

Düünden Bugüne İnsanlı Uzay Uçuşları

İnsanlı uzay uçuşları, Amerika'nın Sovyetler Birliği ile girdiği uzay yarışı ile başlamıştır. Uzaya ilk insanlı uçuş 1962 yılında Yuri Gagarin ile gerçekleştirilmiştir. Daha sonra gerçekleştirilen görevlerin büyük çoğunluğu başarı ile tamamlanmış, bir kısmı ise facia ile sonuçlanmıştır. Çeşitli sebeplerden dolayı iptal edilen birçok görev de bulunmaktadır. Uzaya gönderilen uydular askeri, bilimsel, meteorolojik, iletişim veya Yerüstü-Yeraltı kaynaklarının incelenmesi gibi amaçlar içindir. Astronomik amaçlı yapılan uçuşlar Yer atmosferinin dışındaki ortamlarda deneyler yapılabilmesi ve atmosferimizin dışında kalan uzayın içerdiği cisimlerin incelenmesi bakımından önem taşımaktadır. Aşağıdaki listede geçmişten bugüne astronomik çalışmalar için gönderilen insanlı uzay araçları ile ilgili bilgiler derlenmiş halde verilmektedir.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
Vostok 1	12 Nisan 1962	Y.A.Gagarin	1 sa 48 dk	Uzayda ilk insan, radyo ve TV bağlantısı, yaşam destek donanımı, telemetre, fırlatılabilir koltuk, kurtarma düzeni.
Mercury-Redstone 3	5 Mayıs 1961	A.B.Shepard, Jr.	15 dk	İlk ABD uçuşu, balistik yörünge altı uçuşu 5 dk ağırlıksız.
Mercury-Redstone 4	21 Temmuz 1961	Y.I. Grissom	16 dk	Yörünge altı uçuşu, kapsül Atlas okyanusunda su alıp battı, astronot kurtarıldı.
Vostok 2	6 Ağustos 1961	G.S.Titov	1 gün 1 sa 18 dk	Uzun süre ağırlıksızlığın ilk denemesi, kozmonot uzayda çalıştı, yedi, uyudu. İç kulak etkilenmesi "uzay tutması"na neden oldu, önemli kalıcı etkisi yok.
Mercury-Atlas 6	20 Şubat 1962	J.H.Glenn_Jr.	4 sa 55 dk	Yörüngede ilk Amerikalı.
Mercury-Atlas 7	24 Mayıs 1962	M.S.Carpenter	4 sa 56 dk	Öngörülen hedeften 400 km uzağa indi.
Vostok 3	11 Ağustos 1962	A.G.Nikolayev	3 gün 22 sa 22 dk	Vostok 4 ile ikili uçuş, kozmonot fırlatılan koltukla araçtan indi.
Vostok 4	12 Ağustos 1962	P.R.Popoviç	2 gün 22 sa 57 dk	Vostok 3'e 6 km yaklaştı, Vostok 3 ile radyo ve TV bağlantısı, kozmonot araçta 3 saat serbest dolaştı.
Mercury-Atlas 8	3 Ekim 1962	W.M.Schirra, Jr.	9 sa 13 dk	Hedeften 8 km uzağa indi.
Mercury-Atlas 9	15 Mayıs 1963	L.G.Cooper, Jr.	1 gün 10 sa 20 dk	Uzun sürenin astronot üzerinde kalıcı etkisi yok. Geri dönüşü astronot yönlendirdi.
Vostok 5	14 Haziran 1963	V.F. Baykovski	4 gün 23 sa 6 dk	Son 45 dolanımı Vostok 6 ile ikili. Yer'e canlı TV yayını, tıp ve biyoloji deneyleri.
Vostok 6	16 Haziran 1963	V.V. Tereşkova	2 gün 22 sa 50 dk	Uzayda ilk kadın, farklı yörünge düzleminde Vostok 5'e yakın geçti, inişte paraşütle atladı.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
Voskhod 1	12 Ekim 1964	V.M.Komarow, K.P.Feoktistov, B.G.Yegorov	1 gün 0 sa 17 dk	Pilot, bilimci ve doktor; son ikisini "Uzay tuttu". Tayfa basınçlı elbisesiz çalıştı.
Voskhod 2	18 Mart 1965	P.I.Balyayev, A.A.Leonov	1 gün 2 sa 2 dk	İlk araç dışı etkinlik: ADE (uzay yürüyüşü, 10 dk.); iniş kozmonot yönetiminde.
Gemini 3	23 Mart 1965	V.I. Grissom, J.W.Young	4sa 53 dk	Yörünge manevrasının ilk kez tayfa tarafından yapılması; geri dönüş uçuşunda havanın kaldırma gücünden yararlanılması
Gemini 4	3 Haziran 1965	J.A. Mo Divitt	4 gün 1 sa 56 dk	İlk ABD uzay yürüyüşü (22 dakika) için kişisel itici aygıt (oksijenli jet tabanca) kullanımı.
Gemini 5	21 Ağustos 1965	L.G. Cooper_Jr., C.Conrad_Jr.	7 gün 22 sa 55 dk	Ay'a gidişin fizyolojik olarak mümkün olacağını gösterilmesi; 16 deney
Gemini 7	4 Aralık 1965	F.Burman, J.A.Lovell_Jr.	13 gün 18 sa 35 dk	Fizyolojik test, aracın başarı denemesi, ilk randevu hedefi (Gemini 6-A ile)
Gemini 6-A	15 Aralık 1965	W.M.Schirra_Jr., T.P.Statford	1 gün 1 sa 51 dk	Gemini 7'ye 3 m yaklaştı, randevu 5.5 saat sürdü.
Gemini 8	16 Mart 1966	N.A.Armstrong, D.R.Scott	10 sa 42 dk	Aynı gün fırlatılan Agena 8 hedef aracı ile kenetlenme, aracı dengede tutan sistemde kısa devre nedeniyle dönmeye başlayınca kısa kesildi, Pasifik'e indi (önceden belirlenmiş ikincil iniş alanı)
Gemini 9-A	3 Haziran 1966	T.P. Statford	3 gün 0 sa 47 dk	2 gün önceden fırlatılan Agena 8 hedef aracı ile randevu, kenetlenme başarısız; ADE (2 sa 2 dk); Cernan'ın yüz camı buğulanınca astronotlar arasında iletişim kötülendi.
Gemini 10	18 Temmuz 1966	J.W.Young, M.Collins	2 gün 22 sa 47 dk	İlk ikili randevu (önce, üç gün sonra fırlatılan Agena 10 hedef aracı ile, sonra pasif hedef Agena 8 ile), 3 kez kapak açılması, 45 dk. Ayakta ADE, 27 dk. İpli ADE. Agena ('den mikrometeor deney paketinin (ipe bağlı olarak) alınması.
Gemini 11	12 Eylül 1966	C.Conrad_Jr., R.F.Gordon_Jr.	2 gün 23 sa 17 dk	En büyük yörünge yüksekliği (1372 km), aynı gün fırlatılan Agena 11 ile 1 sa 34 dk içinde randevu ve kenetlenme; ADE sırasında fotoğraf çekimi; iniş bilgisayarla.
Gemini 12	11 Kasım 1966	J.A.Bovell_Jr., E.E.Aldrin_Jr.	3 gün 22 sa 35 dk	Son Gemini uçuşu ile ADE'nin değerlendirilmesi (Aldrin: 5 saat 37 dk.); 14 bilimsel deney, Güneş tutulması resimleri.
Soyuz 1	23 Nisan 1967	V.M.Komarow	2 gün 2 sa 37 dk	İniş sırasında paraşüt hatası, kozmonot öldü.
Apollo 7	11 Ekim 1968	W.M.Schirra_Jr., D.F.Eisele, R.W.Gunnigham	10 gün 20 saat 9	Komuta, servis modülleri denemesi; canlı TV yayınları, Saturn-IVB evresi ile randevu, astronotlar soğuk aldı!

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
Soyuz 3	26 Ekim 1968	G.Beregoyov	3 gün 22 sa 51 dk	İnsansız Soyuz 2 ile randevu; TV yayını.
Apollo 8	21 Aralık 1968	F.Borman, J.A.Lovell_Jr., W.A.Anders	6 gün 3 sa 1 dk	Ay çevresinde yörüngede dolanan ilk insanlı araç (10 dolanım); Satürn 5 fırlatma aracının ilk kullanılışı
Soyuz 4	14 Ocak 1969	V.Şatalov	2 gün 23 sa 23 dk	Soyuz 4 ve Soyuz 5 kenetlendi, Soyuz 5'den Soyuz 4'e 2 kozmonot geçti.
Soyuz 5	15 Ocak 1969	B. Volinov, A. Yeliseyev, Y. Khrunov	3 gün 0 sa 56 dk	
Apollo 9	3 Mart 1969	J.A.McDivitt, D.R.Scott, R.L.Schweickart	10 sa 11 dk	Ay'a gidiş işlemi ve araçlarının Yer yörüngesinde denenmesi.
Apollo 10	18 Mayıs 1969	T.P.Statford, J.W.Young, E.A.Gernan	8 gün 0 sa 3 dk	Ay modülünün denenmesi; modülün Ay yüzeyinden 14300 m yüksekliğe başarılı inişi.
Apollo 11	16 Temmuz 1969	N.A.Armstrong, M.Collins, E.E.Aldrin_Jr.	8 gün 3 sa 19 dk	İnsanın Ay'a ilk inişi ve başarılı dönüş; Ay taşı ve toprağı örneklerinin getirilmesi, Ay yüzeyine deney aygıtlarının kurulması; TV yayını ile olayın dünyadan izlenmesi.
Soyuz 6	11 Ekim 1969	G.Şanin, V.Kubasov	4 gün 22 saat 42 dk	Soyuz 6, 7, 8 kenetlenmeden birlikte uçuşa denemeleri yaptılar; kaynak yapımı ve çeşitli deneyler, Yer ve Uzay gözlemleri.
Soyuz 7	12 Ekim 1969	A.Filipçenko, V.Volkov, V.Gorbatko	4 gün 22 saat 41 dk	
Soyuz 8	13 Ekim 1969	V.Şatalov, A.Yeliseyev	4 gün 22 saat 50 dk	
Apollo 12	14 Kasım 1969	C.Conrad_Jr., R.F.Gordon_Jr., A.L.Bean	10 gün 4 saat 36 dk	Ay'a ikinci iniş, noktaya inişin başarılması; yüzeyin araştırılması; Surveyor 3 aracının incelenmesi
Apollo 13	11 Nisan 1970	J.A.Lovell_Jr., F.W.Haise_Jr., J.L.Swigert_Jr.	5 gün 22 sa 55 dk	Ay'a varmadan servis modülünde sıvı oksijen tankının patlaması sonucu yarıda kesildi; Ay çevresinde dolandıktan sonra döndü; Ay modülü "filika olarak kullanıldı (atmosfere girinceye kadar).
Soyuz 9	1 Haziran 1970	A.G.Nikolayev, V.E.Sevastianov	17 gün 16 sa 59 dk	Biyotep ve dayanıklılık deneyleri; yer gözlemleri

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
Apollo 14	31 Ocak 1971	A.B.Shepard_Jr., S.A.Rousa, E.D.Mitchell	9 gün 0 saat 2 dk	Ay'a üçüncü iniş; iki tekerlekli araçla araştırma, bilimsel etkinlikler
Soyuz 10	22 Nisan 1971	V.A.Şatalov, A.S.Yelisayev, N.Rukavişkinov	1 gün 23 sa 46 dk	Salyut 1 uzay istasyonu ile kenetlendi.
Soyuz 11	6 Haziran 1971	G.T.Dubrovolski, V.N.Volkov, V.I.Patsayev	23 gün 18 sa 22 dk	Salyut 1 ile kenetlendi, tayfa Salyut 1'de 23 gün 17 saat 40 dk kaldı; dönüş sırasında basınç kaybından tayfa öldü.
