ, ಕೆಂಡಸಂಪಿಗೆ, ಬಹುರೂಪಿ, ನಸುಕು.ಕಾಮ್ ಇವು ಕನ್ನಡ ಬರಹಗಾರರಿಗೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಪ್ರೇರೇಪಣೆ ನೀಡುತ್ತಿವೆ. ಹಾಗೂ ಕನ್ನಡ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಪ್ರಕಾಶನದಲ್ಲಿ ಗೂಗಲ್ ಪ್ಲೇ ಬುಕ್, ಮೈಲಾಂಗ್ ನಂತಹ ಇ-ಬುಕ್‌ಗಳ ಪಾತ್ರ ಮಹತ್ತರವಾದದ್ದು. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯವು ಮುದ್ರಣ ಮಾಧ್ಯಮದಿಂದ ಇ-ಬುಕ್ ಹಂತಕ್ಕೆ ಸಾಗಿ ಇ-ಪುಸ್ತಕಗಳು ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಕನ್ನಡಿಗರಿಗೆ ತಲುಪುತ್ತಿವೆ. ಅನ್ಯ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತ ಕನ್ನಡಿಗ ತನ್ನ ಮೊಬೈಲ್ ಮೂಲಕವೇ ಕನ್ನಡ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಓದಬಲ್ಲ, ಕನ್ನಡದ ಪಾಡ್ ಕಾಸ್ಟ್ ಕೇಳಬಲ್ಲ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣ ತಂದುಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ಕನ್ನಡ ಬರಹಗಾರರ ಬರಹಗಳು, ಚಿಂತನೆಗಳು ಇಂದು ಜಾಲತಾಣಗಳಿಗೆ ಆವರಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ. ಫೇಸ್ ಬುಕ್, ವಾಟ್ಸಾಪ್, ಟ್ವಿಟ್ಟರ್ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಬರಹಗಳನ್ನು ಪೋಸ್ಟ್ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಹೊಸ ತಲೆಮಾರಿನ ಬರಹಗಾರರೊಂದಿಗೆ ಕನ್ನಡದ ಹಿಂದಿನ ಬರಹಗಾರರ ಚಿಂತನೆಗಳನ್ನೂ ಈ ವೇದಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಒಬ್ಬರಿಗೊಬ್ಬರು ಬರಹಗಳನ್ನು ಕಳಿಸಿ, ಓದಿ, ಇತರರಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಿ ಸಾಹಿತ್ಯ ಕೃಷಿಗೆ ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಕಾಶಕರು, ಲೇಖಕರು ಪುಸ್ತಕ ಮಾರಲು ಹಾಗೂ ಪ್ರಮೋಶನ್‌ಗೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲತಾಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾ ಸೊಗಡನ್ನು ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಾಧ್ಯಮದ ಮೂಲಕ ಪಸರಿಸುವ ಕೈಂಕರ್ಯಕ್ಕೆ ತೊಡಗಿದ್ದಾರೆ.

ಕನ್ನಡದ ಹಲವು ಟಿ.ವಿ ಚಾನಲ್‌ಗಳು ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಮೂಲಕ ಕನ್ನಡಿಗರಿಗೆ ಮನೋರಂಜನೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾ ಕಲೆ, ಸಾಹಿತ್ಯಕ್ಕೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿವೆ. ಇಂದು ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮಗಳಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕಲೆ ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪರಿಸರ, ಅಲ್ಲಿನ ಉಡುಗೆ, ತೊಡುಗೆ, ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಕುರಿತು ಜನತೆಗೆ ತಿಳಿಸುವ ಮನೋರಂಜಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅವರನ್ನು ಕನ್ನಡದೊಡನೆ ಸೆಳೆಯುತ್ತಾ ಕನ್ನಡದ ಪ್ರೀತಿಯನ್ನು ಜೀವಂತವಾಗಿರಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೇ ಹಲವು ಯುಟ್ಯೂಬರ್ಸ್ ಕರ್ನಾಟಕದ ತುಂಬ ಪಸರಿಸಿದ ಕನ್ನಡ ನಾಡಿನ ವಿಶೇಷತೆಗಳ ವಿಡಿಯೋ ಮಾಡಿ ಅದನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಜನರಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾದ ಕಂಟೆಂಟ್ ತಯಾರಕರಿದ್ದಾರೆ. ಯುಟ್ಯೂಬ್ ಮೂಲಕವೇ ವಿಶ್ವವನ್ನು ಅಲ್ಲಿನ ಪ್ರವಾಸಿ ತಾಣಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ ನಮ್ಮ ನುಡಿಯ ಮೂಲಕವೇ ವಿಶ್ವಪರ್ಯಟನೆ ಮಾಡಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

