



## [Fars Krfezi lkelerinin Uydu Frlatma Cenneti Olacak](#)

Frlatma masrafnn daha ekonomik olmasnn yan sra abahar uzay ssnn, Fars Krfezi lkeleriyle deniz balants nedeniyle blgede uydu frlatma konusunda birok avantaj var ve bu s, blge lkelerinin uydu frlatma cenneti haline gelebilir

tr.arannews:Tesnim Haber - Uzay ekonomisinin gelitirilmesi, h&uuml;k&uuml;metlerin en &ouml;nemli hedeflerinden biri haline geldi &ccedil;&uuml;nk&uuml; bu ekonomi son yllarda &ouml;nemli &ouml;l&ccedil;&uuml;de b&uuml;y&uuml;d&uuml;. Bu nedenle 13. H&uuml;k&uuml;met d&ouml;neminde ran Uzay Ajans, topluma hizmet sunmann yan sra mevcut durumu iyiletirmek, &ouml;zel sekt&ouml;r&uuml; geliirmek ve rekabet ortam yaratmak i&ccedil;in gerekli t&uuml;m mekanizmalar kullanmtr.

Uzayda var olma ihtiyac ve avantajlarnn &ccedil;eitli alanlarda kullanlmas ran&rsquo;n uydu teknolojisini kullanma konusunda kendi admlarn atmasna neden olmu, bu balamda bu alandaki yetkililerin gerekli t&uuml;m modern tesislerin yer ald gelimi bir uydu frlatma &uuml;ss&uuml;n&uuml;n inasn g&uuml;ndeme almasn salamtr.

Uydu ina etme ve frlatma s&uuml;re&ccedil;lerinin farkl zaman dilimlerinde ge&ccedil;ici olarak durmasnn &ouml;nlenmesi i&ccedil;in &uuml;lkede uzay end&uuml;strisinin s&uuml;rekli gelitirilmesi ihtiyac hissedilmekte, bu da uzay end&uuml;strisinin s&uuml;rekli geliimi i&ccedil;in modern ve donanml altyaplara ihtiya&ccedil; duymaktadr. Bu altyapların en &ouml;nemlilerinden biri de d&uuml;nya standartlardaki modern uzay &uuml;ss&uuml;d&uuml;r.

ran Uzay Ajans, ran &Ccedil;abahar Uzay &Uuml;ss&uuml;

mam Humeyni Uzay &Uuml;ss&uuml;, uydu taycların hazrlanmas, frlatlmas, kontrol&uuml; ve y&ouml;nlendirilmesinin t&uuml;m aamalarından sorumlu devasa bir kompleksi i&ccedil;eren ran&#39;n ilk sabit &uuml;ss&uuml;d&uuml;r; Semnan eyaletinin 80 kilometre g&uuml;neydousunda yer alan bu &uuml;s, &uuml;lkemizin Leo (Al&ccedil;ak D&uuml;nya Y&ouml;r&uuml;ngesi) alanında ihtiyacn karlyor.

Ayn zamanda 2000 ylnda mevcut corafi kstlamalar nedeniyle ran&#39;n ikinci uzay merkezinin &Ccedil;abahar ehrinde inas i&ccedil;in aratmalara baland a&ccedil;kland.

Y&uuml;ksek Uzay Konseyi onaylarna g&ouml;re &Ccedil;abahar Uzay &Uuml;ss&uuml;n&uuml;n genel y&ouml;netimi Uzay Ajans&#39;nn sorumluluunda olup, canl organizmaların frlatlmas, &ouml;l&ccedil;&uuml;m ve iletiim uyduların jeosenkron y&ouml;r&uuml;ngeye frlatlmas alanında faaliyet g&ouml;stermesi bekleniyor.

Dolaysyla bu frlatmaların &ouml;zel koullar gerektirmesi ve &Ccedil;abahar Uzay &Uuml;ss&uuml;&#39;n&uuml;n bu kabiliyete sahip oldu frlatma ve y&ouml;r&uuml;nge manevraların ger&ccedil;ekletirme maliyetlerinin en aza

indirilmesi için mümkün; n oldu kadar ekvator bölgesine yakın kollarında gerçekleştirilmesi gerekiyor.

Abahar Uzay Sistemi, uydular hem kutup hem de ekvator yörüngelerine yerleştirme konusunda iyi bir potansiyele sahip. Abahar bölgesi ekvatora yakındır (25 derece 20 dakika kuzey enlemi ve 60 derece 27 dakika doğu boylam), bu kollar altında dünyanın kutup eksenini etrafındaki dönüş hızından gelen enerjinin etkilerinden yararlanmak mümkün; n'dir. Bu etki flatların hızı önemli; de olabilir. Abahar limanı Amerika'nın Florida yarımadasındaki Miami limanı ile aynı enlemde olup, bu limanla aynı hava yollarına sahiptir.

