

Using a dataset downloaded from the Database processing tool for the Croatian Public Procurement (DCPP) by SPSS

Tóth, István János & Hajdu, Miklós

October 11th 2017
CMS
Zagreb

SPSS

- Statistical Package for the Social Sciences
- Most widely used statistical software by sociologists and market researchers
- Syntax: SPSS has its own programming language what makes the work
 - Repeatable
 - Recoverable

Structure of the syntax

- Reading in the data from the csv file
- Preparation of variables for analysis
- Basic data cleaning
- Creation of tables underlying the basic charts in the study

Structure of the dataset

- Observations: public procurement contracts
- Variables: characteristics of public procurement contracts

The structure of the dataset

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
id	sid	issuer	doc_id	oib	dscrptn	c_type1	c_type2	nuts_code	c_descr
1	1	1		61817894937	Radovi na postavljanju rasvjete na igralište V.Vidriča 7 s postojećom umjetnom travom, MO Gajišća	1	Izvođenje javnih radova	HR	Radovi na postavljanju rasvjete na igralište V.
2	2	1	1	61817894937	DV ZAPRUDE, PO SREDIŠĆE, nabava namještaja i opreme za nove skupine	2	Kupnja	HR	Dječji vrtić Zapruđe, PO Središće, nabava nam
3	3	1	1	61817894937	IZRADA IDEJNOG PROJEKTA ZA ISHOĐENJE LOKACIJSKE DOZVOLE ZA PRODUŽENU BAŠTIJANOVU U	3		HR	Izrada idejnog projekta za ishođenje lokacijske
4	4	1	1	61817894937	Izrada idejnog projekta za ishođenje lokacijske dozvole za izgradnju Čakovečke ulice s komunalnom	3		HR	Izrada idejnog projekta za ishođenje lokacijske
5	5	1	1	61817894937	ŠKOLA ZA KLASIČNI BALET – IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE ZA SANACIJU OBJEKTA S ISHOĐE	3		HR	ŠKOLA ZA KLASIČNI BALET, izrada projektne d
6	6	1	1	61817894937	Brezovica, Novi Zagreb-zapad, Novi Zagreb-istok, Trnje i Trešnjevka jug	3		HR	stručni nadzor nad uređenjem više prometnic
7	7	1	1	61817894937	OŠ SESVETE, sanacija vanjske stolarije	1	Izvođenje javnih radova	HR	OŠ SESVETE, sanacija vanjske stolarije
8	8	1	1	61817894937	OŠ IVANA CANKARA, sanacija športske dvorane i pratećeg prostora	1	Izvođenje javnih radova	HR	OŠ IVANA CANKARA, sanacija športske dvoran
9	9	1	1	61817894937	OSNOVNA ŠKOLA PAVLEKA MIŠKINE, Sv. Duh 24, Zagreb - izvođenje radova sanacije pročelja škole i	1	Izvođenje javnih radova	HR	Osnovna škola Pavleka Miškine, Sveti Duh 24 -
10	10	1	1	61817894937	Izrada idjenih projekata za ishođenje lokacijskih dozvola za izgradnju autobusnog stajališta u Ulici V	3		HR	Izrada idejnih projekata za ishođenje lokacijskih
11	11	1	1	61817894937	OŠ LJUBLJANICA, izmjena vanjske stolarije	1	Izvođenje javnih radova	HR	OŠ LJUBLJANICA, izmjena vanjske stolarije
12	12	1	1	61817894937	OŠ A.G. MATOŠA, ZAMJENA STOLARIJE BRAVARIJOM	1	Izvođenje javnih radova	HR	OŠ A.G. MATOŠA, zamjena stolarije (bravarski radovi)
13	13	1	1	61817894937	Kralj Zvonimir, Pavao Šubić, Petar Krešimir IV, Kralj Petar Svačić, Marin Držić, Sigečica, Mala Mlaka,	2	Kupnja	HR	Nabava namještaja za potrebe Mjesnih odbor
14	14	1	1	61817894937	DV KOLIBRI, sanacija kuhinje i praonice rublja	1	Izvođenje javnih radova	HR	DV KOLIBRI, SANACIJA KUHINJE I PRAONICE RI
15	15	1	1	61817894937	OŠ RUDEŠ, zamjena stolarije (bravarski radovi)	1	Izvođenje javnih radova	HR	OŠ RUDEŠ, zamjena stolarije (bravarski radovi)
16	16	1	1	61817894937	Usluge stručnog nadzora nad radovima uređenja zelenih i drugih javnih površina iz Planova malih k	3		HR	Nabava usluga obavljanja stručnog nadzora na
17	17	1	1	61817894937	Održavanje EMC CLARIION DL 4200	3		HR	Održavanje EMC CLARIION DL 4200.
18	18	1	1	61817894937	DV SUNČANA, izmjena vanjske stolarije na Trgu I. Kukuljevićeva 4	1	Izvođenje javnih radova	HR	DV SUNČANA, izmjena vanjske stolarije na Trg
19	19	1	1	61817894937	PRIRODOSLOVNA ŠKOLA VLADIMIRA PRÉLOGA, sanacija prozora	1	Izvođenje javnih radova	HR	PRIRODOSLOVNA ŠKOLA VLADIMIRA PRÉLOGA
20	20	1	1	61817894937	Izrada prijedloga nacrtu pravilnika o regulaciji biciklističkog prometa i smjernica za projektiranje bic	3		HR	Izrada prijedloga nacrtu pravilnika o regulaciji
21	21	1	1	61817894937	OŠ ANTUNA MIHANOVIĆA, SANACIJA PROČELNIH STIJENA	1	Izvođenje javnih radova	HR	OŠ ANTUNA MIHANOVIĆA, sanacija pročelnih
22	22	1	1	61817894937	Uređenje parkirališta na križanju Kaljske i Rešetarove ulice, iz Plana malih komunalnih akcija Grads	1	Izvođenje javnih radova	HR	Uređenje parkirališta na križanju Kaljske i Reš
23	23	1	1	61817894937	OŠ VOLTINO, hitna sanacija kosog krova	1	Izvođenje javnih radova	HR	OŠ VOLTINO, HITNA SANACIJA KOSOG KROVA
24	24	1	1	61817894937	Izgradnja športsko rekreacijskog centra (višenamjenska dvorana) Siget, iz Plana malih komunalnih a	1	Izvođenje javnih radova	HR	Izgradnja športsko rekreacijskog centra (višen
25	25	1	1	61817894937	Izrada projektno-tehničke dokumentacije za uređenje ulice Štrpet u Brezovici	3		HR	Izrada projektno-tehničke dokumentacije za u
26	26	1	1	61817894937	IZRADA ELABORATA OZNAČAVANJA PODRUČJA GRADA ZAGREBA NA PRILAZNIM CESTAMA	3		HR	Izrada elaborata označavanja područja Grada
27	27	1	1	61817894937	DV MEDO BRUNDO, sanacija zidova i stropova u PO	1	Izvođenje javnih radova	HR	DV MEDO BRUNDO, sanacija zidova i stropova
28	28	1	1	61817894937	DV POTOČNICA, SANACIJA KROVA I PUKOTINA	1	Izvođenje javnih radova	HR	DV POTOČNICA, SANACIJA KROVA I PUKOTINA
29	29	1	1	61817894937	OŠ DR. VINKA ŽGANCA, sanacija prozora (bravarski radovi)	1	Izvođenje javnih radova	HR	OŠ DR. VINKA ŽGANCA, sanacija prozora (brav
30	30	1	1	61817894937	Izrada projektne dokumentacije za sanaciju krova Društvenog doma Prečko, Prečko 2a iz Plana mal	3		HR	Izrada projektne dokumentacije za sanaciju kr
31	31	1	1	61817894937	OŠ JURE KAŠTELANA, sanacija športske dvorane	1	Izvođenje javnih radova	HR	OŠ JURE KAŠTELANA, sanacija športske dvoran
32	32	1	1	61817894937	OŠ ČUČERJE, izmjena parketa u dvorani TZK	1	Izvođenje javnih radova	HR	OSNOVNA ŠKOLA ČUČERJE, IZMJENA PARKETA
33	33	1	1	61817894937	IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE DOPUNE SEMAFORIZACIJE RASKRIŽJA IVANA MAŽURANIĆA –	3		HR	izrada projektne dokumentacije dopune sema
34	34	1	1	61817894937	XII. GIMNAZIJA, sanacija ravnog krova	1	Izvođenje javnih radova	HR	XII. GIMNAZIJA , sanacija ravnog krova.
35	35	1	1	61817894937	DV TRNSKO, SANACIJA VANJSKE STOLARIJE	1	Izvođenje javnih radova	HR	DV TRNSKO, sanacija vanjske stolarije
36	36	1	1	61817894937	ŠKOLA ZA CESTOVNI PROMET, izvedba sustava tehničke zaštite	1	Izvođenje javnih radova	HR	Nabava radova postavljanja umjetne trave na
37	37	1	1	61817894937	Zaštita objekata dječjih vrtića Grada Zagreba putem centralnog doajvnog sustava	3		HR	Zaštita objekata dječjih vrtića Grada Zagreba
38	38	1	1	61817894937	GIMNAZIJA LUCIJANA VRANJANINA, SANACIJA PROZORA	1	Izvođenje javnih radova	HR	GIMNAZIJA LUCIJANA VRANJANINA, SANACIJA

