

Super resolucija MRI slik s pomočjo generativnih modelov

Osnove strojnega učenja in podatkovnega rudarjenja

2024/25

Jan Panjan

Contents

1. Uvod	1
2. Predstavitev GAN strukture	1
2.1. Generator	1
2.2. Diskriminator	1
2.3. Loss funkcija	1
2.4. Obstoječi pristopi za SR MRI slik	1
3. Predstavitev podatkov	1
4. SRResCycGAN	1
4.1. Residual GAN	1
4.2. Cycle-consistent GAN	1
5. Podrobnosti implementacije	1
6. Rezultati	1
7. Zaključek	1
Bibliography	1

1. Uvod

2. Predstavitev GAN strukture

yupu [1]

2.1. Generator

2.2. Diskriminator

2.3. Loss funkcija

2.4. Obstoječi pristopi za SR MRI slik

3. Predstavitev podatkov

4. SRResCycGAN

4.1. Residual GAN

4.2. Cycle-consistent GAN

5. Podrobnosti implementacije

6. Rezultati

7. Zaključek

Bibliography

- [1] R. Muhamad Umer and C. Micheloni, "Deep Cyclic Generative Adversarial Residual Convolutional Networks for Real Image Super-Resolution," September 7, 2020. doi: <https://doi.org/10.48550/arXiv.2009.03693>.