

Ödeme Yapılan Yıl	VERİMLİLİK ARTIRICI PROJE (VAP) ADI	Uygulama Bedeli (TL)	Enerji Tasarrufu (TEP/Yıl)	Parasal Tasarruf (TL/Yıl)
-------------------	-------------------------------------	----------------------	----------------------------	---------------------------

2011	Değişken Hız Sürücü Uygulaması	446.220,00	334,70	660.749,16
	Yüksek Verimli Motor Kullanımı ve Hız Sürücü Uygulamaları	417.579,00	1.038,60	1.024.171,65
	Gaz Kompresörlerine Yük Kontrol Sistemi Uygulaması	407.045,00	536,00	890.655,83
	Fırın Hava Ön Isıtıcı Değişimi	500.000,00	2.790,00	1.399.518,25
	Yüksek Verimli Motor Kullanımı ve Aydınlatma Sistemlerinde Verimliliğin Artırılması	204.812,00	90,36	251.589,72
	Chiller Değişimi	345.610,00	76,78	142.843,60
	Döner Fırın Besleme Sisteminde Pnömatik Sistem Yerine Elavatör Sisteminin Kurulması	177.313,00	40,29	57.159,09
	Poy Klimalar Nemlendirme Pompalarında Değişken Hız Sürücü Uygulaması	101.727,11	89,61	175.367,47
	Değişken Hız Sürücü Uygulaması	48.801,93	86,74	179.517,05
	Klima Santrallerindeki Motorlarda ve Fanlarda Verimlilik	156.920,99	75,40	166.566,32
	Elektrik Motor Sistemlerinde Verimliliğin Artırılması	99.316,00	14,04	32.672,94
	Buhar Üretim Isı Değiştiricisi Tesisi	383.000,00	1.550,40	1.124.784,28
	Ram Bacası Atık Isı Geri Kazanımı, Atık Sıcak Su Isı Geri Kazanımı, Kondensatör Kaçaklarının Önlenmesi	300.000,00	475,04	287.967,33
2012	Kazan Verimi İyileştirme Projesi	239.200,00	255,25	249.065,62
	Elektrik Motorlarında EFF1 Uygulaması	498.200,00	195,06	362.896,56
	Aydınlatma Sistemlerinde Verimliliğin Artırılması, Pompa Verimliliğinin Artırılması (İnvertör Uygulamaları)	499.849,00	142,86	334.813,94
	Hız Kontrollü ve Isı Geri Kazanımlı Kompresör Uygulaması	484.518,00	104,45	206.262,73
	Fırın Verimi İyileştirme Projesi	445.000,00	1.469,33	1.138.226,57
	Aydınlatma, Kazan Ekonomizer ve Basınçlı Hava Enerji Verimliliği Projesi	488.431,68	119,84	208.752,14

