

## COMPETITIVE BALANCE IN THE AZERBAIJAN PREMIER LEAGUE AZERBAIJAN STATE ACADEMY OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT

I.A. Aghayev

*Azerbaijan State Academy of Physical Education and Sport*  
Department of Sports management and communication  
[ilham.aghayev2019@sport.edu.az](mailto:ilham.aghayev2019@sport.edu.az)

### Nəşr tarixi

Qəbul edilib: 05 iyul 2021

Dərc olunub: 06 sentyabr 2021

© 2021 ADBTİA Bütün hüquqlar qorunur

**Annotation:** In terms of numbers of both spectators and players, football – or soccer as it is called mainly in North America – is probably one of the most popular sport games around the world. According to some figures of the international governing body, the Federation Internationale de Football Association (FIFA), there are nearly 250 million football players and 1,3 billion fans interested in football all around the world in the 21st century [3]. Parts of its global success might come from the fact that football can be played almost everywhere from professional football pitches to streets, schools, parks, and playgrounds. Moreover, it follows simple rules and requires only modest equipment. Likewise, many people in Azerbaijan are interested in football. The Association of Football Federations of Azerbaijan (AFFA) is the governing body of football and Azerbaijan has a national football championship, called Azerbaijan Premier League. Since 2016, eight clubs are competing in the league with Qarabag FK being the dominating team of the league during the last decade [11].

In general, such dominance might be a problem for spectators and fans. At the same time, it might hinder the development of other clubs in the country. Remarkably in this regard, the performance in UEFA's international club competitions, i.e. the UEFA Champions League and Europa League, of all clubs beyond Qarabag FK is rather poor yet.

This thesis will deal with the situation of competitive balance (CB) and its development over time in the Azerbaijan Premier League. Moreover, it will explore whether and to what

extent a lack of balance might (at least to some extent) be one reason for the lack of success in the international club competitions. As such, the thesis intends to answer two research questions:

- 1) What is the situation as well as the development of CB over time in the Azerbaijan Premier League?
- 2) Is dominance in the Azerbaijan Premier League (at least to some extent) a problem for clubs playing internationally?

**Keywords:** *AFFA, UEFA, FIFA, competitive balance, premier league, match uncertainty, development over time.*

For CB research, Szymanski proposes a distinction between the uncertainty of outcome of a specific game (short-term), the uncertainty of outcome of sub-competitions like the championship race (mid-term), as well as the dominance (or not) of a league by a few teams over time (long-term). Game uncertainty is often measured by using the first and second order terms of home win probabilities which can be derived from betting odds [10].

Seasonal uncertainty can be measured by using league points and rankings in order to explore the closeness of sub-competitions, such as the championship race, the fight for securing a place in the playoffs or European club competitions or the fight to avoid relegation. According to several empirical studies, mid-term CB is of major relevance for fans [1]. Finally, long-term CB consists of a static component, which focuses on performance differences (such as team rankings, points scored or winning percentages) over time, and a dynamic component which focuses on the domination (or not) of specific teams over time.

Two of the most often employed measures of inter-seasonal uncertainty are the ratio

of standard deviations (RSD) [9] and the Herfindahl-Hirschman Index (HHI) [3].

Since Rottenberg and Neale it is argued, that a certain level of CB is important to maintain the fans' interest in the competitions. Although empirical evidence for this hypothesis is mixed (for an overview, [5]. The regulatory practice in football leagues and beyond (e.g. the North American Major Leagues) is based on this general hypothesis. Moreover, unbalanced leagues are facing some other risks such as financial instability and it can be argued that also international success of clubs might depend on the level of competitiveness in the domestic league. As such, it might be worrisome, that CB was found to decline in several top leagues in Europe over time [6]. Comparable evidence on the level of CB and its development in the Azerbaijan Premier League is largely missing.

In order to answer the first research question "What is the situation as well as the development over time of CB in the Azerbaijan Premier League?" secondary data about final league rankings and points scored will be collected. After that, standard measures of long-term CB, such as the HHI or the RSD, will be employed. Results will be compared with findings from other European leagues in the literature. In order to answer the second research questions "Is dominance in the Azerbaijan Premier League a problem for clubs playing internationally?" experts from the

Azerbaijan State Academy of Physical Education and Sport Academy (ASAPES) as well as the specialists of Azerbaijan Football Federation Association (AFFA) will be involved. Furthermore, at least one international expert shall be involved at this stage. Expert interviews will be transcribed and interpreted according to the standards in qualitative research methods.

