



డిగ్రీ స్థాయి విద్యలో OER ఆధారిత తెలుగు వీడియో క్లాసుల పాత్ర: ఒక అధ్యయనం

శ్రీమతి సముద్రాల సమత

తెలుగు అధ్యాపకురాలు

ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల, గోదావరిఖని

సారాంశం

డిజిటల్ సాంకేతిక పరిజ్ఞానం అభివృద్ధితో విద్యా రంగంలో అనేక మార్పులు చోటుచేసుకున్నాయి. ముఖ్యంగా **Open Educational Resources (OER)** విద్యార్థులకు ఉచితంగా మరియు సులభంగా అందుబాటులో ఉండే ముఖ్యమైన విద్యా వనరులుగా మారాయి. OER ద్వారా విద్యార్థులు వీడియో పాఠాలు, ఈ-బుక్స్, లెక్చర్ నోట్స్ మరియు ఆన్లైన్ కోర్సులను సులభంగా పొందగలుగుతున్నారు. డిగ్రీ స్థాయిలో చదివే విద్యార్థులకు మాతృభాషలో విద్యా వనరులు అందుబాటులో ఉండటం ఎంతో ముఖ్యమైన అంశం. ఈ నేపథ్యంలో తెలుగు భాషలో రూపొందించిన OER ఆధారిత వీడియో క్లాసులు విద్యార్థులకు క్లిష్టమైన పాఠ్యాంశాలను సులభంగా అర్థం చేసుకునేలా చేయడంలో కీలక పాత్ర పోషిస్తున్నాయి.

ఈ పరిశోధనలో డిగ్రీ స్థాయిలో OER ఆధారిత తెలుగు వీడియో క్లాసుల ప్రాముఖ్యత, విద్యార్థుల అభ్యాసంపై వాటి ప్రభావం, విద్యార్థులు మరియు ఉపాధ్యాయులు వాటిని ఎలా ఉపయోగిస్తున్నారో పరిశీలించబడింది. ప్రశ్నావళి మరియు ఇంటర్వ్యూల ద్వారా సేకరించిన సమాచారాన్ని విశ్లేషించి OER వీడియో క్లాసులు విద్యార్థుల స్వయంఅధ్యయనాన్ని ప్రోత్సహించడంలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తున్నాయని ఈ అధ్యయనం సూచిస్తుంది.

ముఖ్యపదాలు: OER, తెలుగు వీడియో క్లాసులు, డిజిటల్ లెర్నింగ్, ఉన్నత విద్య, ఈ-లెర్నింగ్

1. పరిచయం

సమాచార సాంకేతిక పరిజ్ఞానం వేగంగా అభివృద్ధి చెందుతున్న ఈ డిజిటల్ యుగంలో విద్యా వ్యవస్థ కూడా గణనీయమైన మార్పులను అనుభవిస్తోంది. సంప్రదాయ తరగతి బోధనకు తోడు ఆన్లైన్ విద్యా వనరులు విద్యార్థుల అభ్యాసంలో ముఖ్యమైన భాగంగా మారాయి. ఈ సందర్భంలో **Open Educational Resources (OER)** విద్యార్థులకు మరియు ఉపాధ్యాయులకు విలువైన విద్యా వనరులుగా నిలుస్తున్నాయి.

OER అనేవి ఉచితంగా అందుబాటులో ఉండే విద్యా వనరులు. వీటిని ఎవరైనా ఉపయోగించుకోవచ్చు, పంచుకోవచ్చు మరియు అవసరమైతే సవరించుకోవచ్చు. వీడియో లెక్చర్లు, ఈ-బుక్స్, ఆన్లైన్ కోర్సులు, లెక్చర్ నోట్స్ వంటి అనేక రకాల విద్యా వనరులు OER పరిధిలోకి వస్తాయి.

ఉన్నత విద్యలో OER వినియోగం పెరగడంతో విద్యార్థులు ఎప్పుడైనా మరియు ఎక్కడైనా విద్యను అభ్యసించే అవకాశాన్ని పొందుతున్నారు. ముఖ్యంగా మాతృభాషలో అందుబాటులో ఉండే వీడియో పాఠాలు విద్యార్థులకు క్లిష్టమైన విషయాలను సులభంగా అర్థం చేసుకునేలా చేస్తాయి.