Ödeme Yapılan Yıl	VERİMLİLİK ARTIRICI PROJE (VAP) ADI	Uygulama Bedeli (TL)	Enerji Tasarrufu (TEP/Yıl)	Parasal Tasarruf (TL/Yıl)
	Kağıt Makinası Kurutma Silindirleri Kondens Tahliye Sistemi İyileştirilmesi	471.090,00	2.029,63	455.611,84
	Değişken Hız Sürücü Uygulaması	133.969,00	88,96	169.068,48
2013	Atık Isı Geri Kazanımı	173.150,00	69,11	46.028,49
2014	Seramik Pişirme ve Kurutma Fırınlarındaki Isıların Geri Kazanılması	950.000,00	3.883,64	3.769.756,58
	Aydınlatma Sistemlerinde Verimliliğin Artırılması	297.079,00	70,06	136.858,00
	Isıtma Sistemlerinde Verimliliğin Artırılması	145.500,00	111,00	100.568,00
	Katalist Depoları Merkezi Soğutma Sisteminin Hücre Tipi Klima Sistemi İle Değiştirilmesi	159.000,00	112,80	146.909,13
	Pompa Sistemlerinde Verimliliğin Artırılması	105.645,00	50,50	82.216,51
	Pompa Sistemlerinde Verimliliğin Artırılması	67.086,00	21,77	41.770,07
2015	Trommel Makinesinde Verimliliğin Artırılması	616.625,38	88,13	177.381,25
	Vakum Sistemlerinde Verimliliğin Artırılması	914.469,81	432,28	870.098,00
	Fırın Yakıcıların (Burner) Değişimi	2.554.988,07	2.238,57	168.175,18
	Fırın Yakıcıların (Burner) Değişimi	630.687,91	1.405,96	1.181.144,86
	Fırın Yakıcıların (Burner) Değişimi	816.003,39	364,18	346.269,53
	Fırın Yakıcıların (Burner) Değişimi	714.002,99	5.241,36	5.456.926,63
	Mevcut Elektrikli Pompa Motorlarının Verimli Elektrik Motorları ile Değiştirilmesi	49.771,71	9,11	15.189,77
2016	12 Adet CC Tip Direk Büküm Makinesi Adaptif Balon Kontrol Sistemi ile İş Motoru Verimliliğinin Artırılması	603.614,40	239,81	528.694,67
	15 Adet CC Tip Direk Büküm Makinesi Adaptif Balon Kontrol Sistemi ile İş Motoru Verimliliğinin Artırılması	740.366,68	338,45	746.169,53
	14 Adet CC2 Tip Direk Büküm Makinesi Adaptif Balon Kontrol Sistemi İle İş Motoru Verimliliğinin Artırılması	828.068,30	331,28	730.356,91

Ödeme Yapılan Yıl	VERİMLİLİK ARTIRICI PROJE (VAP) ADI	Uygulama Bedeli (TL)	Enerji Tasarrufu (TEP/Yıl)	Parasal Tasarruf (TL/Yıl)
-------------------	-------------------------------------	----------------------	----------------------------	---------------------------

	12 Adet CC2 Tip Direk Büküm Makinesi Adaptif Balon Kontrol Sistemi ile İğ Motoru Verimliliğinin Artırılması	687.276,10	279,88	617.035,81
	15 Adet CC Tip Direk Büküm Makinesi Adaptif Balon Kontrol Sistemi ile İğ Motoru Verimliliğinin Artırılması	765.640,50	322,34	710.643,42
	10 Adet CC2 Ve 4 Adet CC3 Tip Direk Büküm Makinesi Adaptif Balon Kontrol Sistemi ile İğ Motoru Verimliliğinin Artırılması	808.918,60	234,73	517.497,47
	15 Adet CC Tip Direk Büküm Makinesi Adaptif Balon Kontrol Sistemi ile İğ Motoru Verimliliğinin Artırılması Projesi	749.508,00	111,46	245.720,30
	Pompa Sistemlerinde Verimliliğin Artırılması	175.767,19	118,62	281.108,00
	Mekanik Chiller Yerine Atık Isı Kullanan Absorbsiyonlu Chiller Kurulumu	999.853,63	163,85	400.091,33
	Kompresörlerde Temizlik ve Enstrüman Hava Hatları Ayrımı Ve Sürücü Uygulamaları	30.281,11	33,52	81.851,29
	Metal Halide Aydınlatma Armatürlerinin Sensörlü Yüksek Tavan Floresan Armatürü İle Değişimi	40.039,88	16,15	39.426,65
	IE2 Yüksek Verimli Motor Değişimi	34.949,89	4,36	14.895,47
	Elektrik Motorlarında Verimliliğin Artırılması	387.928,94	62,52	175.252,30
	Su Tasfiye Sistemi Revizyonu ile Blöften Kaybedilen Enerjiden Tasarruf Edilmesi	470.947,60	903,05	210.012,00
	Elektrik Motorlarında Verimliliğin Artırılması	5.094,59	4,16	12.300,10
	Vakum Pompalarının Turbo Pompa İle Değiştirilmesi Verimlilik Artırıcı Projesi	873.457,11	249,59	662.859,85
	Montaj Hattında Bulunan Havalı Tabancaların Elektrikli Tabancalarla Değiştirilmesi	49.857,85	20,61	57.027,18
	Civa Buharlı Mevcut Aydınlatma Armatürlerinin T5 Tip Yüksek Tavan Floresan Armatürler İle Değiştirilmesi Projesi	98.604,04	14,05	48.530,00
	Fırınlarda İzolasyon Değişimi Verimlilik Artırıcı Projesi	65.484,80	240,60	244.298,53
	Seramik Pişirme Fırınlardaki Atık Isıların Geri Kazanılması	697.952,00	3.522,90	3.917.918,00
	Kızgın Yağ ve Buhar Hatlarında Isı Ceketi Uygulaması Verimlilik Artırıcı Projesi	60.943,54	1.333,02	1.027.660,20
	Dizel Forkliftlerin Elektrikli Forkliftler İle Değiştirilmesi	866.061,45	76,68	274.862,70