Abahar limanı, flatın güvenliğini sağlamak için gerekli olan yükseklik seviyesine sahiptir. Bu saha, yeterli yükseklik tesislerine sahip derin bir su limanıdır ve liman, okyanusa giden gemilerin yanmasına imkan tanıyacak kapasitededir.

Bu alan, Hint Okyanusu'na doğru geniş bir alana sahiptir ve bu, konum ve uzay gereklilikleri için kullanılır ve çevre artları sebebiyle de nüfus ve ilk inşaat konusu olabilecek riskleri en aza indirir. Çevresindeki tepelere izleme ekipmanı (radar ve telemetri antenleri) kurma olanağı, Abahar Sistemi'nin diğer iyi avantajlarından biridir.

Tropikal ve kıy konumu nedeniyle iyi havalandırılan, orta derecede bal nemli bir ortama sahip olan, yılın farklı mevsimlerinde sıcaklıklarının az olması, orafi konumu nedeniyle depremlere karşı daha az hassas olan bu bölge. Abahar flatı, yollar, havalimanlar, limanlar, telekomünikasyon vb. dahil olmak üzere gelecekte uzay merkezlerinin gelişimine uyumlu olabilecek altyapıya donatılmıştır.

Bu nedenle, Abahar Uzay Sistemi'nin iki büyük avantajı var; birincisi, ekvator'a yakın olması ve böylece bir uzay aracının ekvator ve sabit yörüngeye manevrasını daha az enerjiye ihtiyaç duyulması. İkinci olarak yandan geçene bakan denize serbest erişimi olması. Dolayısıyla daha düşük seviyelere yerleştirilen faaliyetler için sızıntı konusu olabilecek faaliyetlerin ve uzay araçlarının neden olduğu etkilerinin insanlar ve yerleşim yerlerini etkilemesi mümkün; n'dir.

Abahar limanının artı özellikleri ve Abahar Ulusal Uzay Sistemi için avantajları

Bahsedilen faydaların yanı sıra Abahar limanının bir diğer önemli özelliği de faydası da bulunmaktadır. Bunları şöyle sıralayabiliriz:

Abahar limanı, diğer büyük limanlara göre yüksek boylama, yükseklik ve depolama maliyetlerinde %30 muafiyete sahipken, bu serbest bölgedeki yüksekliklerin gemilerden depolara

tanmasn maliyetleri oldukça dü ük.

Bu limandaki &ccedil;eitli iletmelerin varlklar ve kazan&ccedil;lar 20 yl s&uuml;reyle vergi muafiyetine tabidir. Bu liman, ran slam Cumhuriyeti&#39;nin ticari-end&uuml;striyel serbest b&ouml;lgelerinin idari kanunlar &ccedil;er&ccedil;evesinde y&ouml;netilmekte ve bu sayede mal tama maliyetleri ve dier arzi masraflar azaltılmaktadır.

Bu limann &ccedil;ok sayda gemiye uygun demirleme kapasitesine ve demirleme derinliine sahip rhtmlar bulunmaktadır ve iki ana rhtm eski ehid Kelantari skelesi ve yeni Hatem&uuml;-l Enbiya veya ehid Beheti skeleleridir.

ran slam Cumhuriyeti&#39;nde bamsz bir liman olan bu limann, Fars K&ouml;rfezi &uuml;zerinden Hint Okyanusu&#39;na dorudan eriimi vardır. K&uuml;resel ticaretin Kuzey-G&uuml;ney Koridoru&#39;na a&ccedil;lan kaps ve ran&#39;n dou transitinin ana rotas olarak deerlendiriliyor. Transit yola ve &Ccedil;abahar-Milak ulam terminaline dorudan eriimi vardır.

&Ccedil;abahar Uzay &Uuml;ss&uuml;n&uuml;n fiziksel &ouml;zellikleri

&Ccedil;abahar Milli Uzay &Uuml;ss&uuml;, d&uuml;nya standartlarında bir uzay &uuml;ss&uuml;n&uuml;n t&uuml;m donanm ve yapsna sahiptir. Bu &uuml;ss&uuml;n frlatma platformların toplanmas da dahil olmak &uuml;zere farkl b&ouml;lg&uuml;mleri var; Uzay arac ve uydu ileme kompleksi, leme ve montaj alanndan frlatma platformlarna uzay arac transferi kompleksi, lansman kontrol merkezi ve deerlendirme kompleksi, end&uuml;striyel merkezler kompleksi, merkezlerinin kompleksi, halka a&ccedil;k ziyaret kompleksi, astronotlara y&ouml;nelik aratma ve eitim merkezlerinden oluan bir kompleks, medya merkezleri kompleksi, &Ccedil;abahar Uzay &Uuml;ss&uuml; ve yerleim alan &Ouml;z el havaalan.

