ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΣΤΗΝ ΑΓΚΥΡΑ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

Ο ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΤΗΝ ΤΟΥΡΚΙΑ

Ιανουάριος 2015

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΓΕΝΙΚΑ	σελ. 3
2.	ΥΠΟΔΟΜΕΣ	σελ. 6
2.1	Οδικό Δίκτυο	σελ. 6
2.2	Σιδηροδρομικό Δίκτυο	σελ. 7
2.3	Κατασκευή λιμένων/μαρινών	σελ. 7
2.4	Μεγάλα Έργα	σελ. 8
3.	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥΡΚΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	σελ. 10
4.	ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ	σελ.13
5.	ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ	σελ.14
6.	ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ	σελ.15
7.	ΠΗΓΕΣ	σελ.16
8.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	σελ.17
I	Τουρκικές εταιρίες στις κορυφαίες 250 για το 2013	
II	Εξέλιξη πορείας έκδοσης κατασκευαστικών αδε 2002-2013	
III	Πώληση κατοικιών ανά περιοχές και πόλεις της Τουρκίας για το 2012	
IV	Δραστηριότητα τουρκικών εταιριών στο εξωτερικό 1972-2013	

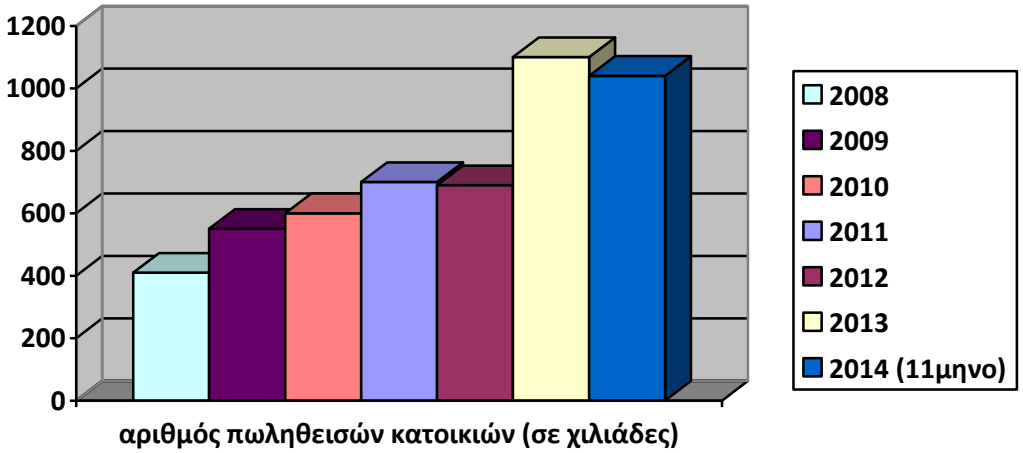
1. ΓΕΝΙΚΑ

Ο τουρκικός κατασκευαστικός τομέας είναι από τους κορυφαίους και πλέον δυναμικούς στην τουρκική οικονομία. Ενδεικτικό είναι ότι στον κατάλογο των **250 μεγαλύτερων κατασκευαστικών εταιρειών, με διεθνή δραστηριότητα**, τον οποίο εκδίδει κάθε χρόνο το περιοδικό Engineering News Record (ENR), οι τουρκικές κατασκευαστικές καταλαμβάνουν τη **2η θέση παγκοσμίως**. Συγκεκριμένα, στον κατάλογο του 2014 περιλαμβάνονται 42 τουρκικές κατασκευαστικές (στους αντίστοιχους καταλόγους του 2013 περιλαμβάνονταν 38 τ/ κατασκευαστικές[1], το 2012 περιλαμβάνονταν 33, έναντι 31 και 23 το 2011 και 2010 αντίστοιχα), κατατάσσοντας τα τελευταία τέσσερα χρόνια την Τουρκία ως τη δεύτερη χώρα με τις περισσότερες εταιρείες στον κατάλογο μετά την Κίνα[2].

Ο τομέας των κατασκευών στην Τουρκία γνώρισε μία ταχεία ανάπτυξη δεκαετία του ΄80. Παρουσίασε συρρίκωνση την περίδο 1993-2001, για να ακολουθήσει νέα περίοδος ανάκαμψης μετά το 2002 με εξαίρεση περίοδο 2008-9. Αντιπροσωπεύει το **7,1% του ΑΕΠ** της Τουρκίας[3] (6,5% το 2013, 4,4% το 2012, 6,1% 2012) και απασχολεί 1,9 εκατομμύρια εργαζόμενους, που αντιστοιχούν στο 7,3% του εργασιακά ενεργού τουρκικού πληθυσμού (Μ.Ο 2013-α’ εξάμηνο 2014) [4]

Η συνολική αξία της κατασκευαστικής βιομηχανίας ανήλθε σε 19 δισ.τ.λ. κατά το πρώτο τρίμηνο του 2014, αυξημένη κατά 18,4% σε σχέση με το ίδιο διάστημα της προηγούμενης χρονιάς. Κατά το ίδιο διάστημα, τα χρήματα που ξοδεύτηκαν σε κατασκευαστικές εργασίες ήταν 38,7 δισ.τ.λ.

Το 2013 πωλήθηκαν περίπου **1.110.500** κατοικίες (690.880 το 2012, 708.275 το 2011 και 607.098 το 2010), ενώ το 11μηνο 2014 οι πωλήσεις κατοικιών ανήλθαν στις **1.030.715**. Το διάγραμμα που ακολουθεί δείχνει την εξελικτική πορεία των πωλήσεων κατασκευών τα τελευταία επτά χρόνια.



αριθμός πωληθεισών κατοικιών (σε χιλιάδες)

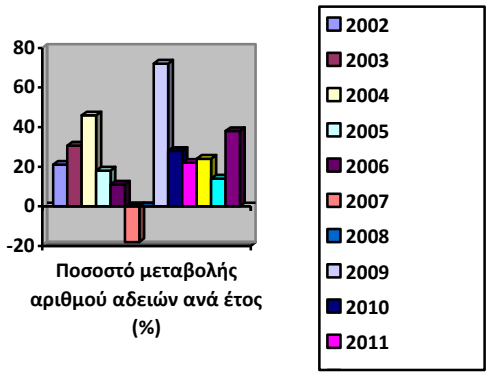
[1] Βλ.ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, όπου καταγράφονται και τα ετήσια έσοδα ανά εταιρία.
[2] http://enr.construction.com/toplists/Top-International-Contractors/201-300.asp
[3] Πηγή: τουρκικό Ινστιτούτο Στατιστικής, www.turkstat.gov.tr
[4] IMSAD Report (Construction Materials Industrialists Association)

Στις α**ιτίες ραγδαίας ανάπτυξης** του κατασκευαστικού τομέα στην Τουρκία συγκαταλέγονται η οικονομική σταθερότητα, τα χαμηλά επιτόκια δανεισμού και η σχετική ευκολία χορήγησης δανείων, η επιθετική πολιτική ΤΟΚΙ (κρατικού κατασκευαστικού οργανισμού), η αύξηση πληθυσμού και η συνοδεύουσα αυτήν μεγάλη τάση αστικοποίησης (νέος πληθυσμός που επιθυμεί να αποκτήσει κατοικία, αύξηση εισοδήματος, προτίμηση για απόκτηση κατοικίας αντί ενοικίασης).

