



hareket'li

GÜNDEM

www.hareket.com.tr 3 ayda bir yayınlanır

Ekim-Kasım-Aralık 2016 / Yıl 5 Sayı 22

Pr No	Project name	Date	Q	Brand	Total MW	Pr No	Project name	Date	Q	Brand	Total MW	
1	Aksa / Manisa / Karakurt	2007 Jan	6	Vestas V90	10,8	44	Silivri	2013 December	18	nordex N100	45,0	
2	Aksa / Hatay / Samandağ	2007 May	15	Vestas V80	30	45	Bakırçay	2014 March	7	Vestas V112	21,0	
3	Aksa / Şanlı	2007 Sep	30	Vestas V90	90	46	AKİŞ	2014 August	4	Vestas V112	12,0	
4	Nordex / Yuntdağ	2007 Dec	17	Nordex N90	42,5	47	Umurlar	2014 August	5	Vestas V100	10,0	
5	Ak Enerji / Ayyıldız	2009 Apr	5	Vestas V90	15	48	Piñne	2015 Februar	2	Nordex N117	5,0	
6	Erlük Enerji	2008 Oct	3	Vestas V90	9	49	Edincik	2015 Februar	11	Nordex N117	27,5	
7	Maz 3 / İzmir / Urla	2009 May	9	Nordex N90	22,5	50	Poyrazgözü	2015 March	15	Enercon	30,0	
8	Kores / İzmir / Urla	2009 May	6	Nordex N90	15	51	Bereket Süke	2015 March	15	Vestas V112	45,0	
9	Boreas / Enez / Edirne	2009 June	6	Nordex N90	15	52	Dilek RES	2015 June	10	Nordex N117	24,0	
10	Bergama	2009 Oct	36	Nordex N90	90	53	Bağarası RES	2015 June	20	Nordex N117	48,0	
11	Bandırma	2009 Oct	10	Nordex N90	25	54	Kıyıköy RES	2015 June	15	Nordex N117	49,5	
12	Soma	2010 March	36	Nordex N90	90	55	Yahyalı RES	2015 August	13	Nordex N117	31,2	
13	Mazi 3	2010 May	3	Nordex N90	7,5	56	Geres ext.	2015 August	1	Nordex N117	2,5	
14	Susurluk	2010 Dec	18	Nordex N90	45	57	Akbuk Res	2015 September	4	Nordex N117	10,0	
15	Söke	2010 Dec	15	Gamesa	30	58	Bares Ext.	2015 October	5	Nordex N100	16,5	
16	Akhisar	2010 Dec	18	Nordex N90	45	59	Milvea	2015 October	1	Milvea	0,5	
17	Samlı	2010 Dec	13	Vestas V90	23,4	60	Kurkayası RES	2015 November	19	Nordex N117	45,0	
18	Bozyaka	2011 March	5	Nordex N100	12,5	61	Karabel Res	2015 December	1	Senvion	1,0	
19	Ayres	2011 May	3	Vestas V90	5,4	62	Bozyaka Res	2016 march	3	Nordex N117	7,2	
20	Yuntdağ Ext.	2011 May	6	Nordex N90	15	63	Zincirli	2016 April	5	Nordex N117	12,0	
21	Tokat	2011 June	16	Nordex N90	40	64	enez	2016 june	2	Nordex N117	6,6	
22	Metristepe	2011 Sep	16	Nordex N90	40,0	65	bergama ext	2016 june	5	Nordex N117	15,0	
23	Amasya	2011 Oct	16	Nordex N90	40,0	66	tokat 1-2	2016 june	2	LEITWIND	1,6	
24	Kapıdağ	2011 Dec	17	Vestas V90	30,6	67	karadağ	2016 may	6	Nordex N117	15,0	
25	Bandırma	2011 Sep	2	Nordex N100	5,0	68	KARİÇAYIR	2016 MAY	6	Gamesa G90	15,0	
26	Gamesa / Azerbaycan	2011 Dec	4	Gamesa G90	8,0	69	KONAKPINARI	2016 JUNE	7	Gamesa G90	17,5	
27	Kores ext.	2012 March	1	Nordex N90	2,5	70	AKYURT	2016 JUNE	7	Gamesa G90	17,5	
28	Cegelec / Balıkesir	2012 Apr	52	GE 2,75	143,0	71	ALSTOM - PETKIM RES	2016 JUNE	17	GE	51,0	
29	Aksa Samandağ	2012 Sep	2	vestas V90	3,6	72	Soma	2016 June	10	Nordex N117	25,0	
30	Aksa Belen	2012 Oct	2	Gamesa G90	4,0	73	Sarıncık	2016 July	10	Nordex N100	25,0	
31	Aksa Tekirdağ	2012 Oct	14	Gamesa G90	28,0	74	Selverhisar	2016 September	4	Nordex N117	10,0	
32	Sincik Adıyaman	2012 Oct	11	Nordex N90	22,5	75	Alağa	2016 November	4	Nordex N117	10,0	
33	Zeytineli	2012 Nov	20	Nordex N100	50,0	76	Dinar	2016 July	15	GE	42,0	
34	Madranbaba / Aydın	2012 Nov	10	Gamesa G90	25,0	77	Kırkağaç	2016 August	16	GE	45,6	
35	Susurluk	2013 March	6	Nordex N100	15,0	78	Kirik	2016 June	17	SIEMENS	54,4	
36	Edincik	2013 Apr	12	Nordex N100	30,0	79	Berges	2016 November	22	GE	62,7	
37	Geycek	2013 Apr	70	Enercon E32	168,0	80	Barbaros	2016 October	1	GE	2,8	
38	Çanta	2013 June	19	Nordex N100	47,5	81	Çatalca	2016 October	10	Vestas V117	30,0	
39	Hasanbeyli	2013 October	20	Nordex N100	50,0	82	Ayyıldız	2016 November	4	Vestas V112	10,0	
40	Geres	2013 November	11	nordex N 90	27,5	83	Umurlar	2016 November	8	Vestas V126	30,0	
41	Yuntdağ Ext.	2013 December	1	nordex N 90	2,5	84	Balabanlı	2016 November	3	Siemens	10,0	
42	Zeytineli Ext.	2013 December	1	nordex N 90	2,5	85	GÖRİ	2016 August	6	Vestas V117	19,8	
43	Romania	2013 september	24	Vestas V90	72,0							
TOTAL						TOTAL					963	2356