Hasan Salariye; ran Uzay Ajans Bakan, &Ccedil;abahar Milli Frlatma &Uuml;ss&uuml;&#39;n&uuml;n son durumu hakkında unlar s&ouml;yledi: &Ccedil;abahar Uzay &Uuml;ss&uuml;&#39;n&uuml;n birka&ccedil; aamas var ve yine s&ouml;zlemesi imzalanan ilk aama, kat yaktl frlatclarmzn &ccedil;ouna hizmet verecek. Sv yaktl frlatclara y&ouml;nelik ikinci ve &uuml;&ccedil;&uuml;nc&uuml; aamaların s&ouml;zlemesi bu yl i&ccedil;inde imzalanacak. &Uuml;&ccedil;&uuml;nc&uuml; aamas s&uuml;per ar frlatclar i&ccedil;in d&uuml;&uuml;n&uuml;l&uuml;yor ve &uuml;zerinde &ccedil;allyor.

&Ccedil;abahar &uuml;ss&uuml;nden ger&ccedil;ekletirilen uydu frlatma ilemleri &uuml;ikenin dier b&ouml;lgelerine g&ouml;re daha ekonomik ve daha az enerji gerektiriyor. Baka yerden frlatlmas uydu taycsn arlatryor ve bu da ekonomik olmuyor. &Ccedil;abahar &uuml;ss&uuml;n&uuml;n kurulmas plan 10 yl akn s&uuml;redir hayata ge&ccedil;irilecek bir emir bekliyordu ve bu emir ve gelime 13&#39;&uuml;nc&uuml; h&uuml;k&uuml;mette ve ran Cumhurbakann kiisel desteikle balamt.

&Ccedil;abahar Milli &Uuml;ss&uuml;&#39;n&uuml;n inas ve gelitirilmesine y&ouml;nelik s&ouml;zlemeler imzaland, tasarmlar tamamland ve

Uydu teknolojilerinin geliştirilmesine yönelik ilk adımlar atıldı, yakın gelecekte bu teknolojinin uydu fırlatma ilemlerine ağırlık olacağı. İran'ın en önemli stratejik konuma sahip Kahraman Uzay Üssü; yakında her türlü uydu fırlatmaya hazır olacak ve bu üs, BAE, Umman, Suudi Arabistan ve diğer ülkeler de dahil olmak üzere Fars Körfezi ülkelerinin yakınında bulunuyor.

Fırlatmanın ekonomik avantajı, bu ülkenin İran'ın fırlatma üssüne kolay erişimi ve yakın, deniz erişimi vb. özellikleri İran'ın Kahraman Uzay Üssü'nün uzay alanında Suudi Arabistan gibi bir ülke için uygun konum ve ekonomik bir nokta haline getirebilir.

Ülke yetkililerinin kamu ve stratejiklerine uzay hizmetleri sağlanmasına vurgusu

Sarıyerli'nin ifade ettiğine göre; kamu ve stratejiklerine uzay hizmetleri sağlanması ülkenin planlarının devamında kesin olarak yer alıyor. Bilgi ve İletişim Teknolojileri Bakanı Hamid Mehdi Zeynaddin'in toplantılarından birinde, İran'ın 2023'te uzay endüstrileri ihracatını arttırmayı ve kamu ve stratejiklerine hizmet sağlamak için planladığını duyurdu.

Bilgi ve İletişim Teknolojileri Bakanı gazetecilere söyledi: 2023 yılının Mayıs'ındaki Uzay Konseyi'nin kararıyla dayanarak, uydu endüstrisinin geliştirilmesine yönelik ayrıntılı bir planımız var. Kamu kuruluşlarına ve stratejiklerine uzay hizmetleri ve imkanlar sağlamak istiyoruz. Hamid Mehdi Zeynaddin'in sonuna kadar Leo katmanındaki uyduların yapımını ve fırlatılmasını teşvik etmeyi ve diğer ülkelerin kullanımına sunmayı planlıyoruz.

İran Devrim Muhafızları Hava ve Uzay Kuvvetleri Komutanı Tümgeneral Ali Caferabadi ayrıca Kasım ayı ve Nur-3 uydusunun fırlatılmasıyla ilgili söyledi: Bu, Kasım ayı uydusunun istisnai bir şekilde başarılı olması ve futbolcuların söylediği gibi bu ayda hat-trick yaptı; Kasım ayı uydusu gerekli yeterliliği buldu ve gelecekte ürettim sürecine girebilir. Birkaç fırlatma sonrasında da kamu kuruluşlarının katkılarıyla uyduların fırlatmaya hak kazanacak.

Kahraman Milli Fırlatma Üssü'nün İran ve Fars Körfezi'ndeki kamu kuruluşlarına yönelik kapasitesi

Bölgeimizde Suudi Arabistan, Katar, Umman ve Birleşik Arap Emirlikleri ülkeleri de yeni yeni gelişen bir uzay endüstrisine sahip olup, uzay alanında yeni gelen ülkeler aracılığıyla uyduların inşaatı için fırlatılmaktadır.

Uzay alanıyla ilgili teknolojiler Fars Körfezi ülkelerinin petrole bağımlı azaltılmaya yönelik en önemli programlar arasında yer alıyor. Bu arada BAE, 2014 yılında kendi hedefleriyle kendi uzay ajansını kurdu ve 5 yıl sonra