Ο μεγαλύτερος αριθμός πωλήσεων σημειώνεται τα τελευταία δέκα χρόνια, όπως είναι αναμενόμενο, στα μεγάλα αστικά κέντρα και κυρίως σε Κων/πολη, Άγκυρα και Σμύρνη[5], με εξαίρεση τη διετία 2010-2012 όπου σημειώθηκε μείωση κατά 10 ποσοστιαίες μονάδες (από 51% το 2010 σε 41% το 2012) των ετησίων εσόδων από πωλήσεις ακινήτων στις τρείς μεγαλύτερες αυτές πόλεις της Τουρκίας. Μικρή πτώση πωλήσεων κατοικιών παρατηρήθηκε στις ως άνω πόλεις το 11μηνο του 2014 σε σχέση με το 11μηνο 2013. Την τελευταία πενταετία αυξημένα έσοδα καταγράφονται στην Περιφέρεια, γεγονός που αναδεικνύει τη μετατόπιση της ζήτησης ακινήτων από μεγάλες σε αναπτυσσόμενες επαρχιακές και ειδικότερα πόλεις της Ανατολίας (πχ. Προύσα, Εσκίσεχιρ, Μερσίνη, Καισάρεια, Γκαζίαντεπ) και τουριστικά θέρετρα των νοτίων παραλίων (με χαραστηριστικότερο παράδειγμα την Αττάλεια).

Η στεγαστική πίστη αυξήθηκε από περίπου 1 δις δολ. το 2004 σε 86 δις δολ. το 2012,για να ξεναπέσει στα 60περίπου δισ.το 2013. Παράλληλα, μέσα στα πέντε τελευταία χρόνια αυξήθηκε σημαντικά το ποσοστό των νόμιμων κατασκευών κατοικιών, από το 50% το 2004 σε 80% το 2013.

Διαγραμματικά η εξέλιξη έκδοσης αδειών ανοικοδόμησης και κατασκευής κτιρίων την τελευταία δεκαετία θα μπορούσε να αποδοθεί με το ακόλουθο σχήμα, όπου απεικονίζεται ανά έτος το ποσοστό (%) μεταβολής του αριθμού των αδειών σε σχέση με το προηγούμενο έτος:



[5] Βλ.Παράρτημα ΙΙΙ, όπου ενδεικτικά παρατίθεται πίνακας πωλήσεων κατοικιών έτους 2012 ανά περιοχή.

Στον πίνακα που ακολουθεί καταγράφονται οι πωλήσεις με αναφορά στην έκταση και στις κατασκευαζόμενες μονάδες ανά τρίμηνο και ανά έτος της περιόδου 2005-2014:

Yıl Year	**I. τρίμηνο** Q I	**II. τρίμηνο** Q II	**III. τρίμηνο** Q III	**IV. τρίμηνο** Q IV	**Συνολο**	**Ετήσια Μεταβολή**
ΕΚΤΑΣΗ (m²)						
2002	5 145 301	10 272 866	8 964 265	11 804 589	36 187 021	-
2003	6 374 283	10 860 068	12 494 448	15 787 231	45 516 030	25,8
2004	14 122 375	14 627 540	16 626 938	24 342 758	69 719 611	53,2
2005	15 738 607	26 597 892	27 634 296	36 453 792	106 424 587	52,6
2006	22 159 303	35 321 389	31 497 279	33 931 915	122 909 886	15,5
2007	24 150 913	37 047 733	30 942 615	32 925 762	125 067 023	1,8
2008	23 659 893	31 197 787	25 482 421	23 506 132	103 846 233	-17,0
2009	29 059 771	22 495 376	20 279 046	28 892 351	100 726 544	-3,0
2010	24 555 850	36 229 182	31 300 551	84 343 783	176 429 366	75,2
2011	20 986 665	30 886 171	30 441 707	41 307 321	123 621 864	-29,9
2012	32 671 004	44 519 027	36 532 596	44 909 402	158 632 029	28,3
2013	33 251 745	48 918 955	42 171 380	50 454 831	174 796 911	10,2
2014	66 410 608	57 102 500	49 612 992		173 126 100	-1,0
Αριθμός κατασκευασθεισών μονάδων						
2002	20 891	46 398	41 654	52 977	161 920	25,3
2003	26 162	49 885	57 089	69 718	202 854	62,9
2004	58 981	71 307	84 145	116 013	330 446	65,4
2005	77 382	141 229	142 065	185 942	546 618	9,8
2006	115 627	174 468	147 959	162 333	600 387	-2,6
2007	112 394	170 511	150 219	151 831	584 955	-13,9
2008	121 403	148 346	119 822	113 994	503 565	3,0
2009	135 571	113 802	108 967	160 135	518 475	75,0
2010	129 674	181 883	167 128	428 766	907 451	-28,4
2011	109 618	164 358	157 477	218 674	650 127	18,6

2012	149 681	222 738	174 916	223 746	771 081	8,4
2013	163 074	245 514	198 689	228 332	835 609	-3,1
2014	294 304	282 208	233 085		809 597	

Το 2013, η Κυβέρνηση εισήγαγε Σχέδιο Αστικής Ανάπλασης, με κύριο στόχο την αντικατάσταση επικίνδυνων κτιρίων με άλλα που πληρούν αντισεισμικές προδιαγραφές. Πρακτικά αυτό συνεπάγεται την κατεδάφιση περίπου 6.5 εκατ.κτηρίων και την ανακατασκευή εντός των επομένων 15-20 ετών με 400,000 κτηριακές μονάδες. Το εν λόγω Σχέδιο αναμένεται να δώσει περαιτέρω ώθηση στον τομέα των κατασκευών και σε συναφείς βιομηχανίες, όπως η τσιμεντοβιομηχανία.

2. **ΥΠΟΔΟΜΕΣ**

Την τελευταία 10ετία πραγματοποιήθηκαν σημαντικά έργα υποδομών σε όλους τους τομείς, ενώ έχουν ανακοινωθεί και αναληφθεί νέα έργα, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο αμέσως επόμενα υποκεφάλαια.

2, 1. ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ:

ΣΧΕΔΙΑΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ BOT (Build Operate Transform) ΕΝ ΟΨΕΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΤΟΧΩΝ 2023

Προγράμματα υπό κατασκευή	**Έκταση** *(Km)*
Gebze-Orhangazi-Izmir Motorway	**523**
Sabuncubeli Tunnel Project	7
North Marmara Motorway/Odayeri Pasakoy Exit (συμπ. Τρίτης Γέφυρας Βοσπόρου)	95
Σχεδιαζόμενα προγράμματα	**5.027**
North Marmara Motorway Project	319
Ankara-Nigde Motorway Project	342
Ankara-Kirikkale-Delice-Samsun Motorway Project	472
Aydin-Denizli-Burdur Motorway Project	330
Kınalı-Tekirdag-Canakkale-Balikesir Motorway Project	359
Ankara-Izmir Motorway Project	535
Afyonkarahisar-Antalya-Alanya Motorway Project	490
Sivrihisar-Bursa Motorway Project	202
Sanliurfa-Habur Motorway (Including Diyarbakir Exit)Project	442
Gerede-Merzifon-Gurbulak Motorway Project, Gerede Merzifon Exit	357
Gerede-Merzifon-Gurbulak Motorway Project, Gerede Gurbulak Exit	919

Yalova-Izmit Motorway	98
Cigli-Aliaga-Candarli Motorway	81
ΣΥΝΟΛΟ	**5.550**

2. 2.ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

Η Τουρκία διαθέτει ένα αρκετά σύγχρονο και διαρκώς εξελισσόμενο σιδηροδρομικό δίκτυο, με τα περισσότερα από τα έργα επέκτασης του δικτύου και βελτίωσης των υποδομών να έχουν αναληφθεί μέσω συμπράξεων ιδιωτικού-δημοσίου τομέα (PPP). Το 2013 μόνο πραγματοποιήθηκε αποκατάσταση σηδηροδρομικών δικτύων έκτασης 1.098 χμ και δημιουργία νέων γραμμών έκτασης 144 χμ

Στο ήδη υπάρχον σιδηροδρομικό δίκτυο που συνέδεε την Άγκυρα με το Εσκί Σεχίρ και το Ικόνιο με τρένα υψηλής ταχύτητας (high speed) ήλθαν να προστεθούν το 2013 η γραμμή Σμύρνη-Μανίσα και Καγιάς-Κιρίκκαλε, ενώ τα εγκαίνια της γραμμής Άγκυρα-Κων/πολη έγιναν 25 Ιουλίου 2014. Υπό κατασκευή είναι η γραμμή Καγιάς-Σιβάς, Προύσα-Γενίσχεχιρ και Πολατλί-Αφιονκαραχισάρ.

