



# AYTAŞ

Tarım Ürünleri San. Tic. A.Ş.

## ETHANOL

### Product List

Ethanol (In Bulk)  
Ethanol (In 1000 liters IBC)  
Ethanol (220 liter Barrels)  
Ethanol 96,5% ENA Potable  
Ethanol 96,2% ENA Potable  
Ethanol 96,1% ENA Potable  
Ethanol 96% Pharmaceutical  
Ethanol 99,8% Fuel  
Ethanol 99,7% NA Industrial  
Ethanol 99,9% Technical  
Ethanol 95% Raw A  
Denatured Ethanol  
Special Denatured Ethanol  
5 liters Medical Ethanol  
4 liters Fuel Ethanol  
Base Perfume  
Bulk Perfume  
SecreenWash Concentrate  
Antifreeze Concentrate  
Tertiary Buthanol TBA  
Denatonium Benzoate  
Ethanol Based ChafingFuel

↓↓ This Brochure is Online ↓↓



**EXPORT  
INFORMATION  
BROCHURE**

Ethanol  
Medical Ethanol  
Fuel Ethanol  
Chafing Dish Fuel  
Base Perfume

[ethanol.aytash.com](http://ethanol.aytash.com)  
[medical.aytash.com](http://medical.aytash.com)  
[fuel.aytash.com](http://fuel.aytash.com)  
[fuelpaste.aytash.com](http://fuelpaste.aytash.com)  
[baseperfume.aytash.com](http://baseperfume.aytash.com)

members of



### Information About Aytas

Company's original full name is Aytas Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.S. Aytas was established in 1985. Aytas began to trade with importing food grade chemicals to Turkey. Aytas is one of the leading company in trading ethanol business in Turkey since 1997. Aytas is a family owned company. Aytas has been started business in Turkey to import chemicals for food industry. In 1997, Aytas entered the ethanol trading in Turkish domestic market. At the beginning of importing ethanol, Aytas faced problems with the Turkish government, since Ethanol trading was controlled by Turkish Monopoly (TEKEL). TEKEL demanded to control Turkish market as monopoly and to keep control of the market, it didn't give any Ethanol import permission to any company. Aytas Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.S. broke this monopol chain and Aytas has been the first official Ethanol importer company in Turkey. We finally built a factory at Aegean Free Zone which name is Aytas Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.S. Aegean Free Zone Branch and a few years later we added another factory at the Izmir Ataturk Industry Zone. While importing ethanol, the company manufactured chef's dish fuels and exported it to most European countries. Currently we have two companies, Aytas Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.S.'s main focus is the importing ethanol to Turkish market and exporting some raw materials to Aegean Free Zone branch. Aytas Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.S. Aegean Free Zone Branch's main focus is the exporting ethanol to neighbour countries of Turkey. Aytas AFZ is doing packaging of ethanols in 220 liters barrels, 100 liters IBC, for medical purposes 5 liters and 1 liters packages, for fuel special 4 liters packaging. Also manufacturer of chef's dish fuels, base perfume, bulk perfume, concentrate screenwash, concentrate antifreeze, mosquito repellent. Aytas is exporting to many countries such as Tunisia, Libya, Ukraine, Jordan, Syria, Azerbaijan, Nakhchivan, Kuwait and Iraq. Aytas is the registered ethanol trader company by Turkish Alcohol & Tobacco Inspection Department (TAPDK).

### Executive Board



Aytas's first generation president was Mr. Kani Aydoğdu (1946-2013), he was the former president of Dogru Yol Party (DYP) Izmir City at the same time he was the former president of Aegean Region Chamber of Industry (EBSO) and he was did presidential works at a lot of companies and organizations. Today, Aytas is under control of the second generation, company's president is the G. Mert Aydoğdu and he graduated from Pamukkale University in Mechanical Engineering and pursuing degree at 9 September University in Eng. International Relations. G. Mert Aydoğdu is the head of the Foreign International Relations and EU Affairs Committee at Izmir Young Businessman Association (IGID/ESIDEF/TUSKON) and council member of the Aegean Chamber Of Industry (EBSO). 100% of the company's stocks are owned by G. Mert Aydoğdu. For more information about Mr. Kani Aydoğdu and Mr. Gokten Mert Aydoğdu please visit their personal web pages which is mertaydogdu.com and kaniaydogdu.com

### Company Details

Aytas Head Office's Aegean Region Chamber Of Industry register number is 11340. Trade Register number is 51557/K3291. Tax id is Konak 1240023063. Aytas Aegean Free Zone Branch's Aegean Chamber Of Industry register number is 17955. Trade Register number is 97382/K8491. Tax id is Konak 1240023063. Aytas's work force depends on ethanol trading volume, approximately 10-15. Aytas's work force depends on ethanol trading volume, approximately 10-15. Aytas's 2011's annual turnover is 5.2 Million USD and achieved 4.5 Million USD turnover in 2012. 2011's annual export total is 1.1 Million USD and achieved 1.2 Million USD in 2012. Aytas's registered paid up capital is 400.000 USD. 2013's 6 months exports are 620.000 USD. We mainly doing exports to Tunisia, Libya, Jordan, Iraq, Ukraine, Syria, Nakhchivan, Kuwait.

### Aytas Head Office

Aytas's head office is in Alsancak, Izmir, Turkey (Between Swiss Hotel and Hilton Hotel). Head office is working for imports to Turkish market and company's financial works. The offices are Aytas's own property.



### Aytas Izmir Ataturk Industry Zone Factory

We built Aytas Izmir Ataturk Industry Zone Factory for storage of Ethanol and manufacturing some products. However due of the high volume we prefer to storage at tank terminals at seaports. The factory is Aytas's own property.