2017.10.17.

Figure 1.1.: Yearly number of contracts

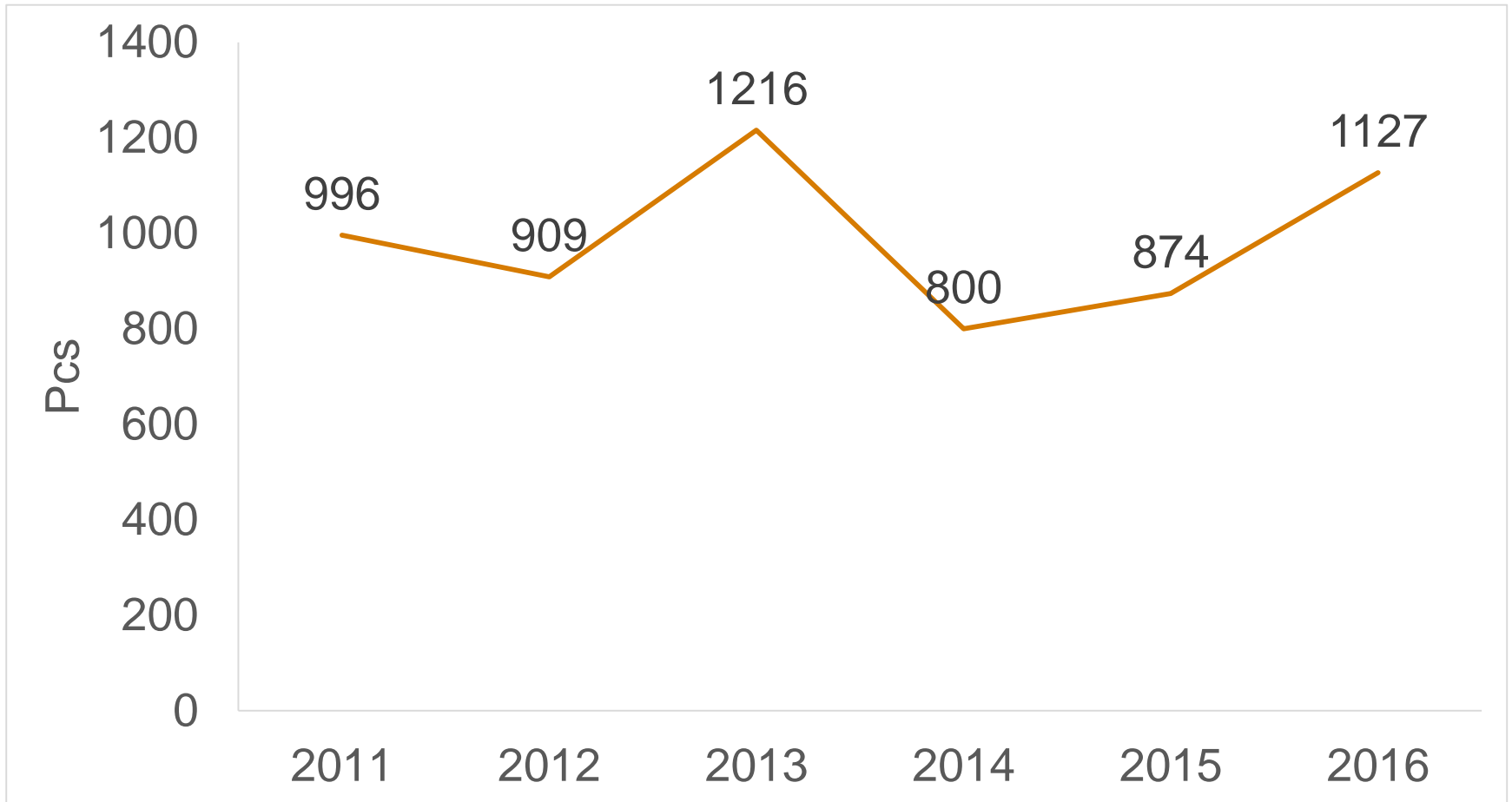


Figure 1.2.: Aggregated net contract values per year

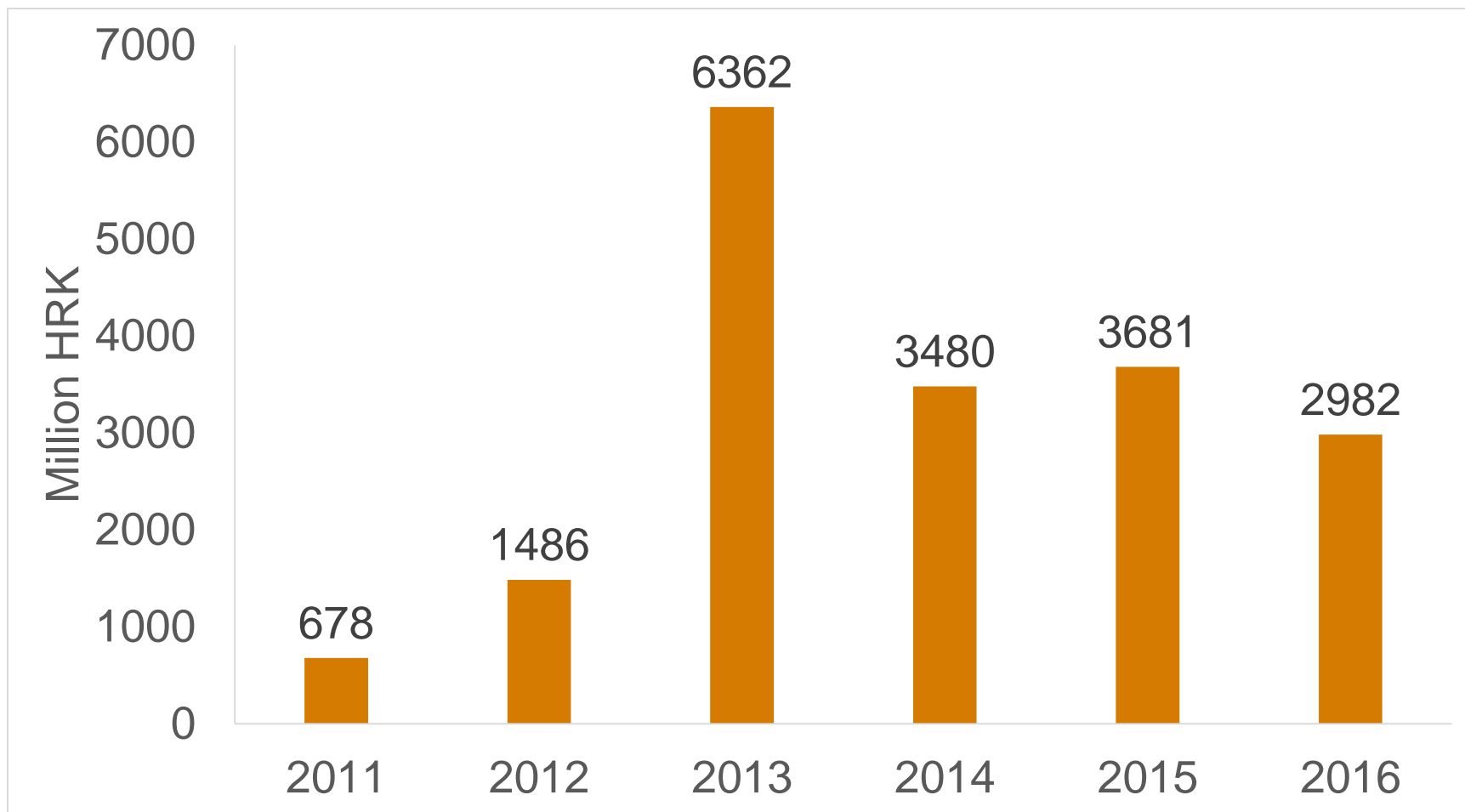


