

A Bir mcherdislik tosorinini baxrili olaak gercekletimek ich gereken aranalari gösteren bir akis semosi.

L-) Intigaulara karar verne => Bu noktada alinan lega billanon.

fildren'n montikli olup olmadigini, hemen gerceklestirilip gerceklestirilemegecepini ve fikrin satilips satilomogracagini belirlemek ich dhemli
ölicide distribur ve orastirma gapilir-

2-) Unin élellikletni Gellitime ) & aranada cinaen mull japilacagi, malijetinin ne olacagi, nege berecegi ue nezonon kullondabilecepti konslorinda ayrintili plorak durinulur.

3-) Proje Plan Gelistine > Bir projegi etkin obak tanonbrak kin mulhandislarce kullanda tanel yol haritasidir.

blek Taserini Equistrac = Bir toparin sevijeda yerine gettrik. Bu, isleusel ppklan talondirildipi bir blok tosorim seklinde 5-) Her bir blogun gyratili tosamiani bretme =) & noktada tronsisticles ile, tumboic develore ve yo elemon sevijesindedir. Saturdayla 6) En it alternatif same ) Be asoma gratili toparmia son a alternatifier arosintal taxami same er ji sonuce prototopinki istenente: 7) Taxormi Denene de déprisonais) Toparmin karsilogie karsilomodigi, ne kado smrinin office , asi settlada nasil calistiquin smardigi evamadic Volg delmek ich depisiklikle 8) breton 3 Tasarmin Copylir.

Thtyoular i belineme

Then Gellikleini gellithme

Plan yapma

Blok towarmi pellithme

Het blok ich apritili towarm pelithme

En yr alternatifi seume

Towarmi denene ve dopalama

Lietim

Pagitim.

2

Tosonm srasinda eta dhinde alinarak diger kanular #

1) Edwerlik - Tim irinlein gilvenligin mhimum stadotanni konstlar
malidir.

2) Coure = Tosamin L'estimat suredinde teblibeli attilani minimi te edilmesi, l'iran kullanin suredin tamanlaniz iz onun imbasi sirasin-da cientete alimine ettimi minimize etmeni uz tektar kazanmi yallanin sogionaktir.

3) Test editabilitie toin Tosain = Tosainin prototiphin test editoris gerakt. By tosain also klisin denembers we believement beginster. Li) L'retitebilitie buin Tosaini = Bir Lizur Bretim suasn de and modifet montos nalifetidis montos isi usman ve pohali isiler perekti-

5) Estetile 3 monordistile door be paratially prishmidt. So prieden

Estetik Com

Estetik C

Etik Nedr ?

Dogra davronisi, yenlis davronistan gyrabilnek amacıyla ahlók konrominin dağasını ortomoya calistretik, batı pelereji tarafınden Zomen Zomen ahlak felsefest alarak tanımlamıstır. Ancak etik ile ahlák arasında en tanel fork, ahlağın tarkımsalı dağarlere dayamasıdır.

dayonirken etişin karasel insoni dağarlere dayamasıdır.

IEEE ININ etik Tikeletinden Un tenehi yazınız. 1-) Bir mehandisi am taxamban kulknacak saglamaktan sarumlaba (60 tanlik) 2) Elections ue bilgisogo milhendistentin saglikli cerce In toronda Wretilmer, (Gere) 3) Televologicia daha iji onlasilmasi, yonde yeulamasi ve forordorn onlosition kilimosi sain calismok. Muhandelik Metisimi # I-) Misherdillic Sept Detterler; =) Bir perdeti bir proge Beerin & Jopilon adulation tomornin kondetines ich kullanten die doch olup boson laboration litapian alarakta advanderilin 2-) King ration => Topanti aportanasi, diger milherdistarten vega tedericidirumino, kooga lerden bilgi isteme, projection amoularla kullonlir. 3) ile-lene foporior ) by roper for who being the calling in torrate agraphicate della songlarocation color star 4) Gercellerebilitie (Fizibilite), Colonalor, = thenti. illowide with your istini le tonmora proje bakkindoki onemli sorulari ceudolomok kath tosamin yopilabildigi, etamik olarak garakkestimeda milmein olip olmodigi, yeterli bir somanda 9061/16 Habilowahadani songul : gerektirir. 5+) Teklifler =) Projenin Hamomonma

be) milher dulie Towarm frepare of Towarmin round population we no -

Fakli, olarak cihaza pani tovaladigada cok poni coli) tiĝi ve bakiminin poni dopilacojini disterme saklidir

8) Michardish Citemen ) Coguniukla, michardish bilgion taxmom en

8-) SUPLE Sumber => & stell summer generale abutea remider.