### Aytas Aegean Free Zone Factory

At Aytas Aegean Free Zone Factory, we do storage and denaturizing Ethanols with the advantages of the free zone. Our factory's area is 3800sqm, which is 2620 sqm covered. We do special denaturing and manufacturing concentrate screenwash, base perfume, 5 liters medical ethanol, concentrate anti-freeze etc. AFZ Factory building is Aytas's own property.



### Ethanol (Ethyl Alcohol)

Aytas is the first official Ethanol importer and trader company in Turkey. Aytas's main product is Ethanol. Aytas is the registered ethanol trader company by Turkish Alcohol & Tobacco Market Inspection Department (TAPDK). Ethanol's other names are Ethyl Alcohol, Ethylic Alcohol. Ethanol has mainly 2 types. Technical (Synthetic) origin and Agricultural (Wheat, Molasses, Sugarcane, Potato, Corn, Grape etc.) origin. Agricultural origin ethanol have also 3 types. Denatured, Neutral and Extra Neutral. Neutral Ethanol's mostly usage industry is the Alcoholic Beverages, Vinegar, Pharmacy. Denatured Ethanol's usage industry is mostly Cosmetic, Chemical, eau de cologne, Perfume, Detergent and Ink industry. The Extra Neutral alcohol or ENA is a high distilled alcohol without any impurities and others destined to be used in the high cosmetic industry, perfumeries as well as for the production of alcoholic beverages such as whisky, vodka, gin, cane, liqueurs and alcoholic fruit beverages and aperitifs.

We mostly denaturing ethanol with Denatonium Benzoate (Bitrex) and Tertiary Butanol (TBA). However if you want special formulary then *we can denature with your special denaturing formulary*. For instance we can manufacture semi finished goods like as Base Perfume, Concentrate Screenwash, Concentrate Antifreeze. Companies prefer to buy denatured Ethanol because it's tax is less expensive than Neutral Ethanol. If Denatured and Neutral Ethanol taxes are same in your country then you don't need to buy denatured Ethanol, you can use Neutral Ethanol for all industry. By the adding water and we can decrease Ethanol's alcohol volume to 79% and we can export with the 22.08.90 tariff code. For some of the medical and disinfectant applications again it is possible to decrease Ethanol's volume to 70% or other volumes. In our plants we always have Ethanol in our stocks. All the specs, MSDS, analysis reports are available at [www.aytash.com](http://www.aytash.com)



**Special Denatured Ethanol - Base Perfume - Concentrate Screenwash - Concentrate Antifreeze  
Concentrate MouthWash - Concentrate Mosquito Repellent - Concentrate Ethanol Bases Products**

By advantages of the freezone, Aytas has the capability to take costum make orders, like as TSDA3, SDA40. Our freezone location allows us to take special orders for our costumers, like as Base Perfume, Concentrate Screen wash and Concentrate Antifreeze, Mosquito Repellent. We do manufacturing ethanol based products which means that ethanol content has more than 50%. All the products can be bottled or bulk and private labelled. Like as Insect Repellent, Eau De Lemon Cologne, Bulk Perfume, Concentrate Antifreeze, Concentrate Screenwash and like as these products which contains more than 50% of Ethanol.

Base perfume is a semi finished product and a raw material of manufacturing perfume. It's manufacturing process is the same as with perfume. Forexample 1000 liters Ethanol 96% mixture with 5 kgs fragrance. While manufacturing base perfume we can use your special fragrance and formula. By buying base perfume instead of ethanol, you can get the advantages listed below,

- \* Product Name changes as Base Perfume (Ethanol -> Base Perfume)
- \* Country of origin changes as Turkey. (Any country -> Turkey)
- \* It's UN number changes as Base Perfume's codes. (UN1170 -> UN1266)
- \* Custom tariff number changes as Base Perfume's codes. (22.07.10 -> 33.03.00)

\* By the Base Perfume codes transport fee will be less expensive than Ethanol transportation. For international and transit shipment, costumers don't need the bank guarantee and watchmen. TIR Carnet is sufficient for international transportation.

- \* This way provides lower taxes at your costumers with importing Base Perfume costum tariff numbers.

Concentrate Screenwash and Concentrate Antifreeze is a semi finished and raw material of antifreeze and antifreeze screenwash for vehicles. For example, it is a 1000 liters Ethanol mixture with lower content of water and screenwash raw material chemicals mixture. It contains Ethyl Acetate, Bitrex, Color, Non Ionic Active Surface Agent, Water, Ethanol, Perfume. It has the same advantages with the Base Perfume, only it's costum tariff code changes to 38.20.00

Concentrate Fly and Mosquito Repellent is the one other product we offer to manufacture in bulk or private labelled in 100cc bottles. It's formula is Ethanol and DEET mixture. We can manufacture it with your private percentage of formula.