2. సాహిత్య సమీక్ష

OER మరియు డిజిటల్ లెర్నింగ్ పై అనేక అధ్యయనాలు నిర్వహించబడ్డాయి. UNESCO (2019) OER విద్యను ప్రజాస్వామ్యీకరించడంలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తుందని పేర్కొంది. OER ద్వారా విద్యార్థులు నాణ్యమైన విద్యను ఉచితంగా పొందగలుగుతారని నివేదికలో పేర్కొన్నారు. University Grants Commission (2020) డిజిటల్ లెర్నింగ్ వేదికలు ఉన్నత విద్యలో అభ్యాసాన్ని మెరుగుపరుస్తాయని పేర్కొంది. National Programme on Technology Enhanced Learning మరియు SWAYAM వంటి వేదికలు భారతదేశంలో డిజిటల్ విద్యను విస్తరించడంలో కీలక పాత్ర పోషిస్తున్నాయి. ఈ అధ్యయనాలు OER వనరులు విద్యార్థుల అభ్యాస నైపుణ్యాలను మెరుగుపరచడంలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తున్నాయని సూచిస్తున్నాయి.

3. OER మరియు వీడియో క్లాసుల ప్రాముఖ్యత

డిజిటల్ విద్యలో వీడియో క్లాసులు ఒక ముఖ్యమైన సాధనంగా మారాయి. వీడియో పాఠాలు ఆడియో మరియు విజువల్ రూపంలో ఉండటం వల్ల విద్యార్థులు విషయాన్ని త్వరగా అర్థం చేసుకోవచ్చు.

వీడియో క్లాసుల ముఖ్య ప్రయోజనాలు:

- పాఠ్యాంశాన్ని సులభంగా అర్థం చేసుకోవడం
- ఎప్పుడైనా పునరావృతంగా చూడగలగడం
- స్వయంఅధ్యయనాన్ని ప్రోత్సహించడం
- విద్యార్థులలో ఆసక్తి పెంపొందించడం

ఈ కారణాల వల్ల వీడియో క్లాసులు ఉన్నత విద్యలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తున్నాయి.

4. OER వీడియో వేదికలు

ప్రస్తుతం అనేక ఆన్లైన్ వేదికలు విద్యార్థులకు OER ఆధారిత వీడియో పాఠాలను అందిస్తున్నాయి.

4.1 SWAYAM : భారత ప్రభుత్వ ఆధ్వర్యంలో రూపొందించిన ఆన్లైన్ విద్యా వేదిక. పాఠశాల స్థాయి నుండి ఉన్నత విద్య వరకు అనేక కోర్సులు అందుబాటులో ఉన్నాయి.

4.2 National Programme on Technology Enhanced Learning : IITలు మరియు IISc సంయుక్తంగా ప్రారంభించిన ఆన్లైన్ విద్యా కార్యక్రమం. ఇంజనీరింగ్, సైన్స్ మరియు మేనేజ్ మెంట్ వంటి విభాగాల్లో అనేక కోర్సులు అందుబాటులో ఉన్నాయి.

4.3 YouTube విద్యా ఛానళ్లు : YouTube లో అనేక విద్యా ఛానళ్లు విద్యార్థులకు ఉచితంగా వీడియో పాఠాలను అందిస్తున్నాయి.

5. తెలుగు వీడియో క్లాసుల అవసరం

భారతదేశంలో అనేక మంది విద్యార్థులు తమ మాతృభాషలో చదివితే విషయాన్ని త్వరగా అర్థం చేసుకుంటారు. అందువల్ల తెలుగు భాషలో రూపొందించిన వీడియో క్లాసులు ముఖ్యంగా తెలుగు మాధ్యమం విద్యార్థులకు ఎంతో ఉపయోగకరంగా ఉంటాయి.

తెలుగు వీడియో క్లాసులు ముఖ్యంగా:

- గ్రామీణ విద్యార్థులకు
- ఇంగ్లీష్ లో బలహీనంగా ఉన్న విద్యార్థులకు
- స్వయంఅధ్యయనం చేయాలనుకునే విద్యార్థులకు ఎంతో సహాయపడుతున్నాయి.