ಆನ್‌ಲೈನ್ ವ್ಯವಹಾರಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಕನ್ನಡವನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ಕನ್ನಡಿಗರನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವ ಕಾರ್ಯ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ಇದಕ್ಕಿಂತಲೇ ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯವಿದ್ದು ಅಮೆಜಾನ್, ಫ್ಲಿಪ್‌ಕಾರ್ಟ್ ನಂತಹ ದೊಡ್ಡ ಕಂಪೆನಿಗಳು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿಯೇ ಗ್ರಾಹಕರು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಲು, ಬೆಲೆ ನೋಡಲು ಮತ್ತು ಆರ್ಡರ್ ಮಾಡಲು ಅವಕಾಶ ಒದಗಿಸಿವೆ. ಹಾಗೂ ಮಾರಾಟಗಾರರು ತಮ್ಮ ವಸ್ತುಗಳ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ನೀಡುವುದರಿಂದ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಇಂದು ಕನ್ನಡಿಗರು ಫೇಸ್‌ಬುಕ್, ಇನ್‌ಸ್ಟಾಗ್ರಾಮ್ ಮತ್ತು ವಾಟ್ಸಾಪ್ ಮೂಲಕವೂ ವ್ಯಾಪಾರ ವಹಿವಾಟು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು ಅಲ್ಲಿಯೂ ಕನ್ನಡವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಫೋನ್ ಪೇ, ಗೂಗಲ್ ಪೇಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಆಯ್ಕೆಯಿದ್ದು ಡಿಜಿಟಲ್ ಪಾವತಿಗೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾಗಿದೆ.

ಹೀಗೆ ಮನುಷ್ಯ ಜೀವನದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿಯೂ ಡಿಜಿಟಲ್ ಯುಗವು ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ತಂದಿದೆ. ಬದಲಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಷೆಯೂ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳು ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣದ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು ಸಾದರಪಡಿಸುತ್ತವೆ.

ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣದ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿರುವಂತೆಯೇ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯು ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣಗೊಳ್ಳಲು, ಇಲ್ಲಿನ ಜನರು ಒಳಗೊಳ್ಳಲು ಕೆಲವು ಅಡ್ಡಿ ಆತಂಕಗಳೂ ಇವೆ. ಆ ಅಡ್ಡಿಗಳನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಂಡು ಮಾರ್ಗೋಪಾಯಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದುಕೊಂಡರೆ ಕಾಲದ ಬದಲಾವಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆ ಹಾಗೂ ಕನ್ನಡಿಗರು ಸಾಗಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಕನ್ನಡದ ಹಳೆಯ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಪಠ್ಯವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಒಸಿಆರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ನಿಖರತೆ ಕಡಿಮೆಯಿದೆ. ಕನ್ನಡ ಲಿಪಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಗುಣಿತಾಕ್ಷರಗಳು, ಸಂಯುಕ್ತಾಕ್ಷರಗಳಿರುವುದರಿಂದ ಇವುಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲು ಒಸಿಆರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಪ್ರಗತಿಯು ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ನಡೆದರೆ ಡಿಜಿಟಲ್ ವೇದಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯನ್ನು ಬಳಸಲು ಸುಲಭವಾಗುವುದು.

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಹೆಚ್ಚಿದ್ದು ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳ ದೂರದೂರದ ಊರುಗಳಲ್ಲಿ ದೂರವಾಣಿ, ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಸಂಪರ್ಕ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ. ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕವೂ ಅಸ್ಥಿರವಾಗಿದೆ. ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಫೋನ್ ಗಳೂ ಕಡಿಮೆಯಿವೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸೇವೆಗಳು ಲಭ್ಯವಿದ್ದರೂ ಅವನ್ನು ಬಳಸಲು ತೊಂದರೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

ಡಿಜಿಟಲ್ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿನ ಮತ್ತೊಂದು ಸಮಸ್ಯೆಯೆಂದರೆ ಕನ್ನಡದ ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ವಿಷಯಗಳ ಕೊರತೆಯಿದೆ. ಇಂಗ್ಲಿಷ್‌ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವಷ್ಟು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವುದಿಲ್ಲ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ವಿಜ್ಞಾನ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ,

ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮತ್ತು ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ವಿಷಯಗಳ ಕೊರತೆಯಿದೆ. ಈ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿಗಳ ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣ ಹಾಗೂ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಕನ್ನಡದ ಮೇಲೆ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಾಬಲ್ಯ ಹೆಚ್ಚಿರುವುದರಿಂದ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳು ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪುಟಗಟ್ಟಲೆ ಸಿಗುವುದರಿಂದ ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಜನರು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅದನ್ನು ಬಳಸಲು ಒಲವು ತೋರುತ್ತಾರೆ. ಒಮ್ಮೆ ಬಳಸಲು ಆರಂಭಿಸಿದರೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಕನ್ನಡದ ಬಳಕೆ ಕುಗ್ಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ನಿವಾರಣೆಗೂ ಅಗತ್ಯವಾದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡು ಸಂಶೋಧಕರು, ವಿಷಯ ನಿರ್ವಾಹಕರು, ಅಧ್ಯಾಪಕರು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ಅಗತ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ಸೃಜಿಸಬೇಕು. ಇ ಲರ್ನಿಂಗ್ ಕೋರ್ಸ್, ಲೇಖನಗಳನ್ನು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ರೂಪಿಸಿದರೆ ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡವನ್ನು ಬಳಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚು ಕಂಟೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಸೃಜಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲತಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಬಳಕೆಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ಸಿಗಬೇಕು. ಯುವಸಮೂಹವು ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಾಧನಗಳಲ್ಲಿ ದಿನನಿತ್ಯದ ಸಂವಹನವನ್ನು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿಯೇ ನಡೆಸಿದರೆ ಕನ್ನಡದ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಭದ್ರಗೊಳಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಾಕ್ಷರತೆಯ ಕೊರತೆಯೂ ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದ ಜನರು, ಹಿರಿಯ ನಾಗರಿಕರು, ಅನಕ್ಷರಸ್ಥರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಸುವಲ್ಲಿ ಹಿಂದುಳಿದಿದ್ದಾರೆ. ಅವರಿಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯ ನಡೆಯಬೇಕಿದೆ. ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಜ್ಞಾನವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸೇವೆಗಳು ಲಭ್ಯವಿದ್ದರೂ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಹಿಂದೆಬೀಳುತ್ತವೆ. ಇ-ಗವರ್ನೆನ್ಸ್ ಸೇವೆಗಳು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಇನ್ನಷ್ಟು ಲಭ್ಯವಾಗಬೇಕು. ಕನ್ನಡದ ಹೆಚ್ಚು ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ಗಳು, ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ವಿಶೇಷ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಬೇಕಿದೆ.

“ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು, ಹೋಟೆಲ್‌ಗಳು, ಮಾಲ್‌ಗಳು, ಕಚೇರಿಗಳು, ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಹೀಗೆ ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳ ಬಳಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದೆ. ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ನೀಡುವುದರಿಂದ ಕನ್ನಡಿಗರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಈ ಕೌಶಲಗಳನ್ನು ಕಲಿಯುವ ಕನ್ನಡಿಗರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಅವಕಾಶಗಳೂ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತವೆ.”<sup>2</sup>

ಈ ಎಲ್ಲಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಕಾಯಕಲ್ಪ ರೂಪಿಸಬೇಕಿದೆ. ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಯೋಜನೆಗಳು ರೂಪಿತವಾಗಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಾಕ್ಷರತೆಯನ್ನು ಮೂಡಿಸಬೇಕು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕಲಿಕೆಗೆ ಉತ್ತೇಜಿಸುವಂತಾಗಬೇಕು.

ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಸರಿಯಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡರೆ ಕನ್ನಡವನ್ನು ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣದ ಮೂಲಕ ಇನ್ನಷ್ಟು ಬಲಿಷ್ಠಗೊಳಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಶತಮಾನದ ವೇಗದ ಓಟದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವದ ಸಾವಿರಾರು ಭಾಷೆಗಳು ಡಿಜಿಟಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ತೆರೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿವೆ. ಈ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಕನ್ನಡವೂ ಇರುವುದರಿಂದ ಡಿಜಿಟಲ್ ಯುಗದ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ನಾವು ತಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಎದುರಿಸಿ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡರೆ ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡವೂ ಜ್ಞಾನದ ಭಾಷೆಯಾಗಿ ಬೆಳಗಬಲ್ಲದು.

ಅಡಿಟಿಪ್ಪಣಿ:

1. [ಇಚಿಂಚಿತಿಚಿ.ಫಿರಟ/](http://ಇಚಿಂಚಿತಿಚಿ.ಫಿರಟ/)

2. ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ಲೇಖನ. ದಿ.26 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2021