



ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ

Διπλωματική Εργασία

ΘΕΜΑ : ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ BETTING ARBITRAGE ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΤΟ ARBITRAGE TRADING

ΤΟΥ

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ

Επιβλέπων Καθηγητής: Μεσσής Πέτρος

Εισαγωγή

Τι είναι betting arbitrage;

Ορισμός

Betting arbitrage ή Sure Betting είναι μία στρατηγική στοιχήματος που ο τρόπος παιξίματος του είναι τέτοιος ώστε να αποκομίζουμε κέρδος οποιαδήποτε και αν είναι η εξέλιξη του αγώνα. Δηλαδή, εκμεταλλευόμαστε την ευκαιρία για τοποθέτηση στοιχημάτων σε όλα τα πιθανά αποτελέσματα ενός γεγονότος επιλέγοντας 2 ή περισσότερες στοιχηματικές εταιρείες με σκοπό το κέρδος δίχως την ύπαρξη ρίσκου.

Οι σημαντικότερες ερωτήσεις

Τα παρακάτω ερωτήματα θα είναι ο οδηγός μας για τη συνέχεια της παρουσίασης.

Αυτά είναι τα εξής:

1. Πώς παίζεται αυτό το είδος στοιχηματισμού;
2. Υπάρχουν ευκαιρίες betting arbitrage;
3. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και ποια τα μειονεκτήματα του;
4. Πότε θα με αποφέρει τελικά κέρδος;

Στάδια εκμάθησης του betting arbitrage

1ο στάδιο - Τι είναι στοίχημα

Στοίχημα είναι η μελέτη ενός αγώνα λαμβάνοντας υπόψιν μας διάφορες παραμέτρους και το ποντάρισμα του εμπεριέχει ρίσκο, διότι είναι θέμα πιθανοτήτων και στατιστικής. Τέτοιες παράμετροι μπορεί να είναι οι εξής :

1. Φόρμα των ομάδων,
2. Προϊστορία των μεταξύ τους παιχνιδιών,
3. Απουσίες παικτών και από τις 2 ομάδες,
4. Προηγούμενα παιχνίδια και των 2 ομάδων ,

και πολλές ακόμη ανάλογα με τα κριτήρια του εκάστοτε παίκτη.

2ο στάδιο - Τα πρώτα λόγια για το betting arbitrage

Γενικά μέσω του στοιχήματος δύσκολα να βγει κάποιος κερδισμένος, γιατί οι περισσότεροι ποντάρουν περιμένοντας να κερδίσουν χρήματα βραχυπρόθεσμα ενώ αν το αντιληφθούν ως επένδυση και όχι σαν τζόγο θα πρέπει να αποκτήσουν υπομονή και επιμονή για να αυξήσουν το εισόδημα τους μακροπρόθεσμα.

Και όμως υπάρχει τρόπος, και μάλιστα σίγουρος, να αποκτήσεις κέρδος στο στοίχημα μέσω του betting arbitrage, το οποίο θα αναλύσουμε στην πορεία.

3ο στάδιο - Κατανόηση με απλό παράδειγμα

Έστω ότι έχουμε τον αγώνα ανάμεσα στην Ομάδα Α και την Ομάδα Β με 2 πιθανά αποτελέσματα, δηλαδή χωρίς την ύπαρξη της ισοπαλίας.

