

# Mức 1: Đánh giá mô hình deraining (pretrained) trên dữ liệu từ bài báo

**Ghi chú:** **SFNet** là tên mô hình được công bố

## Kết quả trong paper

**Ghi chú:** Xem dòng **SFNet**

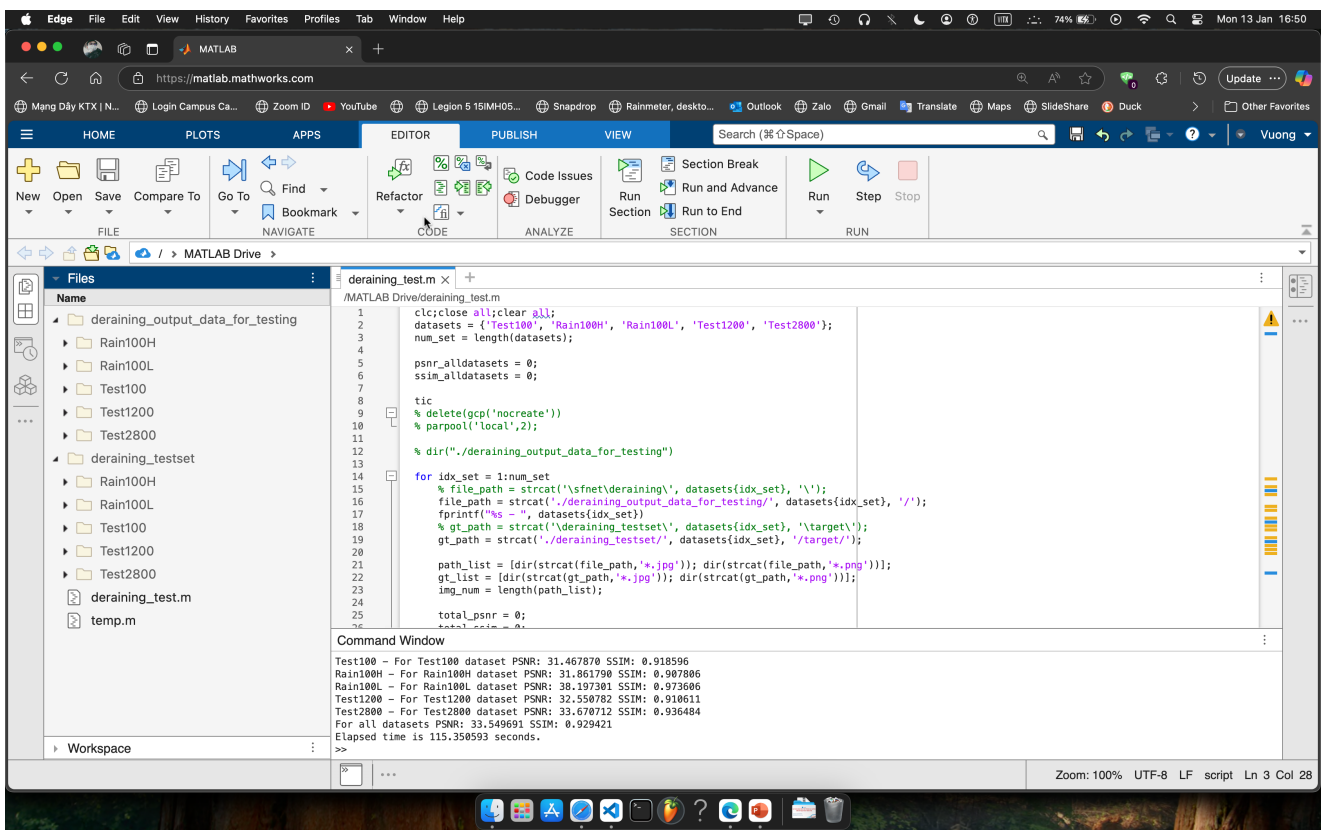
Table 7: Deraining comparisons with previous methods on five deraining datasets: Rain100H (Yang et al., 2017), Rain100L (Yang et al., 2017), Test100 (Zhang et al., 2019a), Test1200 (Zhang & Patel, 2018) and Test2800 (Fu et al., 2017).

Method	Test100		Rain100H		Rain100L		Test2800		Test1200		Average	
	PSNR	SSIM	PSNR	SSIM	PSNR	SSIM	PSNR	SSIM	PSNR	SSIM	PSNR	SSIM
DerainNet	22.77	0.810	14.92	0.592	27.03	0.884	24.31	0.861	23.38	0.835	22.48	0.796
SEMI	22.35	0.788	16.56	0.486	25.03	0.842	24.43	0.782	26.05	0.822	22.88	0.744
DIDMDN	22.56	0.818	17.35	0.524	25.23	0.741	28.13	0.867	29.65	0.901	24.58	0.770
UMRL	24.41	0.829	26.01	0.832	29.18	0.923	29.97	0.905	30.55	0.910	28.02	0.880
RESCAN	25.00	0.835	26.36	0.786	29.80	0.881	31.29	0.904	30.51	0.882	28.59	0.857
PreNet	24.81	0.851	26.77	0.858	32.44	0.950	31.75	0.916	31.36	0.911	29.42	0.897
MSPFN	27.50	0.876	28.66	0.860	32.40	0.933	32.82	0.930	32.39	0.916	30.75	0.903
MAXIM-2S	31.17	<b>0.922</b>	30.81	0.903	38.06	<b>0.977</b>	<b>33.80</b>	<b>0.943</b>	32.37	<b>0.922</b>	33.24	<b>0.933</b>
<b>SFNet</b>	<b>31.47</b>	0.919	<b>31.90</b>	<b>0.908</b>	<b>38.21</b>	0.974	33.69	0.937	<b>32.55</b>	0.911	<b>33.56</b>	0.929

## Kết quả chạy thực nghiệm

### Command Window

```
Test100 - For Test100 dataset PSNR: 31.467870 SSIM: 0.918596
Rain100H - For Rain100H dataset PSNR: 31.861790 SSIM: 0.907806
Rain100L - For Rain100L dataset PSNR: 38.197301 SSIM: 0.973606
Test1200 - For Test1200 dataset PSNR: 32.550782 SSIM: 0.910611
Test2800 - For Test2800 dataset PSNR: 33.670712 SSIM: 0.936484
For all datasets PSNR: 33.549691 SSIM: 0.929421
Elapsed time is 115.350593 seconds.
```



## Đánh giá

\$\implies\$ **Kết quả chạy thực nghiệm xấp xỉ với thông tin đã công bố**