1. 50cc Mosquito Repellent
2. 80cc Ethanol Solution
3. 1 liter Medical Ethanol
4. 4 liters Fuel Ethanol
5. 5 liters Medical Ethanol
6. 10 liters Ethnaol
7. 20 liters Ethanol

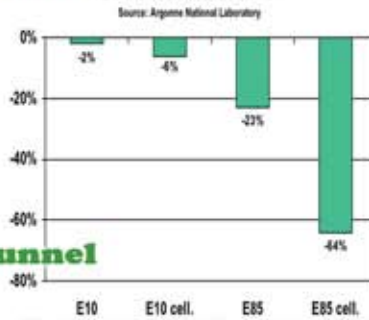


### 4 Liters Fuel Ethanol based Octane Booster

The Ethanol used in Freeman's Ethanol, corresponds European Biofuel Bioethanol Standards Norm EN 15376. 4 liters Fuel Ethanol's plastic can manufactured from high quality PE HD. The plastic jerrycan Alimuminium Sealed Foiled and has special funnel. The sticker can be privately labelled to your needs or details can be added as you wish. Increases octone of the gasoline. Dont use at diesel engines. Elemi-nates the water which is in gasoline. Increases the horsepower of engine. Use in modern gasoline engines and running by injection. While adding gasoline fuel tank you must not exceed 20% of gasoline which it has in fuel tank. Before using this product please read your vehicle's owner manual. Product's analysis reports are at fuel.aytash.com



### Ethanol Blends Significantly Reduce GHG Emissions

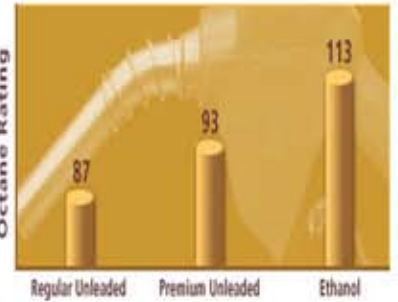


### Fuels Containing Alcohol

Some conventional fuels blended with alcohol are available in some locales to help reduce emissions to meet clean air standards. If you plan to use blended fuel, check that it is unleaded and meets the minimum octane rating requirement.

The following fuel blends can be used in your motorcycle:

- Ethanol (ethyl alcohol) 20% by volume (max).
- Petrol containing ethanol may be marketed under the name Gasohol.



### NOTICE

Use of blended fuels containing higher than approved percentages can damage metal, rubber, plastic parts of your fuel system.

If you notice any undesirable operating symptoms or performance problems, try a different brand of petrol.

**IMPORTANT: Before using this product, please read your vehicle's owner manual. For example NC700 series Honda motorcycles accepts maximum 20% of ethanol blending.**

**Your company details on sticker** Why the ethanol blended fuels are more powerfull? Because at europe standart gasoline has 93-95 octane rating and ethanol has 113 octane rating. If you mix your gasoline with 20% Ethanol Octane Booster then you will get  $(95 \times 0,80) + (113 \times 0,20) = 98,6$  Octane rating. Turkish users: Turkish gasoline fuels already blended with 3% of ethanol so you must not exceed 17%. Other country users: Please check your country's gasoline regulations that do they already blended or not.





## 1 & 5 Liters Medical Ethanol

Aytas is the first official Ethanol importer and trader company in Turkey. Aytas's main product is Ethanol, and manufacturer of medical ethanol. Mostly we export in 5 liters but we have 100cc, 1 liters, 10 liters, 20 liters, 50 liters versions too. Aytas is the registered ethanol trader company by Turkish Alcohol & Tobacco Market Inspection Department (TAPDK).

The Ethanol used in Freeman's Ethanol, corresponds EU EC 110/2008 and Turkish TS1810 Quality Standarts. 5 liters Medical Ethanol plastic can manufactured from high quality 240gr. PE HD. The plastic can has also Child Resistant Cap and Alimunium Sealed Foiled. The sticker can be privately labelled to your needs or your details can be added as you wish. The ethanol used in manufacturing is Ethanol 96% NonSmell Extra Neutral Alcohol.



4 x 5 liters per case  
 1st class Ethanol 96% ENA  
 20" PW FCL is 972 cases

Analysis reports are available at  
[medical.aytash.com](http://medical.aytash.com)





### Ethanol based Chef's Dish Fuel - Chafing Fuel - Ethanol Gel

Aytas was the manufacturer of ethanol based chafing dish fuels. In the past we exported to the most of the European countries with their own private labels. We are only manufacturing our gels from Ethanol (Not mixing with methanol). Chafing fuels are mostly used for catering, restaurants, camping, military, fireplace purposes. More details about our chafing fuel can be found at [www.fuelpaste.com](http://www.fuelpaste.com), for MSDS and other documents please visit [www.aytash.com](http://www.aytash.com)



**AYTAS FUELPASTE ETHANOL CHAFING FUEL DOES NOT CONTAINS METHANOL OR OTHERS**

**AYTAS FUELPASTE ETHANOL CHAFING FUEL CONTAINS 85% ETHANOL BY VOLUME**

**SECTION 2 - COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS**

Ingredients	CAS No.	% by Weight
Ethanol	64-17-5	72
Methanol	67-56-1	3,3

**Section II - HAZARDOUS INGREDIENTS/IDENTITY INFORMATION**

COMPOSITION	CAS RN.	WT/WT%	TLV (METS)
Ethanol	64-17-5	70,0	1000 PPM
Methanol	67-56-1	2,75	200 PPM (skin)
Acetone	67-64-1	2,0	1000 PPM
Denatonium Benzoate	3734-33-6	Trace	

