

## LEYZER EL GRİFİT DENEYLERİNE TEZE AÇILAR

Y. SUYERLI QAFFARI

*Gilan Universiteti*[az.yashil@gmail.com](mailto:az.yashil@gmail.com)

Bu məqalə varlıqda olan iki nəsənin bir maddəyə ya bir nəsəyə toqquşmasını ya yavaşca bir birilə üz bə üz olub dəyməsini araşdırır. İlk də leyzer də, fotonun bir sıra maddələrə salıb dəydirməsini isə maddə də olan etgilər isə necəliklər, araşdırılır. Bu önəmli olur ki nəsə də ya təadol qatışır ya tərəpmə elektronlarda önə çıxır ya dağılma dənədə önə gəlir ya heç təğyir törənmir. Ya gərək dənəylə necəlik, araşdırılırsın. Sonra Grifit dəneyində, kəpsullü ölü bakterilərin, kəpsulsüz bakterilərə təbdil olması araşdırılır isə sonucu çözüdür. Adlım bu dənəyən alınan sonuc yani bilimsəl biyoloji dünyasında qəbul olunan sonuc, qəbul olmamalı olur yani doğru bu dur ki motasiyon bu təğyiri törəyir dənəy də olan durum da. Bu önəmli olur ki bunun bilim sahəsində isə yaşam isə ilayda önəmli sonucları olub isə ola bilər.

**Açar sözlər:** Leyzer, Grifit Dənəyi, Mutasiyon, Təadol, Durum, Nəsə  
**UOT:** 502.539.57.

**Leyzer Üçün Təzə Açıqlar**

Bildiyimizcə yani indiki adı yaşamımızda gördüyümüz bildiyimiz isə bilimsəl fizikaya ilgili, leyzer bir texnikal maşın ya dəzğahdır ki bir cürə işığı bir tərifi olunan ferekanslarda ya dalğa uzanasında özündən sate edir ya dişariya verir. Bunun tolid ya düzəlməsində bu deməli olur ki; bir foton ya bir sıra foton bir sıra maddələrə salanda ya atanda, bu leyzerdən çıxan işıqlar yapılır [1, 2]. Bu məqalənin açısı bunun mexanizmi üçündür. Bunun mexanizmi belə olur ki, leyzer də atılan foton, maddənin təadolun qatışdırır, maddə təadolun yerinə qəytərmək də, bu artıq işığı özündən sate edir ya dişariya verir. Leyzerin tocihinə böylə söylənib fizika bilimində ki, foton, maddənin elektronun öz tərəzindən yuxariya aparır, onun yeri təadolsuz olaraq, aşağıya gəlir yani yerinə və bu gəlişdə yuxarıda olduğu tərəzin enerjisi foton durumunda eşigə ya dişariya çıxır [1, 2]. Bunun düzliğin deməğə elektronun doğru yerin görməliyik ki doğrudan belə olur ya yox. Ancaq bunu qət'iyətlə deyə bilərik ki dərəlmin özəlligindən enerji maddəyə bağlı yerlərdə əyləşir. Bir sıra qurallarla da yer bə yer olur. maddəyə bağlıdır və  $C^2$  ca işıq sürətində. Bu ki doğru böylə ola bilər ya yox, usal da bəhs oluna bilər. Ancaq, təbiət quralı bu gərəkli gərsənir. Yalnız bu yetərli ki; təadol qatışır. Ya enerji ya maddə yasında olan bəqa qanunu bir yerdə, üzə çıxır; oda məkan isə kehrə qonusunda, yani uzay isə enerji üzərində. Yani, fotonun girişi enerji ya maddənin bəqasını qatışdırır, ancaq, ətomın sabit məkani uzayında, bir təğyir törənir. Bir nəsə girişi olur ki sistemin təadolu hər nə təhər olursa, qatışır. Geyre mustəqim, ola bilər bəqa qanunu üzə çıxır. Ancaq necəliğin ya qət'i olmağın hələlik, dənəysiz söyləyə bilmərik. Hər halda, bir sistemin təadolu vurulanda, doğa quralı gedişi, təadolu qəytərməyə əlləşir. Artıq foton ya təzə gələn foton, çıxmalı olur. buna sıxma və ötürmə ya yığıb açmaq, gərəkli olur doğal qural da. Doğə bunu söyləyir. Usal qural bu olur. bu üçün fizika da və beysik bilimdə ayrı ayrı, bilimlərdə də yetişə bilərik. Hər halda, bu fizika da bilinib ki foton cezbinə, eşba olmiyan mohit ya çevrə gərəkli olur. bu bilinmiş, ancaq mexanizmi üçün söylənən bəhsə təvəccüh edməliyik.