Apollo 15	26 Temmuz 1971	D.R.Scott, A.M.Worden, J.B.Irwin	12 gün 7 sa 12 dk	Ay'a dördüncü iniş; Ay arabası toplam 28 km "gezdi"; toplam ADE 18 sa 34 dk, yer yörüngesi dışında 12 saniye uzay yürüyüşü; getirilen toprak örnekleri yaklaşık 80 kg.
Apollo 16	16 Nisan 1972	J.W.Young, C.M.Duke_Jr., T.K.Mattingly_II	11 gün 11 sa 51 dk	Ay'a beşinci iniş, ikinci Ay arabası
Apollo 17	7 Aralık 1972	E.A.Cernan, H.H.Schmitt, R.E.Evans	12 gün 13 sa 52 dk	Ay'a altıncı ve son Apollo inişi; Ay arabası; üç ADE toplamı 22 saat 5 dk. Yaklaşık 113 kg toprak örneği
Skylab 2	25 Mayıs 1973	C.Conrad, Jr.	26 gün 03 sa 50 dk	Uzay istasyonu Skylab 1 ile kenetlendi. İstasyon hasarı onarıldı; sağlık deneyleri
Skylab 3	28 Temmuz 1973	A.L.Bean, J.R.Lousma, O.O.Garriott	59 gün 11 sa 9 dk	Skylab ile kenetlenme, insanlı uçuşlarla ilgili sağlık deneyleri, Güneş gözlemleri
Soyuz 12	27 Eylül 1973	V.G.Lazarev, O.G.Makarov	1 gün 23 sa 16 dk	Soyuz 11 trajedisinden sonra yeni Soyuz denemesi.
Skylab 4	16 Kasım 1973	G.P.Carr, W.R.Pogue, E.G.Gibson	84 gün 1 sa 16 dk	Skylab ile kenetlenme; sağlık deneyleri, Kohoutek kuyruklu yıldızı gözlemleri
Soyuz 13	18 Aralık 1973	F.Klimuk, V.Lebedev	7 gün 20 sa 55 dk	Astrofizik, biyoloji ve Yer kaynakları deneyleri
Soyuz 14	3 Temmuz 1974	P.Popoviç, Y.Artyukhin	15 gün 17 sa 30 dk	Salyut 3 ile kenetlendi; yeni istasyonun denenmesi.
Soyuz 15	26 Ağustos 1974	G.Sarafanov, L.Demin	2 gün 0 sa 12 dk	Salyut 3 ile kenetlenmeyi başaramadı.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
Soyuz 16	2 Aralık 1974	A.Filipçenko, V.N.Rukavişnikov	5 gün 22 sa 24 dk	Apollo-Soyuz Test projesi (ASTP)'nin denenmesi.
Soyuz 17	10 Ocak 1975	A.Gubarev, G.Grechko	29 gün 13 sa 20 dk	Salyut 4 ile kilitleme
Belirsiz	5 Nisan 1975	V.Lazarev, O.Makarov	20 dk	Soyuz evreleri ayrılmadı, tayfa kurtarıldı.
Soyuz 18	24 Mayıs 1975	P.Klimuk, V.Kubasov	62 gün 23 sa 20 dk	Salyut 4 ile kenetlendi.
Soyuz 19	15 Temmuz 1975	A.Leonov, V.Kubasov	5 gün 22 sa 31 dk	ASTP'de kenetlenme ve ortak deneylerde Apollo için hedef aracı.
Apollo	15 Temmuz 1976	T.P.Statford, D.K.Slayton, V.D.Brand	9 gün 1 sa 28 dk	Soyuz 19 ile kenetlendi; ASTP ortak deneyleri
Soyuz 21	6 Temmuz 1975	B.Volinov, V.Zholobov	49 gün 6 sa 24 dk	Salyut 5 ile kenetlendi, Yer kaynakları; meteorolojiş, kristal yapımı, bitki ve haşarat genetik çalışmaları
Soyuz 22	15 Eylül 1976	V.Bykovski, V.Aksenov	7 gün 21 sa 54 dk	çok bantlı kamera ile Yer kaynakları çalışmaları
Soyuz 23	14 Ekim 1976	Z.Zudov, V.Rozhdestvenski	2 gün 0 sa 6 dk	Salyut 5 ile kenetlenemedi.
Soyuz 24	7 Şubat 1977	V.V.Gorbatko, Y.Glazko	17 gün 17 sa 23 dk	Salyut 5 ile kenetlendi.
Soyuz 25	9 Ekim 1977	V.Kovalenok, V.Ryumin	2 gün 0 sa 46 dk	Salyut 6 ile kenetlenemedi
Soyuz 26	10 Aralık 1977	G.Greçko, Y.Romanenko	96 gün 10 sa 0 dk	Salyut 6'nın ikinci kenetlenme limanı ile kenetlendi, tayfa Soyuz 27 ile döndü.
Soyuz 27	10 Ocak 1978	V.Dzhanibekov, O.Makarov	5 gün 22 sa 59 dk	Salyut 6 ile kenetlendi, ilk kez aynı anda iki tayfalı kenetlenme. Soyuz 27 tayfası Soyuz 26 ile döndü.
Soyuz 28	2 Mart 1978	A.A.Gubarev, V.Remek	7 gün 22 sa 17 dk	Salyut 6 ile kenetlendi. Sovyet olmayan bir kozmonot (Remek, Çekoslovakya'lı) ile ilk uçuş.
Soyuz 29	15 Haziran 1978	V.Kovalyonek, A.Ivançenkov	140 gün	Salyut 6 ile kenetlendi, Ağustos içinde Progress 3'ten "tüketilir" malzeme ve 450 kg Oksijen ve üretim aygıtları aldı, tayfa soyuz 31 ile döndü.
Soyuz 30	27 Haziran 1978	P.Klimuk, V.M.Hermaszewski	8 gün	Salyut 6 ile kenetlendi. İkinci kozmonot Polonyalı.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
Soyuz 31	26 Ağustos 1978	V.Bykovskij, S.Jahn	8 gün	Salyut 6 ile kenetlendi, tayfa 1 hafta sonra Soyuz 29 ile döndü, ikinci kozmonot Doğu Alman.
Soyuz 32	25 Şubat 1979	V.Lyakhov, V.Ryumin	175 gün	Salyut 6 ile kenetlendi, tayfa Salyut 6 da çalıştı, 13.06.1979'da Soyuz 32 tayfasız döndü, bilimsel veri getirdi.
Soyuz 33	10 Nisan 1979	N.Rukavişnikov, G.İvanov	2 gün	Salyut 6 ile kenetlenemedi, yedek itici güçle 8 g lik bir ivme ile döndü, ikinci kozmonot Bulgar.
Soyuz 34	6 Haziran 1979	insansız	74 gün	Salyut 6'nın önce arka limanı ile, sonra ön limanı ile kenetlendi, Soyuz 32'nin tayfasını geri getirdi.
Soyuz 35	9 Nisan 1980	L.Popov, V.Ryumin	185 gün	Salyut 6 ile kenetlendi.
Soyuz 36	26 Mayıs 1980	V.Kubasov, B.Farkas	8 gün	ikinci kozmonot Macar, Salyut 6 ile kenetlendi.
Soyuz T-2	5 Haziran 1980	Y.Malyşev, V.Aksyonov	4 gün	
Soyuz 37	23 Haziran 1980	V.Gorbatko, P.Tuan	8 gün	Salyut 6 ile kenetlendi. İkinci kozmonot Vietnamlı.
Soyuz 38	18 Eylül 1980	Y.Romanenko, A.Mendez	8 gün	İkinci kozmonot Kübalı.
Soyuz T-3	27 Kasım 1981	L.Kizim, O.Makarov, G.Strekalov	13 gün	Salyut 6 ile kenetlendi.
Soyuz T-4	13 Mart 1981	V.Kovalyonok, V.Savinykh	75 gün	Salyut 6 ile kenetlendi.
Soyuz 39	22 Mart 1981	V.Dzhanibekov, J.Gurragcho	6 gün	İkinci kozmonot Moğol.
Soyuz 40	14 Mayıs 1981	L.Popov, D.Prunariu	6 gün	İkinci kozmonot Romanyalı.
STS-1	12 Nisan 1981	R.L.Crippen, J.W.Young	2 gün 6 sa 14 dk	ilk uzay gemisi uçuşu. İlk defa roket ile uzaya gönderilen uzay aracı
STS-2	12 Kasım 1981	J.H.Engle, R.H.Truly	2 gün 6 sa 14 dk	İnsanlı uzay aracının ilk defa yeniden kullanımı. Uzayda ilk defa uzaktan işletmenin kullanılması.
STS-3	22 Mart 1982	J.R.Lousma, C.G.Fullerton	8 gün	"White Sands"e inen ilk uzay aracı. Uzay bilimleri araştırmaları, yeni teknolojilerin test edilmesi, bitki odunlaştırma deneyleri.
Soyuz T-5	13 Mayıs 1982	A.N.Berezovoi, V.V.Lebedev	211 gün 9 sa 7 dk	Uçuş süresi rekoru. Kesif ekibini bilimsel araştırmaların ve deneylerin devam ettirilmesi amacıyla Salyut 7'ye gönderildi. Tayfa Soyuz T-7 ile geri döndü.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
Soyuz T-6 (Salyut 7 EP-1)	24 Haziran 1982	V.A.Dzhanibekov, A.S.Ivanchenkov, J.Chretien	7 gün 21 sa 50 dk	Sovyet-Fransa uluslararası tayfa. İlk Fransız astronot. Tayfa bilimsel araştırmaların ve deneylerin devam ettirilmesi amacıyla yörünge istasyonu Salyut-7'ye aktarıldı.
STS-4	27 Haziran 1982	H.W. Hartsfield Jr., T.K.Mattingly II	7 gün 1 sa 11 dk	İlk defa özel kapi (getaway specials) fırlatıldı. 4. uzay mekiği test uçuşu.
Soyuz T-7 (Salyut 7 EP-2)	19 Ağustos 1982	L.I.Popov, S.Y.Savitskaya, A.A.Serebrov	7 gün 21 sa 50 dk	Uzayda ikinci kadın. Tayfa bilimsel araştırmaların ve deneylerin devam ettirilmesi amacıyla yörünge istasyonu Salyut-7'ye aktarıldı.
STS-5	11 Kasım 1982	J.P.J.Allen_IV, V.D.Brand, W.B.B.Lenoir, R.F.B.Overmyer	5 gün 2 sa 10 dk	Tek bir uzay mekiği içerisinde en kalabalık tayfa rekoru, ilk işlevsel STS görevi, ilk uydu yerleştirme, ilk defa tayfa 4 kişi.
STS-6	4 Nisan 1983	P. J. Weitz, K. J. Bobko D. H. Peterson, F. S. Musgrave	5 gün 0 sa 28 dk	Challenger uzay mekiği ile ilk uçuş, Uzay mekiği programında gerçekleştirilen ilk uzay yürüyüşü.
Soyuz T-8	20 Nisan 1983	A. A. Serebrov, G. M. Strekalov, V. G. Titov	2 gün 0 sa 14 dk	Salyut-7 ile randevusunda başarısız oldu.
STS-7	18 Haziran 1983	R.L.B.Crippen, J.M.Fabian, F.H.R.Hauck, S.K.Ride, N.E.N.Thagard	6 gün 2 sa 24 dk	BM'den uzayda ilk kadın. Şimdiye kadar yapılan uçuşlara göre en kalabalık tayfa rekoru. Uzay hastalıkları çalışmaları.
