

COVID-19, thanh khoản và sức khỏe tài chính: bằng chứng thực nghiệm từ nền kinh tế Nam Á

Md. Rezaul Karim

Kế toán và Hệ thống Thông tin, Đại học Dhaka, Dhaka, Bangladesh

Samia Afrin Shetu

Quản lý Du lịch và Khách sạn, Đại học Dhaka, Dhaka, Bangladesh, và

Sultana Razia

Kế toán và Hệ thống Thông tin, Đại học Dhaka, Dhaka, Bangladesh

Tóm tắt

Mục đích – Đại dịch COVID-19 đã ảnh hưởng đến mọi lĩnh vực của nền kinh tế theo mọi cách có thể. Ngành ngân hàng của Bangladesh đã bị ảnh hưởng nặng nề bởi nó. Mục đích của bài viết này là tìm hiểu tác động của COVID-19 đối với tính thanh khoản và sức khỏe tài chính của các ngân hàng niêm yết ở Bangladesh.

Thiết kế/phương pháp/cách tiếp cận – Tỷ lệ thanh khoản được tính toán để đo lường tình trạng thanh khoản của các ngân hàng và Mô hình Điểm Z của Altman sửa đổi cho các công ty phi sản xuất được sử dụng để đo lường sức khỏe tài chính. Các tỷ lệ được so sánh trước và trong giai đoạn COVID-19 để đánh giá tác động.

Kết quả – Kết quả của nghiên cứu này cho thấy tình trạng thanh khoản và sức khỏe tài chính của các ngân hàng niêm yết đã suy giảm sau khi đại dịch bùng phát. Mặc dù các ngân hàng có tỷ lệ thanh khoản và sức khỏe tài chính kém trước khi xảy ra đại dịch này, nhưng tỷ lệ này đã giảm nhiều hơn trong quý II năm 2020. Hầu hết các ngân hàng đều có tỷ lệ thanh khoản và trạng thái tiền mặt kém. Các Ngân hàng Hồi giáo được liệt kê có sức khỏe tài chính kém hơn các Ngân hàng Thương mại được liệt kê và tất cả các ngân hàng đều nằm trong vùng đỏ trong tất cả các quý. Ý nghĩa thực tiễn – Kết quả của nghiên cứu này sẽ có ý nghĩa chính sách đối với các công ty và cơ quan quản lý thị trường tiền tệ.

Tính mới/giá trị – Bài viết này là sáng kiến tiên phong trong việc đánh giá tác động của đại dịch COVID-19 đối với tính thanh khoản và sức khỏe tài chính dựa trên dữ liệu thực nghiệm.

Từ khóa COVID-19, Thanh khoản, Sức khỏe tài chính, Z-Score

Tài liệu tham khảo

Ahmed, T. and Alam, S. (2015), “*Prediction of financial distress in banking companies of Bangladesh and A need for regulation by FRC*”, *The Cost and Management*, Vol. 43 No. 6, pp. 13-19.

Altman, E.I. (1983), “*WHY businesses fail*”, *Journal of Business Strategy*, Vol. 3 No. 4, pp. 15-21, doi: 10.1108/eb038985.

Altman, E.I. (1968), “*Financial ratios, discriminant analysis and the prediction of corporate bankruptcy*”, *The Journal of Finance*, Vol. 23 No. 4, pp. 589-609, doi: 10.2307/2978933.

Andrew, O.A. and Osuji, C.C. (2013), “*The efficacy of liquidity management and banking performance in Nigeria*”, *International Review of Management and Business Research*, Vol. 2 No. 1, pp. 223-233.