**OSHA REGULATED COMPONENTS (present at concentration > or = 1%)**

Component	CAS #	%	TLV
Ethanol	64-17-5	67	1000 ppm
Methanol	67-56-1	3-4	200 ppm

**HEALTH: I. FIRE: REACTIVITY: 0**

**SECTION 3 - COMPOSITION, INFORMATION OF INGREDIENTS**

COMPOSITION	CAS NO.	% (W)	TLV (METS)	INDEX	EXTING.	R
Ethanol	64-17-5	85	1000 ppm	200-579-4	F	211

**SECTION 3 - PHYSICAL, CHEMICAL CHARACTERISTICS**

**APPEARANCE AND CODE:** Transparent colorless solid gel, alcohol odor

**SPECIFIC GRAVITY (20±1):** 0,837 g/cm<sup>3</sup> at 20°C (68°F)

	Methanol Chafing Fuel	Other Ethanol Chafing Fuel	Aytas Fuelpaste Ethanol Chafing Fuel
<b>Toxicology?</b>	Toxic	A little bit Toxic	No Toxic
<b>Contains other solvents?</b>	Contains Methanol (1)	Contains a little bit Methanol/Acetone (2)	Contains just only Ethanol
<b>Indoor usage?</b>	Outdoor Use Only	Indoor & Outdoor Use	Indoor & Outdoor Use
<b>It's smell?</b>	Bad odour smell	A little bit bad odour smell	Nothing
<b>Ethanol content by volume?</b>	% 70-75 Methanol	% 67-72 Ethanol % 3-5 Methanol / Acetone	% 82-85 Ethanol (3)
<b>Contains other chemicals in ethanol?</b>	Methanol is already toxic	May contains toxic Methanol, Denatonium benzoate and Tertiary butanol (2)	Nothing (4)
<b>Density</b>	~ 0,850	~ 0,850	~ 0,837
<b>Weight</b>	You have to test it to get real weight!	You have to test it to get real weight!	NET: 160 gr GROSS: 215 gr
<b>Water content</b>	~ 25%	~ 25%	~ 15%
<b>Burning time</b>	2 - 2,5 hours	2 - 2,5 hours	2 - 2,5 hours
<b>Safety level</b>	Safety 3	Safety 2	Safety 1

(1) A little bit methanol can enough to cause blind if somebody eats. A little bit methanol enough to raise toxicity level, not good to smell vapour.

(2) Please look your product's MSDS. If it manufactured from mixed ethanol you can understand it by it's bad odour smell too.

(3) Aytas Ethanol Chafing formulary and raw materials are different then others.

(4) Our factory is at freezone, by the freezone advantage we are manufacturing from neutral (undenatured) ethanol.

### Some Of Other Chemicals we trade...

- Denatonium Benzoate (Bitrex)
- Tertiary Butanol (TBA)
- Triisopropanolamine (TIPA)
- CarboxyVinylPolymer (Carbomer)



**SAITEX - AFRICA'S BIG 7 EXHIBITION 2012  
MIDRAND, SOUTH AFRICA**



**BEUTY & FITNESS EXHIBITION 2012  
CAIRO, EGYPT**



10C-218 AYTAS TARIM SAN. TIC. A.Ş.

**TURKCHEM CHEMICAL EXHIBITION 2012  
ISTANBUL, TURKEY**



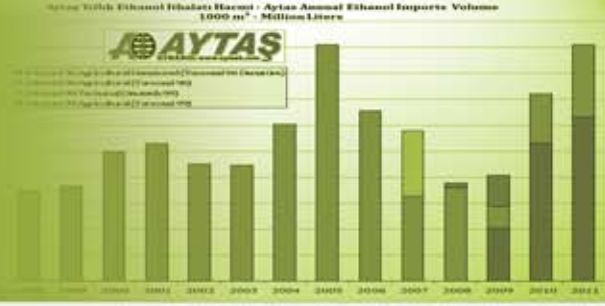
**ESİDEF TRADE EXHIBITION 2012  
IZMIR, TURKEY**



**ARAB HEALTH EXHIBITION 2013  
DUBAI, UAE**

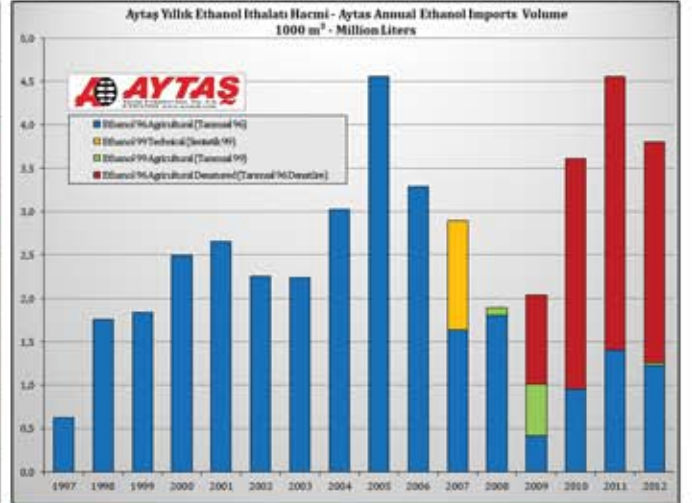
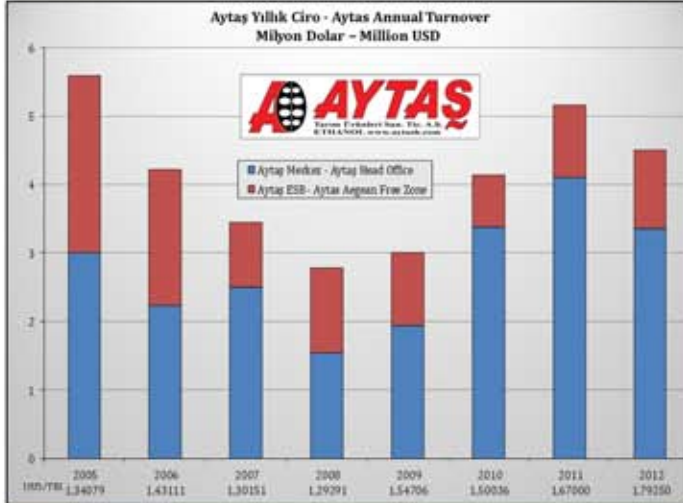
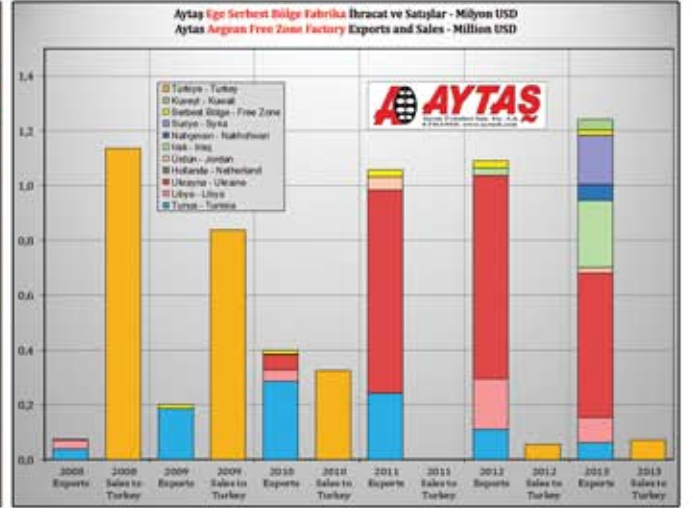
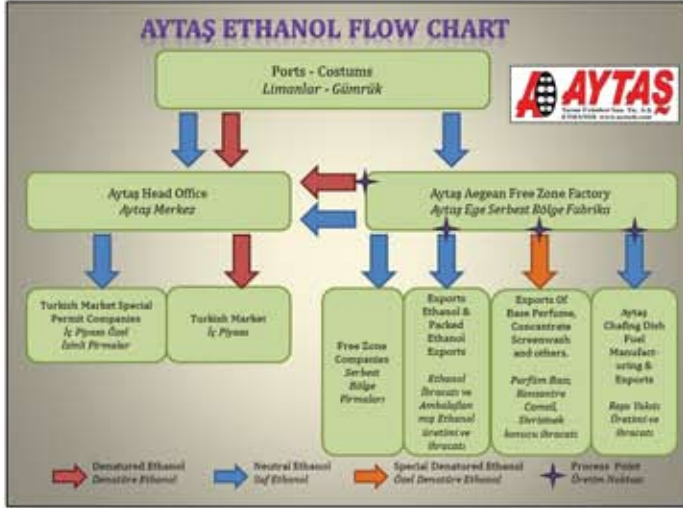