## REFERENCE

1. **Budzinski O., Pawlowski T.** (2017). *The behavioural economics of competitive balance – Theories, findings and implications.* International Journal of Sport Finance, 12 (2), 109–122.
2. *Football Analysis* (2016). Competitive Balance in the Top European Soccer Leagues (using HHI). Retrieved on November 19, 2020, from <https://futbolanalyses.wordpress.com/2016/03/08/competitive-balance-in-the-top-european-soccer-leagues-using-hhi/>
3. **Giulianotti R.C. et al.** (2020). *Football.* In *Encyclopedia Britannica.* Retrieved November 19, 2020 from <https://www.britannica.com/sports/football-soccer>.
4. **Hirschman, A. O.** (1964). The pater-ternity of an index. *The American Economic Review*, 54(5), 761–762.
5. **Neale W.C.** (1964) *The peculiar economics of professional sports: a contribution to the theory of the firm in sporting competition and in market competition,* Quarterly Journal of Economics, 78(1), 1–14.
6. **Pawlowski T.** (2013). *Testing the uncertainty of outcome hypothesis in European professional football: A stated preference approach.* Journal of Sports Economics, 14 (4), 341–367.
7. **Pawlowski T., Breuer C., Hovemann A.** (2010). *Top clubs' performance and the competitive situation in European domestic football competitions.* Journal of Sports Economics, 11(2), 186–202.
8. **Pawlowski T., Nalbantis G.** (2019). *Competitive balance: measurement and relevance.* In Downward P, Frick B., Humphreys B.R., Pawlowski T., Ruseski J., Soebbing B.P. (eds). *The SAGE Handbook of Sports Economics.* Thousand Oaks (California): SAGE Publications Ltd, 154–162.
9. **Rottenberg S.** (1956). *The baseball players' labor market.* Journal of Political Economy, 64(3), 242–258.
10. **Scully G.W.** (1989). *The business of major league baseball.* Chicago, IL: University of Chicago Press.
11. **Szymanski S.** (2003). *The economic design of sporting contests.* Journal of Economic Literature, 41(4), 1137–1187.
12. *Wikipedia* (2020). Azerbaijan Premier League. Retrieved November 19, 2020, from [https://en.wikipedia.org/wiki/Azerbaijan\\_Premier\\_League](https://en.wikipedia.org/wiki/Azerbaijan_Premier_League).

## КОНКУРЕНТНЫЙ БАЛАНС В АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ПРЕМЬЕР-ЛИГЕ

И.А. Агаев

*Азербайджанская Государственная Академия Физической Культуры и Спорта*  
Кафедра Спортивного менеджмента и коммуникаций

[ilham.aghayev2019@sport.edu.az](mailto:ilham.aghayev2019@sport.edu.az)

**Аннотация:** По количеству и болельщиков, и игроков футбол (амер. soccer, как его в основном называют в Северной Америке) - вероятно, является одним из самых популярных видов спорта во всем мире. Согласно некоторым данным главной футбольной организацией, являющейся международным руководящим органом в футболе, Международной федерации футбола (ФИФА), в 21 веке во всем мире насчитывается около 250 миллионов футболистов и 1,3 миллиарда болельщиков [3]. Частично глобальный успех этого спорта может быть связан с тем, что его можно играть практически везде, от профессиональных футбольных полей до улиц, школ, парков и игровых площадок. К тому же в футболе простые правила, и этот спорт требует лишь скромного оборудования. В Азербайджане также футбол успел завоевать большой интерес. Ассоциация футбольных федераций Азербайджана (АФФА) является руководящим органом в футболе. В Азербайджане также проводится национальный чемпионат по футболу, Премьер-лига Азербайджана. С 2016 года восемь клубов соревнуются в лиге, при этом «Карабах» является доминирующей командой лиги в течение последнего десятилетия [11].

В целом такое доминирование может стать весьма серьезной проблемой для болельщиков, иными словами, это может помешать развитию других клубов страны. Следует также отметить, что в международных клубных турнирах УЕФА, в Лиге чемпионов и в Лиге Европы, в отличие от других клубов ФК Карабах пока что проявляет себя очень удачно.