Soyuz T-9	27 Haziran 1983	A.P.Aleksandrov, V.A.Lyakhov	149 gün 10 sa 48 dk	Salyut-7 ile kenetlendi. Gemi kumandanı ve uçak mühendisini içeren Salyut-7 yörünge istasyonunu bilimsel ve teknik araştırmaları ve deneyleri yürütmeleri için aktardı.
STS-8	30 Ağustos 1983	G.S.G.Bluford Jr., D.C.D.Brandenstein, D.A.Gardner, W.E.B.Thornton, R.H.D.Truly	6 gün 12 sa 0 dk	Afrika ve Amerikalılar birlikte ilk defa aynı uçuşlar. Gece havalanan ve gece yere indirilen ilk uzay gemisi.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-9	28 Kasım 1983	O.K.Garriott, B.K.Lichtenberg, U.D.Merbold, R.A.R.B.Parker, B.H.Shaw Jr., J.W.Young	10 gün 7 sa 41	İlk batı alman uzayda. İlk uzay laboratuvarı görevi. Rekor tayfa sayısı 6 kişi.
STS-41-B	3 Şubat 1984	V.V.Brand, R.L.H.Gibson, B.Candless II, R.E.McNair, R.L.Stewart	7 gün 23 sa 17	İlk ipsiz uzay yürüyüşü. Kennedy Uzay Merkezi'nden fırlatılan ilk uzay mekiği.
Soyuz T-10	8 Şubat 1984	O.Y.Atkov, L.D.Kizim, V.A.Solovyov	236 gün 22 sa 48 dk	Uçuş süresi rekoru, üçüncü uzun yolculuk yapan tayfa, 3 kişilik ekip Salyut-7 yörünge istasyonuna bilimsel ve teknik araştırmaları ve deneyleri yürütmeleri için aktarıldı.
Soyuz T-11	3 Nisan 1984	Y.V.Malyshev, R.Sharma, G.M.Strekalov	7 gün 21 sa 36 dk	İlk Hindistanlı astronot. Sovyet-Hindistan uluslararası tayfa. Bilimsel ve teknik araştırmaları ve deneyleri yürütmek için Salyut-7 uzay istasyonuna kenetlendi.
STS-41-C	6 Nisan 1984	R.L.B.Crippen, T.J.Hart, G.D.P.Nelson, F.R.D.Scobee, J.D.A.O.Hofen	6 gün 23 sa 46 dk	İlk defa bir uydunun yörüngesi üzerinde tamir edilmesi.
Soyuz T-12	17 Temmuz 1984	V.A.Dzhanibekov, S.Y.Savitskaya, I.P.Volk	11 gün 19 sa 12 dk	Uzayda yürüyen ilk kadın, bilimsel ve teknik araştırmaları ve deneyleri yürütmek için Salyut-7 uzay istasyonuna kenetlendi.
STS-41-D	30 Ağustos 1984	M.L.Coats, H.W.Hartsfield_Jr, S.A.Hawley, R.M.Mullane, J.A.Resnik, C.D.Walker	6 gün 0 sa 58 dk	Discovery uzay mekiği ile ilk uçuş.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-41-G	5 Ekim 1984	R.L.Crippen, J.J.P.M.Garneau, D.C.Leestma, J.A.McBride, S.K.Ride, P.D.Scully- Power, K.D.Sullivan	8 gün 5 sa 17 dk	İki kadın ile gerçekleştirilen ilk uzay uçuşu, uzayda yürüyen ilk Amerikan kadın, ilk Kanadalı astronom, uzay gemisinde en kalabalık tayfa rekoru.
STS-51-A	8 Kasım 1984	J.P.Allen_IV, A.L.T.Fisher, D.A.Gardner, F.H.Hauck, D.M.Walker	3 gün 4 sa 34 dk	İlk defa bir uydunun, tamir edilmesi ve yeniden fırlatılması için yakalanıp Dünya'ya yeniden getirilmesi, ilk defa Dünya'ye geri getirilmek üzere iki uydunun geri alınması (PALAPA B-2 and WESTAR VI), Anik D2 ve Leasat 2'yi plana göre uzaya yerleştirdi.
STS-51-C	24 Ocak 1985	J.F.Buchli, T.K.Mattingly_II, E.S.Onizuka, G.E.Payton, L.J.Shriver	3 gün 1 sa 26 sn	İlk askeri uzay mekiği görevi.
STS-51-D	12 Nisan 1985	K.J.Bobko, E.J.Garn, S.D.Griggs, J.A.Hoffman, M.R.Seddon, C.D.Walker, D.E.Williams	7 gün 0 sa 0 dk	Uzayda ilk politikacı.
STS-61-C	12 Ocak 1986	C.F.Bolden_Jr, R.J.Cenker_Jr, F.R.Chang-Diaz, R.L.Gibson, S.A.Hawley, G.D.Nelson, C.W.Nelson	6 gün 2 sa 10dk	SATCOM KU-I (RCA Americom) uydusu yerine yerleştirildi. Halley Kuyruklu Yıldızı Aktif Görüntüleme (CHAMP) Programı. 35 mm'lik kamera ile Halley Kuyruklu Yıldızı çekilmek istenmiş ancak batari problemleri nedeniyle başarılı olunamamıştır. Çok çeşitli deneyler yapılmıştır.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-51-L	28 Ocak 1986	G.B.Jarvis, S.C.C.McAuliffe, R.E.McNair, E.S.Onizuka, J.A.Resnik, F.R.Scobee, M.J.Smith	1 dk	LC-39B Alanından ilk defa gerçekleştirilen uçuş. Katı yakıt tankında çıkan bir problem sonucu oluşan patlamata tüm tayfa hayatını kaybetti.
Mir EO-1	13 Mart 1986	L.D.Kizim, V.A.Solovyov	125 gün	İki uzay istasyonu arasında uçan ilk uzay gemisi. Destansı bir tamir görevi. İl olarak gemi bilimsel ve teknik çalışmaları yürütmek için Mir uzay İstasyonu'na kenetlendi. Sonrasında buradan ayrılarak Salyut-7 uzay istasyonuna kenetlendi. Uzay istasyonunun elektrik problemi nedeniyle buz bağladığı görüldü ve gerekli tamir işlemi gerçekleştirildi. Ardından geri dönülerek Salyut-7'den alınan 400 kg'lık malzeme Mir'e taşındı.
Mir EO-2	5 Şubat 1987	A.I.Laveykin	174 gün 3 sa 22 dk	Mir uzay istasyonu ile kenetlendi, rekor bir süre uzayda kaldı ve sayısız görevi gerçekleştirdi.
Mir LD-1	5 Şubat 1987	Y.V.Romanenko	326 gün 11 sa 31 dk	Rekor uçuş süresi. Romanenko, EO-2'nin bir parçası olarak Laveykin'le beraber rekor görevine başladı. Laveykin, sağlık endişelerinden dolayı Soyuz TM3 ile Dünya'ya geri döndü.
Soyuz TM-3	22 Temmuz 1987	A.P.Aleksandrov	160 gün 7 sa 12 dk	Aleksandrov, 2 kozmonot ile beraber Soyuz TM-3'den Mir'e taşındı.
Mir EP-1	22 Temmuz 1987	M.A.Faris, A.S.Viktorenko	7 gün 23 sa 2 dk	İlk Suriyeli astronot. Mir Uzay İstasyonu'nu ziyaret.
Mir EO-3	21 Aralık 1987	M.K.Manarov, V.G.Titov	365 gün 22 sa 34 dk	Rekor uçuş süresi. Mir keşif görevi.
Mir LII-1	21 Aralık 1987	A.S.Levchenko	7 gün 22 sa 5 dk	Levchenko, EO-3' deki tayfa ile beraber Mir'e yükseldi ve kenetlendi.
Mir EP-2	7 Haziran 1988	A.P.Aleksandrov, V.P.Savinykh, A.Y.Solovyov	9 gün 20 sa 10 dk	Sovyet/Bulgar tayfanın Mir Uzay İstasyonu'na taşınması.
Mir LD-2	29 Ağustos 1988	V.V.Polyakov	240 gün 22 sa 34 dk	Fizikçi-Kozmonot Polyakov, Mir uzay istasyonuna taşındı.
Mir EP-3	29 Haziran 1988	V.A.Lyakhov, A.A.Mohmand	8 gün 20 sa 24 dk	İlk Afganistanlı astronot. Polyakov ile beraber inceleme ve deneyleri yürütmek amacıyla Sovyet/Afkan tayfa Mir uzay istasyonuna taşındı.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-26	29 Eylül 1988	R.O.Covey, F.H.Hauck, D.C.Hilmers, J.M.Lounge, G.D.Nelson	4 gün 0 sa 58 dk	Challenger felaketinden sonra ilk uzay mekiği uçuşu. Tracking and Data Relay Satellite (TDRS)-C uydusunun yerine yerleştirilmesi ve bir çok bilimsel deney.
Mir EO-4	26 Ekim 1988	S.K.Krikalyov, A.A.Volkov	151 gün 11 sa 17 dk	Tayfa Mir Uzay İstasyonu'na Taşındı.
Mir Aragatz	26 Kasım 1988	J.J.M.Chretien	24 gün 18 sa 14 dk	Uzayda ilk Fransız. Mir uzay istasyonuna EO-4 tayfası ile birlikte aktarıldı. EO-3 tayfası ile birlikte Soyuz TM-6 ile Dünya'ya geri döndü.
STS-29	13 Mart 1989	J.P.Bagian, J.E.Blaho, J.F.Buchli, M.L.Coats, R.C.Springer	4 gün 23 sa 46 dk	TDRS-4 konuşlandırıldı. IUS uydusu yerine yerleştirildi. Bir çok deney için gerekli ekipmanlar uzaya yerleştirildi. 70mm'lik IMAX kamera ile görüntüler elde edildi.
STS-30	4 Mayıs 1989	M.L.Cleave, R.J.Grabe, M.C.Lee, N.E.Thagard, D.M.Walker	4 gün 1 sa	Macellan Venüs sondası ve birçok deneysel araç uzayda konuşlandırıldı.
STS-28	8 Ağustos 1989	J.C.Adamson, M.N.Brown, D.C.Leestma, R.N.Richards, B.H.Shaw_Jr.	5 gün 1 sa	Sınıflandırılmış 2 uyduyu yerine yerleştirdi.
Mir EO-5	5 Eylül 1989	A.A.Serebrov, A.S.Viktorenko	166 gün 7 sa	Mir uzay istasyonu ile kenetlendi, Soyuz YMK manevra ünitesinin test edilmesi için tayfa Kvant-2 modülüne bağlanarak 5 uzay yürüyüşü gerçekleştirdi.
STS-34	18 Ekim 1989	E.L.S.Baker, F.R.Chang-Diaz, S.M.W.Lucid, M.J.McCulley, D.E.Williams	4 gün 23 sa 45 dk	Galileo uydusu yerine yerleştirildi. Birçok deney gerçekleştirildi. IMAX projesi için gerekli hazırlıklar yapıldı. Yörünge eğimi bu denli farklı olan ilk uydu (34.3 derece).

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-33	23 Kasım 1989	J.E.Blaho, M.L.Carter_Jr, F.D.Gregory, F.S.Musgrave, K.R.C.Thornton	5 gün	Gece fırlatılan 3. uzay aracı, Belirlenmiş bir yükü yerine ulaştırdı.
STS-32	9 Ocak 1990	D.C.Brandenstein, B.J.Dunbar, M.S.Ivins, G.D.Low, J.D.Wetherbee	10 gün 21 sa	SYNCOM IV-F5 uydusunu yerleştirdi, LDEF uydusunu ise geri getirdi. Birçok bilimsel deney gerçekleştirildi.
MIR EO-6	11 Şubat 1990	A.N.Balandin, A.Y.Solovyov	179 gün 1 sa 12 dk	Mir uzay istasyonununun Kristall modülüne bağlanarak çeşitli tamir ve deneyler gerçekleştirdiler.