Söylənən durumun kolli ya ayrı ayrı necə olan durumları ya mexanizmləri belə olur:

Yığıb açmaq, fotonun elektronlar arasında, dənə dən eşik ya elektronlar olan çevrəyə, enerji tərəzlarına girəndə, ola bilər. Yani foton bu duruma girə ya atılıb Salına.

Tərəpmə, bir çağda bir durum da ola bilər, ki foton, düz elektron üstünə tüşə.

Dağılma, bir durumda olar ki, foton dənəyə salına. Sifir təğyirli olan durum, bir durum da olar ki, foton düz tərəzların üstü yani ətom ya yonun ən uzaq yerinə tüşə.

Başqa durumlarda, dənəylərlə tanıma bilər. Ancaq sınınan usal bəhsə belə ki söyləndi deyilə bilər. Örnəkdə;

Bir enerji tərəzında electeronlar arasına foton salınsa, bunun necə olacağı dənəylə bilinə bilər.

**Grifit Dənəyi Üçün Təzə Açıqlar**

Grifit dənəyində, söylənib ki kəpsullü ölü bakterilər, kəpsulsüz bakterilərə tərənsfer olurlar, jenetiki maddələri onlara enteql tapır ya tərənsfer olur. və kəpsullü bakterilər düzəlidir. Ancaq bu qət'i qələt olur. ölü bir maddə ya nəsə təğyir icad edməz. Kəpsullü ölü bakterilərin jenetiki və geyre jenetiki maddəsi, kəpsulsüz bakterilərdə motasiyon icad edir və kəpsullü bakterilər yapılır ya düzəlidir. Yani, kəpsullü ölü bakterilərin jenetiki ya geyre jenetiki maddəsi, kəpsulsüz bakterilərdə, özəl durum törəyir bir cürə motasiyonun icad olmasına. Bunun önəmi tarix ya ilayda bilinir. Bu motasiyon ya belə motasiyonlar insanların böyük olaylarında rolu olub. Adəm ebolbəşərin xalqından ya törənməsindən tutdu ta qəddis Uzra Məryəmin atasız uşaq gətirməğində, ya Mohəmməd resulollah la eşi Həzrət Xədice ye Kobranın qızı Fatimənin cocuqlarına ata olmağına Həzrət Əli yerinə yani Fatime Zahra nın kişi ya ərkək censiyyətli doğmaq ya tolid mesl ləvazemi olmağın bir sıra censi nutfəsinə, kollən motasiyon quralıyla ola bilər.

Motasiyonlardan bu nuktəni təcrübi isə usal bilimimizdən bilirik; motasiyonlar təsaduf da icad olur. Yani bir insan tarıxdə, durmayıb motasiyonların başında ki bir bir usal motasiyonları seçə isə onları qa-

bağa apara. Motasiyonlar bütün tarixdə özləri doğal icad olublar isə heç insan onları müduriyyət etməyib yani əsasən motasiyonların, hangi durumda icad olmasın bilməyib ki onları qabağa apara. Qalsın ki insanlar ölümlə qurtulurlar dünyaları. Qalanları ya tarix boyu olanları yox ki motasiyon qabağa apara. Dərləm özü doğa da təsadufla motasiyonları qabağa aparır. Ancak motasiyonlarda, bu nuktəni bilməliyik ki, motasiyonlarda, özəl durumlar, motasiyon icad etməyə bir cins ya bir no' maddə ya nəsnədə əsasi dirlər. Yani bir özəl şərayit ki maddə ya nəsnədə onda qərar tapır, motasiyona əsasi isə təməlli olur.