2.3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΙΜΕΝΩΝ/ΜΑΡΙΝΩΝ

Και στον τομέα της ναυπηγοκατασκευαστικής και της κατασκευής ή αναμόρφωσης λιμένων έχουν αρχίσει να δρομολογούνται σημαντικά έργα, τα σημαντικότερα από τα οποία είναι τα ακόλουθα:

Α) Κατασκευή μαρινών στις πόλεις Gazipasa, Kumkuyu, Mugla, Oren, Datca και Dalaman, τα οποία βαίνουν προς ολοκλήρωση

Β) Κατασκευή Λιμανιών Karasu, Izmir Karaburun, Izmir Yenifoca, νησιού Balikesir Avsa και μαρινών Turkeli, Silivri, Izmir Seferihisar Urkmez, Izmir Cesme Sifne και Tekrirdag, τα οποία είναι ακόμη σε εξέλιξη.

Γ) Συνεχίζονται οι εργασίες της κατασκευής της μαρίνας Zeytinburnu-Kazlicesme στην Κων/πολη, η οποία εντάσσεται σε ένα ολοκληρωμένο σχέδιο τουριστικής αξιοποίησης της περιοχής Zeytinburnu, κοστολογημένο σε 1 δισ.δολάρια, όπου εκτός από τη μαρίνα για κρουαζιερόπολοια (με περίμετρο 17,5 χμ) αναμένεται να κατασκευαστούν ξενοδοχειακά συγκροτήματα και εμπορκά ακαταστήματα, με στόχο την επισκεψιμότητα της περιοχής από 5-8 εκατομμύρια τουρίστες τα επόμενα 3 χρόνια.

2. 4. ΜΕΓΑΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΔΡΟΜΟΛΟΓΟΥΝΤΑΙ

1) Τρίτο Αεροδρόμιο Κων/πολης:

Ολοκληρώθηκε το Μάιο 2013 ο διαγωνισμός για το έργο κατασκευής-λειτουργίας-μεταβίβασης του τρίτου αεροδρομίου της Κωνσταντινούπολης με την ανάδειξη Κοινοπραξίας πέντε τουρκικών εταιρειών (Cengiz-Kolin-Limak-Mapa-Kalyon) της οποίας η προσφορά μίσθωσης ανέρχεται στο ποσό των 22,1 δις ευρώ για 25 έτη, αρχής γενομένης από το 2017, που αναμένεται να ολοκληρωθεί η κατασκευή του αεροδρομίου.

Το εν λόγω αεροδρόμιο, που προβλέπεται να κατασκευαστεί σε τέσσερα στάδια εντός 42 μηνών με τη διαδικασία της Σύμπραξης Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) αναμένεται, αρχικά, να εξυπηρετεί ετησίως 90 εκ επιβάτες, που σταδιακά θα αυξηθούν σε 150 εκ. επιβάτες, κατατάσσοντάς το μεταξύ των μεγαλυτέρων αεροδρομίων παγκοσμίως, από πλευράς δυναμικότητας. Παράλληλα, προβλέπεται να δημιουργηθούν 100.000 νέες θέσεις εργασίας.

Σημειώνεται ότι το 80% περίπου της περιοχής που θα κατασκευαστεί το νέο αεροδρόμιο, στην ευρωπαϊκή πλευρά της Κωνσταντινούπολης, ανάμεσα στις περιοχές της Μαύρης Θάλασσας Yeniköy και Akpınar, είναι δασική γη και προβλέπεται ότι από το συνολικό αριθμό των δέντρων της περιοχής το 85% περίπου αυτών θα κοπούν και θα μετακινηθούν σε άλλες περιοχές, σύμφωνα με τη μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

2) Τρίτη Γέφυρα Βοσπόρου:

Η κοινοπραξία μεταξύ της τουρκικής κατασκευαστικής εταιρείας İçtaş İnşaat Sanayi Ticaret και του ιταλικού κατασκευαστικού ομίλου Astaldi επικράτησε στη διεκδίκηση του έργου κατασκευής αυτοκινητοδρόμου στα βόρεια του Μαρμαρά, το οποίο θα περιλαμβάνει και την κατασκευή της τρίτης γέφυρας πάνω από τα στενά του Βοσπόρου. Η τρίτη γέφυρα (1,275 μέτρων με τέσσερις λωρίδες ανά κατεύθυνση), πρόκειται να συνδέσει την περιοχή

της Sariyer της Ευρωπαϊκής πλευράς με την περιοχή της Beykoz στην ασιατική πλευρά ενώ το κόστος κατασκευής της προβλέπεται να φτάσει τα 4,5 δισ λίρες

3) Σηραγγα Marmaray

Εγκαινιάστηκε 29.10.2013 κατά την 90η επέτειο ίδρυσης της Τουρκικής Δημοκρατίας το Marmaray, ένα από τα μεγαλύτερα και σημαντικότερα σιδηροδρομικά σχέδια παγκοσμίως, με το οποίο ενώνονται μέσω μιας υποθαλάσσιας σήραγγας μήκους 1,4 χιλιομέτρων, η Ευρωπαϊκή με την Ασιατική ήπειρο.

Η κατασκευή της σήραγγας, τις εργασίες της οποίας ανέλαβε κοινοπραξία ιαπωνικών και τουρκικών εταιριών (Taisei-KumagaiGumi-Nurol-Gama), κόστισε συνολικά 4,1 δισ.δολάρια, πραγματοποιήθηκε και με τη χρηματοδότηση από την Ιαπωνική Τράπεζα Διεθνούς Συνεργασίας και την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και υπολογίζεται ότι θα εξυπηρετεί 75.000 επιβάτες την ώρα, αποσυμφορίζοντας την κυκλοφορία στην Κωνσταντινούπολη.

4) Κατασκευή πυρηνικών σταθμών

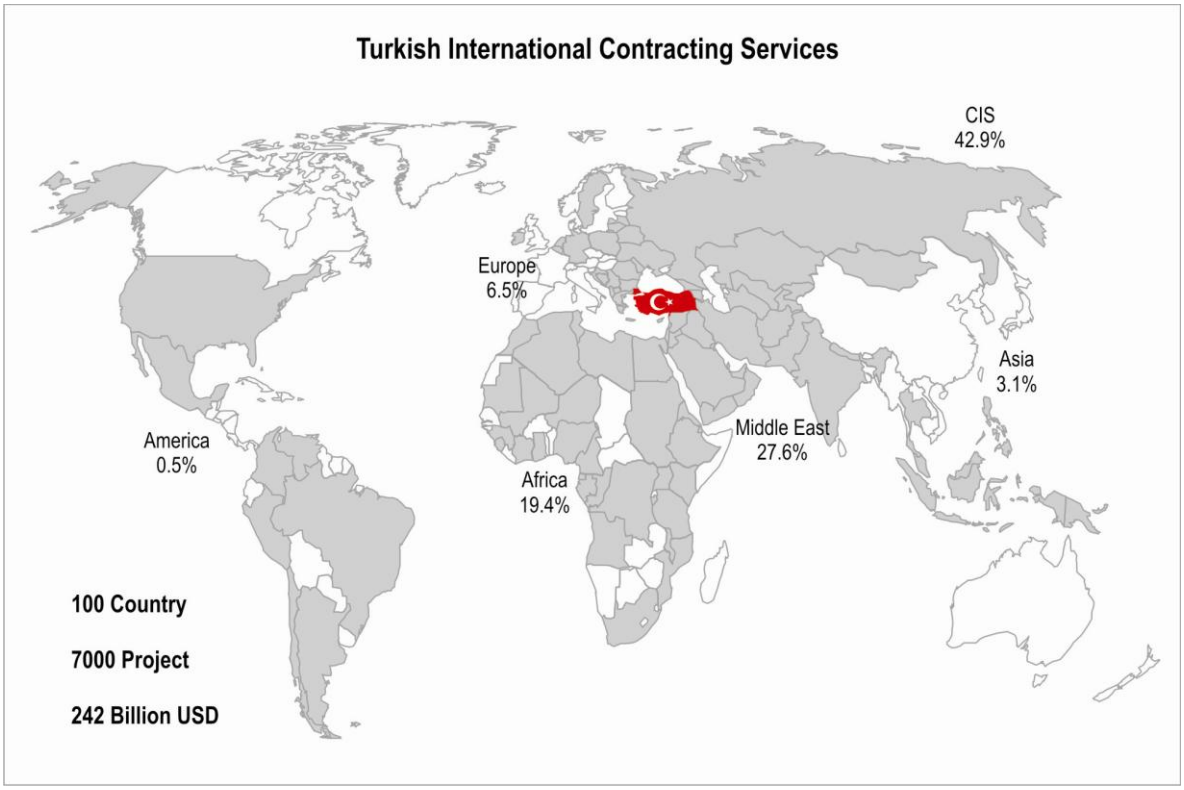
Σύμφωνα με δηλώσεις του Τούρκου Πρωθυπουργού στο Πρακτορείο Anadolu, η Τουρκία σκοπεύει να ξεκινήσει την κατασκευή του τρίτου πυρηνικού της σταθμού ως το 2018-19 με δικούς της πόρους. Η κατασκευη του πρώτου, δυναμικότητας 4,800 megawatt αναμένεται να ξεκινήσει ως το 2015 στη Μερσίνα (η σχετική συμφωνία υπεγράφη το Μάιο 2010 μεταξύ Ρωσίας και Τουρκίας), ενώ ο δεύτερος, δυναμικότητας 4,500 MW στην περιοχή της Σινώπης, την κατασκευή του οποίου θα αναλάβει κοινοπραξία στην οποία θα συμμετέχει η ιαπωνική Mitsubishi Heavy Industries και η γαλλική Areva, αναμένεται να έχει ολοκληρωθεί ως το 2023.