## More Info - Aytas with numbers



### Aytas with Numbers

4,6M\$ 2012's Annual Turnover | 1,25M\$ Exports in 2013 | 4,6M Liters Ethanol Imported in 2011  
 800K Liters Storage at Aegean Free Zone Factory | 500K\$ Registered Capital | Established at 1985  
 Ethanol Trader Since 1997 | Exports : Tunisia, Libya, Jordan, Kuwait, Iraq, Ukraine, Syria, Nakhchivan.  
 M:Million , K:Thousand





**Gökten Mert Aydoğdu**  
Makine Mühendisi / Mechanical Engineer  
Başkan Yardımcısı / Vice Chairman  
Aytas Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

## Dış Ticaret Açığına Formül: Etanol

The Formulary of Foreign Trade Deficit: Ethanol

Etanol (Etil Alkol) kimya ve kozmetik sanayinin ana hammaddelerindedir. Etanolün günümüzden kaçın ve her geçen gün yitirildiğini başka sektör ise yakıt sektörüdür. Gelişmiş ülkelerde petrol kullanımına yerine alternatif ürünlere geçiş yapılmaya başlanmıştır. Bu alternatif yakıtların en rağbet göreni Biyokütlür ise genelde 2 çeşittir. Özele karıştırılan atık yağlar ve benzinle karıştırılan Etanol'dür. Bu yazıda kimya sanayinin ana hammaddesi Etanol'un yakıt tipi kullanımına sizlere anlatacağım. Arayışın yakıt sistemlerini bir anda benzinle Etanole geçirmeyen ülkeler Etanol ile Benzinin karıştırılarak tüketilmesine izin vermezler. E90 diye bilinen yakıt aslında benzene %90 Etanol ilave edilmesi ile üretilmektedir.

Bazı ülkelerde benzin pompalarında Benzene %10 Etanol karıştırılmaya başlanmıştır. California gibi ABD'nin gelişmiş eyaletlerinde benzin Etanol karıştırılması eyleme zorunlu tutulmuştur. California'da benzinin Etanol ile karıştırılması zorunlu tutulmasının başlıca nedeni araçlardan çıkan karbon monoksit ve karbon dioksit gaz oranını yüksek düzeyde düşürmesidir. Yine, bir başka olumlu etki de araç motorundaki verimliliği artırmadır. Etanolün oktan oranı yüksek olmasından dolayı etanol ile yapılan karışımın daha yüksek oktan değerlerine sahip yakıt elde edilmektedir. Brezilya gibi bazı ülkelerde ise çoğu arabalar benzin yerine sadece Etanol ile çalışmaktadır.

Ethanol is the main raw material of the cosmetic, alcoholic beverages and chemical industry. Ethanol is a shining star each passing day, because of its popularity is going up in fuel sector. Developed countries are changing to usage of fossil fuel to alternative fuels; they started to using ethanol instead of fossil fuels. Mainly alternative biofuels are two types, Oil blended diesel fuels and ethanol blended gasoil fuels. At this article I will describe usage of ethanol as fuel and its advantages.