### SARS CoV2 nın motivləri isə biyoloji dartışmaları üzərində

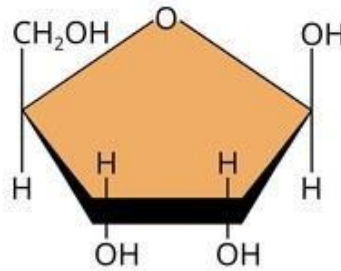
Bu virus ki dünyada korona virus ayiləsindən tanınır, tanıdığımız təkin bir virus dır ki musbət pelaritəli olan "RNA" lərdən dir. Yani kullən viruslar, "RNA" li olan mullkullardan qurulublar. Tanınmış çoxlu bu dur.

Bu "RNA"lərdə də biyolojide bilinən bu dur ki; "Asid ya Əsid Nukleik" ən önəmli mullkulu dir qurumunda ki nuklootidlərdən yapılıb. Bu nukleotid, "RNA", da bunlardan qurulur:

Bir dənə nuklootidi baz, bir dənə beş - 5 - kərbonli pəntoz - ki RNA da riboz dir - , bir dənə fosfat gurupu ki bir ta üç ,1-3, fosfat dan qurulub. Bu quruluş, "DNA"lərin nuklootidlərilə bir olur. ancaq "DNA" də, riboz yerinə, deoksi riboz var. Bu deoksi ribozda, bir dənə Oksijen ətomi az olur.

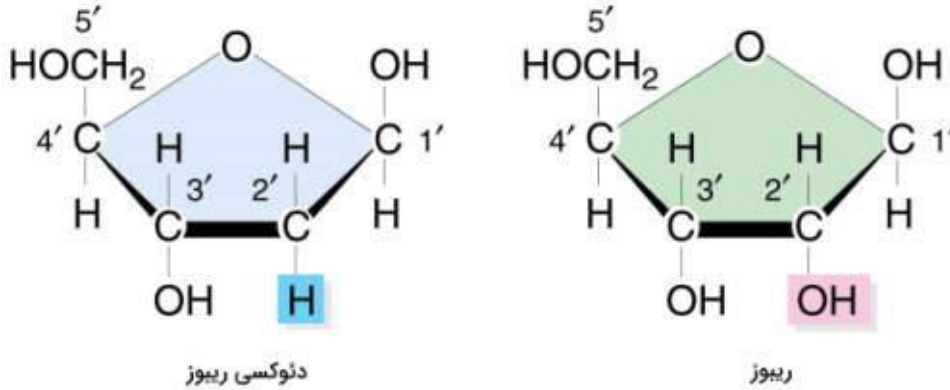
SARS-CoV-2 virusu gəşə'li viruslardan dır. Yalnız bu üçün yox, ki quruluşunun, "RNA" nın yanında, porotein var ki Amino Əsid birimlərinə yapılıb, bu üçün də ki gəşəsi var, çoxlu KOROMOZOM təkin bir nəsnə ona deyə bilərik. Ancaq hətta bu gəşə da olmasaydı, bunu Koromozom təkin adlaya bilərdik. Koromozom ancaq, DNA lara tərifiənir, hal bu ki, virus da özəlliklə bu virus, "RNA" dan qurulub. "RNA" təkində, onun qəndi, Roboz di, Deoksi riboz yox ki "DNA" lərdə moccuddi. Yani bu (şəkil 1):

## Ribose



Şəkil 1: Riboz

[3] ki fərqi, "DNA"nin Deoksi ribozıla, belə olur (Şəkil 2):



Şəkil 2. Riboz (sağ) la Deoksiriboz(sol)