hareket, RES'te 2356 MW'a ulaştı

Rüzgar enerji santralleri kurulumunda Türkiye'nin lider kuruluşu olan **hareket**, 2007 yılının Ocak ayında hayata geçirdiği ilk RES projesinden bu yana toplamda 85 projeyi başarıyla tamamladı. Bu projeler kapsamında 963 adet rüzgar türbininin taşıma, kaldırma ve montaj operasyonunu gerçekleştiren **hareket**, toplam 2356 MW'lık kurulu gücü hayata geçirdi. Nordex, Vestas, GE, Gamesa, Enercon, Siemens, Senvion, Leitwind, Goldwind, EWT gibi markalara hizmet vermiş olan **hareket**, projelerde yer almaya ve yatırım yapmaya devam ediyor.



Eti Bakır için zorlu taşıma

Proje taşımacılığı ve yük mühendisliği alanında Türkiye'nin lider kuruluşu **hareket**, Mardin Mazıdağı'nda devam eden Eti Bakır Gübre Fabrikası inşaatı için 300 ton ağırlığında, 14x5,8x6,4 metre ebatlarında 1 adet Wartsila enerji motoru ve 70 ton ağırlığında 6x3,40x3,80 metre ebatlarında alternatörün taşınmasını başarıyla tamamladı. Yükleme Şanlıurfa 2. Organize Sanayi Bölgesi'nde, indirme işlemi ise Mardin Mazı Dağı Eti Bakır Gübre Fabrikası'nda yapıldı. **hareket**, taşıma operasyonunda 20 dingil THP hidrolik dorse kullandı. Şanlıurfa 2. Organize Sanayi Bölgesi'nde kurulu bulunan Wartsila 18V50S6 enerji motorunun ilk önce alternatörü ters krikolarla motordan ayrıldı ve yine ters krikolarla 6 dingil dorseye yüklendi. Sonrasında, alternatörden ayrılan motor 16 metre kaydırılarak fabrika dışına alındı. **hareket** ekibi, ters krikolar yardımıyla motoru 1,2 metre kaldırarak 20 dingil hidrolik dorseye yükledi. Projedeki yüklerin yüksekliğinin araç dahil 7,40 metre olmasından dolayı yol üzerinde bulunan tüm üst geçitler ve baş üstü tabelalar by-pass edildi. 24 Eylül 2016 tarihinde başlayan çalışmalar 20 Ekim 2016 tarihinde başarıyla tamamlandı.



