

الآية

قال تعالى:

(لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا لَهَا مَا كَسَبَتْ وَعَلَيْهَا مَا اكْتَسَبَتْ
رَبَّنَا لَا تُؤَاخِذْنَا إِنْ نَسِينَا أَوْ أَخْطَأْنَا رَبَّنَا وَلَا تَحْمِلْ عَلَيْنَا إَصْرًا كَمَا
حَمَلْتَهُ عَلَى الَّذِينَ مِنْ قَبْلِنَا رَبَّنَا وَلَا تَحْمِلْنَا مَا لَا طَاقَةَ لَنَا بِهِ وَاعْفُ
عَنَّا وَاعْفِرْ لَنَا وَارْحَمْنَا أَنْتَ مَوْلَانَا فَانصُرْنَا عَلَى الْقَوْمِ الْكَافِرِينَ)

صدق الله العظيم

سورة البقرة الآية (286)

الأهداء

إلى من بلغ الرسالة وأدى الأمانة ونصح الأمة إلهي نبي الرحمة ونور العالمين

سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم

إلى من جرع الكأس فارغاً ليسقينني قطرة حبه

إلى من كلفه أمانه ليقدّم لنا لحظة سعادة إلى من صدّ الأشواق عن دربي

ليمهد لي طريق العلم إلى القلب الكبير

والذي العزيز

إلى من تتسابق الكلمات لتخرج معبرة عن مكنون ذاتها من علمتني وعانت

الصعاب لأصل إلى ما أذا فيه وعندما تكسوني المصوم أصبح في بحر حنانها لخنفسه

من الأمي

الوالدة العزيزة

إلى من كانوا يضيئون لي الطريق ويساندوني ويتنازلون عن حقوقهم لإرضائي

والعيش في هناء

إخوتي

إلى من سرنا سويًا ونحن نشق الطريق نحو النجاح والأبدان

زميلاتي وزملائي

إلى من علمونا حروفًا من ذهب وكلمات من درر وعبارات من اسمي واجلي

عبارات في العلم إلى من صاغوا لنا علمهم حروفًا ومن فكرهم منارة تنير لنا

سيرة العلم والنجاح

اساتذتنا الكرام

الشكر والعرفان

الحمد لله الذى انار لنا درب العلم والمعرفة واعاننا على اداء هذا الواجب ووقفنا انجاز هذا العمل تتوجه بجزيل الشكر والامتنان الى كل من ساعدنا من قريب او من بعيد على انجاز هذا العمل وفى تذليل ما واجهنا من صعوبات ونخص بالذكر الاستاذة المشرفة (اسماء محمد) التى لم تبخل علينا بتوجيهاتها ونصائحها القيمة التى كانت عوناً لنا فى اتمام هذا البحث.

ملخص البحث

أشعة الليزر عبارة عن أشعة ضوئية مركزة تخضع لقوانين الضوء، ولليزر أهمية عظيمة لأنه يتمتع بخواص لا تتوفر في أي مصدر ضوئي عادي مثل أحادية اللون أو الطول الموجي، الطاقة الفائقة، الأتجاهية، الدقة، الترابط الموجي. وتمثل أشعة الليزر أداة مهمة وأساسية في مجالات مختلفة من ضمنها المجال الطبي حيث تستخدم في جراحة العيون، وتدخل أشعة الليزر في عمليات الجراحة الإنكسارية وعلاج انفصال الشبكية باستخدام أشعة الليزر الدقيقة بالإضافة إلى علاج المياه البيضاء والمياه الزرقاء (الجالوكوما).

Abstract

A laser beam is focused light beams are subject to the laws of light, laser and of great importance because it has characteristics not available in any normal light source such as monochrome or wavelength , high- energy , directivity , accuracy, waveform correlation .

The lasers important and essential tool in various fields including the medical field , where used in eye surgery , and the intervention of lasers in refractive surgery operations and treatment of retinal detachment using micro lasers in addition to the white ater and the treatment of glaucoma (Galokuma) .