

Öğretim Görevlisi MELEK ERASLAN

E-posta: melek.eraslan@amasya.edu.tr

Kurum: Merzifon Meslek Yüksekokulu / Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik Bölümü / İş Sağlığı Ve Güvenliği Prog.



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 270870

Eğitim Bilgileri

I. İSTANBUL ESENYURT ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2017–2020 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Türkiye'de elektrik işlerinde iş sağlığı ve güvenliği çalışmalarının teknik ve idari açıdan incelenmesi (hidroelektrik santral örneği) (2017–2020)

II. RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2012–2014 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · FİZİK (YL) (TEZLİ) · Moleküllerin elektron momentum dağılımları, compton profilleri ve momentumların beklenen değerlerinin hartree-fock-roothaan teorisi ve bazı uygulamalar (2012–2014)

III. RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2008–2012 · FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ · FİZİK BÖLÜMÜ (2008–2012)

Araştırma Alanları

Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı · Fizik · Atom, Molekül ve Lazer Fiziği ; Matematiksel Fizik ; Kuantum Bilgi Kuramı

Makaleler

I. Hartree-Fock-Roothaan theory of molecular Compton profiles via the position space method (2023)

ÖZDOĞAN TELHAT,ERASLAN MELEK,ORBAY METİN

II. Analytic Calculation of Momentum Distribution and Compton Profiles of Atoms Using Hartree Fock Roothaan Method Applications to Atoms 2 Z 10 (2016)

ÖZDOĞAN TELHAT,ERASLAN MELEK

Bildiriler

I. HARTREE-FOCK-ROOTHAAN THEORY OF MOLECULAR COMPTON PROFILES VIA POSITION SPACE METHOD (2022)

ERASLAN MELEK, ORBAY METİN, ŞAHİN ERCAN, ÖZDOĞAN TELHAT

II. Bessel Functions Revisited (2020)

ERASLAN MELEK, ÖZDOĞAN TELHAT

III. Comprasion of DFT and Hartree-Fock Thoeries in the Calculation of Atomic Form Factors. Application to Ne Atom (2020)

ERASLAN MELEK, ÖZDOĞAN TELHAT

IV. Comparison of DFT and Hartree-Fock Theories in the Calculation of Atomic Form Factors. Application to Ne Atom (2020)

ERASLAN MELEK, ÖZDOĞAN TELHAT

V. Bessel Functions Revisited (2020)

ERASLAN MELEK, ÖZDOĞAN TELHAT

VI. Momentum Profile Calculation of Hydrogen Molecule Using Hartree-Fock-Roothaan Method (2019)

ÖZDOĞAN TELHAT, ERASLAN MELEK

VII. Momentum Profile Calculation of Hydrogen Molecular ion Using Hartree-Fock-Roothaan Method (2019)

ÖZDOĞAN TELHAT, ERASLAN MELEK

VIII. MOMENTUM PROFILE CALCULATION OF HYDROGEN MOLECULAR ION USING HARTREE-FOCK-ROOTHAAN METHOD (2019)

ÖZDOĞAN TELHAT,ERASLAN MELEK

IX. MOMENTUM PROFILE CALCULATION OF HYDROGEN MOLE USING HARTREE-FOCK-ROOTHAAN METHOD (2019)

ÖZDOĞAN TELHAT,ERASLAN MELEK

- X. Momentum Profile Calculation of Ammonia Using Hartree-Fock-Roothaan Method (2019)**
ÖZDOĞAN TELHAT,ERASLAN MELEK
- XI. Metan Molekülünün Momentum Profiline Hartree-Fock-Roothaan Metodu Kullanılarak Hesaplanması (2018)**
ÖZDOĞAN TELHAT,ERASLAN MELEK
- XII. Calculation of Two-Center Scattering Integrals (2018)**
ÖZDOĞAN TELHAT,ERASLAN MELEK
- XIII. Evaluation of Two Center Coulomb Integrals Over Slater Type Orbitals via Fourier Transform Method (2018)**
ÖZDOĞAN TELHAT,ŞAHİN ERCAN,ERASLAN MELEK
- XIV. Atomların Momentumlarının Hartree-Fock-Roothaan Metodu İle Hesaplanması (2017)**
ÖZDOĞAN TELHAT,ERASLAN MELEK
- XV. Electron Momentum Distribution of Atoms Using Hartree-Fock-Roothaan Method (2017)**
ÖZDOĞAN TELHAT,ERASLAN MELEK,ŞAHİN ERCAN,ORBAY METİN
- XVI. A new formula for higher order derivatives of type and its applications (2017)**
ÖZDOĞAN TELHAT,ERASLAN MELEK,ORBAY METİN
- XVII. Analytic calculation of coherent and incoherent scattering factors of atoms $Z \leq 10$ by Hartree Fock Roothaan method (2016)**
ÖZDOĞAN TELHAT,ERASLAN MELEK
- XVIII. Combined Hartree Fock Roothaan Theory of Atomic and Molecular Compton Profiles (2014)**
ÖZDOĞAN TELHAT,ERASLAN MELEK
- XIX. Calculation of form factors and Compton Profiles for the elements He to Ne (2012)**
YILDIZ ZEHRA,ERASLAN MELEK,HARMANŞAH ÖZGE,İREGÖZ PAKİZE,ÖZGENÇ SELÇUK BURAK,KARA MEHMET,ORBAY METİN,ÖZDOĞAN TELHAT

Kitaplar

- I. Advances in Quantum Chemistry (2023)**
ÖZDOĞAN TELHAT, ERASLAN MELEK, ORBAY METİN

Projeler

- I. İki Merkezli Form Faktör İntegrallerinin Eliptik Koordinatlar Yöntemiyle Hesaplanması (2018)**
ERCAN ŞAHİN, MELEK ERASLAN, TELHAT ÖZDOĞAN