Ödeme Yapılan Yıl	VERİMLİLİK ARTIRICI PROJE (VAP) ADI	Uygulama Bedeli (TL)	Enerji Tasarrufu (TEP/Yıl)	Parasal Tasarruf (TL/Yıl)
-------------------	-------------------------------------	----------------------	----------------------------	---------------------------

	Aromatikler Fabrikası Nafta Ön Ayırma Kolonunun Beslemesinin Kondensat ile Isıtılması	518.346,00	1.106,30	1.279.324,80
	Demi Suyunun Ön Isıtılması ile Alçak Buhar (LS) Tasarrufu Verimlilik Artırıcı Projesi	73.826,25	1.034,40	1.196.179,79
	Alçak Yoğunluklu Polietilen-1 Fabrikası Reaktör Çeketi Çıkışı Sıcak Havaının, Elektrikli Isıtıcılar Öncesine Verilerek Elektrik Sarfiyatı Azaltımı Verimlilik Artırıcı Projesi	272.000,00	74,88	208.711,58
	Alçak Yoğunluklu Polietilen-2 Fabrikası Reaktör Çeketi Çıkışı Sıcak Havaının, Elektrikli Isıtıcılar Öncesine Verilerek Elektrik Sarfiyatı Azaltımı Verimlilik Artırıcı Projesi	272.000,00	74,88	208.711,58
	Atık Suyun Ön Isıtılmasıyla İnsineratörde Yakıt Tüketimi Tasarrufu Verimlilik Artırıcı Projesi	212.678,57	425,75	396.045,48
	Hız Sürücüsü Uygulaması	334.368,00	48,08	106.228,99
	Atık Isı Kazanı İyileştirme	555.836,64	721,68	702.376,92
	Elektrik Motorlarında Verimliliğin Artırılması	548.220,96	630,07	1.838.413,55
2017	Değişken Hız Sürücüsü(DHS) Uygulaması ile Plastik Enjeksiyon Makinelerinde Enerji Verimliliğinin Artırılması	610.937,46	259,22	686.945,03
	Aydınlatmada Verimlilik Projesi	177.596,26	30,11	80.178,52
	Vakum Sistemi Modernizasyonu ile Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi	953.426,00	410,37	1.231.065,00
	Kompresörlerde Sürücü Uygulaması ve Tavan Vinçlerinde Rejeneratif Sürücü Uygulaması	68.564,49	32,34	93.633,70
	Kompresörlerde Sürücü Uygulaması Vinçlerde Ve Role Yollarında Rejeneratif Sürücü Uygulaması	101.954,10	23,44	67.595,53
	Basınçlı Hava Sistemlerinde Verimliliğin Artırılması	238.887,35	67,30	134.707,00
	Verimli Pompa Sistemi Uygulaması	363.550,07	33,24	85.768,80
	Aydınlatmada Verimlilik Projesi	271.937,27	51,71	124.464,68
	Fırınlarda Yakıt Ve Elektrik Tasarrufu Verimliliğinin Artırılması Projesi	1.069.817,36	1.336,80	1.673.535,00
	Kurutma Fanı Sürücü Uygulaması	681.216,00	284,03	607.685,76
	İç Aydınlatmada Gün Işığından Yararlanma Verimlilik Artırıcı Proje	587.600,00	67,99	165.638,00