Figure 1.3.: Distribution of contracts by issuer

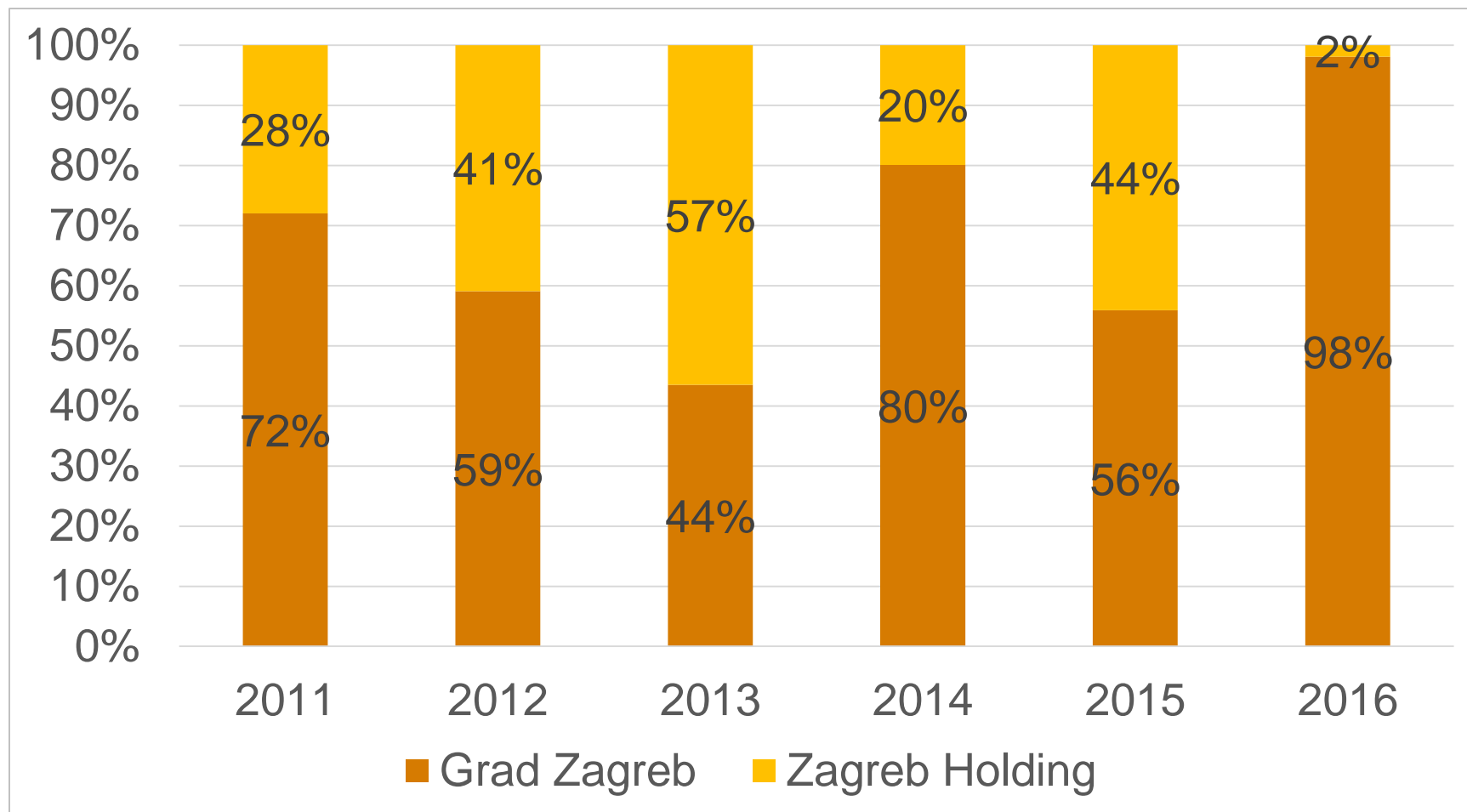


Figure 1.4.: Aggregated net contract values per year by issuer

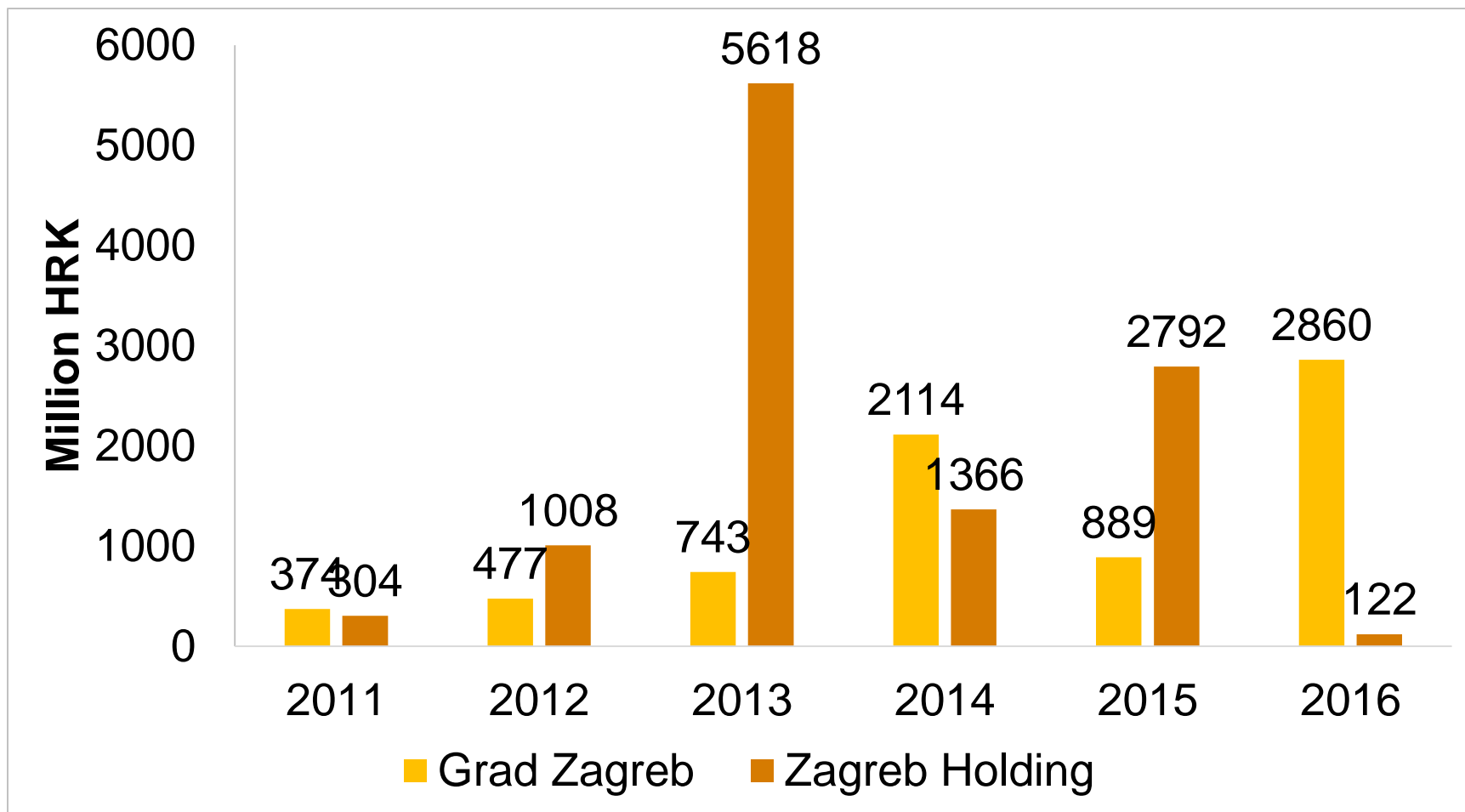