Şəkil 3. SARS-CoV2 virusun xətti tədqiqi



- [1] <https://blog.faradars.org/%D9%84%DB%8C%D8%B2%D8%B1-%DA%86%DB%8C%D8%B3%D8%AA/>
- [2] <http://daneshnameh.roshd.ir/mavara/mavara-index.php?page=%D9%84%DB%8C%D8%B2%D8%B1>
- [3] <https://www.shutterstock.com/image-vector/2d-vector-molecular-structure-monosaccharide-ribose-1973356220>
- [4] <https://blog.faradars.org/%D9%86%D9%88%DA%A9%D9%84%D8%A6%D9%88%D8%AA%DB%8C%D8%AF-%DA%86%DB%8C%D8%B3%D8%AA/>  
 نوکلتوئید چیست؟ — به زبان ساده - مجله فرادرس  
<https://blog.faradars.org> >
- [5] Hojabr Rajeooni A, Mehrbod P. Molecular Structure of SARS-CoV-2 Virus and the Proposed Related Drugs. J Arak Uni Med Sci. 2020; 23 (5) :614-631.  
<http://jams.arakmu.ac.ir/article-1-6323-fa.html>  
[https://www.academia.edu/49066167/Molecular\\_Structure\\_of\\_SARS\\_CoV\\_2\\_Virus\\_and\\_the\\_Proposed\\_Related\\_Drugs?email\\_work\\_card=view-paper](https://www.academia.edu/49066167/Molecular_Structure_of_SARS_CoV_2_Virus_and_the_Proposed_Related_Drugs?email_work_card=view-paper)  
 URL: <http://jams.arakmu.ac.ir/article-1-6323-en.html>
- [6] Agharezaee N, Forouzesh F. SARS-COV-2: History, Genetics, and Treatment. J Arak Uni Med Sci. 2020; 23 (5) :666-685.  
[http://jams.arakmu.ac.ir/browse.php?a\\_id=6343&sid=1&slc\\_lang=fa&html=1](http://jams.arakmu.ac.ir/browse.php?a_id=6343&sid=1&slc_lang=fa&html=1)  
<http://jams.arakmu.ac.ir/article-1-6343-fa.pdf>  
 URL: <http://jams.arakmu.ac.ir/article-1-6343-fa.html>
- [7] <https://yashilqaffari.blogspot.com/2021/09/sars-cov-2-kovid-19-ya-korona-virus-n.html>
- [8] <https://www.sadralaser.com/bLog/%D9%84%DB%8C%D8%B2%D8%B1-%DA%86%DB%8C%D8%B3%D8%AA%D8%9F/>
- [9] Bertolotti, Mario. The History of the Laser. Institute of Physics, 1999, trans. 2004.
- [10] Bromberg, Joan Lisa. The Laser in America, 1950–1970. MIT Press, 1991.
- [11] Wilson J., Hawkes J.F.B. Lasers: Principles and Applications. Prentice Hall International Series in Optoelectronics, Prentice Hall, 1987.

## Y.Suyarli Qaffari

### SOME NEW SHINES ABOUT LASER AND GRIFFITH'S EXPERIMENT

This article study about two existence object on the matter or existent. These can be extensive or quite. First, the photon and its using in the Laser is been the case for research. Its effect on the matter or existent can be harmony, emission for core or moving for electrons or nothing. Some situations need to examination. Second subject is revision about Griffith's experiment on the dead Bacteria with capsule and bacteria with no capsule. Scientists think wrong about this event. The mutation is what that has been occurred. This can be occurs on some situations. It means, it depends on the condition. And some motive existents can be created.

## Я.Суерли Каффари

### НЕМНОГО НОВОГО ОБ ЭКСПЕРИМЕНТЕ ЛАЗЕРА И ГРИФФИТА

Эта статья исследует два предмета существования на материи или существующем. Они могут быть обширными или совсем. Во-первых, фотон и его использование в лазере были предметом исследований. Его воздействие на материю или сущее может быть гармонией, излучением ядра или движением электронов или ничем. Некоторые ситуации нуждаются в проверке. Вторая тема — пересмотр эксперимента Гриффита над мертвыми бактериями с капсулой и бактериями без капсулы. Ученые неправильно думают об этом событии. Мутация – это то, что произошло. Это может происходить в некоторых ситуациях. То есть зависит от состояния. И некоторые мотивы могут быть созданы.