Για να δημιουργηθεί συνθήκη arbitrage και να ποντάρω σημαίνει ότι στην στοιχηματική 1 θα βρω τη νίκη της Ομάδας Α στο 2.02 και στην στοιχηματική 2 θα βρω τη νίκη της Ομάδας Β στο 2.03. Οπότε, ποντάροντας 1.000€ στην νίκη της ομάδας Α στην στοιχηματική 1 και 1.000€ στην νίκη της ομάδας Β στην στοιχηματική 2, θα κερδίσω είτε 2020€ (αν κερδίσει η Ομάδα Α, καθαρό κέρδος 20€), είτε 2030 (αν κερδίσει η Ομάδα Β, καθαρό κέρδος 30€)! Άρα στη χειρότερη περίπτωση θα είμαι κερδισμένος 20€ χωρίς να με ενδιαφέρει η έκβαση του αποτελέσματος. Καθόλου άσχημα αφού θα κερδίσω 20€ χωρίς να ρισκάρω ούτε ένα ευρώ μου. Για να μιλήσω με ποσοστά θα έχω το λιγότερο αύξηση 2% των χρημάτων μου. Αυτό είναι δηλαδή με απλά λόγια το betting arbitrage.

4ο στάδιο - Μαθαίνοντας σταδιακά το betting arbitrage

Τι είναι η Γκανιότα

Για να μάθει κάποιος να χρησιμοποιεί το betting arbitrage, είναι απαραίτητο να μάθει να υπολογίζει την γκανιότα στο παιχνίδι που τον ενδιαφέρει.

Η γκανιότα είναι το ασφαλές ποσοστιαίο κέρδος που προκύπτει για την στοιχηματική εταιρεία η οποία προσφέρει μια αγορά στοιχήματος. Δηλαδή, ένα «κομματάκι» (μικρό ή μεγαλύτερο) από το τζίρο του κάθε στοιχήματος, το οποίο καταλήγει σίγουρα στην τσέπη του μπουκ, ανεξάρτητα από το αποτέλεσμα του παιχνιδιού. Αυτό εξασφαλίζει στον μπουκ κέρδος βρέξει-χιονίσει.

Υπολογισμός γκανιότας

Η γκανιότα υπολογίζεται από τις αποδόσεις ενός παιχνιδιού και είναι διαφορετική για κάθε πιθανό συνδυασμό σημείων.

Ο υπολογισμός της γκανιότας για τα σημεία 1, X ,2 υπολογίζεται με έναν απλό μαθηματικό τύπο και είναι ο εξής (όμοια υπολογίζεται και για άλλους συνδυασμούς στοιχημάτων)

$$\frac{1}{\text{ΑΠ.1}} + \frac{1}{\text{ΑΠ.X}} + \frac{1}{\text{ΑΠ.2}}$$

Παράδειγμα 1 (στοίχημα με τρία σημεία) (1)

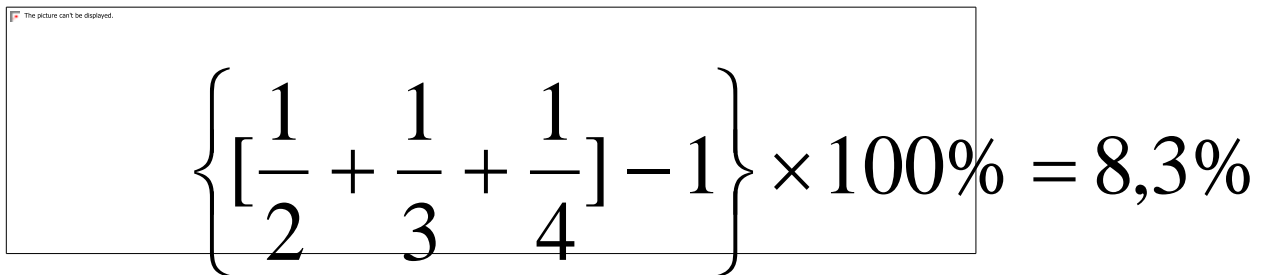
Έστω ότι ένας ποδοσφαιρικός αγώνας σε κάποιο στοιχηματικό κουπόνι προσφέρεται στην αγορά 1X2 με τις εξής αποδόσεις:

➔ Απόδοση νίκης της γηπεδούχου (ΑΠ.1): 2.00

➔ Απόδοση της ισοπαλίας (ΑΠ.Χ): 3.00

➔ Απόδοση νίκης της φιλοξενούμενης (ΑΠ.2): 4.00

Σύμφωνα με τον παραπάνω τύπο η γκανιότα υπολογίζεται ως εξής:


$$\left\{ \left[\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right] - 1 \right\} \times 100\% = 8,3\%$$

Παράδειγμα 1 (στοίχημα με τρία σημεία) (2)

Γνωρίζουμε, λοιπόν, ότι η γκανιότα είναι 8,3%. Τι σημαίνει αυτό στην πράξη; Έστω ότι υπάρχουν τρεις παίκτες που θέλουν να κερδίσουν €100 από το ματς αυτό:

➡ Ο πρώτος ποντάρει στον άσο (άρα τοποθετεί €50 σε απόδοση 2.00)

➡ Ο δεύτερος στην ισοπαλία (τοποθετεί €33,3 σε απόδοση 3.00)

➡ Ο τρίτος στο διπλό (τοποθετεί €25 στην απόδοση 4.00)

Προφανώς, ένας από τους παίκτες μας θα κερδίσει και οι δύο από αυτούς θα χάσουν, ανάλογα με το αποτέλεσμα του ματς. Ας δούμε όλες τις περιπτώσεις:

Παράδειγμα 1 (στοίχημα με τρία σημεία) (3)

1. Αν λήξει ο αγώνας με νίκη του γηπεδούχου, ο μπουκ κερδίζει €58,3 από τα «χαμένα» Χ και 2 (€33,3 + €25) και αποδίδει €50 στον κερδισμένο του άσου. Στην τσέπη του μπήκαν €8,3.
2. Αν λήξει ο αγώνας ισόπαλος, ο μπουκ κερδίζει €75 (€50+€25) και δίνει €66,7 στο νικητή του «Χ». Στην τσέπη του μπήκαν €8,3.
3. Αν λήξει ο αγώνας με νίκη του φιλοξενούμενου, ο μπουκ κερδίζει €83,3 (€50+€33,3) και αποδίδει €75 στο νικητή του διπλού. Στην τσέπη του μπήκαν €8,3.

Όπως αντιλαμβάνεστε, το κέρδος της στοιχηματικής είναι ίδιο όποιο κι αν είναι το τελικό αποτέλεσμα.

Γιατί πρέπει να ξέρεις την γκανιότα

Το να γνωρίζει ακριβώς κάποιος τι είναι η γκανιότα στο στοίχημα και πώς γίνεται ο υπολογισμός της είναι το σημαντικότερο κομμάτι γιατί έτσι θα μπορέσει να γίνει ικανός να πάρει σωστές αποφάσεις για τους στοιχηματικούς ιστότοπους που θα επιλέξει να παίξει καθώς και τι είδους στοιχήματα τον συμφέρουν.

Χρυσός κανόνας

Όσο μικρότερη είναι η γκανιότα,
τόσο μεγαλύτερο είναι το κέρδος του παίκτη.

Μέση γκανιότα στοιχηματικών εταιρειών

Στοιχηματική εταιρεία	Μέση γκανιότα
Goalbet	4,87%
Stoiximan	5,09%
Betshop	5,13%
Championsbet	6,72%
Novibet	5,06%
Betrebels	5,80%
Bet365	5,77%
Winmasters	6,74%
Netbet	7,03%
Tipbet	7,21%
Sportingbet	7,26%
Vistabet	7,35%
Bwin	7,17%
Interwetten	7,66%

Χαρακτηρισμός στοιχηματικής εταιρείας με βάση την γκανιότα

Χαμηλή	Κανονική	Υψηλή
Goalbet	Stoiximan	Netbet
	Betshop	Tipbet
	Championsbet	Sportingbet
	Novibet	Vistabet
	Betrebels	Bwin
	Bet365	Interwetten
	Winmasters	