Some of the developed countries accepted to blend gasoil with ten percent of ethanol. Ninety percent of Ethanol and ten percent of gasoil blend known as E90 fuel. Ten percent of Ethanol blend with gasoil name is E10. And E10 is the California government legal blend formulary. Californian rules says gas stations must sell Ethanol blended fuels like as E10. The main reason for this rule is the ethanol blended gasoil reduces carbon monoxide and carbon dioxide ratio of exhaust gasses. Another positive effect is the increases the horse power of engine because of the ethanol's high level octane rating. Some countries like as Brazil running with just ethanol instead of gasoil. At some countries on the gasoil pumps information sticker says gasoil mixed with 10% ethanol.

400 buses are running with Ethanol in Stockholm. Another positive effect which is the Turkey mainly interest in, totally different than other positive effects. Yes, this is the positive effect on trade deficit. In the world most of the countries' economies are oil based economy ruled countries. Consequently, the trade deficit's main reason is the oil imports. Only a certain amount of gasoline will reduce the trade deficit 10% down. The countries like as Brazil eliminated the trade deficit by using ethanol as an alternative fuel instead of petrol.

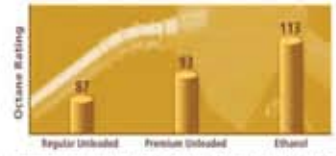
Ethanol production in Turkey is not developed in recent years because of Turkish TEKEK monopoly, now due to privatizations of new government fuel type ethanol manufacturing started and its output growing up day by day. Today, in Turkey, some of the gasoil companies

Stockholm'de 400 otobüs etanol karışımı ile çalışmaktadır. Etanol ile karışım yapılmasının aslında bu ülkelerde benzer bir neden daha vardır. Bu neden ise yakıt etanolünün direkt olarak dış ticaret açığını etmektedir. Benzer gibi dünyadaki çoğu ekonomiler petrole dayalı ekonomilerdir. Haliyle, dış ticaret açığının ana sebebi petrol ithalatı olmaktadır. Sadece benzene %10 katılması daha dış ticaret açığını belli oranda düşürecektir. Dış ticaret açığını ortadan kaldırmaya başaran Brezilya gibi ülkeler ise benzin yerine alternatif yakıt olarak Etanol kullanmaktadır.

Türkiye'de TEKEK yüzünden fazla gelişemeyen olan Etanol üretimi son yıllardaki özelleştirmeler ile kendine bir çıkış yolu bulmuş ve ülkemizde de düşük miktarlarda da olsa yakıt tipi Etanol üretimine geçmiştir. Bugün, ülkemizde ben petrol firmaları Biyokütlü ağıyla Benzin Etanol karışımına yakıt ürettirilmeye başlanmıştır. Ülkemizde de bu konuda kanunlar çıkarılmış olup (EPDK 2013) yabancılara Etanol karışımını zorunlu kılınmıştır. Etanolün buğday, buğday, üzüm, mısır gibi tarım ürünlerinden üretildiğinden sadece dış ticaret açığı kapatabilecek aynı zamanda çiftçiye destek olacaktır. Artan üretim kapasitesi ile buna paralel olarak tank terminalinin sayı ve stoklama kapasitesinin de artması ile yapılacak olan yakıt tipi etanol ihracatının da dış ticaret açığının kapanmasında çifte yardım olacaktır.

Brezilya bugün Etanol'ü sadece üretim tüketen değil aynı zamanda dışarıya da büyük ihracatçılarıdır. Etanolün tarımın dışına çıkması nedeniyle dolayı bu durum Brezilyalı petrole dayalı ekonomiden kısmen uzaklaşarak tarım dayalı ekonomi olmasına neden olmuştur. Brezilya Etanolü yakıt olarak kullanma stratejisi de bugün dış ticaret açığı değil, fazlası vermektedir. İlim liberal ve sanayi ekonomisine geçiş olmasından avantajla ise bu tarım ekonomisi olmak gibi bir durum bizi olmayacak, tam tersi sanayileşme ve liberalleşme bize katacaktır.

Etanol'ü üreten üç ana madde gerekmektedir. Enerji, Güç, GDO'lu tohumlar. Dünyadaki GDO'lu ürünlerin özellikle mısır ekime nedeni Etanol üretimidir. Güda için kullanılan sadece sanayi sınıfı olarak üretilen GDO'lu mısır Etanol fabrikalarında bütalem işler ve destinasyonla etanole dönüştürülmektedir. Enerji olarak ise kömür, elektrik, doğal gaz veya birçok alternatif kullanılmaktadır. Bu konuda ülkemizde kurulacak olan Nükleer santrallerle direkt elektrik, yakıt tipi etanol üretimine aktarılmasıyla, direkt tüketilen petrole alternatif enerji yaratılmış olacaktır. Petrolün diğer ürünlerin direkt kullanımı yerine Etanol kullanımı ile çiftçinin de geliri artacaktır. Mazotla eklen mısır, yine mazotla çalışan bir alkol fabrikasında işlenip yakıt etanoline dönüştürülmesinde daha, direkt tüketilen petrole alternatif enerji üretimi yapan bir enerji çevirimiye çiftçiye kazanç sağlanacağı olacaktır.



have been started to blend gasoil with ethanol. In this regard Turkish Energy EPDK is issued a biofuels rule which will be active after 2013. By this rule all the gasoil seller must blend their gasoil with 3% of ethanol. Ethanol can be manufactured from corn, sugar beet, wheat, grapes and some of other agricultural products, by this way this rule will support farmers. By the increased production capacity, in parallel with the increased number of terminals and storage tanks, it will help to reduce foreign trade deficit as doubled.

Today Brazil is not just only manufacturer of fuel ethanol also world's largest exporter of it. Due to the high volume of ethanol production, Brazil's economy converted to their economy oil based economy to agriculture-based economy by using ethanol as a fuel in Brazil. By this strategy Brazil don't have any trade deficit and today they have foreign trade surplus. In Turkey, with the advantage of a Turkish liberal economy biofuels will increase our liberalization, privatization and industrialization.