Ödeme Yapılan Yıl	VERİMLİLİK ARTIRICI PROJE (VAP) ADI	Uygulama Bedeli (TL)	Enerji Tasarrufu (TEP/Yıl)	Parasal Tasarruf (TL/Yıl)
-------------------	-------------------------------------	----------------------	----------------------------	---------------------------

	Motorlarda Verimlilik Projesi	192.088,78	104,95	306.216,54
	Pompa Sistemlerinde Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi	140.986,36	17,77	37.098,85
	Enerji Tesisleri Kazandaki 2 Adet Fd Fan için Motor ve Sürücü Yatırımı Projesi	748.454,12	242,00	526.955,00
	LED Dönüşümü	603.016,26	590,75	1.286.333,16
	Aydınlatmada Verimlilik Projesi	253.855,05	80,49	147.591,90
	Hava Fanında Değişken Hız Sürücüsü Uygulaması	786.264,75	960,20	1.760.740,86
	Temiz Hava Fanları Hız Sürücü Uygulaması	220.990,35	376,10	971.408,84
	Basınçlı Hava Soğutma Sisteminde Hız Sürücüsü Uygulaması ile Elektrik Tasarrufu	46.572,84	21,98	56.775,66
	Print Pan Hattı uv Lamba Trafolarının Sürücüye Dönüştürülmesi Verimlilik Artırıcı Projesi	272.913,02	27,06	75.607,69
	Tutkal Prosesi Soğutma Suyu Pompalarının Yüksek Verimli Pompalarla Değiştirilmesi	49.672,24	24,77	69.213,31
	Gaz Türbini Giriş Havaasının ve Pano Odalarının Absorbsiyonlu Chiller ile Soğutulması Verimlilik Artırıcı Projesi	496.640,57	269,41	351.554,98
	Değirmen Toz Emiş Fanlarının Yüksek Verimlileri ile Değiştirilmesi ve Hat Revizyonu	373.997,11	73,64	179.649,49
	Mevcut Armatürlerin LED Armatürler ile Değiştirilmesi	194.067,50	18,61	45.391,17
	Fırın Atık Isısının Bir Hat ile Taşınarak Havalı Ayırıcıların Girişine Verilmesi	382.789,41	919,58	675.807,91
	Toz Emiş Fanlarının Değişimi ve Hat Revizyonu	49.426,81	48,95	109.799,16
	Kızgın Yağ Sekonder Pompalarına Sürücü Uygulaması	40.301,22	34,59	77.595,35
	Mevcut Aydınlatma Sisteminin LED Armatürler ile Değiştirilmesi	107.547,70	11,74	33.048,70
	Boyahane Bölümü Fan Motorlarına Hız Sürücüsü Uygulaması	704.356,50	516,72	1.334.628,40
	Halojen ve Floresan Aydınlatma Armatürlerinin LED Armatürler ile Değiştirilmesi	327.495,00	63,00	145.787,16

Ödeme Yapılan Yıl	VERİMLİLİK ARTIRICI PROJE (VAP) ADI	Uygulama Bedeli (TL)	Enerji Tasarrufu (TEP/Yıl)	Parasal Tasarruf (TL/Yıl)
-------------------	-------------------------------------	----------------------	----------------------------	---------------------------