5) Κατασκευή νοσοκομειακών μονάδων στην Τουρκία

Ανακοινώθηκε η κατασκευή 15 νοσοκομειακών μονάδων συνολικής χωριτικότητας 24.405 κλινών σε 14 πόλεις της Τουρκίας (Κων/πολη, Αγκυρα, Μανίσα, Σμύρνη, Τραπεζούντα, Προύσα, Κοτζαέλι, Γκαζίαντεπ, Μερσίνα, Γιοζγκατ κλπ) έργα αξίας 20 δισ.δολ. Σοβαρές

Τον Ιούνιο 2014 ο Τούρκος Αναπληρωτής Πρωθυπουργός κ. Ali Babacan δήλωνε ότι ως το 2023 θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί έργα υποδομής ύψους 700 δισ.δολ. Εξ αυτών έργα αξίας 200 δισ.δολ θα γίνουν ως ΣΔΙΤ.

3. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥΡΚΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ



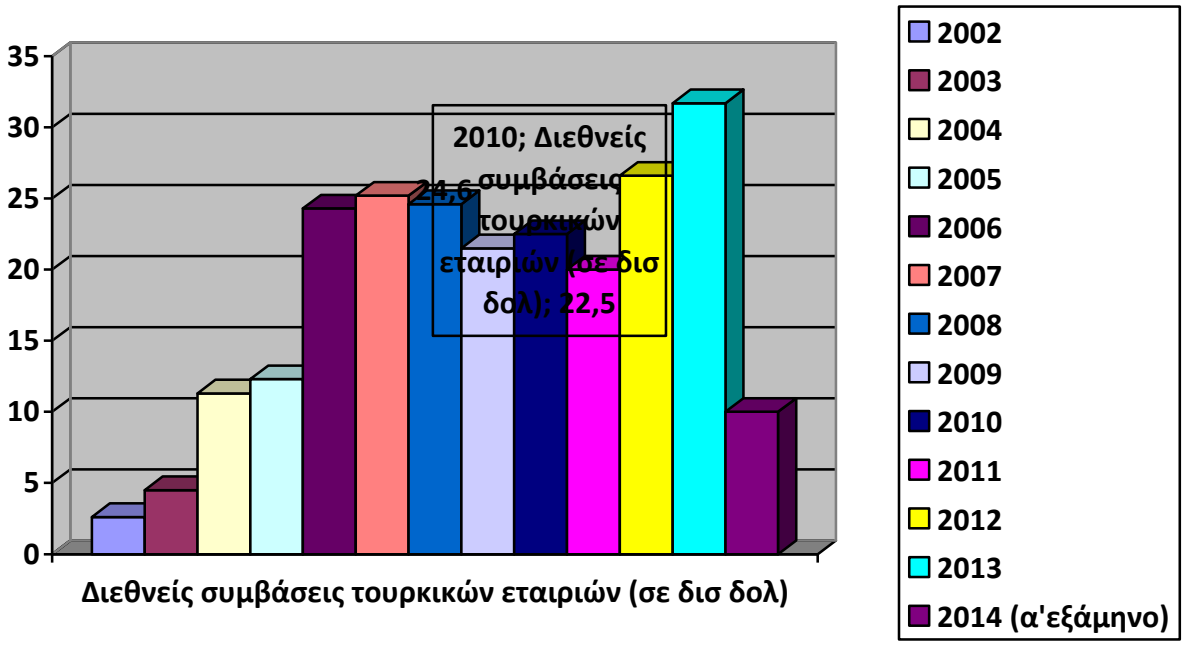
Το άνοιγμα των τουρκικών κατασκευαστικών εταιριών στις ξένες αγορές ξεκίνησε στις αρχές της δεκαετίας του 1970 . Η πρώτη χώρα στην οποία οι Τούρκοι εργολάβοι άρχισαν να παρέχουν τις υπηρεσίες τους ήταν η Λιβύη.

Αργότερα, οι τουρκικές κατασκευαστικές επεκτάθηκαν και σε άλλες αραβικές χώρες όπως το Ιράκ , την Ιορδανία , τη Σαουδική Αραβία , το Κουβέιτ, τα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα, την Υεμένη και το Ιράν . Ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια της δεκαετίας του 1970 , το 90 % των εκτός Τουρκίας έργων που ανελήφθησαν πραγματοποιήθηκαν στις αραβικές χώρες . Από τις αρχές της δεκαετίας του ‘80 , οι τουρκικές εταιρίες άρχισαν να προσανατολίζονται προς τις χώρες της πρώην Σοβιετικής Ένωσης. Από τη δεκαετία του ‘90 και μετά επεκτάθηκαν και στις χώρες ΚΑΚ, στην Ανατολική Ευρώπη και την Ασία, αλλά και σε ευρωπαϊκές χώρες[6] και πλέον σε χώρες και της υποσαχάριας Αφρικής (πχ Αιθιοπία, Ανγκόλα).

Στον πίνακες που ακολουθούν απεικονίζεται το ύψος των καθαρών εσόδων από διεθνείς συμβάσεις τουρκικών κατασκευαστικών εταιριών για δραστηριότητά τους στο εξωτερικό την τελευταία δεκαετία (Πίνακας Ι), καθώς επίσης και η δραστηριότητά τους ανά χώρα για το 2012 (Πίνακας ΙΙ)[7].