Three main ingredient required in ethanol manufacturing. Energy, farmer, genetically modified products in the world most of the genetically modified products are sowing because of the manufacturing raw material to fuel production. This raw materials like as corn, factories transforms it to ethanol. For the energy coal, electricity, natural gas or many others can be usable. At next years electricity generated from nuclear power plants in our country, we can transfer this power to the production of fuel type ethanol fuel factories. By using ethanol as fuel, it will increase revenue of our farmers. If a gasoil powered ethanol factory produces fuel ethanol by the gasoil ethanol energy cycle converting, again biofuels will be more useful for economies than directly used gasoil, especially for farmers.



28 Temmuz 2013 PAZAR

**HABER TURK**

güçlü ÖZGÜRLÜĞÜNDE

BİZE ULASIN  
Telefon: (0212) 313 67 72  
(0212) 313 60 00  
Fax : (0212) 313 74 61  
e-mail : okur@htgazete.com.tr

Günün 24 saati, haftanın yedi günü anında haber için "www.htgazete.com.tr"

# Ortaoğlu'nun etil alkol kralı oldu

Aile şirketi olan Aytas Tarım Ürünleri, 1997'ye kadar sirke ve turşu üretimi yaptıktan sonra etil alkol üretimine başladı. Mert Aydoğdu, "Sıfırdan başlayarak yılda 5 milyon dolarlık ihracata ulaştık. Babamın ikna etmek zor oldu. Ama şimdi iyi ki ikna etmişim diyorum" dedi

Ege Bölgesi Sanayi Odası'nın eski başkanlarından Kani Aydoğdu'nun oğlu Mert Aydoğdu, Ortaoğlu'nun etil alkol (ethanol) kralı oldu. Aytas Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. olarak sağlığını gıda, petrol ürünlerinden temizlik sektörüne kadar birçok alanda kullanılan etil alkolde Ortaoğlu pazarına mal yetiştiremediklerini açıklayan Aydoğdu, "4 yıl önce ihracata sızma başladık. Sıfırdan yılda 5 milyon dolarlık ihracata ulaştık. Babam Kani Aydoğdu'yu ihracata ikna etmek zor oldu. Ama şimdi iyi ki ikna etmişim diyorum" şeklinde konuştu.

**IHRACAT YAPIYORUZ**  
Aile şirketi olarak 1985'de kurulan Aytas Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin 1997'ye kadar sirke ve turşu üretiminde bulunduğu kaydeden Aydoğdu, "Ardından, etil alkol ithalatı ve ihracatı yapmaya başladık. Bu işi yapan Türkiye'deki ilk firmayız. Libya'ya, 5 litrelik plastik ambalajlı sağlık tipi etil alkol ihracatı yapan, Ukrayna'ya ise domates parfüm ihracatı eden tek firmayız. Tunus, Libya, Ürdün, Mısır, Irak ile halen iç savaş ortamdaki Suriye'ye ihracatımız devam ediyor. Yalnız bir zamanda Fas ve Cezayir'e ihracata başlayacağız" dedi. Dubai'de katıldıkları bir sağlık fuarında Irak pazarına açılım sağladıklarını

belirten Aydoğdu, "Irak'ta üretilen benzinin kalitesi düşük. Iraklılar, benzin tipi alkolle benzinin oktanını yükseltip daha kaliteli hale getiriyor. Böylece yakıtın aldıkları verimi artırıyor. Bunu tespit etmemizin ardından Türkiye'de üretilen yakıt türü alkolü büyük verimle ihraç etmeye başladık.

Oradaki bayımlı, bu günün benzin istasyonlarına pazarladı. Benzin istasyonlarına satışlarıyla küçük bidadlarla bir verim deyinince Ege Serbest Bölgeleri'nde benzin istasyonları için 4 litrelik özel üretime başladık" dedi.

**Nehir DELİBAŞI/ İZMİR (AHT)**

**TÜRK MALI ARANAN MARKA**

Suriye'deki iç savaşın Ürdün, Dubai, Yemen, Suudi Arabistan gibi ülkelere ulaşıma yarattığı sıkıntılar ihracatın önünde en büyük engel olduğu bilgileri veren Aydoğdu, "Libya gibi ülkelere ürünün ihracatı, etkalin bir yerinde mutlak Türkiye, Türk Malı yazılması gerekiyor. TM etiketli ürün, pakalı olsun, acıvın değil. Ortaoğlu'da Türkiye algısı yerleşti. Hatta, etil alkolü aldığımız İtalyan firma bile Ortaoğlu'da ona ait pazarları tek tek elinden almamızdan şaşkıncı" diye konuştu.

Yeni Asır

112. YIL

SAYFA 10 • 15 EYLÜL 2006 CUMA

**İKONOMİ**

**AYTAS YÖNETİM KURULU BAŞKANI, SEKTÖRDEKİ BAŞARILARIYLA GURURLANDI**

# Aydoğdu'ya EBSO'dan 3 ödül

EBSO eski başkanlarından Kani Aydoğdu, en fazla yatırım ve ihracat gerçekleştiren firma olarak iki madalya, 10 yıl üst üste ihracat yaptıkları için de başan belgesi aldıklarını ifade etti



**● NURAT ŞAHİN (HABER MERKEZİ)**  
Ege Bölgesi Sanayi Odası'nın (EBSO) eski başkanlarından Kani Aydoğdu, EBSO'dan 3 ödül aldı. Aytas Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. firmasının, mısır kömürüne 2005 yılında en fazla yatırım ve ihracat yapan firma olarak 2 ödül alan Aydoğdu, ayrıca 10 yıl üst üste ihracat yapan firma kategorisinde de Başarı Belgesi'ne layık görüldü. Protokolde bir dönem DYP B Başkan-olarak görev yapan, son 3 yılda da politika'ya ana vererek sektöründe yönetilen Aytas Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Kani Aydoğdu, firmalarını yaptığı yatırımları sürdürüyor.