Κριτήρια επιλογής στοιχηματικών εταιρειών

1. Φήμη
2. Στοιχηματική εμπειρία
3. Εξυπηρέτηση πελατών
4. Μέθοδοι κατάθεσης
5. Χρόνος επικύρωσης κέρδους στοιχήματος
6. Οι αποδόσεις
7. Ποικιλία στοιχηματικών επιλογών
8. Προσφορές (όπως 0% γκανιότα)

Betting arbitrage

Τι είναι με απλά λόγια

Το arbitrage betting είναι μια συνθήκη που εμφανίζεται πριν το ποντάρισμά μας σε δύο ή περισσότερα «αντίθετα» σημεία μιας αγοράς (πχ μόνο το τελικό αποτέλεσμα) σε δύο ή περισσότερες διαφορετικές στοιχηματικές εταιρίες σε τέτοιες αποδόσεις και με τέτοιο ποντάρισμα ώστε να έχουμε σίγουρο κέρδος όποιο από τα αποτελέσματα και αν έρθει.

Παράδειγμα με αποδόσεις την ίδια χρονική στιγμή
(Δευτέρα 9 Νοεμβρίου 2020 και ώρα 12:34) (1)

	ΧΙΡΟΝΑ- ΛΑΣ ΠΑΛΜΑΣ			
Στοιχηματική εταιρεία	1	X	2	Συνδυαστική γκανιότα
Novibet	2,3	3,1	4,05	0,428%
Stoiximan	2,3	3,17	3,97	0,213%
Championsbet	2,33	3,1	4	0,177%
Μέγιστες αποδόσεις	2,33	3,17	4,05	-0,844%

Παράδειγμα με αποδόσεις την ίδια χρονική στιγμή (Δευτέρα 9 Νοεμβρίου 2020 και ώρα 12:34) (2)

Δηλαδή ο προηγούμενος πίνακας μας δείχνει ότι για κερδίσουμε από ένα σημείο από αυτά 100 ευρώ θα έχουμε σίγουρο κέρδος 0,84 ευρώ και θα πρέπει να ποντάρουμε δηλαδή 99,16 ευρώ αν επιλέξουμε τις μέγιστες αποδόσεις κάθε σημείου από τις εκάστοτε εταιρείες. Τα ποσά που θα ποντάρουμε θα είναι τα εξής:

Στον 1 της Championsbet : $100 : 2,33 = 42,92$ ευρώ

Στο X της Stoiximan : $100 : 3,17 = 31,55$ ευρώ

Στο 2 της Novibet : $100 : 4,05 = 24,69$ ευρώ

Γιατί εμφανίζεται;

Οι λόγοι για τους οποίους μπορούν να δημιουργηθούν συνθήκες για betting arbitrage είναι οι εξής τρεις:

1. Ανταγωνισμός στις στοιχηματικές
2. Διαφοροποίηση των στοιχηματικών
3. Λάθη των book – Προσπάθεια κάλυψης

Τα θετικά σημεία της Arbitrage τεχνικής στοιχήματος

1. Η δυνατότητα που μας προσφέρει να καταφέρουμε να αποκομίσουμε κέρδη ποντάροντας σε έναν αγώνα και ανεξάρτητα από το ποιο θα είναι το τελικό αποτέλεσμα του συγκεκριμένου ματς, άρα μηδενικό χρηματικό ρίσκο.
2. Πρόκειται για μια σχετικά εύκολη στρατηγική, που δεν είναι δύσκολη να μαθευτεί από κανέναν, αρκεί να έχει θέληση να επενδύσει με αυτό τον τρόπο.

Τα αρνητικά σημεία της Arbitrage τεχνικής στοιχήματος

1. Η διαδικασία του εντοπισμού αγώνα για επίτευξη arbitrage δεν είναι πάντα και τόσο εύκολη.
2. Απαιτεί γρήγορη δράση στο ποντάρισμα, διότι οι αποδόσεις αλλάζουν συνεχώς.
3. Υψηλό αρχικό κεφάλαιο γιατί σε διαφορετική περίπτωση τα κέρδη θα είναι μικρότερα.

