

**Talassa Ltd.**

Adres: Üniversiteler Mah., ODTU Teknokent  
Kuluçka Merkezi, 06800, Çankaya, Ankara,  
Türkiye



**İletişim:** Atalay Çalışan

**Telefon:** +90 543 409 55 78

**e-mail:** atalayc@sleepiglobal.com

**web-site:** [www.sleepiglobal.com](http://www.sleepiglobal.com)

**Ürün:** Sleepi-Office (Kapalı ortamlarda soluduğunuz havayı temizler)

**İş Tanımı:** Sleepi kişisel hava temizleyici, etkili havalandırıl(a)mayan iç mekânlarda ortaya çıkan baş ağrısı, yorgunluk, uykulu olma hâli gibi 'Hasta Bina Sendromu' belirtilerinin giderilmesine yardımcı olur. Havasız ortamlarda biriken karbondioksit (CO<sub>2</sub>) gazının %0.2 oranının üzerine çıktığında (dışarıda %0.04) baş ağrısı, yorgunluk, sık esneme ve uykulu olma hâli gibi sorunlara neden olduğu bilimsel çalışmalarla kanıtlanmıştır. Bununla beraber Lawrence National Berkeley Laboratuvarları'nın son 5 yılda yaptığı araştırmalar, yüksek CO<sub>2</sub> oranlarının kişinin kritik düşünme becerilerini %50'ye kadar düşürdüğünü göstermiştir. Sleepi kişisel hava temizleyici, kişinin nefes aldığı alandaki karbondioksiti, toz ve alerjenleri üç kademeli bir filtreleme sistemiyle hapseder, taşınabilir olma özelliğiyle de kullanıcıyla beraber tüm kapalı ortamlarda kullanılabilir.

Sleepi kişisel hava temizleyicinin ana müşteri segmenti, havalandırma olanakları kısıtlı (<10 m<sup>2</sup> / kişi) ya da hiç olmayan devlet daireleri, plaza ofisleri, teknopark çalışma alanlarında baş ağrısı, uykulu olma hâli, konsantrasyon bozukluğu gibi belirtilerden sıkça şikayetçi olan ofis çalışanlarıdır. Ankara özelinde yapılan müşteri doğrulama çalışması sonrasında, yan müşteri segmentlerinin de İstanbul, İzmir gibi kalabalık devlet dairelerine ve plaza çalışma alanlarına sahip yerler olduğu görülmüştür.

Pazarda bulunan hava temizleyiciler genelde 400 – 2000 TL fiyat aralığında, büyük boyutta ve sabit (standalone) cihazlardır ve gaz filtreleme özellikleri bulunmamaktadır. Sleepi kişisel hava temizleyici, pazarda taşınabilir olması, 300 TL civarında olması öngörülen fiyatı ve karbondioksit filtreleme özelliği ile fark yaratmayı hedeflemektedir. Ana ve yan segmentleri hedef alan hava temizleyici pazarının toplam büyüklüğü 2 milyar TL'ye ulaşmaktadır. Kişinin nefes aldığı mikro çevreye hitap etmesi sayesinde hava kalitesinde yarattığı etki hızlı şekilde hissedilebilecektir.

**Takım:** Sleepi kişisel hava temizleyiciyi 3 kimya mühendisi ortaya çıkardı. Talassa ekibi, birbirini 10+ senedir tanıyan malzeme geliştirme, süreç tasarlama, pazarlama, sensör teknolojileri gibi farklı alanlarda uzmanlaşmış üç kimya mühendisinden oluşmaktadır. Ürün geliştirmesinde, ihtiyaç duyulan özel uzmanlık alanları için ise 3+ senedir birlikte ortak projelerin içinde buldukları bir makine mühendisi, bir elektrik elektronik mühendisi, iki bilgisayar mühendisi ve iki endüstriyel tasarımcı ile birlikte çalışmaktadır.