Bir methends ich populi all pu toda stell iletish turnakta stemlider.

Beyir detterler > kisa notion > ileteme roportari > fizibilite Galisnalari

Teknik klanuz kitap < methendisik Tasam Rapan < Teknifter </li>
 methendisik cilemler + Soletu summer.

Mihardishk bekensint katu takingen taktare #

1) Ahrkanliklo ) Genellikle kendi islerinizde o kadır nazır neskr olmusuradur

1) Baransızlık Artusu ) Bozar baransız abaagımızda yeya fikirlerimizh

Calli megacafi kartusu ) Bozar baransız abaagımızda yeya fikirlerimizh

Calli megacafi kartusu ) Sik sik, kurul-sumuzun gelenetleri yaratıcılipin

değerini vermez, ve hengin estiba aldığı gibi yapılması interir.

Li) Dar ghusluk ) Bircak kisi cak da tapanlı düsünür ve yeni bollarla

bir seya bakmak lulın "kuturun dornda" düsünmeyi gerceklestiremez.

5) alunsuzluk ) Bircak iği fikir, kendir kendhe yaratıcı düsünke

üretemeyen veya buru tendirkar hisseden meslektaslar taafından

sintelle boom, bir seville teterma, a file multi en if pluder. of Creatown formille. De Patent - Bir hukumetin, butus Jopan br kisiye degerlerinin belli bir by bluss kullanak, satmak rega officetion of men etmek hakkini termesider Holk hozirda, patentin hasilannosida ilibara 20 yil sanosina kada bu karuna gereilidi vorder. Tasorm us you this patentle Taxon Parentler > Bit bullion so les gordnement la kaper goponi vega Caddoni Kapsonoz. I'v yil i'vin ister-Sciolist Patertier - Melanik, kinggood, elektiriksel bullston lagoo surecilent, Unanien de Uhazlan kapsajobilin. Telif Haklor - Buskish nn Japiu callmans Estama lomaxi, engeller. Telif hatter, potentileder daha U240 Ticor Marka ) Ticor espara yourder sembor, 542 vega markour- Ticor morkalor 10 yillik bir porijet iwa verilir Faxat toninsis obrak usatorak yenileyebilli-

[6]

Problem adams Tetribles #

Teare vever Planck Jaklasmi)

Teare us le Planck kendî pontembelnî "Problem colome de Profeszanel
dontem" alarak tanımlarb.

Adın 2) Problemi tom olarak kerfetmek ve tonimlomak icin ariginal satula ilin tili gercekleri toparla de aralız et Problemi Tonila Adın 2) Problemi jugularabilarek ilke, deger ve tonel pratiklerin neler olduğunu belirleyin. Br sekilde bir yaklasını iziğinda gercekler ile ilistik yahtemi plonleyin. (Ele alınıxı Ponla)

Adm 8 =) Bir karara vega sonca vlasnok isere plan vygula.
(Plan Trietha)

Adim a silk axomada sistematik darok, daha sonra gereker bir Fekilde kullanma göre ve son oloakda bu ellandaki terribe ve genel birgiye baxurrorak sonuların izene gidn. (cidzine germeden önce bir birtin olarık ini deretleme)

Adm 5=) Eldekt degern ne boretebildigint ve gelecek problemerde kullonilmasnin ne borete bilecepint anlamak i win portir al. (Mintibuse ligher ve gelistic)

Problem. Tonila

Plan yap

Plani izlet

Bir butun about its denetic

offen ve gelist.