STS-36	28 Şubat 1990	J.H.Casper, J.O.Creighton, D.C.Hilmers, R.M.Mullane, P.J.Thuot	4 gün 10 sa 19 dk	Sahte insan vücudu maketi ile uzayda deneyler yapıldı. Yörünge uçuşları sırasında vücudun ve beynin hangi etkilere maruz kaldığı araştırıldı.
STS-31	24 Nisan 1990	C.F.Bolden_Jr, S.A.Hawley, B.McCandless_II, L.J.Shriver, K.D.Sullivan	5 gün 1 sa 12 dk	Hubble Uzay Teleskobu'nu uzaya yerleştirdi. Birçok bilimsel deney yapıldı.
Mir EO-7	1 Ağustos 1990	G.M.Manakov, G.M.Strekalov	130 gün 20 sa 38 dk	Jeofizik ve astrofizik araştırmaları, biyolojik ve biyoteknolojik deneyler, uzay maddesi bilimi üzerinde çalışmalar.
STS-41	6 Ekim 1990	T.D.Akers, R.D.Cabana, B.E.Melnick, R.N.Richards, W.M.Shepherd	4 gün 2 sa 10 dk	ESA'nın yaptığı Güneş'in kutuplarını inceleyecek olan Ulyses uydusu konuşlandırıldı. Birçok bilimsel deney yapıldı.
STS-38	15 Kasım 1990	R.O.Covey, F.L.Culbertson_Jr, C.D.Gemar, C.J.Meade, R.C.Springer	4 gün 21 sa 50 dk	Savunma amaçlı fırlatılan 7.ci uydu.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-35	2 Aralık 1990	V.D.Brand, S.T.Durrance, G.S.Gardner, J.A.Hoffman, J.M.Lounge, R.A.Parise, R.A.R.Parker	8 gün 23 sa 2 dk	Moröte ve x-ışın bölgelerinde gözlem yapacak olan Astro 1 gözlem evini konuşladırđı. Bu gözlemevi 4 adet teleskop içermektedir: Hopkins Ultraviolet Telescope (HUT), Wisconsin Ultraviolet Photo-Polarimeter Experiment (WUPPE), Ultraviolet Imaging Telescope (UIT) ve Broad Band X-Ray Telescope (BBXRT).
Mir Kosmoreporter	2 Aralık 1990	T.Akiyama	7 gün 21 sa 50 dk	İlk japon astronot. V.M.Afanasyev, M.K.Manarov; T.Akiyama ile beraber Mir uzay istasyonuna taşındılar. İlk defa bir gazeteci uzaya çıktı.
Mir EO-8	2 Aralık 1990	V.M.Afanasyev, M.K.Manarov	175 gün 2 sa	V.M.Afanasyev, M.K.Manarov ve T.Akiyami Mir uzay istasyonuna aktarılmış, çeşitli alet değişimleri gerçekleştirilmiştir.
STS-37	5 Nisan 1991	J.J.Apt, K.D.Cameron, L.M.Godwin, S.R.Nagel, S.R.Nagel	5 gün 23 sa 31 dk	Başlıca görevi Gamma-Işını Gözlemevi'ni (GRO) konuşlandırmaktı. Bunun dışında birçok ölçüm ve gözlem cihazını uzaya yerleştirdi ve deneyler için kullanıldı.
STS-39	28 Nisan 1991	G.S.Bluford_Jr, M.L.Coats, L.B.Hammond_Jr, G.J.Harbaugh, R.J.Hieb, D.R.McMonagle, C.L.Veach	8 gün 7 sa 26 dk	Savunma amaçlı gönderildi.
Mir EO-9	18 Mayıs 1991	A.P.Artsebarsky	144 gün 15 sa 22 dk	Mir uzay istasyonu ile kenetlendi, Soyuz TM8'in tayfasını Dünya'ya geri götürdü.
Mir Juno	18 Mayıs 1991	H.P.Sharman	7 gün 21 sa 7 dk	Mir EO-09 Tayfasını İngiliz Sharman ile beraber Mir'e taşıdı. Reklam amacı için gerçekleştirilen 2. uçuştu.
Mir LD-3	18 Mayıs 1991	S.K.Krikalyov	311 gün 20 sa	Tayfa Mir Uzay İstasyonu'na Taşındı.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-40	5 Haziran 1991	J.P.Bagian, F.A.Gaffney, S.M.Gutierrez, M.E.Hughes-Fulford, T.E.Jernigan, B.D.O'Connor, M.R.Seddon	9 gün 2 sa 10 dk	Yaşam bilimleri uzay modülünü taşıdı: Spacelab Life Sciences-1. 1973-1974 Skylab görevlerinden sonra en detaylı yaşam ve psikoloji deneyleri yapıldı. Konu, insanlar, 30 kemirgen ve binlerce küçük deniz anasıydı.
STS-43	2 Ağustos 1991	J.C.Adamson, M.A.Baker, J.E.Blaho, G.D.Low, S.M.W.Lucid	8 gün 21 sa 21 dk	TDRS 5 uydusu konuşlandırıldı. Birçok bilimsel deney yapıldı.
STS-48	12 Eylül 1991	M.N.Brown, J.F.Buchli, J.O.Creighton, C.D.Gemar, K.S.Reightler_Jr	5 gün 8 sa 24 dk	Üst atmosfer araştırma uydusu UARS konuşlandırıldı. İletken maddeler üzerine ve biyolojik deneyler yapıldı.
Mir Austromir	2 Ekim 1991	T.O.Aubakirov, F.A.Viehboeck	7 gün 22 sa 19 dk	İlk Avusturyalı astronot. İlk kazak astronot. A.Artsebarsky ve S.Krikalyov ile bilimsel ve teknik çalışmaları devam ettirmek amacıyla tayfa Mir uzay istasyonuna gitti.
Mir EO-10	2 Ekim 1991	A.A.Volkov	175 gün 3 sa	Tayfa Mir Uzay İstasyonu'na Taşındı.
STS-44	25 Kasım 1991	F.D.Gregory, T.J.Hennen, T.T.Henricks, F.S.Musgrave, M.Runco_Jr, J.S.Voss	6 gün 22 sa 48 dk	Savunma amaçlı gönderilen bir uydu olup çeşitli bilimsel deneyleri de gerçekleştirdi.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-42	22 Ocak 1992	R.L.Bondar, R.J.Grabe, D.C.Hilmers, U.D.Merbold, S.S.Oswald, W.F.Readdy, N.E.Thagard	8 gün 1 sa 12 dk	Uluslararası Kütleçekim Laboratuvarı - 1 (IML-1) yörüngesine taşındı. Yerçekimsiz ortamın organizma, maddeler ve insanın sinir sistemi üzerindeki etkileri araştırıldı.
Mir EO-11	17 Mart 1992	A.Y.Kaleri, A.S.Viktorenko	145 gün 14 sa 10 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaların sürdürülmesi için Mir uzay istasyonu ile kenetlendi.
Mir 92	17 Mart 1992	K.D.Flade	7 gün 21 sa 50 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaların sürdürülmesi için Mir uzay istasyonu ile kenetlendi.
STS-45	24 Mart 1992	C.F.Bolden_Jr, B.J.Duffy, C.M.Foale, D.D.D.D.Frimout, D.C.Leestma, B.K.Lichtenberg, K.D.Sullivan	8 gün 22 sa	İlk belçikalı astronot.Muhtemelen uzay çöplerinden birinin çarpması ile RCC panelinin kanadı zarar gördü. ATLAS-1 uydusunu taşıdı ve birçok bilimsel deney gerçekleştirdi.
STS-49	7 Mayıs 1992	T.D.Akers, D.C.Brandenstein, K.P.Chilton, R.J.Hieb, B.E.Melnick, K.R.C.Thornton., P.J.Thuot	8 gün 21 sa 22 dk	Endeavour uzay mekiği ile ilk uçuş. İlk defa 3 kişinin uzay yürüyüşü yapması.
STS-50	25 Haziran 1992	E.L.S.Baker, K.D.Bowersox, L.J.DeLucas, B.J.Dunbar, C.J.Meade, R.N.Richards, E.H.C.Trinh	13 gün 19 sa 26 dk	İlk uzun süreli mekik uçuşu. Destek ünitesindeki bir arıza nedeniyle mekik tarihindeki en büyük hasar meydana geldi. Birleşmiş milletler mikroyerçekimi laboratuvarı (USML-1) konuşlandırıldı. Bununla beraber birçok bilimsel deney yapıldı.
Mir Antares	27 Temmuz 1992	M.A.C.Tognini	13 gün 19 sa	Bilimsel ve teknik çalışmaların sürdürülmesi için Mir uzay istasyonu ile kenetlendi.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
Mir EO-12	27 Temmuz 1992	S.V.Avdeyev, A.Y.Solovyov	188 gün 21 sa 36 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaların sürdürülmesi için tayfa Mir uzay istasyonuna aktarıldı.
STS-46	31 Temmuz 1992	A.M.Allen, F.R.Chang-Diaz, J.A.Hoffman, M.S.Ivins, F.E.Malerba, C.Nicollier, L.J.Shriver	7 gün 23 gün 17 dk	İlk İtalyan astronot, İlk İsviçreli astronot. EURECA-1 uydusunu konuşlandırdı ancak TSS-1'i konuşlandırmada başarısız oldu. Birçok bilimsel deney gerçekleştirildi.
STS-47	12 Eylül 1992	J.J.Apt, C.L.Brown, N.J.Davis, R.L.Gibson, M.C.Jemison, M.C.Lee, M.Mohri	7 gün 22 sa 33 dk	İlk Japon astronot. Uzaya uçan ilk Amerikalı-Afrikalı kadın. İlk defa uzaya aynı görevde çıkan evli bir çift. Mikroyerçekimi ve Biyoloji deneyleri için Spacelab-J taşındı. Çeşitli bilimsel deneyler gerçekleştirildi.
STS-52	22 Ekim 1992	M.A.Baker, T.E.Jernigan, S.G.MacLean, W.M.Shepherd, C.L.Veach, J.D.W.Wetherbee	9 gün 21 sa	LAGEOS II ve IRIS uyduları konuşlandırıldı. Birçok bilimsel deney gerçekleştirildi.
STS-53	2 Aralık 1992	G.S.Bluford_Jr, R.D.Cabana, M.R.U.Clifford, J.S.Voss, D.M.Walker	7 gün 7 sa 26 dk	Savunma amaçlı gönderildiği halde birçok bilimsel deneyi gerçekleştirdi.
STS-54	13 Ocak 1993	J.H.Casper, G.J.Harbaugh, S.J.Helms, D.R.McMonagle, M.Runco_Jr	5 gün 23 sa 31 dk	TDRSS-6 uydusunu konuşlandırdı. Birçok bilimsel deney gerçekleştirdi.
Mir EO-13	24 Ocak 1993	G.M.Manakov, A.F.Polishchuk	179 gün 0 sa 45 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaları yürütmek amacıyla tayfa Mir uzay istasyonuna gönderildi.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-56	8 Nisan 1993	K.D.Cameron, K.D.Cockrell, C.M.Foale, E.L.Ochoa, S.S.Oswald	9 gün 6 sa 14 dk	Mekikle Mir uzay istasyonu arasında ilk radyo bağlantısı. ATLAS-2 uydusunu taşıdı ve SPARTAN 201'i konuşlandırarak çalışmasını sağladı.
STS-55	25 Nisan 1993	B.A.Harris_Jr, T.T.Henricks, S.R.Nagel, C.J.Precourt, J.L.Ross, H.W.Schlegel, U.H.Walter	9 gün 23 sa 46 dk	Alman uzay laboratuvarını (SAPCELAB) yörüngesine yerleştirdi ve çalışabilirliği ile ilgili denemeler yaptı.
