TÁC ĐỘNG CỦA FINTECH ĐẾN KHẢ NĂNG SINH LỜI CỦA CÁC NGÂN HÀNG THƯƠNG MẠI CỔ PHẦN NIÊM YẾT TRÊN SÀN CHỨNG KHOÁN VIỆT NAM

Đào Lê Kiều Oanh[1*], Phạm Nguyễn Thanh Quý[1]

[1]Trường Đại học Ngân hàng Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

*Tác giả liên hệ: Email: oanhdlk@hub.edu.vn

Ngày nhận: 25/04/2025 *Ngày chấp nhận:* 27/01/2026 *Ngày đăng:* 25/10/2026

DOI: 10.52932/jfmr.v17i5.924

Phụ lục 1. Kết quả thống kê mô tả

	Số quan sát	Giá trị trung bình	Độ lệch chuẩn	Giá trị nhỏ nhất	Giá trị lớn nhất
ROA	243	0,0097	0,0075	-0,0070	0,0360
ROE	243	0,1196	0,0792	-0,0459	0,3033
FT	243	4,8060	0,3401	4,2046	5,2311
CIR	243	0,5048	0,1678	0,2270	1,7225
NPL	243	0,0205	0,0227	0,0047	0,2976
SIZE	243	32,8097	1,1192	30,5073	35,3720
GDP	243	0,0591	0,0192	0,0260	0,0880
INF	243	0,0278	0,0091	0,0060	0,0350

Phụ lục 2. Ma trận tương quan giữa các biến – ROA

	ROA	FT	CIR	NPL	SIZE	GDP	INF
ROA	1,0000						
FT	0,4004	1,0000					
CIR	-0,6911	-0,3231	1,0000				
NPL	-0,2023	0,0894	0,4667	1,0000			
SIZE	0,4977	0,3182	-0,5783	-0,1202	1,0000		
GDP	-0,0647	-0,1975	0,1140	0,0283	-0,0861	1,0000	
INF	0,1210	0,4143	-0,0673	0,0545	0,1172	0,1703	1,0000

Phụ lục 3. Ma trận tương quan giữa các biến – ROE

	ROE	FT	CIR	NPL	SIZE	GDP	INF
ROE	1,0000						
FT	0,4042	1,0000					
CIR	-0,6951	-0,3231	1,0000				
NPL	-0,2343	0,0894	0,4667	1,0000			
SIZE	0,6403	0,3182	-0,5783	-0,1202	1,0000		
GDP	-0,0722	-0,1975	0,1140	0,0283	-0,0861	1,0000	
INF	0,1508	0,4143	-0,0673	0,0545	0,1172	0,1703	1,0000

Phụ lục 4. Kiểm định đa cộng tuyến VIF

Variable	VIF	1/VIF
CIR	2,17	0,461105
SIZE	1,59	0,627349
FT	1,59	0,630056
NPL	1,44	0,696243
INF	1,32	0,757340
GDP	1,13	0,882361
Mean VIF	1,54	

Phụ lục 5. Kiểm định lựa chọn mô hình phù hợp

Biến	Mô hình	Kiểm định	Kết quả	Kết luận
ROA	OLS	Kiểm định White	Prob > chi2 = 0,0000	Mô hình OLS không phù hợp
		Kiểm định Wooldridge	Prob > F = 0,0025	
	FEM, REM	Kiểm định Hausman	Prob > chi2 = 0,4600	Chọn mô hình REM
	REM	Kiểm định Wooldridge	Prob > F = 0,0025	Mô hình REM không phù hợp
		Kiểm định Breusch and Pagan Lagrangian	Prob > chibar2 = 0,0000	
ROE	OLS	Kiểm định White	Prob > chi2 = 0,0001	Mô hình OLS không phù hợp
		Kiểm định Wooldridge	Prob > F = 0,0000	
	FEM, REM	Kiểm định Hausman	Prob > chi2 = 0,5726	Chọn mô hình REM
	REM	Kiểm định Wooldridge	Prob > F = 0,0000	Mô hình REM không phù hợp
		Kiểm định Breusch and Pagan Lagrangian	Prob > chibar2 = 0,0000	