Figure 1.5.: Distribution of contracts by VAT in their values

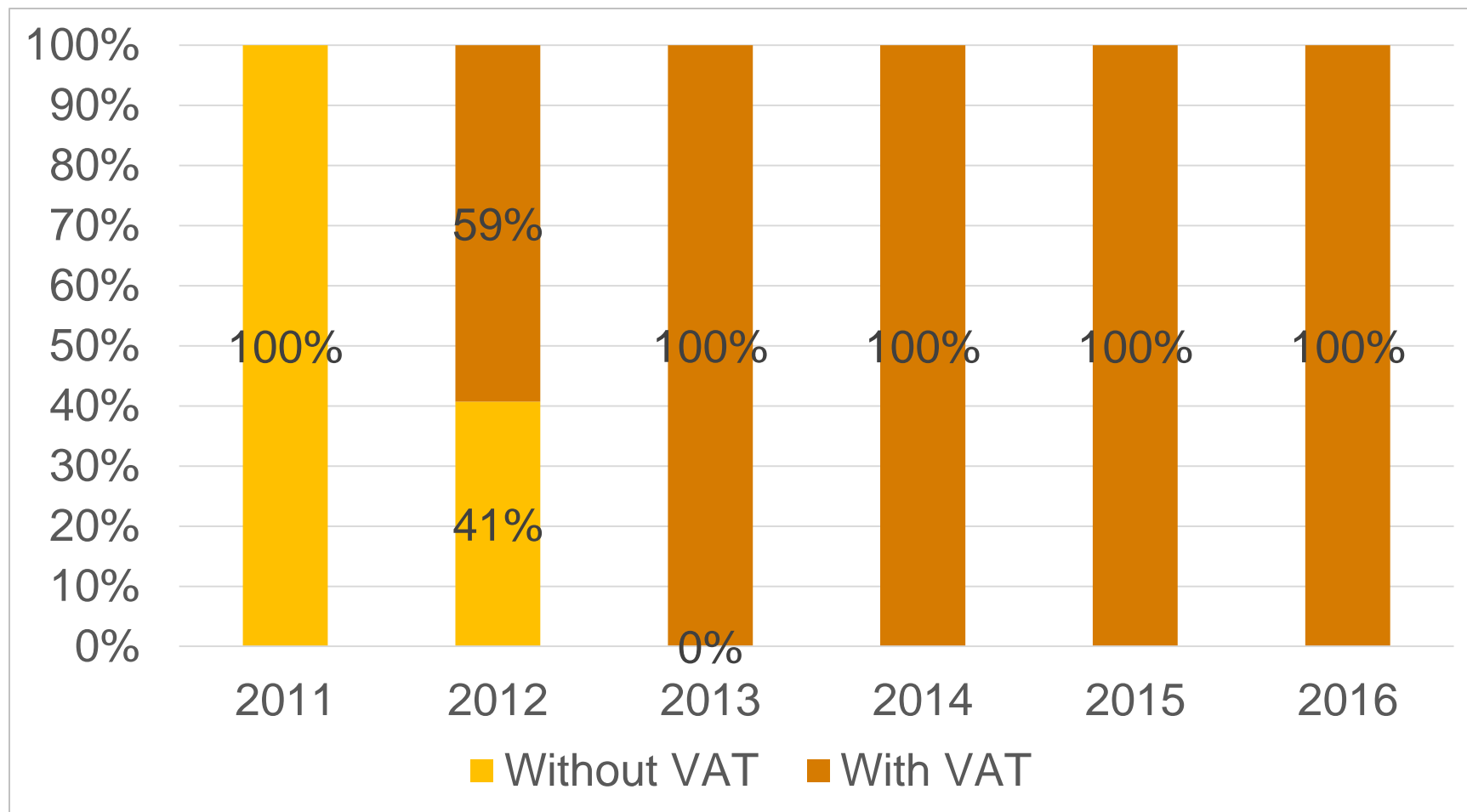


Figure 1.6.: Share of contracts deriving from open procurement procedures