STS-57	21 Haziran 1993	N.J.Currie, N.J.Currie, R.J.Grabe, G.D.Low, J.E.Voss, P.J.K.Wisoff	9 gün 23 sa 45 dk	Spacehab modülü ile ilk uçuş. Spacehub 1 taşındı, EURECA 1 uydusu ile çalışmalar yapıldı. Birçok bilimsel deney gerçekleştirildi.
Mir EO-14	1 Temmuz 1993	A.A.Serebrov, V.V.Tsibliyev	196 gün 17 sa 45 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaları yürütmek amacıyla tayfa Mir uzay istasyonuna gönderildi.
Mir Altair	1 Temmuz 1993	J.P.Haignere	20 gün 16 sa 5 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaları yürütmek amacıyla tayfa Mir uzay istasyonuna gönderildi.
STS-51	12 Eylül 1993	D.W.Bursch, F.L.Culbertson_Jr, J.H.Newman, W.F.Readdy, C.E.Walz	9 gün 20 sa 10 dk	Florida'dan gece fırlatılan ilk mekik. ORFEUS-SPAS ve iletişim uydusu ACTS konuşlandırıldı. Hubble Uzay Teleskobu'na ve Mir uzay istasyonuna çeşitli servis görevleri yerine getirildi.
STS-58	18 Ekim 1993	J.E.Blaho, M.J.Fettman, S.M.W.Lucid, W.S.McArthur_Jr, R.A.Searfoss, M.R.Seddon, D.A.Wolf	14 gün 0 sa 15 dk	Spacelab 2'de biyoloji ve mikro kütleçekimi deneyleri yapıldı.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-61	2 Aralık 1993	T.D.Akers, K.D.Bowersox, R.O.Covey, J.A.Hoffman, F.S.Musgrave, C.Nicollier, K.R.C.Thornton	10 gün 20 sa	Hubble Uzay Teleskobu tamir görevi.
Mir LD-4	8 Ocak 1994	V.V.Polyakov	437 gün 18 sa	Rekor uçuş süresi. Mir uzay istasyonunda sayısız görev yerine getirildi.
Mir EO-15	8 Ocak 1994	V.M.Afanasyev, Y.V.Usachyov	182 gün 0 sa 29 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaları yürütmek amacıyla tayfa Mir uzay istasyonuna gönderildi ve çeşitli görevleri gerçekleştirdi.
STS-60	3 Şubat 1994	C.F.Bolden_Jr, F.R.Chang-Diaz, N.J.Davis, S.K.Krikalyov, K.S.Reightler_Jr, R.M.Sega	8 gün 7 sa 12 dk	Amerikan uzay aracında ilk defa bir Rus kozmonot. WSF-1'i ve SPACEHAB-2'yi taşıdı.
STS-62	4 Mart 1994	A.M.Allen, J.H.Casper, C.D.Gemar, M.S.Ivins, P.J.Thuot	13 gün 23 sa 17 dk	Dış tankta bir hasar meydana geldi. USMP-2, OAST-2, SAMPIE, TES ve EISG'yi taşıdı.
STS-59	9 Nisan 1994	J.J.Apt, K.P.Chilton, M.R.U.Clifford, L.M.Godwin, S.M.Gutierrez, T.D.Jones	11 gün 55 sa 45 dk	Uzay Radar Laboratuvarını (SRL) konuşlandırdı. Çeşitli bilimsel deneyler gerçekleştirdi.
Mir EO-16	1 Temmuz 1994	Y.I.Malenchenko, T.A.Musabayev	125 gün 22 sa 48 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaları yürütmek amacıyla tayfa Mir uzay istasyonuna gönderildi ve çeşitli görevleri gerçekleştirdi.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-65	8 Temmuz 1994	R.D.Cabana, L.Chiao, J.D.Halsell_Jr, R.J.Hieb, C.Mukai, D.A.Thomas, C.E.Walz	14 gün 18 sa	Uzaya çıkan ilk Japon astronot. Uluslararası mikro kütleçekimi Laboratuvarı (IML-2)'yi konuşlandırdı. Biyolojik deneyler gerçekleştirdi.
STS-64	9 Eylül 1994	L.B.Hammond_Jr, S.J.Helms, M.C.Lee, J.M.Linenger, C.J.Meade, R.N.Richards	10 gün 22 sa 48 dk	LITE'yi konuşlandırdı. Sayısız bilimsel deney gerçekleştirdi.
STS-68	30 Eylül 1994	M.A.Baker, D.W.Bursch, T.D.Jones, S.L.Smith, T.W.Wilcutt, P.J.K.Wisoff	11 gün 5 sa 45 dk	Uzay Radar Laboratuvarı 2'yi (SRL-2) konuşlandırdı. Çeşitli bilimsel deneyler gerçekleştirdi.
Mir Euromir 94	3 Ekim 1994	U.D.Merbold	31 gün 12 sa 30 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaları yürütmek amacıyla uzay aracı Mir uzay istasyonuna kenetlendi.
Mir EO-17	3 Ekim 1994	Y.V.Kondakova, A.S.Viktorenko	196 gün 5 sa 17 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaları yürütmek amacıyla tayfa Mir uzay istasyonuna gönderildi ve çeşitli görevleri gerçekleştirdi.
STS-66	3 Kasım 1994	C.L.Brown_Jr, J.F.A.Cervoy, D.R.McMonagle, E.L.Ochoa, S.E.Parazynski, J.R.Tanner	10 gün 22 sa 34 dk	ATLAS 3 laboratuvarını taşıdı ve çeşitli bilimsel deneyleri gerçekleştirdi.
STS-63	3 Şubat 1995	E.M.Collins, C.M.Foale, B.A.Harris_Jr, V.G.Titov, J.E.Voss, J.D.Wetherbee	8 gün 26 sa 30 dk	Uzayda yürüyen ilk Afrikan-Amerikan. İlk kadın mekik plotu. Bir mekiğin ilk defa Mir Uzay İstasyonu ile randevusu. ODERACS 2A-2E ve Spartan 204 konuşlandırıldı. Çeşitli bilimsel deneyler yapıldı.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-67	2 Mart 1997	S.T.Durrance, W.G.Gregory, J.M.Grunsfeld, T.E.Jernigan, W.B.Lawrence, S.S.Oswald, R.A.Parise	16 gün 15 sa 7 dk	İnternete bağlı ilk uzay mekiği görevi. 3 moröte teleskop ile Astro 2 taşındı.
Mir EO-18	14 Mart 1995	V.N.Dezhurov, G.M.Strekalov, N.E.Thagard	115 gün 8 sa 38 dk	Rus uzay gemisinde uçan ilk Amerikalı. Mir uzay istasyonuna giderek sayısız görev gerçekleştirdi.
Mir EO-19	27 Haziran 1995	N.M.Budarin, A.Y.Solovyov	75 gün 11 sa 17 dk	Mir uzay istasyonu ile kenetlenen ilk Amerikan uzay aracı. Bilimsel ve teknik çalışmaları yürütmek amacıyla tayfa Mir uzay istasyonuna gönderildi ve çeşitli görevleri gerçekleştirdi.
STS-71	27 Haziran 1995	E.L.S.Baker, B.J.Dunbar, R.L.Gibson, G.J.Harbaugh, C.J.Precourt	9 gün 19 sa 26 dk	Mir uzay istasyonu ile kenetlenen ilk Amerikan uzay aracı. Budarin ve Solovyov Mir uzay istasyonuna aktarıldı. Tıbbi konusunda Uzay Laboratuvarında (spacelab) çeşitli çalışmalar gerçekleştirdi.
STS-70	13 Temmuz 1995	N.J.Currie, T.T.Henricks, K.R.Kregel, D.A.Thomas, M.E.Weber	8 gün 22 sa 19 dk	Tracking and Data Relay Satellite (TDRS) konuşlandırıldı. Sayısız bilimsel ve teknik deney gerçekleştirildi.
Mir EO-20	3 Eylül 1995	S.V.Avdeyev, Y.P.Gidzenko, T.A.Reiter	179 gün 1 sa 41 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaları yürütmek amacıyla tayfa Mir uzay istasyonuna gönderildi ve çeşitli görevleri gerçekleştirdi.
STS-69	7 Eylül 1995	K.D.Cockrell, M.L.Gernhardt, J.H.Newman, J.S.Voss, D.M.Walker	10 gün 20 sa 24 dk	Aynı görevde ilk defa iki araç konuşlandırıldı: SPARTAN 201-03 ve WSF-2

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-73	20 Ekim 1995	K.D.Bowersox, C.G.Coleman, F.W.Leslie, M.E.Lopez-Alegria, K.V.Rominger, A.Sacco_Jr, K.R.C.Thornton	15 gün 21 sa 50 dk	Mikro kütleçekimi deneyleri için USML-2'yi taşıdı.
STS-74	12 Kasım 1995	K.D.Cameron, C.A.Hadfield, J.D.Halsell_Jr, W.S.McArthur_Jr, J.L.Ross	8 gün 4 sa 34 dk	Mir uzay istasyonu ile kenetlendi. İstasyonu bir kenetlenme modülü taşıdı.
STS-72	11 Ocak 1996	D.T.Barry, L.Chiao, B.J.Duffy, B.W.Jett_Jr, W.E.Scott, K.Wakata	8 gün 22 sa 5 dk	OAST Flyer'ı konuşlandırdı, SFU Space Flyer Unit'i yeniden kazandırdı.
Mir EO-21	21 Şubat 1996	Y.I.Onufrienko, Y.V.Usachyov	193 gün 19 sa 12 dk	Mir uzay istasyonu ile kenetlenerek çeşitli görevleri yerine getirdi.
STS-75	22 Şubat 1996	A.M.Allen, F.R.Chang-Diaz, M.Cheli, U.Guidoni, J.A.Hoffman, S.J.Horowitz, C.Nicollier	15 gün 17 sa 46 dk	TSS-1R'uydusunu taşıdı. Ancak uyduyu uzaya bırakırken aradaki bağın kopması nedeniyle uydu ile bağlantı kesildi. Uydu bir uzay çöpü oldu. Bununla beraber çeşitli bilimsel deneyleri gerçekleştirdi.
Mir NASA-1	22 Mart 1996	S.M.W.Lucid	188 gün 4 sa 5 dk	Nasa'nın ilk Mir görevinde Mir uzay istasyonuna taşınan Lucid, bu araç ile geri döndü. Çeşitli bilimsel ve teknik görevleri yerine getirdi.
STS-76	22 Mart 1996	K.P.Chilton, M.R.U.Clifford, L.M.Godwin, R.A.Searfoss, R.M.Sega	9 gün 5 sa 17 dk	İlk defa bir Amerikalı Mir'de uzay yürüyüşü yaptı. SPACEHAB/Mir 03'ü taşıdı ve çeşitli bilimsel görevleri yerine getirdi.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-77	19 Mayıs 1996	C.L.Brown_Jr, D.W.Bursch, J.H.Casper, J.J.P.M.Garneau, M.Runco_Jr, A.S.W.Thomas	10 gün 0 sa 43 dk	SPACEHAB-4 taşındı ve Inflatable Antenna Experiment (IAE), Spartan 207'ye monte edildi.
STS-78	20 Haziran 1996	C.E.Brady_Jr, J.J.Favier, S.J.Helms, T.T.Henricks, K.R.Kregel, R.M.Linnehan, R.B.Thirsk	16 gün 21 sa 50 dk	Yaşam ve mikro kütleçekimi uzay laboratuvarını (Spacelab) taşıdı. İnsan biyolojisi ve mikro kütleçekimi üzerine deneyler gerçekleştirdi.