(<del>+</del>)

Jaklasmi = icin CHELME Juline Dlan your Logun-Dirdincipal elde ediler sours oberdon gentrin 5. 33 won # Blekhik 42 3/19 1944 misherdoler ign Mehendolik Arakler H 1) dume another ) dui authorism or joygin HAR gerlim dirence ve aking disebiles well ohm, millionpermetre pri 2) Orios care => & error "serinde ser isoretin genligion blashure isin woren, somen la degisen akon de gerkinder ge town long, > bir dkine civosishir. 3) Big 390-10- => MUhadolik system de de cilmez bir arou haline gelmistir. =) Gazilian anaulori, yeni a) P- war chara the matter i matter matter matter motheration b) The Reviewhore ( ) million pur): PSPICE, Bu youkniar & million dilein 12h yerirler Dejecterations . . & Kontrol 1 CABUIEW. DELEKTIVIK, GIZZIJELE " EXCEL YEJO. e) Harthamer : Access

- 5) Kelline Thank I would be wordfatect
- (4) Sunu Hazertona! Power Pont
- Ve ver oralizine fordmen olocak sekilde mühendisten torafından kullanılmaktadır

## 2. Billin #

Elektivik de Bilgisagor nichenduleinn Demonliklari

- L) Güu =) Flectitik mühendisler, alternatit güy kognaklarını gelistirilmesi ve geraeklestirilmesi üzerne calısırlar.
- 1-) Elektron't =) Elektrik mühendéler ich drank bir olgudur. PSPICE yozhun kulonika
- 1-) Bilgissyster =) Bilgisgar mchendislers iskner göresler yarne gettmek run br Bilgisgar "calutra deurenn, yar bilgisayar donanının tasarmyla öncelikle Olarak ripitidir.
- 4-) Mababas Habaterne =) Mahardis ler rep telephon i in yeterne kalalk on kniere sohip uk usimli tasarbanan denini ungulagarak sekilde tasarn yapnah durka.
- -) Mitroelektronik de Timbiik Derieler -) Clapdan elektronik, bilgiogor de haberleme Sonogishin omrgad tembiik develordir.
- (calmount softward kortrol sixtements tasorlorlor.
- -) Elektroneryetik =) 20monla depiser elektirik ve nonyetik alanlar tarakndan bilginin Yayılınına doyanmaktadır.
- 8) izvet islame =) Analog bilgij soyisal esdejaine distributionek ian yortemer gelisticm
- )) Ectional idence publicande cak bijulk microda bilgi ortega culman ue be bilgiden Jarorlama ile ilgilenmektedir.
- .0.) Bigurnedikal =) Hostobra tedovi sağlarak üsere yeri sürecler, tezhis, tedovi ve yeri tubri araylarının mühendisliği ile ilpilerir.
- 1-) Opto elektronik =) elektronik ve optik oromaloki bir clasije oturtulan nivelen soni bir alandi
- Farri gones was all order.
- 3) habatika) modern wretten skrevleri tekrarlı isler hallı ve değin olarak yetne gettr.

Elektrik ve Billinger Mcherdintier nedt?

Milherdistik -) Bilm ve maternatigin yararlı cihaz ve ve sistemlerin bretinine yeu-

d'Ebetirie de bilgioger méthondistri i ain en dhemli Abetir solistike matematiksel getardit d'Matematiksel tir model; Aztest sistemin denklember kullamak suretigk gelstimeside.

- P Flettirit ve biblioger michendislernin igi bilmeter goreter tenel bilimlerden bir:
  Aziktir maddein novil popibndirildipini ve bir dis lettige novil tepti verdipini ontamak, yeri cihazları taxarlamanda ve tarmasık sistemlerin antallmasında exastır.
- f Milhendister, obsers on some todar jazili raporter l'advinde de filtrierini tosyatilmet iun iletistmoi amalidurtar. Takim l'yesi aloret cializatilmellidirier.
- F Bilim adambarı, doğayı ve doğayı janalan temel konunları kelletmeye calıxıranınının ilgileri acığunlukla yeni bilgi toporlamaktır, onlar bilgihin uygulanmana daha azıllığı göstevler.
- M'mchendister ise sporti citazion se scienter cretmet ich bilimsel bilgigi nasil bullonocatlori ile ilpitenirler.
- Elektirik milhardisligi =) Malzene ile ekktronları ettilesimlerinin yardı uypulanalar ilin nosil kullarıldığını gölerne cabasıdır.
- Enterimite icun goly whether
- hadgo isoretlerini dryblabilir sestere distitur.
- Hetimlerin inso ubludundaki samlar testo etmesine ian vericler, bir TU ekranda veja akkor ampulde energyi iziga dönüstürür.
- 1912 yoynak icin gazla etkilesirler bir floreson anpullogan gazı ve cila buharı karısımının etkilesimiyle bir elektron energisimi iziğa dönistira bir cihazdır.
- uzak nesatelero cep telefonu vega tu isoretlerni iletnek iuln tenel form olan energiji gognoda kulbnilv.