- Anh, D.L.T. and Gan, C. (2021), “*The impact of the COVID-19 lockdown on stock market performance: evidence from Vietnam*”, Journal of Economic Studies, Vol. 48 No. 4, pp. 836-851, doi: 10.1108/JES-06-2020-0312.
- Apergis, N. and Apergis, E. (2020), “*The role of Covid-19 for Chinese stock returns: evidence from a GARCHX model*”, Asia-Pacific Journal of Accounting and Economics, Vol. ahead of print No. ahead of print, doi: 10.1080/16081625.2020.1816185.
- Begum, N. (2016), Nexus between Bank's Liquidity and Profitability in Bangladesh: An Empirical Overview, BB Working paper, N0-1612.
- Chappelow J. (2020), “*Liquidity crisis*”, Investopedia, 6 December, available at: <https://www.investopedia.com/terms/l/liquidity-crisis.asp> (accessed 5 February 2021).
- Chowdhury, A. and Barua, S. (2009), “*Rationalities of Z-category shares in Dhaka stock Exchange: are they in financial distress risk?*”, BRAC University Journal, Vol. 1 No. 1, pp. 45-58.
- Chowdhury, M.M. and Zaman, S. (2018), “*Effect of liquidity risk on performance of Islamic banks in Bangladesh*”, IOSR Journal of Economics and Finance (IOSR-JEF), Vol. 9 No. 4, pp. 01-09.
- De Vito, A. and Gómez, J. (2020), “*Estimating the COVID-19 cash crunch: global evidence and policy*”, Journal of Accounting and Public Policy, Vol. 39 No. 2, p. 106741.
- Gerantonis, N., Vergos, K. and Christopoulos, A.G. (2009), “*Can altman Z-score models predict business failures in Greece?*”, Research Journal of International Studies, Vol. 12, pp. 21-28.
- Hakimi, A. and Zaghdoudi, K. (2017), “*Liquidity risk and bank performance: an empirical test for Tunisian banks*”, Business and Economic Research, Vol. 7 No. 1, pp. 46-58.
- Hamid, T., Akter, F. and Rab, N.B. (2016), “*Prediction of financial distress of Non-Bank financial institutions of Bangladesh using Altman's Z score model*”, International Journal of Business and Management, Vol. 11 No. 12, pp. 261-270.
- Hasan, M. (2020), Bailout Package: Banks' Liquidity Crisis to Hinder Implementation, DhakaTribune, 06 April, available at: <https://www.dhakatribune.com/business/banks/2020/04/06/bailout-package-banks-liquidity-crisis-to-hinder-implementation> (accessed 15 November 2020).
- He, Q., Liu, J., Wang, S. and Yu, J. (2020), “*The impact of COVID-19 on stock markets*”, Economic and Political Studies, Vol. 8 No. 3, pp. 275-288, doi: 10.1080/20954816.2020.1757570.
- Insaadoo, M., Arthur, L., Amoako, S. and Andoh, F.K. (2021), “*Stock market performance and COVID-19 pandemic: evidence from a developing economy*”, Journal of Chinese Economic and Foreign Trade Studies, Vol. 14 No. 1, pp. 60-73, doi: 10.1108/JCEFTS-08-2020-0055.
- Islam, A.S.M.S. (2019), Liquidity Crisis: A Wake-Up Call for the Banking Sector, The Financial Express, 17 June, available at: <https://thefinancialexpress.com.bd/views/reviews/liquidity-crisis-a-wake-up-call-for-the-banking-sector-1560785211> (accessed 17 November 2020).

- Islam, M.M. and Chowdhury, H.A. (2009), “A comparative study of liquidity management of an Islamic bank and a conventional bank: the evidence from Bangladesh”, *Journal of Islamic Economics, Banking and Finance*, Vol. 5 No. 1, pp. 89-108.
- Khan, M. (2019), *Liquidity Crisis in the Banking Sector*, dhakacourier, 02 August, available at: <http://www.dhakacourier.com.bd/news/Reportage/liquidity-crisis-in-the-banking-sector/1580> (accessed 15 November 2020).
- Li, L., Strahan, P.E. and Zhang, S. (2020), “Banks as lenders of first resort: evidence from the COVID-19 crisis”, *The Review of Corporate Finance Studies*, Vol. 9 No. 3, pp. 472-500.
- Mamatzakis, E. and Bermpei, T. (2014), “What drives bank performance? The role of Risk, Liquidity and fees prior to and during the performance”, *International Review of Financial Analysis*, Vol. 35, pp. 102-117.
- Marozva, G. (2015), “Liquidity and bank performance of South African banks”, *International Journal of Economics and Business Research*, Vol. 14 No. 3, pp. 453-462.
- Mizan, A.N.K. and Hossain, M.M. (2014), “Financial soundness of cement industry of Bangladesh: an empirical investigation using Z-score”, *American Journal of Trade Policy*, Vol. 1 No. 1, pp. 1622-1633.
- Mizan, A.N.K., Amin, M.R. and Rahman, T. (2011), “Bankruptcy prediction by using the altman Z-score model: an investigation of the pharmaceutical industry in Bangladesh”, *Bank Parikrama*, Vol. 36 Nos 2-4, pp. 33-56.
- Mostofa, M., Rezina, S. and Hasan, M. (2016), “Predicting the financial distress in the banking industry of Bangladesh: a case study on private commercial banks”, *Dhaka International Business and Social Science Research Conference*, pp. 214-227.
- Narayan, P.K., Gong, Q. and Ahmed, H.J.A. (2021), “Is there a pattern in how COVID-19 has affected Australia's stock returns?”, *Applied Economics Letters*, Vol. ahead of print No. ahead of print, doi: 10.1080/13504851.2020.1861190.
- Ugoani, J. (2015), “Poor bank liquidity risk management and bank failures: Nigerian perspective proceedings in finance and risk series”, 14th FRAP Conference, from 22nd to 24th Sept. 2014 at the University of Oxford, UK, Vol. 14, pp. 659-678, doi: 10.2139/ssrn.2562341, available at: <https://ssrn.com/abstract=2562341>.
- Xu, L. (2021), “Stock return and the COVID-19 pandemic: evidence from Canada and the US”, *Finance Research Letters*, Vol. 38, doi: 10.1016/j.frl.2020.101872.

Lời cảm ơn

Kinh phí: Bài báo này là kết quả của dự án “Covid-19, Chuỗi cung ứng và Báo cáo tài chính” được tài trợ bởi Centennial Research Grant, Đại học Dhaka, Dhaka, Bangladesh.

Tác giả liên hệ

Liên hệ tác giả tại email: reza.ais@du.ac.bd