Mir Cassiopea	17 Ağustos 1996	C.Haignere	15 gün 18 sa 29 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaları yürütmek amacıyla uzay aracı Mir uzay istasyonu ile kenetlendi.
Mir EO-22	17 Ağustos 1996	A.Y.Kaleri, V.G.Korzun	196 gün 17 sa 31 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaları yürütmek amacıyla tayfa Mir uzay istasyonuna gönderildi ve çeşitli görevleri gerçekleştirdi.
STS-79	16 Eylül 1996	T.D.Akers, J.J.Apt, W.F.Readdy, C.E.Walz, T.W.Wilcutt	10 gün 3 sa 22 dk	Mir uzay istasyonuna çeşitli modülleri taşıdı.
Mir NASA-2	16 Eylül 1996	J.E.Blaha	128 gün 5 sa 31 dk	Mir uzay istasyonuna çeşitli modülleri taşıdı. Birçok görevi gerçekleştirdi.
STS-80	19 Kasım 1996	K.D.Cockrell, T.E.Jernigan, T.D.Jones, F.S.Musgrave, K.V.Rominger	17 gün 15 sa 50 dk	Mekiğin çıkış kapısı açılmadığından NASA, planlanan uzay yürüyüşlerini iptal etti. Orfeus astronomi uydusunu taşıdı.
STS-81	12 Ocak 1997	M.A.Baker, J.M.Grunsfeld, M.S.Ivins, B.W.Jett_Jr, P.J.K.Wisoff	10 gün 5 sa 2 dk	Mir uzay istasyonuna rekor düzeyde destek ve ekipman aktardı (2715 kg)
Mir NASA-3	12 Ocak 1997	J.M.Linenger	132 gün 4 sa 5 dk	Linenger Mir uzay istasyonuna aktarıldı ve çeşitli bilimsel görevler gerçekleştirildi.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
Mir 97	10 Şubat 1997	R.Ewald	19 gün 16 sa 34 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaları yürütmek amacıyla tayfa Mir uzay istasyonuna gönderildi.
Mir EO-23	10 Şubat 1997	A.I.Lazutkin, V.V.Tsibliyev	184 gün 22 sa 25 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaları yürütmek amacıyla tayfa Mir uzay istasyonuna gönderildi ve çeşitli görevleri gerçekleştirdi.
STS-82	11 Şubat 1997	K.D.Bowersox, G.J.Harbaugh, S.A.Hawley, S.J.Horowitz, M.C.Lee, S.L.Smith, J.R.Tanner	9 gün 23 sa 31 dk	Hubble Space Teleskobu ile randevulaşarak bir seri uzay yürüyüşü gerçekleştirdi.
STS-83	4 Nisan 1997	R.K.Crouch, M.L.Gernhardt, J.D.Halsell, S.L.Kilrain, G.T.Linteris, D.A.Thomas, J.E.Voss	3 gün 23 sa 17 dk	3 adet yakıt hücresinin arızalanması sonucu görev 3 günde sonlandırıldı. Görev STS-94 ile yeniden gerçekleştirildi.
Mir NASA-4	15 Mayıs 1997	C.M.Foale	144 gün 13 sa 41 dk	STS 81 ile Mir'e aktarılan J. Linenger, geri getirildi. Foale Mir'e aktarıldı.
STS-84	15 Mayıs 1997	J.F.A.Clervoy, E.M.Collins, Y.V.Kondakova, E.T.Lu, C.I.Noriega, C.J.Precourt	9 gün 5 sa 17 dk	Bıçak ekipman Mir uzay istasyonuna aktarıldı.
Mir EO-24	5 Ağustos 1997	A.Y.Solovyov, P.V.Vinogradov	197 gün 17 sa 31 dk	Bilimsel ve teknik çalışmaları yürütmek amacıyla tayfa Mir uzay istasyonuna gönderildi ve çeşitli görevleri gerçekleştirdi.
STS-85	7 Ağustos 1997	C.L.Brown_Jr, R.L.Curbeam_Jr, N.J.Davis, S.K.Robinson, K.V.Rominger, B.V.Tryggvason	11 gün 20 sa 24 dk	CRISTA-SPAS-2 (the Cryogenic Infrared Spectrometers and Telescopes for the Atmosphere-Shuttle Pallet Satellite-2)'yi konuşlandırdı ve birçok yükleme yaptı.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-86	26 Eylül 1997	M.J.Bloomfield, J.L.J.M.Chretien, W.B.Lawrence, S.E.Parazynski, V.G.Titov, J.D.Wetherbee	10 gün 19 sa 26 dk	Mir'e MEEP (Mir Environmental Effects Payload) taşındı.
Mir NASA-5	26 Eylül 1997	D.A.Wolf	127 gün 19 sa 55 dk	Michael Foale Mir'den ayrıldı David Wolf yerine geçti.
STS-87	19 Kasım 1997	K.Chawla, T.Doı, L.K.Kadenyuk, K.R.Kregel, S.W.Lindsey, Wi.E.Scott	15 gün 16 sa 34 dk	U.S. Microgravity Payload-4'ü ve daha birçok ekipmanı taşıyordu ancak yakıt tankında meydana gelen bir hasar nedeniyle görevini başaramadı.
Mir NASA-6	23 Ocak 1998	T.Andrew	140 gün 15 sa 7 dk	Mir'e sondan bir önce gerçekleştirilen uçuş. Mürettebat değişimi.
STS-89	23 Ocak 1998	M.P.Anderson, B.J.Dunbar, J.F.Reilly, S.S.Sharipov, J.F.Edwards, T.W.Wilcutt	8 gün 19 sa 40 dk	İlk Özbek astronot, IIA SSME motorlarının ilk kullanımı.
Mir Pegase	29 Ocak 1998	L.Eyharts	20 gün 16 sa 34 dk	Soyuz TM-27 kullanılarak, Mir EO-25 mürettebatı ve Fransız astronot Mir'e ulaştırıldı. Mir üzerinde bu tarihe kadar aynı anda bulunan en fazla mürettebat sayısına (13) ulaşıldı.
Mir EO-25	29 Ocak 1998	N.Budarin, T.Musabayev	207 gün 12 sa 43 dk	Soyuz TM-27 kullanılarak, Mir EO-25 mürettebatı ve Fransız astronot Mir'e ulaştırıldı. Mir üzerinde bu tarihe kadar aynı anda bulunan en fazla mürettebat sayısına (13) ulaşıldı.
STS-90	17 Nisan 1998	S.D.Altman, R.A.Searfoss, R.M.Linnehan, D.D.R.Williams, K.P.K.Hire, J.C.Buckey, J.A.J.Pawelczyk	15 gün 21 sa 50 dk	Spacelab görevi. Yerçekimsiz ortamda insan sinir sistem ile ilgili deneyler yapılmıştır.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-91	2 Haziran 1998	C.J.Precourt, D.L.P.Gorie, W.B.Lawrence, F.R.Chang-Diaz, J.L.Kavandi, V.V.Ryumin	9 gün 19 sa 55 dk	Mir'e yapılan son mekik uçuşu. Süper hafif harici tankın ilk kullanımı.
Mir EO-26/-27	13 Ağustos 1998	S.Avdeyev	379 gün 14 sa 53 dk	Mürettebat değişimi gerçekleştirildi. EO-27'den sonra Mir kapatılarak serbest sürüklenme moduna alındı.
Mir EP-4	13 Ağustos 1998	Y.Baturin	11 gün 19 sa 41 dk	Astronot-politikacı-araştırmacı Baturin, Mir'e ulaştırıldı.
Mir EO-26	13 Ağustos 1998	G.I.Padalka	198 gün 16 sa 34 dk	Fransız ve Slovak bilim adamları deneyler gerçekleştirdi.
STS-95	29 Ekim 1998	C.L.Brown, S.W.Lindsey, S.E.Parazynski, S.K.Robinson, P.Duque, C.Mukai, J.H.Glenn	8 gün 21 sa 50 dk	Bir mekik uçuşuna Amerikan başkanının ilk katılımı (J.H.Glenn), Space Shuttle Main Engine-Block II motor bloğunun ilk kullanımı.
STS-88	3 Kasım 1998	R.D.Cabana, F.W.R.Sturckow, N.J.Currie, J.L.Ross, J.H.Newman, S.K.Krikalev	11 gün 19 sa 12 dk	İlk Uzay İstasyonu uçuşu, 93.mekik uçuşu.
Mir Stefanik	20 Şubat 1999	I. Bella	7 gün 21 sa 50 dk	22 Şubat 1999'da Mir Uzay İstasyonu'na kenetlenmiştir. Padalka ve Bella'yı dünyaya geri getirmiştir.
STS-96	27 Mayıs 1999	D.T.Barry, R.D.Husband, T.E.Jernigan, E.L.Ochoa, J.Payette, K.V.Rominger, V.I.Tokarev	9 gün 19 sa 12 dk	29 Mayıs 1999'da Uluslararası Uzay İstasyonu'na kenetlenmiştir. Birçok önemli görevi tamamlamıştır. Uzay istasyonunun ihtiyacı olan malzemeleri taşımıştır. Uluslararası Uzay İstasyonu'nun çevresinde uçuş yaparak detaylı fotoğraflandırmasını yapmıştır. Uçuş tamamlandıktan sonra STARSHINE uydusunu bırakmıştır. Uydu yörüngeye oturduktan sonra anlık olarak Dünya'dan gözlenmiştir.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-93	23 Temmuz 1999	J.S.Ashby, C.G.Coleman, E.M.Collins, S.A.Hawley, M. A.- C.Tognini	4 gün 22 sa 48 dk	İlk kez kadın bir astronot (Eileen Marie Collins) tarafından komuta edilmiş uzay mekiğidir. 5 gün planlanan görev süresinin ilk gününde Chandra X- ışını gözlemleyicisi bırakılmıştır. Daha sonra Chandra'nın Güneş enerji sistemi bırakılmıştır. Southwest Ultraviolet Imaging System (SWUIS), kullanılarak, Dünya, Ay, Merkür, Venüs ve Jüpiter'in moröte görüntüleri kaydedilmiştir.
STS-103	20 Aralık 1999	C.L.Brown, J.- F.A.Clervoy, C.M.Foale, J.M.Grunsfeld, S.J.Kelly, C.Nicollier, S.L.Smith	7 gün 23 sa 17 dk	Hubbe Uzay Teleskobu'nu onararak yeniden çalışır duruma getirmiş ve bazı sistemlerini güncellemiştir. Bu amaçla bir çok uzay yürüyüşü yapılmış ve görev 8 gün sürmüştür.
STS-99	11 Şubat 2000	D.L.P.Gorie, J.L.Kavandi, K.R.Kregel, M.Mohri, G.J.P.Thiele, J.E.Voss	11 gün 5 sa 45 dk	Endeavour mekiğinin uluslararası bir proje için radarlı topografi görevi başarılı bir şekilde gerçekleşti. 60°kuzeyden 56° güneye kadar olan bir bölgenin haritalanmasıyla işe başlandı.20 000 CD dolduracak kadar veri toplandı.
Mir EO-28	4 Nisan 2000	A.Y.Kaleri, S.V.Zalyotin	72 gün 19 sa 40 dk	Kaleri ve Zalyotin MİR uzay istasyonunu çalıştırarak yörüngesini yükseltti.