В научной работе будет рассматриваться конкурентный баланс (КБ) и его развитие в Премьер-лиге Азербайджана. Кроме этого, здесь будет исследована возможность отсутствия баланса (по крайней мере, в некоторой степени), что может быть одной из причин неуспеха в международных клубных соревнованиях. Таким образом, диссертация должна ответить на два исследовательских вопроса:

- 1) Нынешняя и дальнейшая ситуация, связанная с КБ в премьер-лиге Азербайджана?
- 2) Является ли доминирование в Премьер-лиге Азербайджана (хотя бы в некоторой степени) проблемой для клубов, играющих на международном уровне?

**Ключевые слова:** АФФА, УЕФА, ФИФА, Конкурентный баланс, премьер-лига, неопределенность матча, развитие с течением времени

## AZƏRBAYCAN PREMYER LIQASINDAKI RƏQABƏTLİLİK BALANSI

İ.A. Ağayev

*Azərbaycan Dövlət Bədən Tərbiyəsi və İdman Akademiyası*

İdman menecmenti və kommunikasiya kafedrası

[ilham.aghayev2019@sport.edu.az](mailto:ilham.aghayev2019@sport.edu.az)

**Annotasiya:** Həm tamaşaçılar, həm də oyunçuların sayı baxımından futbol, başqa adla Şimali Amerikada da deyildiyi kimi futbol ehtimal ki, dünyanın ən məşhur idman növlərindən biridir. Beynəlxalq Futbol Federasiyasının (FİFA) bəzi rəqəmlərinə görə, 21-ci əsrdə dünyanın demək olar hər yerində ümumi olaraq 250 milyon futolçu və 1,5 milyard azerkeş var [3]. Qlobal uğurun bir hissəsi kimi bu onunla əlaqələndirilə bilər ki, futbol professional futbol meydanlarından küçələrə, məktəblərə, parklara və oyun meydançalarına qədər hər yerdə oynanıla bilər. Əlavə olaraq, bu oyun sadə idman avadlıqları ilə ümumi qaydalara əsaslanır. Eynilə Azərbaycanda da bir çox insan futbolla maraqlanır. Azərbaycan Futbol Federasiyaları Assosiasiyası (AFFA) futbolun əsas rəhbər orqanıdır və Azərbaycanın özünəməxsus Azərbaycan Premyer Liqası adlanan milli futbol çempionatı var. 2016-cı ildən bu yana liqada səkkiz klub mübarizə aparır, hansı ki, əsasən Qarabağ FK son on ildə liqanın hakim komandasıdır [11].

Ümumiyyətlə, bu cür üstünlük tamaşaçıları və azarkeşlər üçün problem ola bilər. Eyni zamanda, ölkədəki digər klubların inkişafına

mane ola bilər. Bu səbəbdən UEFA-nın beynəlxalq klub yarışlarında, yəni UEFA Çempionlar Liqası və Avropa Liqasında Qarabağ FK-dan başqa digər bütün klubların performansını hələ də zəifdir.

Bu tezis, rəqabət tarazlığı vəziyyəti və müəyyən vaxt ərzində Azərbaycan Premyer Liqasının inkişafı ilə əlaqəli olacaqdır. Üstəlik, balans çatışmazlığının (ən azı müəyyən dərəcədə) beynəlxalq klub yarışlarında müvəffəq olmamağın bir səbəbi olub olmadığı və nə dərəcədə olduğu araşdırılacaqdır. Beləliklə, bu tezisdə iki tədqiqat sualına cavab verilmək niyyətindədir:

- 1) Azərbaycan Premyer Liqasında müəyyən müddət ərzində rəqabət tarazlığının inkişafı ilə əlaqədar vəziyyət necədir?
- 2) Azərbaycan Premyer Liqasındakı dominantlıq (ən azı müəyyən dərəcədə) beynəlxalq səviyyədə oynayan klublar üçün problemdir mi?

**Açar sözlər:** *AFFA, UEFA, FIFA, rəqabətlik balans, premyer liqa, oyun qeyri-müəyyənliyi, vaxt ərzində inkişaf.*