|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| مقایسه | F1 score | precision | recall | accuracy |
| مقاله 2020 | 90 | 87 | 90 | 98-93 |
| نتایج پیاده سازی با تغییرات | 98 | 98 | 98 | 98 |