	Motorlarda Verimlilik Projesi	312.491,47	45,37	139.288,00
	Motorlarda Verimlilik Projesi	141.758,24	18,39	45.368,00
	Mevcut Kazanın Yoğuşmalı Kaskad Kazanlarla Değişimi Verimlilik Artırıcı Projesi	113.677,98	29,72	24.192,00
	Kaynak Hatları Soğutma Pompa Sistem Değişimi Verimlilik Arttırıcı Projesi	41.424,50	18,32	42.396,55
	Soğutma Gurubu Değişimi Verimlilik Artırıcı Projesi	114.049,00	15,41	35.662,40
	Aydınlatma Armatür Değişimi Verimlilik Artırıcı Projesi	430.584,00	45,98	106.396,00
	Aydınlatma Sistemlerinde Verimliliğin Artırılması	198.598,50	79,11	180.291,80
	Basınçlı Hava Tabancaları Yerine Elektrikli Tabanca Kullanımı	223.152,11	88,06	200.696,16
	Kompresörde Enerji Verimliliği	221.817,12	58,40	133.104,38
	Aydınlatma Armatürlerinin Değiştirilmesi Projesi	165.362,00	23,55	79.836,00
	Elektrik Motorlarının Yüksek Verimli Motorlar ile Değiştirilmesi	215.905,49	20,59	69.830,45
	Floresan Aydınlatma Armatürlerindeki Lambaların LED Lambalar ile Değiştirilmesi Verimlilik Artırıcı Projesi	247.746,17	64,40	133.752,18
	İşletme Sahası Aydınlatma Armatürlerinin Değiştirilmesi Projesi	249.542,12	74,63	206.252,26
	Elektrik Motorlarının Yüksek Verimli Motorlar ile Değiştirilmesi	208.985,00	25,77	71.249,99
	Aydınlatma Armatürlerinin Değiştirilmesi Projesi	433.062,40	124,98	405.504,73
	Soğutma Fanlarında Fan Çarkının Yenilenmesi Verimlilik Artırıcı Proje	304.828,25	53,15	172.442,64
	Elektrik Motorlarının Yüksek Verimli Motorlar ile Değiştirilmesi	320.603,60	65,79	213.461,00
	Doğalgazın Isıtılmasının Elektrik Yerine Buhar ile Yapılması Projesi	1.039.362,00	190,94	351.739,12
	Aydınlatmada Verimlilik Projesi	196.935,23	41,34	91.811,79

Ödeme Yapılan Yıl	VERİMLİLİK ARTIRICI PROJE (VAP) ADI	Uygulama Bedeli (TL)	Enerji Tasarrufu (TEP/Yıl)	Parasal Tasarruf (TL/Yıl)
-------------------	-------------------------------------	----------------------	----------------------------	---------------------------

	Kurutma Fanı Sürücü Uygulaması	739.133,61	217,28	483.573,32
	Soğutucu Ünitesi Değişimi Verimlilik Artırıcı Projesi	1.131.897,60	162,31	427.104,14
	Soğutucu Ünitesi Değişimi Verimlilik Artırıcı Projesi	1.147.803,30	158,69	442.851,84
	Booster Primary Kompresör Verimlilik Artırıcı Projesi	836.185,21	139,90	368.121,30
	Booster Primary Kompresör Verimlilik Artırıcı Projesi	763.564,79	192,68	507.020,62
	Motorlarda Verimlilik Projesi	241.561,53	29,58	77.056,00
	Pompa Sistemlerinde Değişken Hız Sürücü Uygulaması	488.320,08	152,70	339.850,85
	Pompa Sistemlerinde Değişken Hız Sürücü Uygulaması	254.413,48	82,99	184.697,72
	Hava Fanlarında Değişken Hız Sürücüsü Uygulaması	899.903,74	84,19	224.968,06
	Sinter Dairesel Soğutucu Hava Fanında Değişken Hız Sürücüsü Uygulaması	396.341,55	63,80	170.482,55
	Kompresörlerde Isı Geri Kazanımı	41.484,00	106,33	105.909,60
	Aydınlatma	63.250,89	5,81	16.414,00
	Naylon Bez Üretim Sahasında Klima Sistemi Modernizasyonu ile Enerji Verimliliğinin Sağlanması Projesi	832.315,00	69,25	155.900,00
	Klor Alkali Bölümü Chillerlerinin Yüksek Verimli Chillerler ile Değişimi	291.912,58	45,18	114.479,87
	Frekans Konvertörlü Vakum Pompası Değişimi ile Enerji Verimliliğinin Arttırılması	644.199,20	198,63	588.262,86
	Aydınlatmada Verimlilik Projesi Gün Işığı Aydınlatma Paneli ve LED Uygulaması	522.160,47	40,18	100.900,56
	Elektrik Motorlarının Yüksek Verimli Motorlar ile Değiştirilmesi	260.913,61	31,27	106.254,38
	Aydınlatmada LED Dönüşümü Projesi	290.025,73	89,70	215.626,77
	Aydınlatma Armatürlerinin Değiştirilmesi Projesi	85.555,00	25,13	71.658,60