Χρήσιμες συμβουλές για arbitrage betting (1)

1. Προσοχή στα όρια των στοιχηματικών
2. Πρέπει να διαβάσετε τους κανόνες διευθέτησης των αγορών
3. Υπολογίστε χρεώσεις σε καταθέσεις και αναλήψεις
4. Προσοχή στα sure bets sites
5. Μην ποντάρετε σε arbitrage συνθήκες με μεγάλα «λάθη»
6. Ψάξτε arbitrage σε δημοφιλή πρωταθλήματα, αγώνες και αγορές
7. Διατηρείτε αρκετούς λογαριασμούς στις πλατφόρμες
8. Τσεκάρετε καλά τις στοιχηματικές
9. «Θυσιάστε» λίγα ευρώ για να μην εκτεθείτε, γιατί οι πλατφόρμες μισούν τους arbers. Είναι πολύ πιθανό εάν σας αντιληφθούν να σας κλείσουν το λογαριασμό.

Χρήσιμες συμβουλές για arbitrage betting (2)

10. Θα πρέπει να μην αποδέχεστε το μπόνους, καθώς δεσμεύονται τα κεφάλαια και μπορεί η όλη επένδυση να καταστραφεί.
11. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι να χρησιμοποιούνται ηλεκτρονικά πορτοφόλια γιατί δεν έχουν χρεώσεις.
12. Για να λειτουργήσει σωστά και να έχετε κέρδος, θα πρέπει να υπάρχει μία ομάδα παικτών με αρκετούς λογαριασμούς σε κάθε πλατφόρμα, ώστε να χρησιμοποιούνται κυκλικά σε κάθε πλατφόρμα.

Συμπεράσματα

Εν κατακλείδι, το betting arbitrage είναι μία σίγουρη μορφή επένδυσης που θα αποφέρει μεγάλο κέρδος μακροπρόθεσμα, διότι δεν εμπεριέχει ρίσκο όμως χρειάζεται προσοχή σε λεπτομέρειες.

- Το μέγεθος του κέρδους εξαρτάται και από το αρχικό κεφάλαιο (όσο μεγαλύτερο το αρχικό κεφάλαιο, τόσο μεγαλύτερο το κέρδος) και από την συχνότητα εύρεσης τέτοιων παιχνιδιών (όσα περισσότερα παιχνίδια, τόσο πιο γρήγορη η αύξηση του εισοδήματος μας).
- Η απόδοση εύρεσης παιχνιδιού betting arbitrage κυμαίνεται συνήθως από 0,2% - 0,5%. Σε λίγες περιπτώσεις πλησιάζει κοντά στο 1%.
- Καθημερινά υπάρχουν τέτοιες ευκαιρίες αρκεί να έχουμε υπομονή να ψάχνουμε.

Πρόταση για πετυχημένο Betting arbitrage

- Προτίμηση στις στοιχηματικές ιντερνετικές εταιρείες που προσφέρουν με 0% γκανιότα τον ίδιο αγώνα (κυρίως δηλαδή τις Stoiximan και Novibet), στην ίδια αγορά σημείων (συνήθως στα σημεία 1 X 2) αλλά με διαφορετικές αποδόσεις γεγονός που θα μας αποφέρει σίγουρο κέρδος συνδυάζοντας τις μέγιστες αποδόσεις και και σε συνδυασμό με μία 3^η εταιρεία (τις περισσότερες φορές την Championsbet ή την Goalbet), οι οποίες προσφέρουν ένα από τα σημεία σε μεγαλύτερη απόδοση από τις άλλες 2, οπότε αρκετά επιτυχημένο betting arbitrage.

Σας ευχαριστώ θερμά για την προσοχή σας!!!