|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وه‌زاره‌تی خوێندنی بالا و توێژینه‌وه‌ی زانستی  زانكۆی پۆلیته‌كنیكی هه‌ولێر  لێژنه‌ی زانستی ناوه‌ندی | **زانكۆی پۆلیته‌كنیكی هه‌ولێر**  **Erbil Polytechnic University** |  |

**فؤرمي تؤماركردني توێژنه‌وه‌ی زانستی**

**كوليذى** : Erbil Technology Collage

**پسپۆریه‌تی**: ته‌كنه‌لۆژیای زانیاریه‌كان

**ناونیشانی توێژینه‌وه‌:Brest Cancer Radiogenomics Data Generation Using Combined Generation Adversarial Networks GANs**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ناوی توێژه‌ر | به ش |  |  |
| Suzan Abdullah Anwar | Philander Smith Collage |  |  |
| Shereen Abdullah Anwa | Erbil technology Collage/ICTE |  |  |
| Dalya Abdullah Anwar | **Sallahadin University/Computer Science & information technology** |  |  |

**رێكه‌وتی ده‌ستپێكردنی توێژینه‌وه‌كه‌**:3 -1-2023

**ماوه‌ی ئه‌نجامدانی توێژینه‌وه‌**: 4 مانگ

**گرنگی و ئامانجی توێژینه‌وه‌** (سووده‌كانی توێژینه‌وه‌ بۆ به‌شداری كردن له‌ گه‌شه‌پێدانی گشتی و سوود وه‌رگرتن له‌ ئه‌نجامه‌كانی):

1. Radiogenomics is a newly emerging field that integrates genomic with medical imaging data with the aim of elucidating the association between gene expression data and imaging phenotypes, especially in cancer. But radiogenomics is hindered by the expensve cost of the genetic screening tests,and the unavailability of numerous big data set of paired imaging and genetic data for the same subject that are crucial for training machine learning –based techniques for the analysis of radiogenomic studies.
2. توێژینه‌وه‌كه‌ پێشنیاز كراوه‌ له‌لایه‌ن: Information and Communication Technology Enginnering
3. لایه‌نی سوودمه‌ند له‌ توێژینه‌وه‌كه‌: هةمو كةسيك سوودمةندا
4. تێچووی خه‌لمێندراو: توێژینه‌وه‌كه‌ هیچ تێچوویه‌كی نیه‌.
5. پێداویستی:. .. Pain Detection, GANs , machine learning , Deep Learning

پوخته‌یه‌ك له‌ باره‌ی ئه‌و توێژینه‌وانه‌ی ئه‌نجام دراون له‌ روانگه‌ی زاستی سه‌رده‌م له‌گه‌ل ئاماژه‌كردن به‌و خاله‌ نوێێانه‌ی پێشبینی ده‌كرێت له‌ ئه‌نجامی توێژینه‌وه‌كه‌ ده‌ستگیر ده‌كرێن له‌گه‌ل ئاماژه‌كردن به‌و سه‌رچاوه‌كه‌ی توێژینه‌وه‌كه‌.

پلانی ئه‌نجامدانی توێژینه‌وه‌:-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ز | قۆناغ | كاری پێویست | ماوه‌ |
| 1 | قوناغى يةكةم | كوكردنةوة زانيارى | 1 month |
| 2 | فوناغى دووم | Programing | 2 month |
| 3 | قوناغى سةيةم | نوسينةوة | 1 month |

شوێنی ئه‌نجامدانی توێژینه‌وه‌:

هه‌رێمی كوردستان: پارێزگای هه‌ولێر

لایه‌نی په‌یوه‌ندیدار بۆ یارمه‌تیدانی ئه‌نجامدانی توێژینه‌وه‌:

ئه‌و توێژینه‌وانه‌ی كه‌ توێژه‌ر ئه‌نجامی داون:

1-**Security Evaluation of Android Mobile Health and Fitness Apps**

**2- Real Time Emotion Recognition.**

**3- Real Time Eye Gaze Estimation**

**4- Graph Convolutional Networks for Pain Detection via Telehealth**

پێشنیاری به‌شی زانستی: ئیمزای سه‌رۆكی به‌ش

ژماره‌ و رێكه‌وتی تۆماركردنی توێژینه‌وه‌ی زانستی له‌لایه‌ن لێژنه‌ی زانستی ناوه‌ندی زانكۆ:

ژماره‌ رێكه‌وت:

رێكه‌وتی لێژنه‌ سه‌رۆكی لێژنه‌

**تێبینی**: پێویسته‌ پێشه‌كی و رێگاكانی توێژینه‌وه‌ (Methodology) له‌گه‌ل ئه‌م فۆرمه‌ پێشكه‌ش بكرێت.