Aytas Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Kani Aydoğdu (sağda) ve firmasının Yönetim Kurulu Üyesi ve Genel Müdürü olan oğlu Mert Aydoğdu, EBSO'dan 3 ödül almaları için düzenlenen basın toplantısında konuşuyor. (AHT)

**Siyasete ara verene kazanır**  
Sektörde 21 yıldır faaliyet gösterdiklerini dile getiren Kani Aydoğdu, bundan sonraki dönemde AHT'de master yapma için Mert Aydoğdu ile birlikte çalışacaklarını söyledi. Politika ile ilgilenmediğini söyleyen Aydoğdu, bundan sonra oğlunun da okuttuğu işi yine daha çok zaman ayararak, sektörde bizi yöneten hedeflerini kaydetti. Politika'ya gireceklerini büyük bir istikrarla ifade eden Aydoğdu, kariyerinin de bu kişiler arasında yer alacağını anlatan Aydoğdu, "Politika çok zaman isteyen bir iş. Ben en son DYP B Başkanlığı görevinde bulunmuşum. Politika'ya girenlerin içinde pek ilgileniyoruz. Ben son 3 yıldır siyasete ara verdim. Bunun da müzakereleri sona erdirmişim. Politika'ya ara verip yine dönün kazanıyor" dedi.

**8 BİN TONLUK ÜRETİM AŞILANCAK**

Mahallî yüzde üç maddeleri mısır kömürüne de en fazla yatırım gerçekleştiren 4. firma olarak bu yıl ödüllendirildi. Bu yıl EBSO'dan 3 ödül almaları kaydeden Aydoğdu, 2005 yılında 792 bin YTL yatırım gerçekleştirdiklerini anlatan Aydoğdu, şöyle konuştu: "EBSO'da ayrıca sektördeki 10 yıldır aralıksız ihracat gerçekleştiren firma kategorisinde de başarı belgesi aldık. Başarıyla birlikte EBSO'dan 3 yıl içinde 3 ödül birden alması mümkün değil. Türkiye'nin en önemli odaları arasında yer alan, bir dönem benzeri de başkanlıklarını yapmış EBSO'dan 3 ödül alması bizim için büyük başarıdır."

**Hedef 5 milyon dolar**  
ABD'de master yapma maksadıyla oğlu Mert Aydoğdu ile birlikte çalışan Kani Aydoğdu, EBSO'dan ödül almasını kutlarken, bundan sonra da yeni yatırımları gerçekleştirileceğini söyledi. Ege Serbest Bölgesi'nde Aytas Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret

**Sermayesi 1.5 milyon YTL**  
Mahallî yüzde üç maddeleri mısır kömürüne de en fazla yatırım gerçekleştiren 4. firma olarak bu yıl ödüllendirildi. Bu yıl EBSO'dan 3 ödül almaları kaydeden Aydoğdu, 2005 yılında 792 bin YTL yatırım gerçekleştirdiklerini anlatan Aydoğdu, şöyle konuştu: "EBSO'da ayrıca sektördeki 10 yıldır aralıksız ihracat gerçekleştiren firma kategorisinde de başarı belgesi aldık. Başarıyla birlikte EBSO'dan 3 yıl içinde 3 ödül birden alması mümkün değil. Türkiye'nin en önemli odaları arasında yer alan, bir dönem benzeri de başkanlıklarını yapmış EBSO'dan 3 ödül alması bizim için büyük başarıdır."



**Oğlu Mert'in hedefi büyük**  
Aytas Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi ve Genel Müdürü Mert Aydoğdu, bundan sonraki dönemde AHT'de master yapma için Mert Aydoğdu ile birlikte çalışacaklarını söyledi. Politika ile ilgilenmediğini söyleyen Aydoğdu, bundan sonra oğlunun da okuttuğu işi yine daha çok zaman ayararak, sektörde bizi yöneten hedeflerini kaydetti. Politika'ya gireceklerini büyük bir istikrarla ifade eden Aydoğdu, kariyerinin de bu kişiler arasında yer alacağını anlatan Aydoğdu, "Politika çok zaman isteyen bir iş. Ben en son DYP B Başkanlığı görevinde bulunmuşum. Politika'ya girenlerin içinde pek ilgileniyoruz. Ben son 3 yıldır siyasete ara verdim. Bunun da müzakereleri sona erdirmişim. Politika'ya ara verip yine dönün kazanıyor" dedi.

# AYTAŞ

Tarım Ürünleri San. Tic. A.Ş.  
ETHANOL. www.aytash.com



↓↓Vcard of Mert Aydogdu↓↓

*Exporter of*  
**ETHANOL**  
*& Manufacturer of*  
**ETHANOL BASED PRODUCTS**



↓↓This Brochure is Online↓↓

**Aytash Tarım Ürünleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş.**  
**Head Office:** 1379 sokak No:59/605 Güven Han Alsancak35210 İzmir Turkey  
T: +90 232 4834400 F: +90 232 4840128  
**Factory:** Mümtaz Street No:14 Aegean Free Zone 35410 İzmir Turkey  
T: +90 232 2511692 F: +90 232 2580095  
www.aytash.com aytash@aytash.com