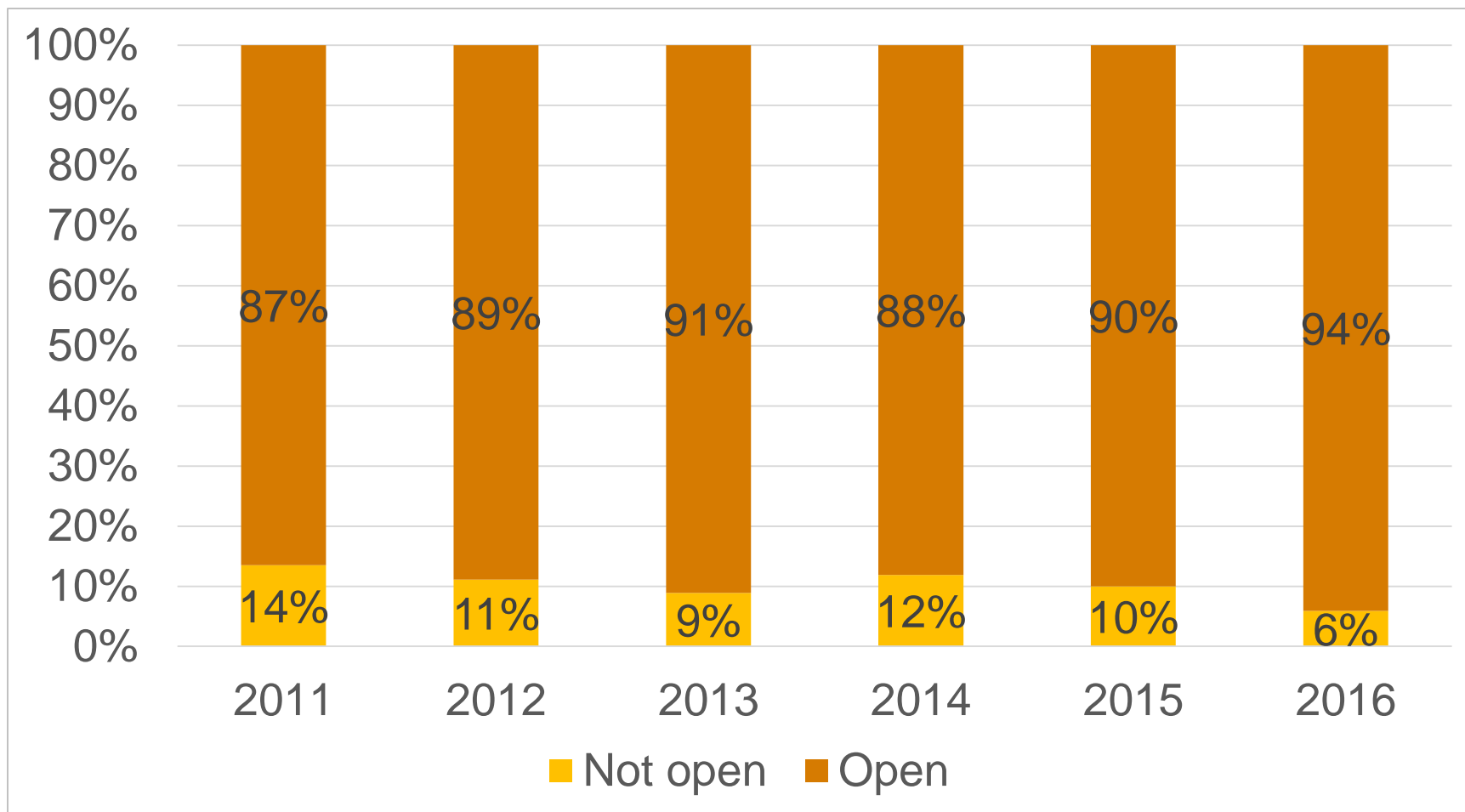


Figure 1.7.: Distribution of contracts by sector

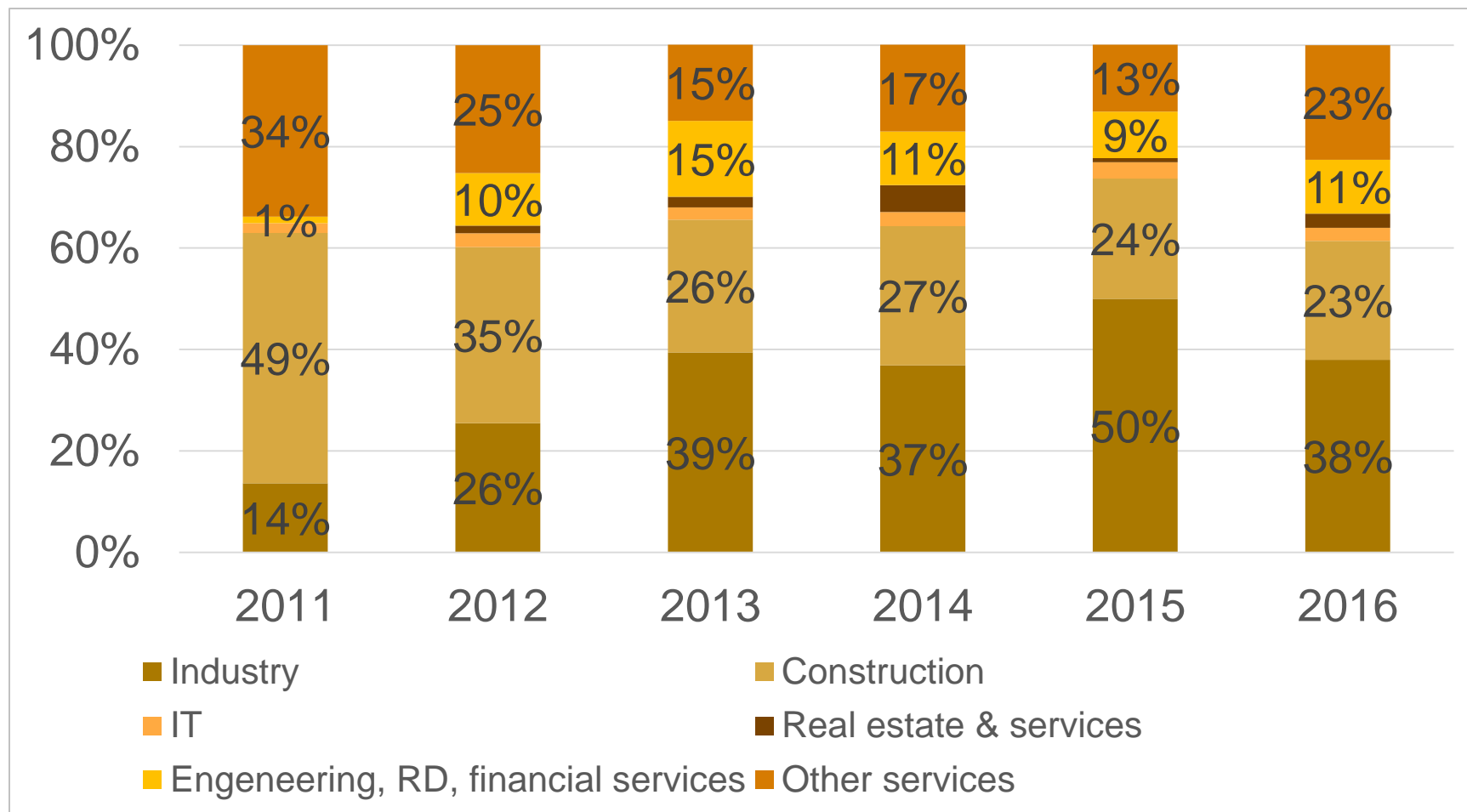


Figure 3.1.: Share of tenders without competition (SB) by quarter

