

rında toplumun değer yargılarını gözetmesi ve iyi niyet sahibi olması mutluluktur. Herşeyde sağduyuyu rehber edinerek ölçülü olmak da mutluluktur. Mutlu olmak demekse bir ölçüde iyiyi bulmak demektir.

Orantı, güzel ve gerçek iyi ile özdeş gibidirler.

İyinin bir özelliği de kendisi için olmasıdır. Biz başkalarına, karşılık bekleyerek iyilik yaptığımız zaman iyinin ereğinden uzaklaşmış oluruz.

Dostluğu, yardımı ve vefayı bir gün unutan kimseyi görünce üzülürüz. Oysa karşılık beklemeden yapılan davranışlar karşılık görmeseler de bizde pişmanlık uyandırmaz.

Toplumda iyi olanın gerçekleşmesinin ilk şartı büyüklerin ve önderlerin iyi davranmasıdır.

İyinin yerleşmesinde eğitim ve adaletin büyük etkisi vardır.

Demek ki iyi, âdil, güzel, gerçek ve ölçülü olandır.

GENÇLERE BİR DUYURU VE UYARI

Prof. Dr. Ayhan ÇAVDAR

Bu konuşma Lise ve Dengi Okullar Arası Bilimsel yarışmalarda derece kazanan öğrenciler için 24 Kasım 1976 tarihinde düzenlenen ödül töreninde yapılmıştır.

Bugün sizlere hitap ederken, kısa bir süre önce TÜBİTAK'ın bilim ödülleri töreninde duyduğum heyecandan daha büyük bir coşku ve kıvanç duyuyorum. Zira, kesin olarak inanıyorum ki Türkiye'nin güvencesi ve geleceği sizlerin beyin gücüne ve başarısına bağlıdır. Yetenekli ve değerli siz gençlerimizle yurdumuz bugünkünden çok daha üst düzeyde olanaklara er geç kavuşacaktır. Çünkü özenilen batı uygarlığı ve teknolojinin temelinde çalışma ve bilimin vazgeçilmez gücü yatmaktadır.

Pozitif bilimin ve batı anlamındaki dünya görüşünün benimsenmesine ışık tutan ve yol gösteren Büyük Atatürk sayesinde dünyada seçkin ve saygın yerler işgal eden bilim adamlarının yetişmeye başlamıştır. Sizleri şimdiden bu grubun yetenekli adayları olarak görüyorum.

Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu tarafından ödüllendirilen siz yetenekli gençlere oranla kıdemli sayılabilecek bir araştırmacı olarak bazı önerilerde bulunmak istiyorum.

Tutkuların en güzeli ve hatta en erdemlisi sürekli öğrenme, gerçeği arama ve öğrendiklerini çevresi ve toplumun yararına sunma çabasına yönelik olanıdır. Gerçek aydın ve araştırmacı, veya gerçek bilim adamı, özgür düşünme yeteneğini koşullar ne olursa olsun koruyabilen, savunan ve önüne çıkan engelleri yılmadan yenebilen kişidir.

Bizlerin yapamadıklarını sizlerin gerçekleştireceğine inanıyorum. Türk adını çalıştığınız bilim dalında araştırmalar ve yayınlarla Dünya Bilim Literatüründe duyuracak olan da yine sizlersiniz.

Dünyada adına "Beyin Göçü" denilen olayın çok yaygınlaştığı bir dönemde yaşıyoruz. Sizlere sağlanacak ve önünüze yığılacak büyük maddi

olanaklar ile ve çok cazip tekliflerle karşılaşacaksınız. Bu durumda Vatanınıza karşı yükümlü bulunduğunuz sorumlulukları da göz önüne alarak karar veriniz. Seçeneğinizi daima ülkeniz yararına kullanacağınıza inanıyorum. Sizlere sağladığı olanaklarla bilim dünyasına hazırlayan yurdumuza karşı da sorumluluklarınız olduğunu unutmayacaksınız.

Çalışmalarınıza gelince, araştırma yaptığınız konuyu dikkatle seçiniz. Araştırma sırasında beklediğiniz sonucu değil, bulduğunuzu saptayınız. Araştırmada kesin bir tarafsızlık ön koşuldur. Keza, araştırmalarınızda Devletimiz ve Ulusumuzun veremediği olanaklar nedeniyle ümitsizliğe kapılmayınız. Çünkü, araştırma ve çalışma koşullarının daha iyiye götürülmesi yolunda araştırmacının da payına düşen görevler vardır.

Esasta araştırmacının yolu ve yönü maddi olmaktan çok manevî niteliktedir. Maddî amaca yönelik çalışmalar rahat hayat koşulları sağlayabilir ama, çalışmayı ve insanlığa hizmeti zevk haline getiren araştırmacı için yeterli sayılamaz.

Gelecekte ister temel ve uygulamalı bilim dallarında, isterse sosyal bilim alanında çalışma ve gelişme gösterecek sizlere bilim adamlığı hakkında bir kaç söz söylemek isterim. Bu konuda saygın meslekdaşım Prof. Dr. Orhan Öztürk'ün yeni olarak "Gerçek Bir Bilim Adamı" adlı makalesinden şu görüşlere aynen katılıyor ve burada sizlere duyurmak istiyorum.

