



**BAŞAKŞEHİR 5.ETAP 1.KISIM**  
**DASK - Zorunlu Deprem Sigortası için gerekli Mülkiyet Bilgileri**



Sıra No	İl	İlçe	Mahalle	Pafta No	Ada No	Parsel No	Blok No	Bodrum Dahil Kat Sayısı	Cilt No	Sayfa No	Daire M <sup>2</sup>	İnşaat Yılı	İnşaat Tarzı
1	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	A-01	13	4	346	95 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
2	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	A-02	13	4	346	95 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
3	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	A-03	13	4	346	95 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
4	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	A-04	13	4	346	95 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
5	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	A-05	13	4	346	95 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
6	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	A-06	13	4	346	95 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
7	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	A-07	13	4	346	95 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
8	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	A-08	13	4	346	95 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
9	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	A-09	13	4	346	95 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
10	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	B-01	12	4	346	115 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
11	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	B-02	12	4	346	115 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
12	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	B-03	12	4	346	115 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
13	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	B-04	12	4	346	115 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
14	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	B-05	12	4	346	115 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
15	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	B-06	12	4	346	115 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
16	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1282	2	B-07	12	4	346	115 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
17	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1B	1298	4	B-08	11	5	404	115 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
18	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1B	1298	4	B-09	11	5	404	115 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
19	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1B	1298	4	B-10	11	5	404	115 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
20	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1B	1298	4	B-11	11	5	404	115 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
21	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1B	1298	4	B-12	12	5	404	115 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
22	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1B	1298	4	B-13	11	5	404	115 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
23	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1B	1298	4	B-14	11	5	404	115 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
24	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4D	1288	2	B-15	12	41	4047	115m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
25	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1B	1280	1	C-01	12	4	343	135 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
26	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1B	1280	1	C-02	12	4	343	135 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
27	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1B	1280	1	C-03	12	4	343	135 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
28	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1B	1280	1	C-04	12	4	343	135 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
29	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1B	1280	1	C-05	12	4	343	135 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
30	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1B	1280	1	C-06	12	4	343	135 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
31	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1B	1280	1	C-07	11	4	343	135 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp

**BAŞAKŞEHİR 5.ETAP 1.KISIM**  
**DASK - Zorunlu Deprem Sigortası için gerekli Mülkiyet Bilgileri**

Sıra No	İl	İlçe	Mahalle	Pafta No	Ada No	Parsel No	Blok No	Bodrum Dahil Kat Sayısı	Cilt No	Sayfa No	Daire M <sup>2</sup>	İnşaat Yılı	İnşaat Tarzı
32	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1B	1280	1	C-08	11	4	343	135 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
33	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1B	1280	1	C-09	12	4	343	135 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
34	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1B	1280	1	C-10	12	4	343	135 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
35	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4A-1D	1284	1	C-11	12	4	355	135 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
36	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4A-1D	1284	1	C-12	12	4	355	135 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
37	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4A-1D	1284	1	C-13	12	4	355	135 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
38	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4A-1D	1284	1	C-14	12	4	355	135 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
39	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4A-1D	1284	1	C-15	12	4	355	135 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
40	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4A-1D	1284	1	C-16	12	4	355	135 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
41	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4A-1D	1284	1	C-17	12	4	355	135 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
42	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4A-1D	1284	1	C-18	11	4	355	135 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
43	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4A-1D	1284	1	C-19	11	4	355	135 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
44	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1B	1290	1	C-20	12	4	386	135 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
45	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1B	1290	1	C-21	13	4	386	135 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
46	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1B	1290	1	C-22	13	4	386	135 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
47	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1B	1290	1	C-23	13	4	386	135 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
48	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1B	1290	1	C-24	13	4	386	135 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
49	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1B	1290	1	C-25	13	4	386	135 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
50	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1D	1281	1	D-01	10	4	344	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
51	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1D	1281	1	D-02	10	4	344	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
52	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1D	1281	1	D-03	11	4	344	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
53	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1D	1281	1	D-04	11	4	344	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
54	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1D	1281	1	D-05	11	4	344	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
55	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1D	1281	1	D-06	11	4	344	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
56	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1D	1281	1	D-07	11	4	344	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
57	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1D	1281	1	D-08	11	4	344	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
58	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1D	1281	1	D-09	11	4	344	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
59	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1D	1281	1	D-10	11	4	344	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
60	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1A-1D	1281	1	D-11	11	4	344	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
61	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	D-12	11	4	354	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
62	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	D-13	11	4	354	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp



**BAŞAKŞEHİR 5.ETAP 1.KISIM**  
**DASK - Zorunlu Deprem Sigortası için gerekli Mülkiyet Bilgileri**



Sıra No	İl	İlçe	Mahalle	Pafta No	Ada No	Parsel No	Blok No	Bodrum Dahil Kat Sayısı	Cilt No	Sayfa No	Daire M <sup>2</sup>	İnşaat Yılı	İnşaat Tarzı
63	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	D-14	11	4	354	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
64	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	D-15	11	4	354	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
65	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	D-16	11	4	354	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
66	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	D-17	11	4	354	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
67	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	D-18	11	4	354	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
68	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	D-19	11	4	354	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
69	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	D-20	11	4	354	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
70	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	D-21	11	4	354	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
71	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	D-22	11	4	354	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
72	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	D-23	11	4	354	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
73	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	D-24	11	4	354	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
74	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	D-25	11	4	354	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
75	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	D-26	11	4	354	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
76	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-27	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
77	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-28	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
78	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-29	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
79	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-30	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
80	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-31	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
81	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-32	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
82	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-33	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
83	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-34	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
84	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-35	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
85	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-36	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
86	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-37	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
87	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-38	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
88	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-39	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
89	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-40	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
90	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-41	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
91	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	D-42	11	4	395	150 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
92	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	E-01	11	4	354	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
93	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	E-02	11	4	354	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp



**BAŞAKŞEHİR 5.ETAP 1.KISIM**  
**DASK - Zorunlu Deprem Sigortası için gerekli Mülkiyet Bilgileri**



Sıra No	İl	İlçe	Mahalle	Pafta No	Ada No	Parsel No	Blok No	Bodrum Dahil Kat Sayısı	Cilt No	Sayfa No	Daire M <sup>2</sup>	İnşaat Yılı	İnşaat Tarzı
94	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	E-03	11	4	354	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
95	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	E-04	11	4	354	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
96	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	E-05	11	4	354	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
97	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	E-06	11	4	354	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
98	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D1C-1D	1283	1	E-07	11	4	354	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
99	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	E-08	11	4	395	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
100	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	E-09	11	4	395	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
101	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	E-10	11	4	395	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
102	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	E-11	11	4	395	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
103	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	E-12	11	4	395	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
104	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	E-13	11	4	395	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
105	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	E-14	11	4	395	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
106	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	E-15	11	4	395	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
107	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C17A1A-1B	1295	3	E-16	11	4	395	193 m <sup>2</sup>	2007	B.A.K Tünel Kalıp
108	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-17	11	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
109	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-18	11	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
110	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-19	11	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
111	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-20	11	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
112	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-21	11	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
113	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-22	11	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
114	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-23	10	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
115	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-24	11	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
116	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-25	11	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
117	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-26	11	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
118	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-27	11	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
119	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-28	10	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
120	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-29	10	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
121	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-30	10	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
122	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-31	10	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp
123	İstanbul	Başakşehir	İkitelli	F21C12D4C-D	1292	1	E-32	10	4	389	193 m <sup>2</sup>	2006	B.A.K Tünel Kalıp