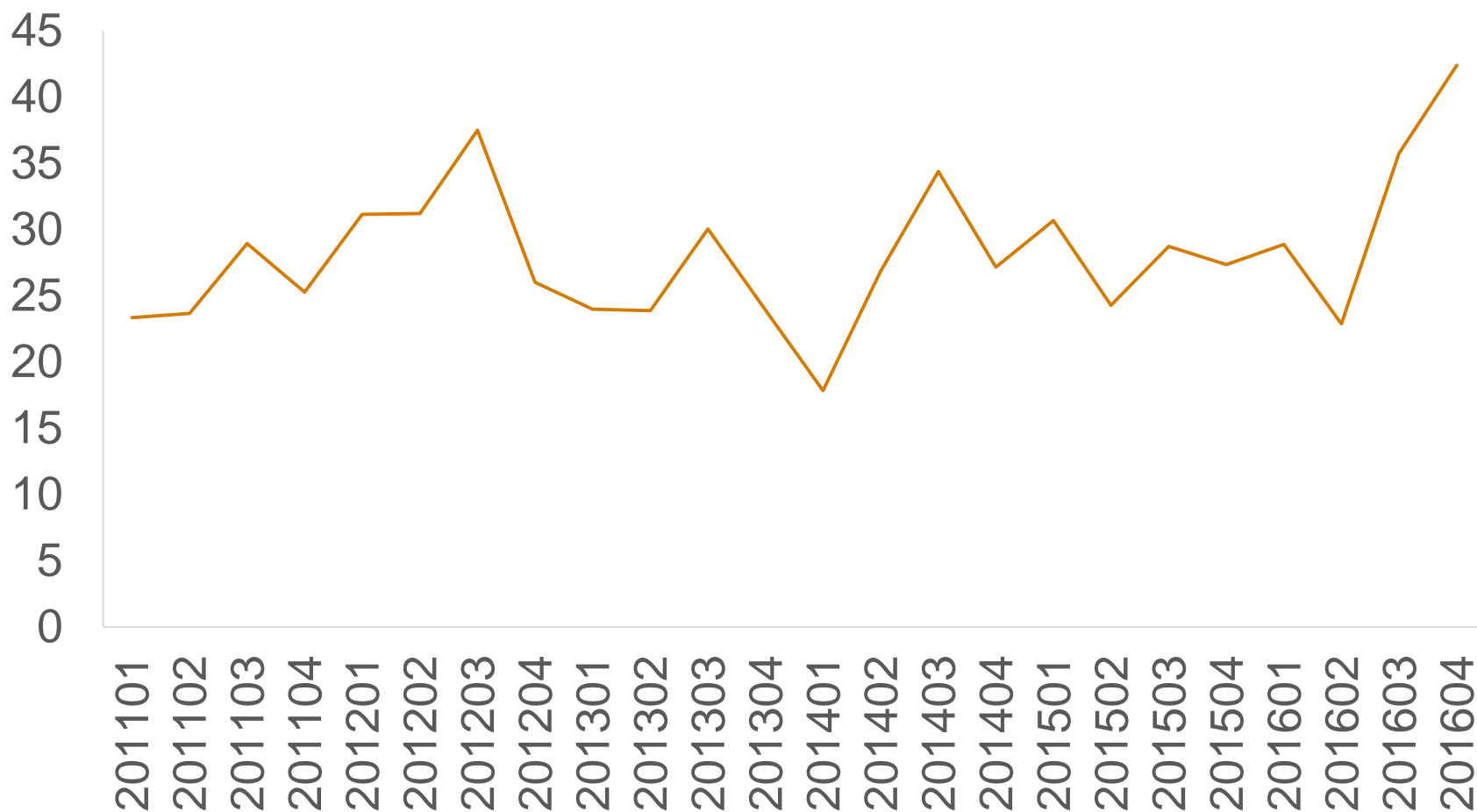


Figure 3.2.: Share of tenders without competition (SB) by year

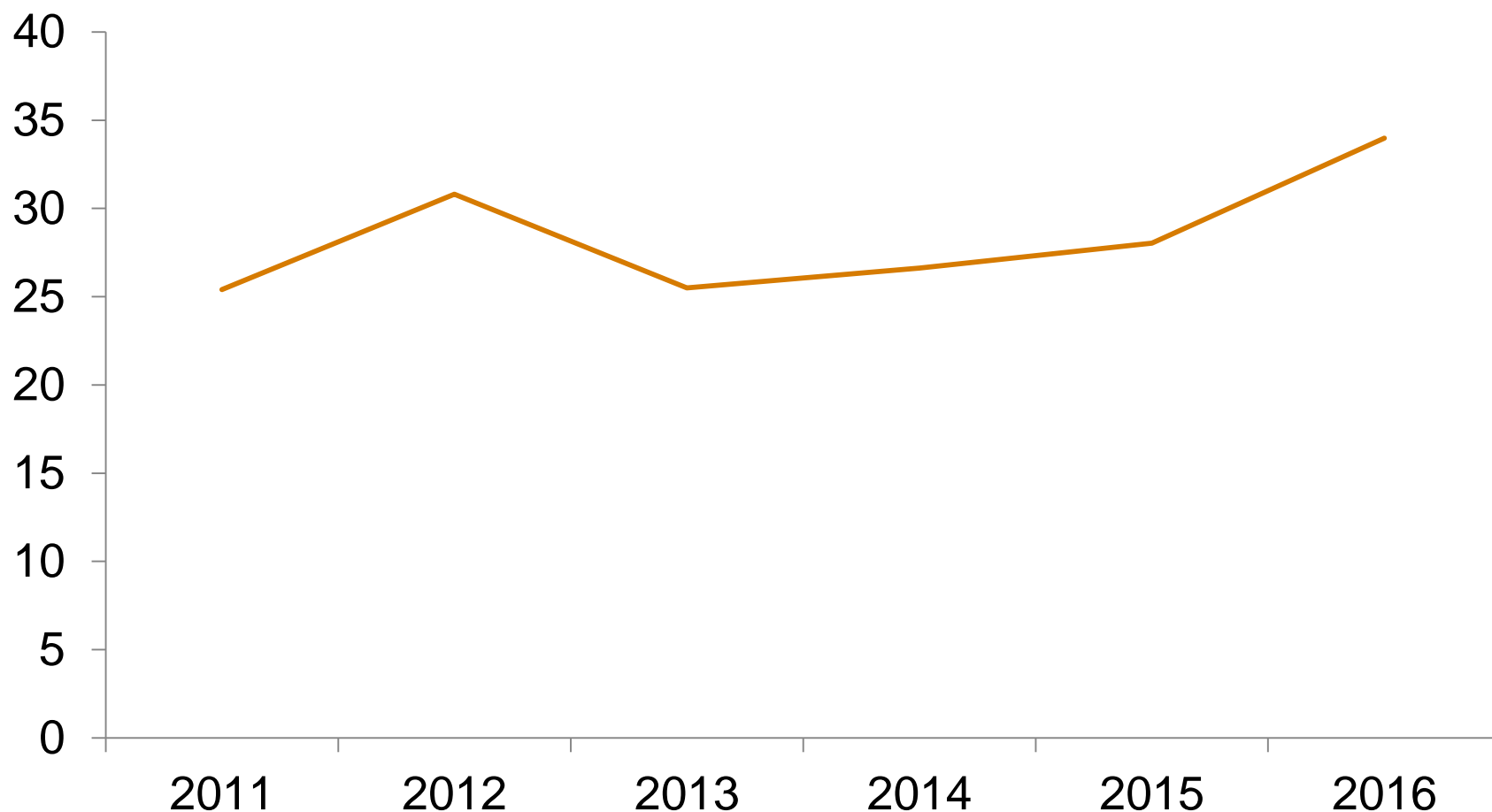


Figure 3.7.: Share of tenders without competition (SB) by year and sector