[6] ΒΛ.ΠΑΡΑΤΗΜΑ IV
[7] Turkish Contractors Association Report (Turk_Yurtdisi_Muteahhitlik_Hizmetler)

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥΡΚΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ (ΣΕ ΔΙΣ ΔΟΛΑΡΙΑ)



ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥΡΚΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟ 2013 (*ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΑΞΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥΣ, ΜΕΡΙΔΙΟ ΣΤΗΝ ΑΛΛΟΔΑΠΗ ΑΓΟΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ*)

	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ	*ΑΞΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥΣ* **(USD)**	*ΜΕΡΙΔΙΟ ΣΤΗΝ ΑΛΛΟΔΑΠΗ ΑΓΟΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ* **(%)**
Τουρκμενιστάν	60	10.652.583.37	33.6%
Ρωσία	51	5.705.112.217	18%
Αζερμπαϊτζάν	22	2.836.859.740	9%
Ιράκ	74	2,250.561.446	8.1%
Καζακστάν	11	1.788212.903	5.6%
Αλγερία	8	1.072.230.215	3.4%
Σαουδική Αραβία	25	1,071,496,990	3.4%
Ανγκόλα	1	597.000.000	1.9%
Λιβύη	22	596.466,449	1.9%

Κουβέιτ	2	568.598.216	1.7%
Γεωργία	18	455.761.078	1,4%
ΗΑΕ	2	437.026.776	1.4%
πΓΔΜ	2	378.630.000	1,2%
Κατάρ	6	330.182.107	1%

4. ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ

Σχετικά με τις προκηρύξεις δημόσιων διαγωνισμών για έργα τα οποία χρηματοδοτούνται από την ΕΕ, εκτός από το ότι αναρτώνται υποχρεωτικά στο TED, την ηλεκτρονική έκδοση του «Συμπληρώματος στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης» http://ted.europa.eu, μπορούν να αναζητηθούν και στην ιστοσελίδα της Αντιπροσωπείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Τουρκία: http://www.avrupa.info.tr/Duyurular,Tender.html

Επίσης, οι ανωτέρω προκηρύξεις μπορούν να αναζητηθούν και στην ιστοσελίδα της αρμόδιας τουρκικής Υπηρεσίας Central Finance and Contracts Unit (CFCU) www.cfcu.gov.tr

Σειρά προκηρύξεων για έργα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα της για προγράμματα και έργα που πρόκειται να υλοποιηθούν στην Τουρκία:

http://www.ebrd.com/pages/country/turkey.shtml

Επιπλέον, πληροφορίες εν γένει για διαγωνισμούς στην Τουρκία δημοσιεύονται στην Ηλεκτρονική Βάση Κρατικών Αγορών της αρμόδιας για διαγωνισμούς υπηρεσίας του τ/ Υπουργείου Οικονομικών και συγκεκριμένα στην ιστοσελίδα:

https://ekap.kik.gov.tr

Η ανωτέρω ιστοσελίδα πάντως, είναι δύσχρηστη για όσους δεν γνωρίζουν την τουρκική, αφού δεν υπάρχουν πληροφορίες σε άλλη γλώσσα, ενώ επιπλέον δεν γίνεται διαχωρισμός των διεθνών διαγωνισμών από τους διαγωνισμούς στους οποίους μπορούν να συμμετάσχουν μόνο τ/εταιρείες.

Τέλος, υπάρχουν και ιστοσελίδες οι οποίες παρέχουν πληροφορίες για δημόσιους διαγωνισμούς μόνον σε εγγεγραμμένους συνδρομητές (π.χ. http://www.ekap.com.tr)

Ιστότοποι, οι οποίοι όμως απαιτούν συνδρομή (250$ για 3 μήνες,375$ για 6 και 600$ για 12 μήνες είναι:

http://www.turkishtenders.com/eng/index.php
http://www.cwctenders.com/subscribe_cwct_tenders.htm
http://www.globaltenders.com/government-tenders-turkey.php (για γενικές πληροφορίες για όλους τους διαγωνισμούς στην Τουρκία και ενδεχομένως με βάση το Ref.Number τους να τους αναζητήσει στους ιστοτόπους των Υπουργείων)

Κρατικό τουρκικό site του Υπουργείου Οικονομικών www.ihale.gov.tr – https://www.ekap.kik.gov.tr –https://www.ekap.com.tr (με συνδρομή) Η ανωτέρω ιστοσελίδα πάντως, είναι δύσχρηστη για όσους δεν γνωρίζουν την τουρκική, αφού δεν υπάρχουν πληροφορίες σε άλλη γλώσσα, ενώ επιπλέον δεν γίνεται διαχωρισμός των διεθνών διαγωνισμών από τους διαγωνισμούς στους οποίους μπορούν να συμμετάσχουν μόνο τ/εταιρείες.

5. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

Οι κυριότεροι σύνδεσμοι εταιρειών που δραστηριοποιούνται γύρω από τον κλάδο των κατασκευών είναι οι:

Association of Turkish Consulting Engineers and Architects
Address: Ahmet Rasim Sok. 35/2, Çankaya 06550 ANKARA
Tel.: +90 (312) 440 89 70
Fax: +90 (312) 440 89 72
e-mail: atcea@atcea.org.tr
www.atcea.org.tr

Turkish Contractors Association

Address: Ahmet Mithat Efendi Sokak 21, Çankaya, Ankara, TÜRKİYE
Tel : (312) 440 81 22 - 441 44 83 - 438 56 08
Fax: (312) 440 02 53
e-posta : tmb@tmb.org.tr

www.tmb.org.tr

Chamber of Civil Engineers

TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
Address: NECATİBEY CADDESİ NO:57 KIZILAY-ANKARA
Tel.: +90 312 294 30 00

Fax: +90 312 294 30 88

e-mail: imo@imo.org.tr

http://www.imo.org.tr/

Chamber of Architects of Turkey
Address: Konur Sokak No:4/2
Yenişehir 06650
ANKARA - TURKEY
Tel.: +90.312.417 37 27
Fax: +90.312.418 03 61
e-mail: info@mo.org.tr
www.mo.org.tr

Union of Chambers of Turkish Engineers and Architects
Address: Selanik Caddesi No:19/1 06650 Yenişehir/ANKARA
Tel: 0 312 418 12 75
Fax: 0 312 417 48 24
e-mail: tmmob@tmmob.org.tr
www.tmmob.org.tr

6. ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Από τη μελέτη που προηγήθηκε, καθίσταται σαφές πως στην Τουρκία την παρούσα περίοδο πραγματοποιούνται πολλά έργα υποδομών (αυτοκινητόδρομοι, σιδηροδρομικό δίκτυο, λιμάνια, σήραγγες, μετρό, ενέργεια). Επίσης, πραγματοποιούνται εκτεταμένα έργα κατασκευής κατοικιών, εμπορικών κέντρων, έργων που σχετίζονται με τον τουριστικό τομέα, έργων αναπαλαίωσης και ανοικοδόμησης στο ιστορικό κέντρο πόλεων. Εκτίμησή μας είναι ότι η έντονη αυτή κατασκευαστική δραστηριότητα θα συνεχιστεί και την επόμενη τουλάχιστον πενταετία, δεδομένου αφ'ενός του μεγέθους των τουρκικών κατασκευαστικών και αφ'ετέρου του ενδιαφέροντος διεθνών ταμείων, όπως η EBRD, για χρηματοδότηση έργων υποδομής. Συνεπώς, ελληνικές κατασκευαστικές εταιρίες θα μπορούσαν να αξιοποιήσουν αυτήν ευκαιρία, καθώς μάλιστα η εμπειρία έχει αποδείξει πως οι τουρκικές κατασκευαστικές δεν είναι αρνητικές σε διεθνείς συνεργασίες (βλ.συνεργασία με ιαπωνικήTaisei-Kumagai κλπ).

Δυνατότητες παρουσιάζονται στον τομέα υπηρεσιών και έργων που προσανατολίζονται προς τη μείωση του κόστους ενέργειας, την ανάγκη μεγαλύτερης ενεργειακής επάρκειας, την ανάγκη μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων, οι οποίες θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν από ελληνικές εταιρίες ΑΠΕ που με την τεχνογνωσία και την πείρα τους θα μπορούσαν να επιδιώξουν συνέργειες με αντίστοιχες τουρκικές.