Ödeme Yapılan Yıl	VERİMLİLİK ARTIRICI PROJE (VAP) ADI	Uygulama Bedeli (TL)	Enerji Tasarrufu (TEP/Yıl)	Parasal Tasarruf (TL/Yıl)
-------------------	-------------------------------------	----------------------	----------------------------	---------------------------

	Kompresör ve Yüksek Verimli Motor Projesi	378.658,32	26,58	75.773,16
	Plastik Takımı Verimli Motor Kullanılması Projesi	37.757,07	6,27	18.303,64
	Motorlarda Verimlilik Projesi	14.519,10	1,46	4.187,51
	Aydınlatmada Verimlilik Projesi	241.709,80	37,20	106.836,67
2018	Vakum Sisteminde Verimliliğin Artırılması	1.213.490,00	260,09	523.195,60
	Mevcut Soğutma Sistemlerinin Yerine Absorbsiyonlu Chiller ile Soğutma Sağlanması	1.792.436,00	120,73	376.796,02
	Mevcut Sıcak Hava Klapelelerinin Sızdırmaz Klapelele Değiştirilmesi	61.438,40	467,10	426.680,95
	Aydınlatmada Verimlilik Projesi	243.954,30	78,61	197.450,68
	Aydınlatmada Verimlilik Projesi	269.430,10	34,52	93.980,48
	Çevre Aydınlatma Sisteminin İyileştirilmesi	51.571,70	8,70	24.596,37
	Soğutma Suyu Pompalarına 2 Yollu Vana ve Hız Sürücü Uygulaması	259.299,82	52,35	124.789,73
	Aydınlatmada Verimlilik Projesi	441.322,36	59,74	142.391,75
	Fanlarda ve Pompalarda Verimliliğin Artırılması Projesi	64.209,30	39,83	84.746,67
	MDF Hattı Kurutma Fanı Sürücü Uygulaması	397.060,00	157,54	335.236,97
	Mevcut Kompresörlerin Verimli Kompresörlerle Değişimi	260.070,30	24,90	75.908,47
	Basınçlı Hava Sistemi Revizyonu	1.029.182,95	248,36	554.191,85
	Boya Bölümü İnsinirator (RTO) Değişimi	902.389,71	2.534,73	2.738.093,72
	Hadde-2 Hava Bıçağı Değişimi Projesi	271.718,31	41,28	93.120,00
Aydınlatma Sistemi Revizyonu Projesi	196.609,97	32,98	74.387,94	

Ödeme Yapılan Yıl	VERİMLİLİK ARTIRICI PROJE (VAP) ADI	Uygulama Bedeli (TL)	Enerji Tasarrufu (TEP/Yıl)	Parasal Tasarruf (TL/Yıl)
	Mevcut Aydınlatma Armatürlerinin LED Armatürler ile Değişimi	741.638,59	180,13	316.271,92
	Mevcut Aydınlatma Armatürlerinin LED Armatürler ile Değişimi	761.026,19	179,67	315.458,42
	Alüminyum Enjeksiyon Tezgahlarında Servopompa Uygulaması	222.318,00	14,89	39.962,10
	Metal Halide Aydınlatma Armatürlerinin LED Armatürler ile Değiştirilmesi Projesi	138.663,00	43,88	83.414,82
	Kurutma Fanında Enerji Verimliliği Uygulaması	171.359,04	20,71	60.787,42
	Kurutma Fanının Verimli Fan ile Değişimi Uygulaması	278.440,00	51,47	123.132,97
	Çevre Aydınlatma Sisteminin İyileştirilmesi	71.465,25	12,41	36.580,84
	İç ve Dış Aydınlatmada Verimlilik Projesi	69.937,32	11,49	30.457,56
	İç ve Dış Aydınlatmada Verimlilik Projesi	195.988,80	13,77	40.021,50
2019	1 Nolu Descale Pompasına Değişken Hız Sürücüsü Uygulaması	1.138.449,40	441,91	770.774,40
	Kompresörlerde Verimlilik Artırıcı Proje	700.620,00	194,90	691.227,60
	Atık Isıdan Biomass Kurutulması ile Verimliliğin Arttırılması	920.448,00	1.002,75	412.740,56
	OG Motor Değişimi ile Verimliliğin Arttırılması	137.209,62	117,41	274.266,27
	Vakum Sisteminde Verimliliğin Arttırılması	1.140.384,19	397,20	927.868,70
	Selüloz Seperatör Sistemi	276.035,96	67,36	157.344,88
	Soğutma Sisteminde Verimlilik Artırıcı Proje	926.519,30	103,39	286.248,58
	MDF 2 Hattı Kurutma Fanına Frekans Sürücü Uygulaması	615.680,45	178,04	616.117,71
	Sıcak Yüzelelere İzolasyon Uygulaması Verimlilik Artırıcı Projesi	511.603,66	441,59	256.223,34