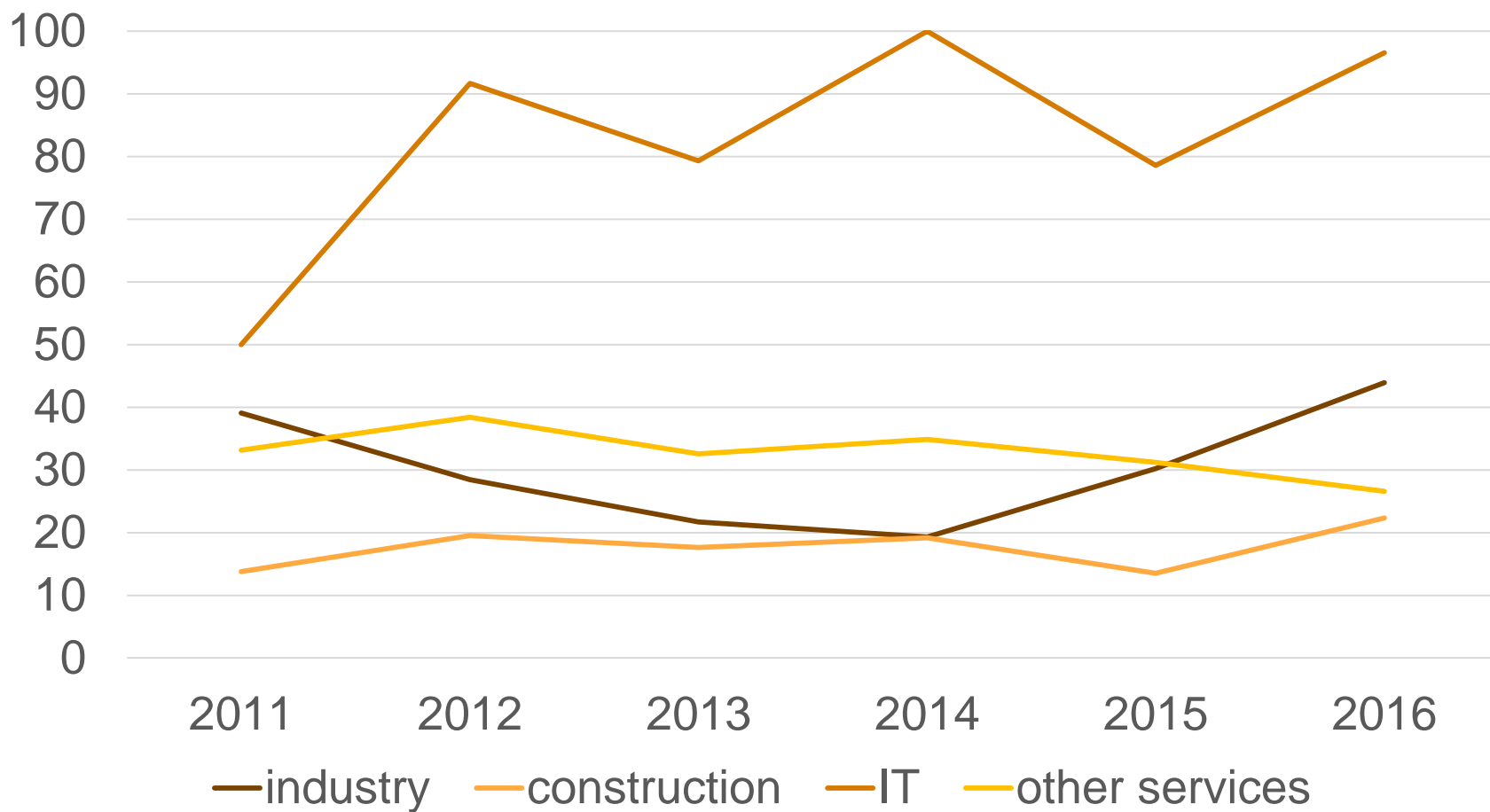


Figure 3.8.: The main value of Indicator of Competitive Intensity (ICI) by year

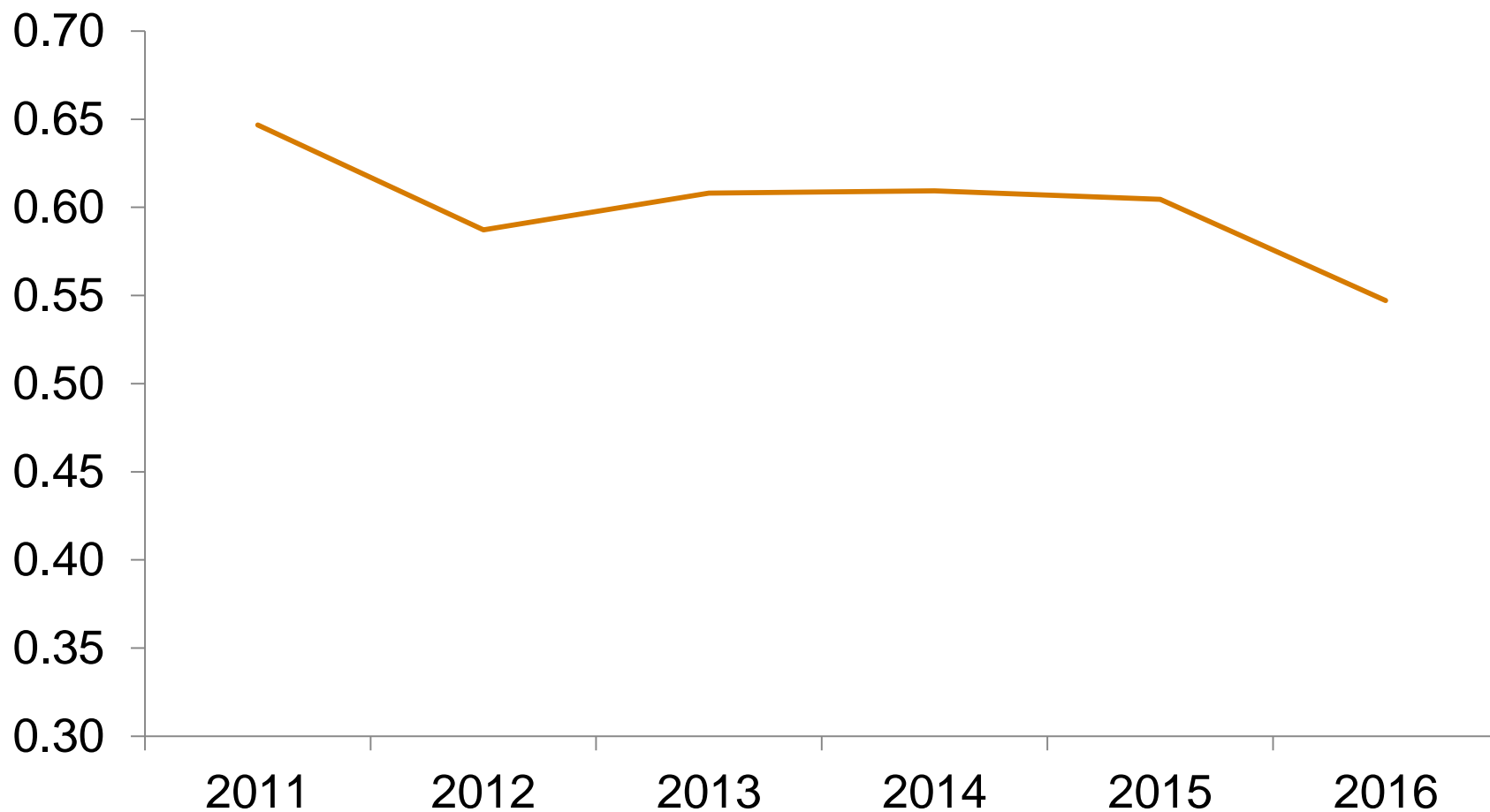