6. పరిశోధన లక్ష్యాలు

ఈ అధ్యయనంలోని ప్రధాన లక్ష్యాలు:

1. డిగ్రీ స్థాయిలో OER వీడియో క్లాసుల ప్రాముఖ్యతను అధ్యయనం చేయడం
2. తెలుగు వీడియో క్లాసులు విద్యార్థుల అభ్యాసంపై చూపే ప్రభావాన్ని పరిశీలించడం
3. విద్యార్థులు OER వనరులను ఎలా ఉపయోగిస్తున్నారో తెలుసుకోవడం
4. ఉన్నత విద్యలో OER వినియోగాన్ని ప్రోత్సహించే మార్గాలను సూచించడం

7. పరిశోధన విధానం

ఈ పరిశోధనలో సర్వే పద్ధతి ఉపయోగించబడింది.

1. **నమూనా (Sample) :** పెద్దపల్లి జిల్లాలోని కొన్ని ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలల నుండి సుమారు 50 మంది విద్యార్థులను నమూనాగా ఎంపిక చేశారు.

2. **డేటా సేకరణ పద్ధతులు**

- ప్రశ్నావళి (Questionnaire)
- ఇంటర్వ్యూలు (Interviews)
- OER ప్లాట్‌ఫార్ముల పరిశీలన

సేకరించిన సమాచారాన్ని వివరణాత్మక విశ్లేషణ పద్ధతితో విశ్లేషించారు.

8. ఫలితాలు మరియు విశ్లేషణ

ఈ అధ్యయనం ద్వారా కొన్ని ముఖ్యమైన విషయాలు వెల్లడయ్యాయి.

అంశం	శాతం
విద్యార్థులు OER వీడియోలు ఉపయోగిస్తున్నారు	72%
YouTube ద్వారా చదువుతున్నారు	80%
తెలుగు వీడియోలు ఇష్టపడుతున్నారు	65%
ఇంటర్నెట్ సమస్యలు ఎదుర్కొంటున్నారు	40%

ఈ విశ్లేషణ ద్వారా OER వీడియో క్లాసులు విద్యార్థుల అభ్యాసంలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తున్నాయని స్పష్టమైంది.

9. ఎదురయ్యే సవాళ్లు

OER వినియోగంలో కొన్ని సమస్యలు కూడా ఉన్నాయి.

- అన్ని పాఠ్యాంశాలు తెలుగు భాషలో అందుబాటులో లేవు
- గ్రామీణ ప్రాంతాలలో ఇంటర్నెట్ సమస్యలు
- డిజిటల్ అవగాహన లోపం
- కొన్ని వనరుల నాణ్యత సమస్యలు

10. సూచనలు

- మరిన్ని తెలుగు OER వీడియో క్లాసులు అభివృద్ధి చేయాలి
- విశ్వవిద్యాలయాలు OER వినియోగాన్ని ప్రోత్సహించాలి
- గ్రామీణ ప్రాంతాలలో ఇంటర్నెట్ సౌకర్యాన్ని మెరుగుపరచాలి
- విద్యార్థులు మరియు ఉపాధ్యాయులకు డిజిటల్ శిక్షణ ఇవ్వాలి

11. ముగింపు

డిజిటల్ యుగంలో OER ఆధారిత వీడియో క్లాసులు ఉన్నత విద్యలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తున్నాయి. ముఖ్యంగా తెలుగు భాషలో రూపొందించిన వీడియో పాఠాలు విద్యార్థులకు క్లిష్టమైన విషయాలను సులభంగా అర్థం చేసుకునేలా చేస్తాయి. గ్రామీణ ప్రాంతాల విద్యార్థులకు కూడా నాణ్యమైన విద్యను అందించడంలో OER వనరులు కీలకంగా నిలుస్తున్నాయి. భవిష్యత్తులో మరిన్ని తెలుగు OER వనరులు అభివృద్ధి చేస్తే ఉన్నత విద్య మరింత విస్తరిస్తుంది.

ఆధార గ్రంథాలు

1. UNESCO (2019). *Recommendation on Open Educational Resources*.
2. University Grants Commission (2020). *Digital Learning and OER Initiatives*.
3. National Programme on Technology Enhanced Learning. Online Courses and Video Lectures.
4. SWAYAM. Government of India Online Learning Platform.
5. Indira Gandhi National Open University (2021). *Open Educational Resources in Higher Education*.
6. National Council of Educational Research and Training. ICT in Education.