Επιπλέον, σημαντικές ευκαιρίες διανοίγονται για συνεργασίες ελληνικών και τουρκικών εταιριών σε τρίτες χώρες, καθώς οι τουρκικές κατασκευαστικές εταιρίες έχουν επιτύχει πρόσβαση σε διαφοροποιημένες αγορές (Ρωσία-χώρες ΚΑΚ αφ'ενός, αραβικά κράτη αφ'ετέρου και τελευταία σε Υποσαχάρια Αφρική), στις οποίες μάλιστα παρουσιάζονται ανάγκες ανοικοδόμησης και κατασκευής υποδομών. Ενδεικτικά έχουμε επανειλημμένα αναφέρει την περίπτωση τόσο της Ρωσίας, όπου τα κέρδη από τις δραστηριότητες των τουρκικών κατασκευαστικών εταιριών συνολικά τα τελευταία χρόνια αποτιμώνται σε 50 δισ δολάρια, αλλά και σε περιπτώσεις αραβικών χωρών της Βορείου Αφρικής και της εγγύς γειτονίας της Τουρκίας (χώρες περί τη Μαύρη Θάλασσα, Β.Ιράκ).

Δυνατότητες διαφαίνονται επίσης για συνεργασίες με τουρκικές εταιρίες στον τομέα των κατασκευών λιμένων και της ναυπηγοκατασκευαστικής.

Τέλος, θα προτρέπαμε τις ελληνικές εταιρίες να παρακολουθούν τακτικά τους διαγωνισμούς, προκειμένου να εντοπίσουν προκηρύξεις, οι οποίες ενδεχομένως να τις ενδιαφέρουν.

7. **ΠΗΓΕΣ**:

- Turkstat (www.turkstat.gov.tr)
- Turkish Contractors' Association (www.tmb.org.tr)
- Ministry of Economy (http://www.economy.gov.tr/index.cfm?sayfa=6FCC7802-FE1C-7ECF-E9C975B8EE928372)
- IMSAD Report (Construction Materials Industrialists Association) www.imsad.org
- ENR Top 250 Global Contractors (www.enr.construction.com)
- ISPAT (Investment Support and Promotion Agency of Turkey) (http://www.invest.gov.tr)
- Turkish Ministry of Transport (www.ubak.gov.tr)
- Turkish Ministry of Finance (www.maliye.gov.tr)
- Εφημερίδες Hurriyet (www.hurriyet.com.tr) Dunya (www.dunya.com) Daily Sabah (www.dailysabah.com) και πρακτορείο ειδήσεων Anadolu (www.aa.com.tr)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

ΤΟΥΡΚΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ ΣΤΙΣ 250 ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ 2014

RANK 2014	RANK 2013	FIRM	2013 INTERNATIONAL REVENUE ($ MIL.)
52	79	ENKA Construction & Industry Co. Inc., Istanbul, Turkey†	2,398.8
53	64	Renaissance Construction, Ankara, Turkey†	2,391.1
83	103	TAV Construction, Istanbul, Turkey	1,648.7
86	90	Polimeks Insaat Taahhut ve San Tic. AS, Istanbul, Turkey	1,580.7
101	85	Tekfen Construction and Installation Co. Inc., Istanbul, Turkey†	906.0
103	129	IC Ictas Insaat Sanayi ve Ticaret AS, Ankara, Turkey†	864.5
107	94	Ant Yapi Industry & Trade JSC, Istanbul, Turkey†	813.2
116	150	Nata Construction Tourism Trade & Industry, Ankara, Turkey†	711.4
127	159	Yapi Merkezi Insaat ve Sanayi AS, Istanbul, Turkey†	562.2
132	124	Yuksel Insaat Co. Inc., Ankara, Turkey†	540.4
138	135	Onur Taahhut Ticaret Ltd. Stl., Ankara, Turkey†	520.2
146	127	Cengiz Construction Industry & Trade Co. Inc., Istanbul, Turkey	468.8
150	200	Hazinedaroglu Construction Group, Istanbul, Turkey†	457.1
153	145	Atlas Group, Ankara, Turkey†	436.4
157	111	Calik Enerji Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istanbul, Turkey	413.9
162	176	Alarko Contracting Group, Gebze/Kocaeli, Turkey	376.8
163	180	Limak Insaat Sanayi ve Ticaret AS, Ankara, Turkey	368.0
169	171	Kayi Insaat San. ve Tic. AS, Istanbul, Turkey†	342.5
172	146	MAPA Insaat ve Ticaret AS, Ankara, Turkey	331.1
176	182	Eser Contracting and Industry Co.Inc., Ankara, Turkey†	322.2

179	208	Nurol Construction and Trading Co., Ankara, Turkey†	314.1
184	**	ILK Construction, Istanbul, Turkey	296.3
187	198	Summa Turizm Yatirimciligi AS, Ankara, Turkey†	289.3
191	**	Bayburt Group, Ankara, Turkey†	270.5
194	189	Aslan Yapi ve Ticaret AS, Ankara, Turkey†	266.0
195	174	Kontek Construction, Istanbul, Turkey	264.0
198	201	TACA Construction Inc., Istanbul, Turkey†	247.0
200	190	Metag Insaat Ticaret AS, Ankara, Turkey†	238.4
203	196	Rasen Insaat Ve Yatirim Ticaret AS, Istanbul, Turkey†	234.0
206	118	GAMA, Ankara, Turkey†	224.2
212	213	Yenigun Construction Inc., Ankara, Turkey†	213.9
215	215	Lotus Muteahhitlik AS, Ankara, Turkey†	208.7
217	188	Tepe Insaat Sanayi AS, Ankara, Turkey†	200.3
219	242	Kolin Insaat Turizm Sanayi ve Ticaret AS, Ankara, Turkey	199.7
224	203	Dogus Insaat ve Ticaret AS, Istanbul, Turkey†	182.8
228	243	Gurbag Group, Ankara, Turkey†	176.5
230	240	STFA Construction Group, Istanbul, Turkey	172.5
235	237	GAP Insaat Yatirim ve Dis Ticaret AS, Istanbul, Turkey†	157.0
242	**	Zafer Taahhut Insaat ve Ticaret AS, Ankara, Turkey	136.4
245	**	AE Arma-Elektropanc, Istanbul, Turkey†	130.2
247	**	Gulermak, Ankara, Turkey	124.9
249	**	TML Construction Co., Istanbul, Turkey	118.1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.