STS-101	19 Mayıs 2000	J.D.Halsell, S.J.Horowitz, J.N.Williams, J.S.Voss, S.J.Helms, Y.V.Usachev, M.E.Weber	9 gün 20 sa 9 dk	Elektronik kokpit göstergelerini içeren yeni "cam kokpit" ile ilk uçuş. Görevi ISS'nin onarım, ikmal ve inşa işlemleriydi. Böylece görevin ardından yörüngede geliştirilmiş elektrik sistemi, yeni fanlar, filtreler, yangın söndürücüler ve iletişim tertibatı ile donatılmış bir ISS bıraktı.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-106	8 Eylül 2000	T.W.Wilcutt, S.D.Altman, D.C.Burbank, E.T.Lu, R.A.Mastracchio, Y.I.Malenchenko, V.Morukov	11 gün 19 sa 12 dk	12 günlük uçuşları boyunca astronotlar, ISS' ye kilitlemiş durumda bir hafta geçirdiler. Bu süre içinde nakliyecisi, temizlikçi, tesisatçı, elektrikçi, kablo döşeyici olarak çalıştılar. Atlantis mürettebatı, Rus Zvezda servis modülünün içini gören ilk mürettebatı. Zvezda modülü ilk uzun dönem Expedition 1 mürettebatı için hazır hale getirildi. Bol miktarda yiyecek, su maddesi, vakumlu temizleyici, bilgisayar, ofis gereçleri istasyonun içine taşındı.
STS-92	11 Ekim 2000	B.Duffy, P.A.Melroy, K.Wakata, L.Chiao, P.J.K. Wisoff, M.E.Lopez-Alegria, W.S.McArthur	12 gün 21 saat 36 dk	100. uzay mekiği görevi ve Amerika' nın 100. uzay yürüyüşü.
ISS EO-1	31 Ekim 2000	Y.P.Gidzenko, S.K.Krikalyov, W.M.Shepherd	140 gün 23 sa 31 dk	Uzun dönem Expedition 1 mürettebatı istasyona taşındı.
STS-97	1 Aralık 2000	B.W.Jett, M.J.Bloomfield, J.R.Tanner, J.M.Garneau, C.I.Noriega	10 gün 19 sa 55 dk	Endeavour mekiği ile istasyona kurulacak olan güneş paneli götürüldü. Mekik toplamda 18740 kg lık istasyon malzemesi taşıdı.
STS-98	7 Şubat 2001	K.D.Cockrell, R.L.Curbeam, M.S.Ivins, T.D.Jones, M.L.Polansky	12 gün 21 sa 21 dk	Destiny ve PMA-2 modülleri ISS'ye eklendi. Bir Amerikan ISS modülü olan Destiny, bilim ve teknoloji modülü ve ana kontrol modülü görevi gördü. Ayrıca mürettebat, bir tondan fazla yiyecek, yakıt ve çeşitli araçları ISS'ye götürdü.
ISS EO-2	8 Mart 2001	S.J.Helms, Y.V.Usachyov, J.S.Voss	167 gün 6 sa 43 dk	Uzun dönem Expedition 2 mürettebatı ISS inşa görevlerinde destek sağladı ve ISS bakımını ve işleyişini sağladı. Bu sırada çeşitli deneyler ve araştırma projeleri de yürüttüler.
STS-102	8 Mart 2001	J.M.Kelly, P.W.Richards, S.W.Thomas Andrew, J.D.Wetherbee	12 gün 19 sa 55 dk	Görev, ISS' nin destek modülüne İtalya'nın çok amaçlı destek modülünü (LMPLM) kurmaktır.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-100	19 Nisan 2001	J.S.Ashby, U.Guidoni, C.A.Hadfield, Y.V.Lonchakov, S.E.Parazynski, J.L.Phillips, K.V.Rominger	11 gün 21 sa 36 dk	4 Amerikan, 1 Rus, 1 Kanadalı, bir de İtalyan astronottan oluşan mürettebat 18 m, 1,700 kg lık Kanada robotik kolunu ISS' ye kurdu ve 4500 kg malzeme taşıyan Raffaello İtalya kargo konteynerını istasyona götürdü.
ISS EP-1	28 Nisan 2001	Y.M.Baturin, T.A.Musabayev, D.Tito	7 gün 22 sa 4 dk	İlk uzay turisti. Uzay turisti Tito' nun varlığı Nasa ve Ruslar arasında bir anlaşmazlık yarattı.
STS-104	12 Temmuz 2001	M.L.Gernhardt, C.O.Hobaugh, J.L.Kavandi, S.W.Lindsey, J.F.Reilly	12 gün 18 sa 28 dk	STS-104 mürettebat ile birlikte istasyonun ana modülü olan Quest Airlock' u taşıyordu.
ISS EO-3	10 Ağustos 2001	F.L.Culbertson, V. N.Dezhurov, M.V.Tyurin	128 gün 20 sa 38 dk	Uzun dönem Expedition 3 mürettebatı ISS inşa görevlerinde destek sağladı ve ISS bakımını ve işleyişini sağladı. Bu sırada çeşitli deneyler ve araştırma projeleri de yürüttüler.
STS-105	10 Ağustos 2001	D.T.Barry, P.G.Forrester, S.J.Horowitz, F.W.Sturckow	11 gün 21 sa 7 dk	5 ton yiyecek, donanım ve Destiny modülünde üçüncü bir astronota yer sağlamak amacıyla bir yatak odası takımı taşındı. Leonarda konteyneri ile istasyona taşınan iki yeni bilimsel deney rafı kuruldu. Aynı konteynerle istasyondaki atıklar mekiğe taşındı. İstasyonun dışında malzemeler üzerinde radyasyonun etkisiyle ilgili deneyler yapılmak üzere MISSE konteyneri kuruldu.
ISS EP-2	21 Ekim 2001	V.M.Afanasyev, C.H.Andre-Deshays, K.M.Kozeyev	9 gün 19 sa 55 dk	Mürettebatı getiren Soyuz TM-33 aracı istasyona kilitlendi. 9 gün sonunda başka bir araçla dünyaya döndüler ve Soyuz TM-33 cankurtaran araç olarak uzun dönem mürettebatı için istasyonda bırakıldı.
STS-108	5 Aralık 2001	L.M.Godwin, D.L.P.Gorie, E.Kelly Mark, D.M.Tani	11 gün 19 sa 40 dk	ISS lojistik uçuşu. Aynı zamanda uzun dönem Expedition 4 mürettebatı istasyona taşındı, Expedition 3 ise dünyaya geri getirildi.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
ISS EO-4	5 Aralık 2001	D.W.Bursch, Y.I.Onufrienko, C.E.Walz	195 gün 19 sa 40 dk	Üç kişilik uzun dönem mürettebat. İstasyonu çalıştırmak, ikmal sırasında ve montaj görevleri boyunca destek sağlamak için bulundular. Bilimsel ve mühendislik araştırmaları sürdürüldü.
STS-109	1 Mart 2002	S.D.Altman, D.G.Carey, N.J.Currie, J.M.Grunsfeld, R.M.Linnehann, M.J.Massimino, J.H.Newman	10 gün 22 sa 4 dk	Beş uzay yürüyüşü sırasında mürettebat HST(Hubble Space Telescop) ' ye yeni parçalar monte ettiler. Güneş enerjisi için yeni teçhizatlar kuruldu. En son 1999' da Chandra Uzay Teleskobunun fırlatılmasında görev alan Columbia' nın o tarihten sonraki ilk uçuşuydu.
STS-110	8 Nisan 2002	M.J.Bloomfield, S.N.Frick, L.M.E.Morin, E.L.Ochoa, J.L.Ross, S.L.Smith, R.J.Walheim	10 gün 19 sa 40 dk	S0 giriş parçası istasyona götürüldü. Bu giriş geniş güneş panellerini ve radyatörleri içerecek olan, istasyonun ana parçasını oluştuyordu.
ISS EP-3	25 Nisan 2002	Y.P.Gidzenko, M.R.R.Shuttleworth, R.Vittori	9 gün 21 sa 21 dk	Güney Afrikalı ilk astronot.
STS-111	5 Haziran 2002	F.R.Chang-Diaz, K.D.Cockrell, P.S.Lockhart, P.Perrin	13 gün 20 sa 38 dk	Expedition 4 ve 5 mürettebatları değişimi.
ISS EO-5	5 Haziran 2002	V.G.Korzun, S.Y.Treshchev, P.A.Whitson	184 gün 22 sa 19 dk	ISS bakım ve onarımı. Üç kişilik mürettebat bu uzun dönem boyunca istasyonun yeniden ikmali ve montaj için gerçekleşen çeşitli görevler sırasında destek sağladı ve istasyonu işletti. Çeşitli araştırma programları ve deneyler gerçekleşti.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-112	7 Ekim 2002	J.S.Ashby, P.A.Melroy, D.A.Wolf, P.J.Sellers, S.H.Magnus, F.N.Yurchikhin	10 gün 19 sa 55 dk	Mürettebat ile birlikte götürülen temel yükler S1 kirişi ve teçhizat aktarım desteği (CETA) idi. Toplam 19 sa 41 dk lık üç uzay yürüyüşü yapıldı ve kiriş monte edildi. Kiriş ısı kontrol sistemi ve 3 büyük radyatör paneli içermekte.
ISS EP-4	30 Ekim 2002	F.De Winne, Y.V.Lonchakov, S.V.Zalyotin	10 gün 20 sa 52 dk	Yeni Soyuz TMA modelinden bir uzay aracının ilk uçuşu. Soyuz TM-34'ten görevi devralmak üzere kaçış aracı göreviyle ISS' ye kilitlendi Mürettebat yerçekimsiz ortam deneyleri gerçekleştirdi ve 10 gün sonunda Soyuz TM-34 aracıyla geri döndü.
ISS EO-6	24 Kasım 2002	K.D.Bowersox, N.M.Budarin, D.R.Pettit	161 gün 1 sa 12 dk	İnsanlı bir spaceplane için yükseklik rekoru. Burt Rutan' ın SpaceShipOne aracının 6. en güçlü uçuşu. Bir hafta içinde 100 km üzerindeki ikinci uçuş olmasıyla ödül aldı.
STS-113	24 Kasım 2002	J.B.Herrington, P.S.Lockhart, M.E.Lopez-Alegria, J.D.Wetherbee	13 gün 18 sa 43 dk	14 günlük bu görev süresince STS-113 ve Expedition 6 mürettebatları ISS' ye yeni P1 desteği kurulması için biraraya geldiler. İki uzay aracı arasında araç geç aktarımı için ve de P1 kirişinin taşınımı, kurulumu ve etkinleştirilmesi amacıyla 3 uzay yürüyüşü gerçekleştirildi.
STS-107	16 Ocak 2003	M.P.Anderson, M.Brown David, K.Chawla, L.B.S.Clark, R.D.Husband, W.C.McCool, I.R.amon	15 gün 22 sa 33 dk	İlk İsraili astronot. Mürettebat 15 gün boyunca yerçekimsiz ortamda 80'den fazla bilimsel deney yaptı. Yerçekimsizliğin insan fizyolojisi ve canlı organizmaya etkileri, kristallerin kimyası, proteinlerin büyümesi ve meteorolojik olayların gözlenmesiyle ilgili deneyler. Mürettebat Dünya' ya iniş sırasında mekiğin infilak etmesiyle hayatını kaybetti.
ISS EO-7	26 Nisan 2003	E.T.Lu, Y.I.Malenchenko	184 gün 22 sa 48 dk	Columbia faciasından önce istasyonda bulunan mürettebat ile değişim yapıldı. Mürettebatın biri Rus biri Amerikan. 6 ay boyunca istasyonda kaldılar. ISS bakım ve onarımı. Çeşitli deneyler ve araştırma projeleri. Mekik görevleri başlayana kadar minimum insanlı olarak 6 ayda bir mürettebat değişimi ile istasyon işleyişine devam etti.
Shenzhou 5	15 Ekim 2003	Y.Liwei	21 sa 21 dk	Uzayda ilk Çinli.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
ISS Cervantes	18 Ekim 2003	P.F.Duque	9 gün 21 sa 7 dk	Duque ISS'de fiziki bilimler, canlı bilimleri, dünya gözlemleri ve eğitim ve teknoloji alanlarında 24 deney gerçekleştirdi. Bu deneyler İspanya ve ESA sponsorluğu altında yürütüldü.