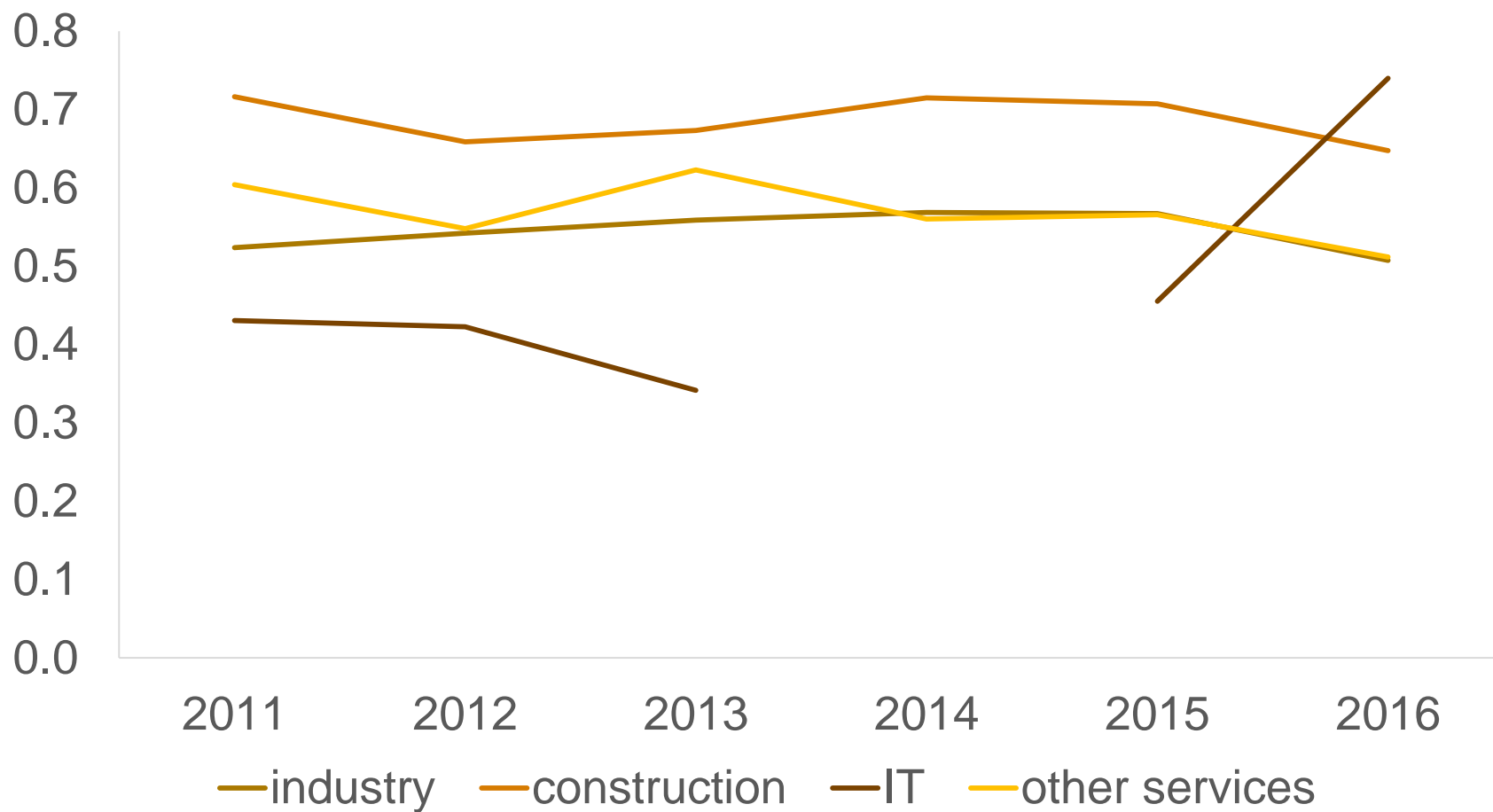


Figure 3.10.: The value of Indicator of Competitive Intensity (ICI) by quarter



Thank you for your attention!

Corruption Research Center Budapest

www.crcb.eu