



## WÄELZLAGER



### ORS UNTERSTÜTZ DAS RENNEN VON SOLARBETRIEBENEN AUTOS



*Das Team ATILIM Universitaet – HASAT Gruppe vor dem Rennen mit dem selbstentwickelten Auto*

Das Rennen zwischen den Autos mit Solarzellen-antrieb freut sich weltweit immer grösserer Beliebtheit. Erdöl und aehnliche Fossilen Energiequellen gehen beim Verbrauch für immer verloren und schaedigen die Umwelt nachhaltig. Der Sinn solcher Rennen ist die Demonstration der praktischen Nutzung von sauberen alternativen Energiequellen, in dem Falle Sonnenenergie in Form von Solarzellen betriebenen Autos dem breiteren Publikum, die Unterstützung von beispielhaften Pionierarbeiten und Ermutigung junger Forscher auf diesem Weg. Das Rennen Solarbetriebenen Autos wurde in der Türkei zum ersten Mal ausgetragen. TÜBITAK, Das staatliche Wissenschafts- und Forschungsinstitut hat die Schirmherrschaft für dieses Rennen übernommen und die Regeln für Teams, technische Eigenschaften von Autos und Unterstützungsbedingungen festgelegt.

Verschiedene Universitaeten und Hochschulen haben zur Teilnahme im Rennen 16 unabhængige Teams gebildet. Darunter hat ATILIM Universitaet bereits im Februar

vergangenen Jahres bestehend aus den Ingenieuren, Konstrukteuren und Studenten das Team HASAT gebildet.

Die Mannschaften hatten die Aufgabe jeweils ein Solarzellen betriebenes Auto zu Konstruieren, zu Fertigen sowie am Rennen aktiv teilzunehmen und durften neben TÜBITAK auch aus der Wirtschaft Unterstützung bekommen. ORS legt seit der Gründung einen grossen Wert auf eine Zusammenarbeit zwischen Industrie und Hochschulen und hat deshalb dieses Projekt mit technischen Möglichkeiten unterstützt. In diesem Rahmen hat ORS zum Einsatz in dem Rennauto die speziell gefertigten Kugellager 6005 und 16005 bereitgestellt, andere kritischen Fahrwerksteile nach Vorgaben gefertigt und die logistische Unterstützung geleistet.

Die Rennpiste, genannt Istanbul Park, die zum ersten Mal in der Türkei für Formel 1 Rennen gebaut wurde, war am 30. August 2005 auch die Rennpiste für Solarzellen betriebenen Autos.



*Istanbul Park Formel 1 Piste beim Rennstart mit den Solarzellen betriebenen Autos*



*Das Auto des Teams ATILIM Universitaet – HASAT Gruppe waehrend des Rennens auf der Formel 1 Piste (links und oben)  
Die Mannschaft HASAT unmittelbar nach dem Rennen mit dem Pokal(rechts unten)*

Insgesamt 16 Mannschaften haben mit den selbst konstruierten und gebauten Autos teilgenommen und auf der eigentlich für das Formel 1 gebauten, kurven- und steigungsreichen Piste mit 8 Rundgaengen das Rennen bestritten.

Die Mannschaft ATILIM – HASAT, die auch von ORS gesponsert wurde, war am Ende des Rennens zweiter und somit sehr erfolgreich.

Das Rennen wurde im Fernsehen live übertragen und die nationale Presse hat ausführlich darüber berichtet. Anschliessend hat auch der Rektor der Universitaet ATILIM, Herr Prof. Abdurrahim Özgenoglu sowohl den Mannschaftsmitgliedern als auch den Sponsorfirmer seinen Dank ausgesprochen und jeweils ein Dankesschild überreicht.

ORS, bekannt mit der Offenheit für technischen Entwicklungen und Bereitschaft zur Kooperation

mit den Hochschulen, gratuliert hiermit allen teilnehmenden Mannschaften, insbesondere der erfolgreichen ATILIM Universitaet – HASAT Gruppe.



*Das Dankesschild der ATILIM Universitaet an ORS*

## **ORS WÄELZLAGER**

### **Zentrale:**

Eskişehir Yolu No. 294,  
06800 Lodumlu,  
Ankara/TÜRKİYE  
Fax: (+90-312) 284 62 53  
Tel: (+90-312) 289 89 00  
E-mail: [salesors@ors.com.tr](mailto:salesors@ors.com.tr)

### **Fabrik:**

Ankara Polatlı Karayolu 65.km  
06901 Polatlı  
Ankara/TÜRKİYE  
Fax: (+90-312) 648 00 21  
Tel: (+90-312) 648 00 10 (PBX)  
E-mail: [plant@ors.com.tr](mailto:plant@ors.com.tr)

[www.ors.com.tr](http://www.ors.com.tr)  
[www.orsbearings.com](http://www.orsbearings.com)