

דו"ח עבודת סוף קורס - יישומים ברשתות נוירונים עמוקות (10544), נספח

אליעזר רווח, 313368102

אביתר גולן, 203311733

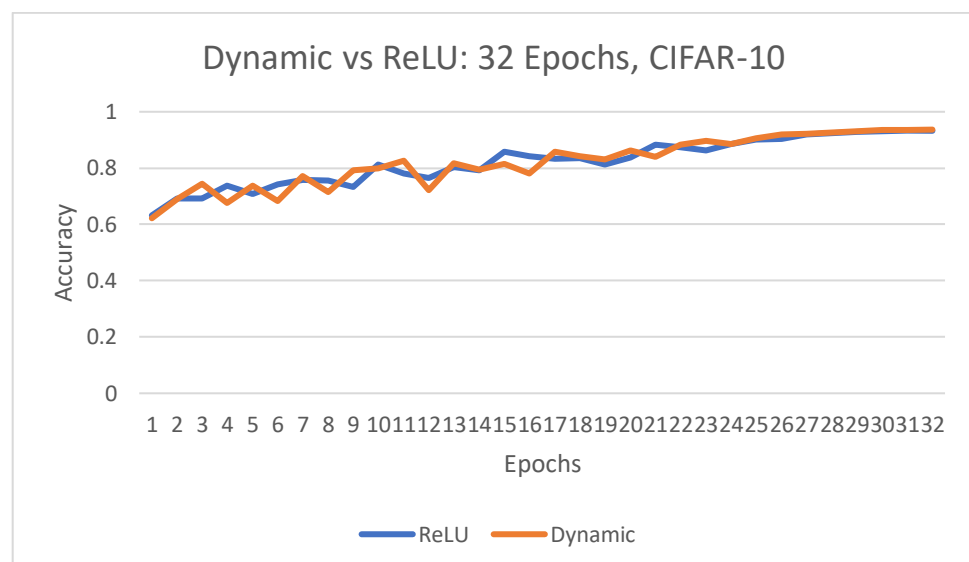
תוכן

1 תוצאות החישוב בעזרת CIFAR-10

1 קישורים

תוצאות החישוב בעזרת CIFAR-10

בתוצאות למירב ההרצות על CIFAR-10 היה שיפור זניח למדי על גבי ReLU, ולכן לא היה ניתן להראות האם קיים צורך בפונקציית ההפעלה שלנו. להלן תוצאות של ממוצע ממספר הרצות שונות (עם seed שונה):



קישורים

עבודות קשורות:

- Research on Convolutional Neural Network Based on Improved ReLU Piecewise Activation Function - <https://www.researchgate.net/publication/325086052>
- Dynamic ReLU - <https://arxiv.org/abs/2003.10027>

קישורים לעבודה שלנו:

- הגיט של קבצי הפרוייקט - <https://github.com/EvjaG/DeepLearningProject> 2022 Azrieli
- גרף Desmos של גרף הפונקציה Dynamic - <https://www.desmos.com/calculator/Ohijyun2f>
- עותק של המחברת המקורית ממנה לקחנו את המודל לבניית הרשת - <https://colab.research.google.com/drive/13R8T8i5OYbyyvjEsEFC0clwXebdGO4bp>