ISS EO-8	18 Ekim 2003	A.Y.Kaleri, C.M.Foale	194 gün 18 sa 28 dk	ISS EO-7 mürettebatı ile değişim. Bir Rus, bir Amerikalı. ISS bakım ve onarım. Deneyler ve araştırma projeleri.
ISS EO-9	19 Nisan 2004	E.M.Fincke, G.I.Padalka	188 gün 21 sa 21 dk	ISS EO8 mürettebatı ile değişim. Bir Rus, bir Amerikalı. ISS bakım ve onarım. Deneyler ve araştırma projeleri.
ISS Delta	19 Nisan 2004	A. Kuipers	10 gün 20 sa 52 dk	ESA/Hollanda 'nın ISS' de deneysel bir programı.
SpaceShipOne Flight	21 Haziran 2004	M.Melvill	3 dk	İlk özel (kişisel) insanlı uzay uçuşu.
SpaceShipOne Flight	29 Eylül 2004	M.Melvill	24 dk	Bir hafta içerisinde 100 km üzerinde uçuşunun ilki.
SpaceShipOne Flight	4 Ekim 2004	B.Binnie	24 dk	İnsanlı bir spaceplane için yükseklik rekoru. Burt Rutan' ın SpaceShipOne aracının 6. en güçlü uçuşu. Bir hafta içinde 100 km üzerindeki ikinci uçuş olmasıyla ödül aldı.
ISS EP-7	14 Ekim 2004	Y.G.Shargin	9 sa 21 sa 36 dk	EO-9 ve EO-10 arası mürettebat değişimi. Rus kozmonot ISS' ye 10 günlük bir görev için gönderildi.
ISS EO-10	14 Ekim 2004	S.S.Sharipov, L.Chiao	192 gün 18 sa 57 dk	EO-9 mürettebatı değişimi. ISS bakım ve onarımı. Çeşitli araştırma programları ve deneyler.
ISS EO-11	15 Nisan 2005	S.K.Krikalyov, J.L.Philips	172 gün 28 dk	EO-10 mürettebatı değişimi. ISS bakım ve onarım. Çeşitli araştırma programları ve deneyler.
ISS EP-8	15 Nisan 2005	R.Vittori	9 gün 21 sa 21 dk	İtalyan astronot 10 günlük bir ESA görevi için gönderildi ve ISS' de bilimsel deneyler üzerine çalıştı. Deneylerin çoğu İtalya araştırma enstitüleri tarafından geliştirildi. Bu görev, Avrupa Astronot Merkezi' nin, uzay istasyonundaki ilk avrupa işletim sistemi olacak olan Columbus Laboratuvarı'na hazırlık amaçlı olarak, uzay uçuşu ve uzayda yaşam deneyimlerini geliştirmelerini sağladı.
STS-114	26 Temmuz 2005	M.Collins Eileen, J.M.Kelly, S.Noguchi, S.K.Robinson, S.W.T.Andrew, W.B.Lawrence, C.J.Camarda	13 gün 21 sa 36 dk	1 Şubat 2003 Columbia faciasının ardından uçuş güvenliğinin artırılması amacıyla çeşitli araştırma ve uygulamalarla geçen 2.5 yılın ardından uzay mekiği uçuş görevlerine yeniden başlandı.
ISS EP-9	1 Ekim 2005	G.H.Olsen	9 gün 21 sa 21dk	Soyuz TMA-7 uçuşu ile Amerikalı işadamı Olsen, ISS'de uzay turisti olarak 8 gün geçirmek üzere gönderildi.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
ISS EO-12	1 Ekim 2005	V.I.Tokarev, W.S.McArthur	189 gün 19 sa 55 dk	Soyuz TMA-7 uçuşu ile uzay turisti Olsen ile birlikte ISS'nin 6 aylık uzun dönem mürettebatı gönderildi.
Shenzhou 6	12 Ekim 2005	F. Junlong, N.Haisheng	4 gün 19 sa 26 dk	Çin' in ikinci insanlı görevi. Shenzhou yörünge modülünün mürettebat tarafından ilk kullanımı. Çin televizyonunda 7/24 yayın yapıldı.
ISS EO-13	30 Mart 2006	P.V.Vinogradov, N.W.Jeffrey	182 gün 22 sa 48 dk	ISS' nin 6 aylık uzun dönem mürettebatı gönderildi.
ISS EP-10	30 Mart 2006	M.C.Pontes	9 gün 21 sa 21 dk	İlk Brezilyalı astronot. Pontes' in bilimsel araştırma görevi çeşitli deneyler içeriyordu.
STS-121	4 Temmuz 2006	S.W.Lindsey, M.E.Kelly, S.D.Wilson, M.E.Fossum, P.J.Sellers, T.Reiter, L.M.Nowak	12 gün 18 sa 43 dk	ULF1.1 adıyla da anılan Discovery uzay mekiği uçuşunun görevi ISS' de bakım, onarım, montaj ve erzak nakil işlemleriydi. Mekikte bulunan iki ton gıda ve ihtiyaç malzeme barındıran Leonarda lojistik modülü ile bilimsel ekipman ISS' ye taşındı. Yörüngede termal koruyucuların onarımı testleri yapıldı.
ISS Astrolab	4 Temmuz 2006	T.A.Reiter	171 gün 3 sa 50 dk	STS- 121 uçuşuyla ISS' ye gelen Reiter 5 ay boyunca ISS' de kalarak ESA' nın ISS' deki ilk uzun dönem programı olan Astrolab görevini yürüttü. Astrolab deneyleri insan fizyolojisi, biyoloji, fizik ve radyasyon ölçümüyle ilgiliydi.
STS-115	9 Eylül 2006	B.W.Jett, C.J.Ferguson, H.M.S.Piper, J.R.Tanner, D.C.Burbank, S.G.MacLean	11 gün 19 sa 12 dk	Mayıs 2003' te planlanmış olan bu uçuş Columbia faciasından sonra 3 yıllığına ertelenmişti. Mekiğin ısı kalkanının zarar görmesi durumu için yeni teknik ve donanımlar test edildi. 16 tonluk malzeme taşıyan Leonarda kargo modülü ISS' ye taşındı.
ISS EO-14	18 Eylül 2006	M.V.Tyurin, M.E.Lopez-Alegria	215 gün 8 sa 24 dk	ISS'ye 6 aylık uzun dönem mürettebatı gönderildi. EO-14 mürettebatı ile EP-11 adlı uçuşla bir uzay turisti gönderildi.
ISS EP-11	18 Eylül 2006	A.Ansari	10 gün 21 sa 7 dk	İlk bayan uzay turisti. İlk İranlı astronot. Uzay istasyonunda uzay turisti olarak 8 gün geçirdi.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
STS-116	10 Aralık 2006	M.L.Polansky, W.A.Oefelein, R.L.Curbeam, N.J.M.Patrick, A.C.Fuglesang, J.E.M.Higginbotham	12 gün 20 sa 38 dk	İlk İsveçli astronot. STS-116, mekiğin ISS' nin inşası için yaptığı en karmaşık görevlerden biriydi. 7 kişilik mürettebat ile istasyonda bulunan 3 kişilik mürettebat, istasyonun tüm elektrik ve klima bağlantılarını yeniden yaptı. İstasyonu genişletmek için yeni bir metal kiriş eklendi.
ISS EO-14-1	10 Aralık 2006	S.L.Williams	194 gün 18 sa 28 dk	Rekor süreli bayan görevi. Williams, uzun dönem görevi için Reiter ile görev değişimi yaptı.
ISS EO-15	7 Nisan 2007	O.V.Kotov, F.N.Yurchikhin	196 gün 17 sa 2 dk	ISS'nin uzun dönemlik Rus mürettebatı.
ISS EP-12	7 Nisan 2007	C.Simonyi	13 gün 18 sa 57dk	Macar- Amerikan milyarder Simonyi uzay turisti. ISS' de ESA için iki deney gerçekleştirdi. ISS Rus bölümünün değişik yerlerinden mikrobiyolojik örnekler aldı. Diğer deney ise sıfır yerçekiminde astronotlarda kas körelmesi ile ilgili bir değerlendirmeydi.
STS-117	8 Haziran 2007	F.W.Sturckow, L.J.Archambault, P.G.Forrester, S.R.Swanson, J.D.Olivas, J.F.Reilly	13 gün 20 sa 9 dk	ISS kirişi montajında ve güneş enerjisi sağlayan segmentlerin son temel adımları gerçekleştirildi.
ISS EO-15-1	8 Haziran 2007	C.C.Anderson	151 gün 18 sa 28 dk	EO-15 uzun dönem mürettebatına katıldı.
STS-118	8 Ağustos 2007	S.J.Kelly, C.O.Hobaugh, T.E.Caldwell, R.A.Mastracchio, D.R.Williams, B.R.Morgan, B.A.Drew	12 gün 18 sa	ISS inşasının bir sonraki adımı için gerekli olan alet adevat taşındı.
ISS EO-16	10 Ekim 2007	P.A.Whitson, Y.I.Malenchenko	191 gün 19 sa 12 dk	İlk bayan uzay istasyonu komutanı. ISS uzun dönem mürettebatı. Rusya' nın bilimsel deney ve programları yürütüldü. Uzay istasyonunun işletimine destek sağlandı.

Araç	Fırlatma Tarihi	Tayfa	Yörüngede Kalma Süresi	Açıklamalar
ISS EP-13	10 Ekim 2007	S.S.M.Muszaphar	10 gün 21 sa 7 dk	Malezyalı astronot, Malezya Uzay Ajansı tarafından seçilerek, 8 adet deney gerçekleştirilmesi için gönderildi.Yerçekimsiz ortam ve biyoteknoloji ile ilgili çeşitli deneyler gerçekleştirdi.
STS-120	23 Ekim 2007	P.A.Melroy, G.D.Zamka, S.E.Parazynski, D.H.Wheelock, S.D.Wilson, P.A.Nespoli	15 gün 2 sa 24 dk	P6 kirişi ISS' deki son yerine taşındı ve Harmony modülü götürüldü.
ISS EO-16-1	23 Ekim 2007	D.M.Tani	119 gün 22 sa 33 dk	EO-16 ISS uzun dönem mürettebatına katıldı
STS-122	7 Şubat 2008	S.N.Frick, A.G.Poindexter, R.J.Walheim, S.G.Love, L.D.Melvin, H.W.Schlegel	12 gün 18 sa 28 dk	ISS'ye Columbus Avrupa Laboratuvar modülü ve Çok Amaçlı Deney Desteği (MPRESS-ND) götürüldü ve monte edildi.
STS-123	11 Mart 2008	D.L.P.Gorie, G.H.Johnson, R.M.Linnehan, R.Behnken, M.J.Foreman, T.Do	15 gün 18 sa 14 dk	ISS'ye Japon Deney Lojistik modülü (ELM-PS) ve Kanada Dexter robotik kolu götürüldü ve monte edildi.
STS-124	31 Mayıs 2008	M.E.Kelly, K.T.Ham, K.L.Nyberg, R.Garan, M.E.Fossum, A.Hoshide	13 gün 18 sa 14 dk	ISS' ye Kibo Japon Deney modülü (JEM-PM) ve Japon naklen yayın sistemi (JEM RMS) götürüldü ve monte edildi.

Kaynak: 1) Uzay araştırmaları notları (Zeki ASLAN), 2) <http://www.astronautix.com/flights/index.htm>

Derleyen: Arş. Gör. Tolgahan KILIÇOĞLU

Çevirilerdeki destekleri için, Yük. Lis. Öğr. Gözde SARAL'a, Arş. Gör. Gökhan GÖKAY'a ve Arş. Gör. Neslihan ALAN'a teşekkür ederim.