Building Permits Statistics and Percantage Changes

Year						Percantage change on the same period of the previous year (%)				
	Q I	Q II	Q III	Q IV	Annual Total	Q I	Q II	Q III	Q IV	Annual Total
	Building Permits									
	Floor Area (m²)									
2002	5 145 301	10 272 866	8 964 265	11 804 589	36 187 021	-	-	-	-	
2003	6 374 283	10 860 068	12 494 448	15 787 231	45 516 030	23,9	5,7	39,4	33,7	25,8
2004	14 122 375	14 627 540	16 626 938	24 342 758	69 719 611	121,6	34,7	33,1	54,2	53,2
2005	15 738 607	26 597 892	27 634 296	36 453 792	106 424 587	11,4	81,8	66,2	49,8	52,6
2006	22 159 303	35 321 389	31 497 279	33 931 915	122 909 886	40,8	32,8	14,0	-6,9	15,5
2007	24 150 913	37 047 733	30 942 615	32 925 762	125 067 023	9,0	4,9	-1,8	-3,0	1,8
2008	23 659 893	31 197 787	25 482 421	23 506 132	103 846 233	-2,0	-15,8	-17,6	-28,6	-17,0
2009	29 059 771	22 495 376	20 279 046	28 892 351	100 726 544	22,8	-27,9	-20,4	22,9	-3,0
2010	24 555 850	36 229 182	31 300 551	84 343 783	176 429 366	-15,5	61,1	54,3	191,9	75,2
2011	20 984 142	30 855 206	30 462 479	41 363 694	123 665 521	-14,5	-14,8	-2,7	-51,0	-29,9
2012	31 309 930	43 372 957	35 119 946	43 518 129	153 320 962	49,2	40,6	15,3	5,2	24,0
2013	32 379 358	47 092 478	40 557 875	-	120 029 711	3,4	8,6	15,5	-	-
	Number of Dwelling Unit									
2002	20 891	46 398	41 654	52 977	161 920	-	-	-	-	-
2003	26 162	49 885	57 089	69 718	202 854	25,2	7,5	37,1	31,6	25,3
2004	58 981	71 307	84 145	116 013	330 446	125,4	42,9	47,4	66,4	62,9
2005	77 382	141 229	142 065	185 942	546 618	31,2	98,1	68,8	60,3	65,4
2006	115 627	174 468	147 959	162 333	600 387	49,4	23,5	4,1	-12,7	9,8
2007	112 394	170 511	150 219	151 831	584 955	-2,8	-2,3	1,5	-6,5	-2,6
2008	121 403	148 346	119 822	113 994	503 565	8,0	-13,0	-20,2	-24,9	-13,9
2009	135 571	113 802	108 967	160 135	518 475	11,7	-23,3	-9,1	40,5	3,0
2010	129 674	181 883	167 128	428 766	907 451	-4,3	59,8	53,4	167,8	75,0
2011	109 559	164 041	157 640	218 900	650 140	-15,5	-9,8	-5,7	-48,9	-28,4
2012	144 984	217 968	170 269	218 936	752 157	32,3	32,9	8,0	0,0	15,7
2013	160 083	239 160	191 771	-	591 014	10,4	9,7	12,6	-	-
	Occupancy Permits									
	Floor Area (m²)									
2002	6 533 597	6 443 460	6 626 959	12 072 409	31 676 425	-	-	-	-	
2003	6 937 313	6 295 594	6 153 416	11 550 358	30 936 681	6,2	-2,3	-7,1	-4,3	-2,
2004	9 076 613	5 047 841	5 936 614	10 967 104	31 028 172	30,8	-19,8	-3,5	-5,0	0,
2005	9 207 310	10 600 772	12 456 707	18 059 811	50 324 600	1,4	110,0	109,8	64,7	62,
2006	9 591 232	12 908 663	14 186 616	20 520 809	57 207 320	4,2	21,8	13,9	13,6	13,
2007	12 226 168	15 183 585	14 630 649	21 362 810	63 403 212	27,5	17,6	3,1	4,1	10,
2008	18 279 867	16 966 104	16 973 882	18 737 183	70 957 036	49,5	11,7	16,0	-12,3	11,
2009	29 932 962	23 617 756	17 213 129	23 803 882	94 567 729	63,7	39,2	1,4	27,0	33,
2010	19 379 310	19 624 586	19 904 379	26 373 193	85 281 468	-35,3	-16,9	15,6	10,8	-9,
2011	20 884 693	27 572 108	26 466 933	30 856 484	105 780 218	7,8	40,5	33,0	17,0	24,

2012	22 563 823	25 217 998	23 765 137	32 375 453	103 922 411	8,0	-8,5	-10,2	4,9	-1,
2013	28 672 968	29 074 715	34 645 239	-	92 392 922	27,1	15,3	45,8	-	
	Number of Dwelling Unit									
2002	33 149	30 987	32 415	64 940	161 491	-	-	-	-	
2003	36 759	33 909	30 814	61 426	162 908	10,9	9,4	-4,9	-5,4	0,
2004	46 317	26 927	33 538	58 212	164 994	26,0	-20,6	8,8	-5,2	1,
2005	38 763	54 127	63 365	93 561	249 816	-16,3	101,0	88,9	60,7	51,
2006	46 309	68 417	74 953	105 710	295 389	19,5	26,4	18,3	13,0	18,
2007	62 527	79 518	79 912	104 527	326 484	35,0	16,2	6,6	-1,1	10,
2008	91 463	87 620	86 564	91 639	357 286	46,3	10,2	8,3	-12,3	9,
2009	131 015	128 172	89 948	120 846	469 981	43,2	46,3	3,9	31,9	31,
2010	92 645	97 004	104 196	135 910	429 755	-29,3	-24,3	15,8	12,5	-8,
2011	106 361	145 158	141 144	164 573	557 236	14,8	49,6	35,5	21,1	29,
2012	116 516	131 041	126 581	172 507	546 645	9,5	-9,7	-10,3	4,8	-1,
2013	150 841	157 028	183 121	-	490 990	29,5	19,8	44,7	-	

(Πηγή: Turkstat)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΙΣ ΤΗΣ ΤΟΥΡΚΙΑΣ

				Ιανουαριος-Νοέμβριος 2014			
	Ιανουάριος – Νοέμβριος 2013				**Ιανουάριος-Νοέμβριος 2014**		
	ΣΥΝΟΛΟ	**Πωλήσεις πρώτων κατοικιών**	**Μεταπωλήσεις σπιτιών)**		**ΣΥΝΟΛΟ**	**Πωλήσεις πρώτων κατοικιών**	**Μεταπωλήσεις σπιτιών)**
	1 041 406	**470 800**	**570 606**		**1 030 715**	**475 710**	**555 005**
Adana	18 873	7 324	11 549		18 415	7 387	11 028
Adıyaman	3 790	1 716	2 074		3 874	2 178	1 696
Afyonkarahisar	5 592	2 233	3 359		5 518	2 181	3 337

Ağrı	1 427	901	526		1 190	730	460
Aksaray	4 045	2 180	1 865		3 907	2 063	1 844
Amasya	3 634	2 037	1 597		3 532	2 068	1 464
Ankara	125 488	48 321	77 167		117 031	47 701	69 330
Antalya	53 423	22 769	30 654		55 254	23 933	31 321
Ardahan	162	130	32		143	90	53
Artvin	1 491	851	640		1 312	799	513
Aydın	21 817	8 395	13 422		22 618	9 042	13 576
Balıkesir	19 866	8 582	11 284		20 999	8 771	12 228
Bartın	1 430	733	697		1 717	1 032	685
Batman	2 565	1 759	806		2 943	1 867	1 076
Bayburt	321	219	102		653	552	101
Bilecik	3 043	1 884	1 159		3 332	2 066	1 266
Bingöl	280	91	189		459	228	231
Bitlis	1 078	601	477		747	359	388
Bolu	4 264	2 665	1 599		5 309	2 924	2 385
Burdur	1 560	828	732		1 858	1 069	789
Bursa	36 784	17 460	19 324		37 459	17 471	19 988
Çanakkale	9 002	4 706	4 296		9 101	4 845	4 256
Çankırı	1 767	887	880		2 058	1 130	928
Çorum	7 522	3 566	3 956		6 828	3 106	3 722
Denizli	11 363	5 132	6 231		11 418	5 639	5 779
Diyarbakır	12 638	7 008	5 630		11 966	6 028	5 938
Düzce	3 166	1 486	1 680		3 831	2 034	1 797
Edirne	6 616	3 365	3 251		5 568	2 635	2 933
Elazığ	7 831	3 638	4 193		8 407	3 567	4 840
Erzincan	1 970	1 134	836		1 984	1 184	800
Erzurum	5 530	2 590	2 940		5 712	2 837	2 875
Eskişehir	19 057	11 503	7 554		17 603	9 735	7 868
Gaziantep	19 553	9 952	9 601		19 617	10 575	9 042

Giresun	4 431	2 287	2 144		4 158	2 178	1 980
Gümüşhane	630	366	264		733	478	255
Hakkari	57	39	18		193	160	33
Hatay	13 650	7 000	6 650		13 952	7 023	6 929
Iğdır	684	384	300		996	660	336
Isparta	3 392	1 480	1 912		4 028	1 968	2 060
İstanbul	210 867	92 735	118 132		198 756	90 327	108 429
İzmir	65 518	25 719	39 799		63 297	25 672	37 625
Kahramanmaraş	8 732	4 761	3 971		9 272	5 497	3 775
Karabük	2 558	1 312	1 246		3 801	2 228	1 573
Karaman	2 141	1 015	1 126		2 212	1 105	1 107
Kars	1 145	702	443		1 460	966	494
Kastamonu	4 217	2 466	1 751		4 362	2 675	1 687
Kayseri	24 501	9 608	14 893		25 012	9 944	15 068
Kırıkkale	4 994	2 683	2 311		4 647	2 470	2 177
Kırklareli	5 042	2 700	2 342		5 026	2 782	2 244
Kırşehir	3 619	1 952	1 667		3 734	2 018	1 716
Kilis	1 714	1 048	666		2 297	1 496	801
Kocaeli	25 930	12 249	13 681		26 332	13 017	13 315
Konya	25 021	12 086	12 935		25 985	13 366	12 619
Kütahya	6 594	3 784	2 810		6 242	3 410	2 832
Malatya	10 039	5 256	4 783		9 743	4 860	4 883
Manisa	13 956	6 138	7 818		14 282	7 130	7 152
Mardin	3 333	2 177	1 156		3 588	2 428	1 160
Mersin	29 499	11 479	18 020		27 712	10 084	17 628
Muğla	14 498	5 229	9 269		14 379	4 660	9 719
Muş	463	81	382		548	123	425
Nevşehir	2 752	663	2 089		2 973	726	2 247
Niğde	4 356	1 862	2 494		4 182	1 827	2 355
Ordu	7 628	4 408	3 220		7 066	3 769	3 297