Keçiören Metrosu'nda hareket imzası

hareket, yakında hizmete girecek olan Ankara Keçiören Metrosu'na ait 18 metro vagonunun taşıma ve raya indirilme projesini başarılı bir şekilde gerçekleştirdi. Her biri 43 ton ağırlığında, 23x3,20x3,60 metre ebatlarında olan vagonlar, Derince Safi Limanı'ndaki gümrük işlemlerinin ardından araç üzeri teslim alınarak **hareket**'e ait 6 adet 8 dingil lowbed ile Ankara Büyükşehir Belediyesi Metro Vagon İşletmesi Tesisleri'ne taşındı. Yurtdışında üretilen vagonlar, 6 araç ile toplamda üç seferde taşındı. Ankara'ya sevki yapılan vagonların ray üzerine indirilmesi de **hareket** tarafından 220 ton kaldırma kapasiteli mobil vinçle yapıldı. 15 Kasım 2016 tarihinde başlayan çalışmalar, 25 Kasım 2016 tarihinde başarıyla tamamlandı.



İMTİYAZ SAHİBİ
AHMET ALTUNKUM

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
KAHRAMAN AKAYDIN

EDİTÖR
EREN CERCİZ

YAYINA HAZIRLAYAN
APA YAYINCILIK

BASKI
Gezegen Basım
Yüzüncü Yıl Matbaacılar Sitesi 2. Cadde
202/A Bağcılar / İSTANBUL
Gezegen Basım Sertifika No: 12002
Basım Tarihi: Aralık 2016

HAREKET PROJE TAŞIMACILIĞI VE YÜK MÜHENDİSLİĞİ A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Caddesi No:28
Sancaktepe - İSTANBUL
Tel: 0 216 311 41 41 Fax: 0 216 311 41 45
Yayın Türü: Yaygın süreli, üç ayda bir yayınlanır.
hareket'LI GÜNDEM gazetesi, dahili ve harici dağıtım içindir, parayla satılamaz.

KÜNYE

560 tonluk yat taşınması

Birbirinden farklı büyük projelere imza atmaya devam eden **hareket**, Antalya Serbest Bölgesi'nde 560 ton ağırlığında, 58x16x15 metre ebatlarındaki yatın taşınmasını gerçekleştirdi. **hareket**, proje sırasında 2 Power Pack, 2 adet 24 dingil kendinden tahrikli SPMT hidrolik dorse kullandı. Hangarda imal edilen yat, ilk önce sahada bulunan diğer bir yatın yanından geçirildikten sonra 90 derece döndürülerek yüksekliği 16 metre olan yeni hangara taşındı. **hareket** ekibi, hangara dönüş için yatın boyundan daha kısa bir mesafeyi çapraz giderek hangar içine yatı park etti. İki günde tamamlanan operasyonda 560 tonluk yat, Antalya Serbest Bölgesi'nde bulunan bir hangardan diğer bir hangara başarıyla taşındı.



Antalya'dan Ankara'ya hareket'li yolculuk

Enerji santralleri projelerinin zorlu taşıma operasyonlarında yer alan **hareket**, Antalya'da bulunan Port Akdeniz Limanı'ndan, Ankara'da inşası devam eden Kahramankazan Enerji Santrali Projesi'ne 600 kilometrelik yol katederek üçü 157,2 ton ağırlığında ve 26x4x3,14 metre ebatlarında, üçü 144,4 ton ağırlığında ve 26x4x3,38 metre ebatlarında, diğer üçü ise 128 ton ağırlığında ve 26x4x3 metre ebatlarında olan 9 HRSG modül ve 98 ton ağırlığında, 16x2,10x2,90 metre ebatlarında drumlu başarılı bir şekilde taşıdı. Beş günde tamamlanan taşımalarda **hareket**'e ait 12 adet çekici ve 152 dingil THP hidrolik dorse kullanıldı.