Ödeme Yapılan Yıl	VERİMLİLİK ARTIRICI PROJE (VAP) ADI	Uygulama Bedeli (TL)	Enerji Tasarrufu (TEP/Yıl)	Parasal Tasarruf (TL/Yıl)
-------------------	-------------------------------------	----------------------	----------------------------	---------------------------

	Kızgın Yağlı Ramöz Makinelerinin Brulörlü Sisteme Geçirilmesi Verimlilik Artırıcı Projesi	1.034.657,70	126,94	419.209,56
	Basıncılı Hava Kompresör Sisteminde Enerji Verimliliğinin Artırılması	228.071,78	13,00	59.799,60
	Yangın Suyu İle Hidrolik Soğutma Uygulaması	135.172,24	14,92	57.643,34
	Santrifüj Chiller Değişimi ile Enerji Verimliliğinin Sağlanması	498.437,13	53,99	127.250,77
	LED Dönüşümü ile Aydınlatmada Enerji Verimliliği Sağlanması	271.206,00	35,61	144.857,87
	Soğutma sisteminin İyileştirilmesi	978.513,13	280,64	1.289.004,29
	ATIK ISI GERİ KAZANIM SİSTEMİ UYGULANMASI	442.605,05	205,08	298.902,76
	Pompalarının Verimli Pompalarla Değişimi	167.400,70	49,02	235.454,73
	Pres Motorlarında Verimlilik Artırıcı Proje	317.388,76	23,73	81.569,64
	Fanlarda Ve Pompalarda Verimliliğin Artırılması	273.444,64	90,85	314.360,09
	Mevcut Elektrik Motorlarına Ve Kompresörlere Sürücü Uygulaması	168.020,51	34,99	166.592,44
	Soğutma Suyu Kuleleri Fanlarına Değişken Devirli Hız Sürücüsü Uygulanması	716.661,88	490,23	1.425.098,70
	Klima Santrallerine Sürücü Uygulaması	430.293,80	59,38	132.288,99
	Mevcut Armatürlerin Yüksek Verimli LED Armatürler ile Değiştirilmesi	734.879,89	67,43	234.737,74
	Havaya Atılan Flaş Buharın ve Kondenstop Kaçaklarının Sistemde Kullanılarak Verimliliğin Artırılması Projesi	425.002,95	188,36	232.165,44
	Mevcut Armatürlerin Yüksek Verimli LED Armatürler ile Değiştirilmesi	687.342,68	55,30	233.412,18
	Soğutma Sistemlerinde Verimlilik Artırıcı Proje	674.963,00	194,89	176.075,76
	Yonga Taşıma Hattındaki Blowerın Verimli Blower ile Değiştirilmesi Uygulaması	258.724,80	27,22	133.083,50
	MDF-1 Hattı Kızgın Yağ Pompa Sistemlerinde Değişken Hız Sürücüsü Uygulaması	160.902,27	53,73	207.610,30