Osmaniye	4 202	2 587	1 615		5 274	3 671	1 603
Rize	2 586	1 395	1 191		2 685	1 437	1 248
Sakarya	15 721	7 815	7 906		17 280	8 633	8 647
Samsun	16 703	8 759	7 944		16 121	8 053	8 068
Siirt	1 346	849	497		1 694	1 099	595
Sinop	2 190	1 138	1 052		2 326	1 237	1 089
Sivas	4 831	2 370	2 461		4 767	2 475	2 292
Şanlıurfa	10 832	5 695	5 137		13 140	7 804	5 336
Şırnak	801	668	133		764	631	133
Tekirdağ	26 459	11 953	14 506		26 226	11 121	15 105
Tokat	4 005	1 931	2 074		4 092	1 914	2 178
Trabzon	9 552	5 248	4 304		10 077	5 422	4 655
Tunceli	1 360	965	395		1 042	678	364
Uşak	2 533	1 272	1 261		2 980	1 679	1 301
Van	2 633	1 618	1 015		2 490	1 283	1 207
Yalova	8 649	2 485	6 164		8 778	2 366	6 412
Yozgat	3 369	1 607	1 762		3 034	1 322	1 712
Zonguldak	4 725	2 130	2 595		4 614	2 012	2 602

15 911

ADANA

ADIYAMAN

3 052

2 678

AFYONKARAHİSAR

AĞRI

441

3 637

AKSARAY

AMASYA

1 850

106 019

ANKARA

ANTALYA

34 555

124

ARDAHAN

ARTVİN

354

4 535

AYDIN

BALIKESİR

3 688

BARTIN	1 261
BATMAN	**2 498**
BAYBURT	211
BİLECİK	**1 595**
BİNGÖL	210
BİTLİS	**366**
BOLU	3 262
BURDUR	**1 159**
BURSA	24 724
ÇANAKKALE	**4 483**
ÇANKIRI	1 184
ÇORUM	**6 460**
DENİZLİ	9 256
DİYARBAKIR	**10 895**
DÜZCE	1 915
EDİRNE	**3 294**
ELAZIĞ	7 297
ERZİNCAN	**1 848**
ERZURUM	2 733
ESKİŞEHİR	**19 422**
GAZİANTEP	15 963
GİRESUN	**1 909**
GÜMÜŞHANE	272
HAKKARİ	**33**
HATAY	5 136
IĞDIR	**692**
ISPARTA	3 141
İSTANBUL	**167 110**
İZMİR	46 429
KAHRAMANMARAŞ	**5 888**
KARABÜK	1 243

KARAMAN	**1 900**
KARS	1 097
KASTAMONU	**1 904**
KAYSERİ	18 581
KIRIKKALE	**2 571**
KIRKLARELİ	1 625
KIRŞEHİR	**2 973**
KİLİS	1 289
KOCAELİ	**13 492**
KONYA	17 491
KÜTAHYA	**4 370**
MALATYA	8 560
MANİSA	**5 743**
MARDİN	1 165
MERSİN	**18 447**
MUĞLA	1 479
MUŞ	**290**
NEVŞEHİR	1 277
NİĞDE	**2 987**
ORDU	3 419
OSMANİYE	**2 946**
RİZE	1 604
SAKARYA	**8 352**
SAMSUN	12 330
SİİRT	**1 027**
SİNOP	855
SİVAS	**4 515**
ŞANLIURFA	7 184
ŞIRNAK	**76**
TEKİRDAĞ	5 606
TOKAT	**2 006**

	5 590
TRABZON	
TUNCELİ	**679**
	2 256
UŞAK	
VAN	**1 494**
	1 929
YALOVA	
YOZGAT	**1 872**
	1 907
ZONGULDAK	

(Πηγή: Turkstat)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

1972-1979	
COUNTRY	**(%)**
Libya	72.53
S. Arabia	15.45
Iraq	7.25
Kuwait	4.71
Greece	0.06
Iran	0.01
TOTAL	100.00

Distribution of International Works by Nature of Work (1972-1979)

1972-1979	
FIELDS OF ACTIVITY	**(%)**
Housing	32.1

Seaport	18.1
Industrial Plant	15.6
Road/Bridge/Tunnel	11.7
Urban Infrastructure	8.2
Irrigation	4.0
Treatment Plant	2.9
Administrative Building	2.7
Power Plant	1.6
Other	3.0

Other: Military Facilities, Soc. Cult. Facilities, Commercial Centers, Airports, Drinking Water

Distribution of International Works by Country (1980–1989)

1980-1989

COUNTRY	(%)
Libya	55.2
S. Arabia	23.4
Iraq	11.5
Russian Federation	3.8
Yemen	1.5
Jordan	1.4
Other	3.2

Other: TRNC, Iran, Kazakhstan, Georgia, United States, Ukraine, Tunisia, United Arab Emirates, Algeria, Kuwait

Distribution of International Works by Nature of Work (1980-1989)

1980-1989

FIELDS OF ACTIVITY	(%)
Housing	36.7
Urban Infrastructure	17.2
Road/Bridge/Tunnel	7.0
Irrigation	5.4
Health Facilities	4.1
Pipe Line	3.6
Industrial Plant	3.5
Seaport	3.4
Dam	3.3
Soc. Cult. Facilities	3.0
Other	12.8

Other: Drinking Water, Commercial Centers, Tourism Facilities, Treatment Plants, Administrative Buildings, Depots, Airports, Petrochemical Plants, Power Plants, Energy Transmission Lines, Military Facilities

Distribution of International Works by Country (1990-1999)

1990-1999	
COUNTRY	(%)
Russian Federation	34.5
Libya	13.7
Kazakhstan	7.8
Turkmenistan	6.7
Pakistan	6.6
Uzbekistan	3.9
S. Arabia	3.1

Azerbaijan	2.6
Bulgaria	2.6
USA	2.5
Croatia	2.2
Kuwait	2.0
Germany	1.8
Belarus	1.7
Ukraine	1.1
Israel	1.0
Other	6.2

Other : Egypt, Kyrgyzstan, Jordan, TRNC, Romania, Georgia, Moldova, Poland, Chile, United Arab Emirates, Latvia, Ethiopia, Syria, Bosnia-Herz., Malaysia, Lebanon, Tajikistan, Morocco, Sudan, Armenia, Algeria, Philippines, Ghana, Albania, Mexico, Kosovo, Malawi, Thailand, Iran, Indonesia, Lithuania

Distribution of International Works by Nature of Work (1990-1999)

1990-1999	
FIELDS OF ACTIVITY	**(%)**
Housing	24.9
Road/Bridge/Tunnel	12.7
Industrial Plant	9.0
Commercial Center	8.1
Tourism Facilities	5.9
Soc. Cult. Facilities	5.7
Administrative Building	5.3
Health Facilities	5.2
Petrochemical Plant	5.0
Power Plant	3.3

Urban Infrastructure	3.0
Seaport	2.3
Airport	2.1
Pipe Line	2.0
Irrigation	1.9
Other	3.9

(Πηγή: Turkish Contractors Association Report (Turk_Yurtdisi_Muteahhitlik_Hizmetler)