"Bir bilim dalında uzmanlaşmak, bilgili olmak, profesör unvanı kazanmak, hatta araştırmalar yapabilmek gerçek bilim adamı olmaya yetmiyor. Tutarlı bir dünya ve insanlık görüşü, bir bilim ahlâkı ve insanlık felsefesi olmayan,

toplumsal ve bireysel sorumluluğu benliğinde duymayan bir kişinin gerçek bilim adamı sayılabileceğini sanmıyorum”.

Kişisel kanıma göre de gerçek bilim adamlığı, sorumluluk duygusu, insanlık sevgisi, hoşgörü, objektiflik yani çevreye ve kendine karşı tarafsızlık ve özeleştirici ile kabildir.

Bilim adamında, hatta genel olarak aydın kişide, temel niteliklerden biri de *dürüstlüktür*. Gerçeği tarafsız bir biçimde arama, bulma, elindeki verileri yan tutmadan, istediği şekilde değil, fakat ortaya çıkan sonuçlara göre doğru olarak değerlendirme esastır.

Kendine güven önemli bir faktör olmakla beraber gerçek bilim adamında hoşgörü ve alçak gönüllülük de karakteristik özelliklerdendir. Sorunlara önyargı sahibi olmadan yaklaşmak, özgür düşünmeyi herşeyden önde tutmak ve fakat diğer görüşleri de doğruluk ve hoşgörü ile karşılamak şarttır.

Sizler için önemli olan yalnız okul sıralarında öğrendiklerinizle yetinmek değil, onlardan yararlanarak ve esinlenerek kendi kendinize düşünebilme ve karar verme yeteneğinizi geliştirebilmektir. Bunda seçkin bazı öğretmenlerinizin büyük rolü olduğuna inanıyorum. Sürekli düşünme ve beyninizin yaratıcı gücünü işletebilmeyi öğrenmemiz, klasik bilgileri elde etmekten çok daha önemlidir. Zira insanı yaratıkların en üstünü yapan temel nitelik, düşünebilme yeteneğidir. Özellikle yaratıcı düşünebilme gücünü kullanabilen ve kendisini sürekli tazeliyebilen kişi büyük buluşlara ve önemli çalışmalara aday olan kişidir.

Sözlerimi büyük önder Atatürk'ün "Hayatta En Hakkı Mürşit İlimdir" cümlesiyle bitirir, daha büyük başarıların sizin olmasını yüreğime dilerim. Yetişmenizdeki katkısı olan başta öğretmenlerinizi ve ailelerinizi de kutlar, sevgi ve saygılar sunarım.

Trafik Güvenliği :

PRATİK BİLGİLER

Nizamettin ÖZBEK

BAKIM YAPILAN İŞLERİ DENETLEYİNİZ

Bakım ya da onarım işleri faturası kimileyin yüklü olur ve çok kez her şeyin adamakıllı yapıldığını doğrulamak güçtür. Bununla beraber bazı işlerin beklenildiği gibi iyi yapıp yapılmadığını anlamaya olanak veren basit ve kolay denetim araçları vardır.

BENZİN VE HAVA KARIŞIMININ AYARLANMASI

Çoğu durumlarda hava filitresi çıkarılır. Kapakta parmak izleri görülebilir, ya da kapak temizlenmiş olabilir. Tespitte sökmeyen izler kalabilir. Motor hızlanmalarındaki düzelleme, ayarlama yapıldığını gösterir.

SUBAP AYARI

Külbütörlere ulaşmak için subap kapağının kaldırılmış, jontanın da değiştirilmiş olması lazımdır; jonta saman sarısı renginden anlaşılır.

FREN AYARI

Pedal hareket sığısı, evvelkinden kısa olmalıdır. Frenleme etkisi yüksek olmalıdır. Sert bir frende, araba ne sola ne de sağa çekmelidir. Yine lastiklerle jantlarda parmak izleri görülebilir;

bunlar tekerleklerin çıkarıldığını kanıtlar. Civata somunlarıyla oynandığı da anlaşılır.

DEBREYAJ AYARI

Pedal hareket sığısı çok önemli değildir. Pedal boşluğu 3 cm.'i geçmemelidir. Harekete geçiş daha yumuşak ve daha kerteli (derece derece) olacaktır.

ATEŞLEME AYARI

Distribütör kapağı kaldırılmış olmalıdır; burada parmak izleri ya da yağ görülmeli, yoksa, yeni temizlenmiş olmalıdır. Kontak noktaları temiz olmalı, değiştirilmiş ya da eğelenmiş bulunmalıdır. Bujiler, yeni görünümünde, yağsız ve tozsuz olmalıdır.

BELİRTİLER VE BOZUKLUĞUN TANILMASI

Kimi bakımlardan bir otomobil makinisti ile bir aile doktorunun birçok ortak noktaları olur.

Karşılaştıkları en büyük güçlüklerden biri hastanın yankılamalarını yorumlamaktır; öteyandan çok kez, kendi hastalığının belirtilerini açıklamak, arabasındaki bozuklukları açıklamaktan daha kolay değildir.

Mekanik sorunların çoğundaki belirtiler aynı seridendir, dolayısıyla, bu ayırdedici nitelikleri