Bağdat'ta 330 tonluk taşıma

Zorlu projelerde önemli operasyonlara imza atmaya devam eden **hareket**, Irak-Bağdat'ta Doğalgaz Çevrim Santrali şantiyesinde 330 ton ağırlığında ve 16,2x8,10x10,36 metre ebatlarında iki adet Condenser taşınmasını gerçekleştirdi. **hareket**'e ait olan 15 dingil Goldhofer PST/SL-E dorselerle özel çatalı konfigrasyon yapılarak saha içi taşınan Condenserlerin naklieleri 28 Kasım 2016 tarihinde başlayıp, 7 Ocak 2017 tarihinde tamamlandı.





hareket, yurtdışında çalışmalarını sürdürüyor

hareket, Türkmenistan Balkan Vilayeti Garabogaz Şehreçesi'nde bulunan Garabogaz Gübre fabrikasındaki çalışmalarına ekipman montajlarıyla devam ediyor. Proje kapsamında super heavy lifting kategorisindeki 430 ton ağırlığında ve 62,5x6,4 metre ebatlarında CO2 regenerator, 403 ton ağırlığında ve 49,5x5,1 metre ebatlarında CO2 absorber, 380 ton ağırlığında ve 52,7x4,5 metre ebatlarında urea reactor, 525 ton ağırlığında ve 25,8x3 metre ebatlarında ammonia converter'in montajları sorunsuz bir şekilde tamamlandı. Kaldırma prosedürü ve kaldırma ekipmanlarının belirlenmesi aşamasında da yer alan **hareket**, operasyonda ana vinç olarak 1600 ton kapasiteli paletli vinç, yardımcı vinç olarak 600 ton kapasiteli paletli vinç kullandı. Hareket, proje kapsamında 50 ila 200 ton arası tonajlara sahip 44 farklı ekipmanın montajlarına ise Mayıs 2017 tarihine kadar devam edecek.



hareket, BreakBulk Abu Dabi konferansına katıldı

Ağırlıklı olarak proje taşımacılığı, ağır kaldırma, vinç kiralama ve deniz taşımacılığı alanında faaliyet gösteren firmaların yer aldığı BreakBulk konferanslarının Abu Dabi ayağı, **hareket**'in de katılımıyla tamamlandı. **hareket**, Avrupa ve Uzakdoğu ülkelerinden Çin'de yapılan BreakBulk konferanslarının ardından Abu Dabi'de yapılan konferansa da katıldı. 23-26 Ekim 2016 tarihleri arasında gerçekleşen etkinlikte müşterileriyle buluşma fırsatı yakalayan **hareket**, düzenli olarak katıldığı BreakBulk konferanslarının Abu Dabi ayağında da yer almış oldu.



hareket, Türkmenistan Mary Doğal Gaz Çevrim Santrali'nde görev alıyor



Türkmenistan'da yapımına başlanan 1574 MW'lık Mary Doğal Gaz Çevrim Santrali Projesi'nde yer alan **hareket**, biri 90 tonluk, diğeri 160 tonluk iki mobil vinçle hizmet veriyor. **hareket**, ayrıca 2017 yılında proje için biri 130 tonluk, diğeri 200 tonluk iki mobil vinci daha sahaya gönderecek. Mobilizasyonlarına 2016 yılının Ekim ayında başlanan projede, **hareket** tarafından 2016-2017 model vinçler kullanılacak. Projedeki çalışmaların 2018'in Mart ayında tamamlanması planlanıyor.

hareket, vinç yatırımlarını sürdürüyor

Makine parkını her geçen büyümeye devam eden **hareket**, 2016 model Terex Explorer 5600 teleskobik bomlu mobil vinci makine parkına kattı. 160 ton kaldırma kapasitesine sahip olan mobil vinç yatırımı ile birlikte **hareket**'in makine parkında bulunan mobil vinç sayısı 60'a yükselmiş oldu.