Ödeme Yapılan Yıl	VERİMLİLİK ARTIRICI PROJE (VAP) ADI	Uygulama Bedeli (TL)	Enerji Tasarrufu (TEP/Yıl)	Parasal Tasarruf (TL/Yıl)
-------------------	-------------------------------------	----------------------	----------------------------	---------------------------

	Dış Saha Chips Stoklama Alanına Bant Uygulaması	690.759,00	69,32	330.416,36
	Basınçlı Hava Sistemlerinde Verimlilik Artırıcı Proje Uygulaması	140.856,62	20,19	76.304,80
	Soğutma Sistemlerinde Verimlilik Artırıcı Proje Uygulaması	312.735,90	61,87	234.308,58
	CC2 Tipi Büküm Makinelerindeki Pot Kazanlarının Mekanik Dizaynlarının Değiştirilmesi ile Enerji Verimliliğinin Arttırılması	647.220,00	75,18	232.096,06
	Mevcut Projektörlerin Yüksek Verimli LED Projektörler İle Değiştirilmesi	285.844,39	18,14	62.341,15
	Elektrik Motorları Değişim Projesi	84.100,00	27,00	163.646,10
	Buharlı Absorbsiyonlu Chillerin Sıcak Suyu Çalışan Absorbsiyonlu Chiller İle Değiştirilmesi	700.800,00	471,24	512.886,82
	Vakum Pompalarının Turbo Blower İle Değiştirilmesi Verimlilik Arttırıcı Projesi	2.007.808,30	124,79	431.691,54
	KM 2 Makinesi Vakum Pompalarının Turbo Blower İle Değiştirilmesi	2.901.761,20	92,28	319.208,57
	İç Aydınlatmada Verimlilik Projesi	840.096,72	222,26	508.864,59
	Floresan Armatürlü Aydınlatma Sisteminin LED Sıva Üstü Armatürlü Sistemle Değiştirilmesi	500.149,20	90,12	214.727,00
	LED Dönüşümü İle Aydınlatmada Enerji Verimliliği Sağlanması	702.513,00	50,87	185.942,81
	Vakum Sisteminin Revizyonu	1.576.484,08	196,85	420.489,30
	Çelikhane Tesisi Aydınlatma Sisteminin Verimli Aydınlatma Sistemi ile Değişimi Projesi	573.662,56	120,07	355.609,34
	Buhar Kazanları Yakma Havası Isıtma Projesi	779.668,85	355,50	325.813,97
	Nişasta Kurutucuları Ön Isıtma Projesi	999.821,58	522,66	580.730,68
	Aydınlatma Sisteminin Verimli Aydınlatma Sistemi ile Değiştirilmesi Projesi	699.565,83	116,14	430.812,36
	Ergitme Fırınlarında Ekonomizer Uygulanması	830.450,00	306,32	473.773,85
	LED Dönüşümü ile Aydınlatmada Enerji Verimliliği Sağlanması	243.025,80	17,31	70.163,66

Ödeme Yapılan Yıl	VERİMLİLİK ARTIRICI PROJE (VAP) ADI	Uygulama Bedeli (TL)	Enerji Tasarrufu (TEP/Yıl)	Parasal Tasarruf (TL/Yıl)
	Mevcut Pompa ve Fanların Verim Sınıfı Yüksek Pompa ve Fanlarla Değişimi Projesi	33.169,67	16,21	76.020,44
	Kompresörlerde Verimlilik Artıcı Proje	776.240,04	112,04	386.393,87
	Basınçlı Hava Sisteminin Verimliliğinin Artırılması Projesi Uygulaması	519.414,20	83,44	394.968,42
	Mevcut Armatürlerin Yüksek Verimli LED Armatürler İle Değiştirilmesi	535.494,76	34,26	134.496,88
	Motorlarda Verimlilik Projesi	669.180,35	52,92	257.262,62
	VERİMLİLİK ARTIRICI PROJELER GENEL TOPLAM	97.897.378	61.446	84.742.242