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

אליעזר רווח, 313368102

אביתר גולן, 203311733

תוכן

[תוצאות החישוב בעזרת CIFAR-10 1](#_Toc94985000)

[קישורים 1](#_Toc94985001)

# 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>

קשורים לעבודה שלנו:

* הגיט של קבצי הפרוייקט - <https://github.com/EvjaG/DeepLearningProject_2022_Azrieli>
* גרף Desmos של גרף הפונקציה Dynamic - <https://www.desmos.com/calculator/0hiyjyun2f>
* עותק של המחברת המקורית ממנה לקחנו את המודל לבניית הרשת –

<https://colab.research.google.com/drive/13R8T8i5OYbyyvjesEFC0cIwXebdGO4bp>